

# *Globus*

16  
B

ANNEX

ANNEX



# G l o b u s.

XLV. Band.

# Globus.

Illustrierte

Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde

mit

besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern

herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

NEW YORK  
PUBLIC  
LIBRARY

Fünfundvierzigster Band.

---

Braunschweig,

Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn.

1884.

14336.



NEW YORK  
PUBLIC  
LIBRARY





## A f r i k a .

Beuel-Vögel über das centralafrikanische Problem 159. Zur Anthropologie der Neger 238.

Marokko. Die Kandahat Süs und Juni 47. Die erste Zeitung 128. Dabich und Scherif 159. Erklärung der Berber zur Regierung und zum Auslande 207.

Algierien. Ein Kriegsmutler im Bereiche des Islam. Von W. Robell 123.

Hamam Kirka. Von W. Robell 282.

Sahara. Die Sahara. Von W. Robell 173. Der feinerne Ahring der Tuareg 223.

Süden. Nachrichten von Dr. Junfer 112. Vohndorf's Räuber 223.

Regyptisches Reich. Gamin Bey's Wirken in den Äquatorialprovinzen 63. Schauer's Tod 94. O. Koll's Tucht 112. Nachrichten von Dr. Junfer 112. 223. Semnar. Von R. Sanzenmüller 119. 135. 152. Hartmann's Wülfenber 228. Antropol von Gennimis 304.

Chalrita. Dr. G. A. Rißler's Reise in das Äquatoriale Chafrita 11. Englische Expedition nach dem Kilmambicharo 48.

Die katholische Jambesi-Wiffion 64. Estiro über die Gaden-Somali 159. Das Beden des Ritma-Sees 176. Naturwissenschaftliche Erforschung des Kilmambicharo 176. Névoil's Schritten 192. O'Reilly's Reise zum Schirna-Sees 207. Weng's Reise in das Somaliland 208. Die englische Faringo-Sees 352. Dr. Rißler über das griffige Leben der Wafjai 379. Krolldjauher 384.

Seengebiet. Böhm und Reichard am Tanganika-Sees 48. Die Station Katema 80. Die Begründung der brigiten Station Wipala am Tanganika-Sees. Von Paul Reichard 156. Girard's Vordringen 192. 272. 367. Templer auf dem Tanganika-Sees 256. Neue Station am Kijia-Sees 268. Maday über den Victoria Nyanza 367.

Janczcs. Kireumont Storms 80. Stanley's Fahrt nach dem oberen Kongo 329. Girard's Reise 192. 272. 367.

Süden. Bahn nach Transvaal 80. Transvaal wieder ganz unabhängig 176. Weß nach dem Lande der Ambockas 367.

Wefen. Ein Brief von Kaganist's über seine afrikanische Expedition 44. Mizon's Reise von Francville nach der Rille 94. Gbanone nach dem untern Kongo 94. De Brazza's Unternehmung 144. 208. Vertagliche Expedition unter Karalio 144. Die Bahn von Et Louis nach Tafat 160. Protzhar D'Alber's Reise nach Nordchafrita 174. Stanley's Rückkehr von oben Kongo 223. Europäische Expeditionen im Meerbusen von Guinea 237. Grant Elliott Verwalter des Kofita-Gebietes 256. Köppler nach dem Oambo-Lande 272. Ausbreitung der Internationalen Association 272. Stand des deutschen Handels 288. Eisenbahn nach Umbata 304. Portugal am untern Kongo 367. Anderson's Tod 368. Epidemie der Cabaheero. Von O. Biche 375. Die Kongostrage 384.

Janfen. Elanceri und Panampoua auf Madagaskar 209.

## A u s t r a l i e n .

Die Wiffion unter dem Eingeborenen Australiens 79. Telegraphischer Verkehr 208. Große Hitze 208. Die Arbeiterfrage in Australien 221. Säuaustralien. Untergang einer

Expedition 80. Vinhay's Erforschung des Kerehim-Landes 80. Windeck's Reise in Nothher Territory 160. Jovenc nach dem Mc Arthur-Flusse 224.

Cuencland. Waktredn gegen Kanakas und Chinen 224. Weßaustralien. Ein störriger Sultan 80.

## I n s e l n d e s S t i l l e n O c e a n s .

Protz gegen europäische Konzeionen 16. Die vier Gähler-Inseln eingegangen werden 304.

Europäische Kolonien. Entwidmung der Fidihi-Inseln 16. 224.

Kau-Guinea. Neue Expeditionen 80. 304. Kriegsmacht 94. Galmers' Reise

160. Powell's und Thomas' Reisen 176. 304. Berillon's Reise 192. Landanank 192. Das Wiffionsweien auf Neu-Guinea. Von O. Greßfath 382.

Das übrige Melanefien. Orisamen auf Neu-Brillanien 16. Auffindung von Resten der La-Pérouse-Expedition

32. Englisches Marine-Depot auf Traruru-Inland 192. Wandertägliche Kenntnisse der Neu-Brillanier 256. Powell's Aufenthalt auf Neu-Brillanien 327. Der Lebreran-Lanz auf Neu-Brillanien 382.

## N O V A

Erwerbungen der Föderationsstaaten. Abtheilung des Wöyge-Itz-Medusen von der Kappefliche Koranankilos. Von Prof. A. Kaffier's 27. Scherliche Fahrt über den Hälchlicher-Ocean 335.

Britifch-Nordamerika. Expedition nach dem Wiffion-Sees 48. Land bei den Passamaquoddyes 95. Veritot's letzte Reisen 128. Die gegenwärtige Lage und die Aussichten des Nothmanismus. Von A. Freyherm v. Wolf 189.

## N o r d a m e r i k a .

Verreinte Staaten. Die Schiefelin'sche Julon-Expedition 48. Abglauben der Ostimos von Alaska 48. Schnaps-schwamm in Alaska 95. Der vulkanische Ausbruch in Alaska 125. Der Northern Transcontinental Survey 128. Die Goldplads in Florida 128. Gold in Nord-Carolina 192. Die Lösung der Roundbuidlerfrage 222. Todde über die Indianer 236. Polstius' geographische Beschreibung von Pennsylvania 253. A. Tenner's "America" 272.

Dr. Irving Koff's Beobachtungen über die Ostimos 298. Jacksonville in Florida 316. Die Kriegesgebrüde der Cloger-Tribunen 320. Die älteste Stadt der Union (St. Augustine) 335. Mexiko. Die Bahn nach Chihuahua 95. Schädlich zur astelischen Schrift 192. Gründung der meridionalen Central-bahn 224. Dauernder Aufenthalt in großen Höhen 272. Deffre's Hartman's Reise in Jucatan und dem Lande der Lacandonen 305. 321. 337. 353. 365.

## S ü d a m e r i k a .

Amazonas u. Corbilleren. Nach Ch. Wiener 81. 97. 113. 129. 145. 161.

Colombia. Die Erdmetallproduktion von Colombia 287. Wafsondenung 336.

Brasilien. Eine deutsche Expedition ins Innere von Brasilien. Von Oscar Canhall 296. Centralgesellschaft für Einmündung 308. Brasilianische Föder. Von Oscar Canhall 377.

Bolivia. Expedition nach dem Gran Lago 95.

Paraguay. Dr. Töppen über Paraguay als Land für deutsche Kolonisation 347.

Uruguay. Eine südamerikanische Republik 45.

Argentinien. Die jüngste argentinische Expedition nach dem Rio Pilcomayo.

Von N. American 56. Zoogeographisches von Fove's Expedition 224. Deutsche Vorküsterer in Patagonien 336. G. H. R. Kapitän Martini auf der Insel Dermite 95. Oelenius' Ghibe. Land und Leute 208.

Guayder. 23. Reiz über die Fundstellen leffiger Säugelthierfischen in Guayder 383.

## Polargebiete.

Die Polarisation auf Komowa Zemlja 32.  
Neue Reise der „Lijmphna“ 52, 368.  
Die Eisberghöhe im Arktischen Meer.  
Von O. Weg 126. Hüte für die Stellen an der Bay Franklin-Weg 144. Grönland's Reise durch Komowa Zemlja 160.

Van Wagen und die Herrendisch-artige Beobachtungshalation 160. Neue altindianischer Civilisation unter den Grönländern 222. Grönland im Jahre 1883 220. Tatarische Vorkerkungen 271. Expedition nach der Westküste von

Grönland 336. Woher die Grönländer kommen 336. Nordenskiöld's Entdeckungen an der Ostküste Grönlands 368.

## Oceane.

Kedermann's Beiträge zur physischen Geo-

graphie der Ostsee 96. Weltumsegelung

der „Sanabla“ 96.

## Vermischte Aufsätze und Mittheilungen.

Anthropologische. Zur Anthropologie der Reger 238. Die Blutkörperchen als Kalkmerkmale 320.  
Ethnologische. Gumpelowicz, der Rosenkranz 64. Die Raketen zum Steinfischer 287. Dr. Irving Koffe's Beobachtungen über die Gesteine 298. Die Stythien Steinfischer 304.  
Vermischtes. Die deutsche Presse jenseit des Ozean 109.

### Vom Väterliche.

H. O. Silber, In Eis und Schnee 31.  
Colobou, Cur durch Götze 32.  
O. v. Schumann, Erdamerikanische Studien 48.  
Gumpelowicz, Der Rosenkranz 64.  
Kedermann, Beiträge zur physischen Geographie der Ostsee 96.  
Jung, Teuliche Kolonien 96.  
Lunzer Reisen von der Erde 96.  
W. Ulrich, Die horizontale Gestalt und Beschaffenheit Europas und Nordamerikas 112.  
A. Strauß, Bosnien, Land und Leute 175.  
Ujfalvy, Aus dem westlichen Himalaya 191.  
Wagner/Gulke, Lehrbuch der Geographie 192.  
Höljel's Geographische Charakterbilder 192.  
v. Warsberg, Amerische Landshaften 206.  
Ochsenius, Güte, Land und Leute 208.  
de Kabiilas, Die ersten Menschen und die prähistorischen Zeiten 254.  
W. Tenner, Amerika 272.  
Koblenstein, Englischer Sprachführer 272.

O. Riepert, Nouvelles Carte Géomérale des Provinces Asiatiques de l'Empire Ottoman 368.

### Biographisches, Personalien.

Todesfälle und Nekrologe: Anderson 367. Pruel 223. Durian 303. Gollin-son 317. Entala 318. Jarr 302. Gallardot 303. Gupat 302. Gaimann 303. Garmann 302. Jähle 317. Emmert 318. Einant de Wolfenbutel 302. Warte 303. Wolfel 302. Werten 318. de Weyu y Jimenez 318. van Wuffchenbroek 317. Wilson 317. C'Donovan 317. Pierre 302. Schumann 302. v. Schütz 302. Schauer 94, 303. Carl Gomers 317. Glemart 303. Tronstedt 302. Wilsch 302. v. Wüllerstorff-Ueltrai 303.

Andrzejew 32. Andrianow 271. Ballay 208. Baumann 128. Beder 288. Bignon 48. Jabella Birch 362. Bohnerl 223. Böhm 48, 176. de Braja 144. 208. Eriou 159. Wucharew 288. Gerles 304. de Garbalho 144. Galmers 160. Ghabann 94. Colobou 32, 63. Dalgleiß 223. Dubowski 255. Emin-Rep 63. Gulling 240. Havent 224. Hülher 11. 379. Bret 111. Silber 31. Strand 191. 272. 367. Giesler 366. Grant Elliott 256. Grinenewski 160. Grentz 352. Gypfner 272. Goll Gollert 112. Gofse 256. Goozgaod 32. Guver 240. Gull 144. 158. Jemien 336. Johnson 48. 176. Junter 112. Kaiser 176. Krenschy 15. O. Riepert 191. 368. Rivener 144. 158. Karlshals 169. Madan 352. 367. Martin 112. Mc Nair 256. Renges 288. Ritzen 94. Worrison

101. de Westfahl 336. Nordenfiöld 368. Reich 47. 159. C'Reill 207. Passer 380. Pfeil 128. Pongow 255. Polman 335. Pomeil 176. Pöhlmann 240. 320. Putzila 154. Regel 153. 159. 335. Reichard 48. 176. Résoil 191. v. Roggenfels 45. J. Roffe 298. Roth 112. Sadou 29. 38. 53. Schirlein 48. Sidoren 240. Selliro 159. Stanley 80. 223. Sterns 80. Tjemes 80. 176. Thorebren 334. Tjowar 94. Ujfalvy 191. Veb 867. Vinciguerra 224. Weiser 16. Winneke 160.

### Verfasser

(auch von überlieferten und herübergenommenen Artikeln).

A. Aurtian 56.  
A. Auvre 254.  
A. Balkan 8, 24.  
O. Bay 125, 205.  
C. Baumann 106.  
F. Baumert 74. 103. 221.  
C. Barßel 286, 377.  
R. Baumgarten 119. 135. 152.  
O. Breßlau 382.  
G. Bramberger 349. 350.  
W. Reckl 23. 88. 63. 90. 123. 173. 282.  
H. Breßlau 368.  
G. Bräger 59. 139. 167. 183. 201. 218.  
A. v. Brette 189.  
J. Barth 43.  
P. Reichard 156.  
Erl. von Weggenfels 44.  
O. Edsany 193. 354.  
G. Schlegelmüller 71. 83.  
O. Biche 375.  
W. Billfom 235. 246.  
Jedlin 215. 231. 263. 278.

## Illustrationen.

Europa.  
Belgien.  
Ränkliche Ueberzeichnung in der Umgrüßung von Gent 178.  
Das Schiffstempel Van Houste bei Gent 178.  
Gingangshalle des früheren Palastes der Grafen von Blandern 179.  
Estate Judo's von Antwerp auf dem Fretlagsspieler in Gent 180.  
Der Kabin 180.  
Das Centre Rathhaus 181.  
Der Centre Glockenturm 182.  
Die vier alten Häuser am Cuai auf Herbes in Gent 194.  
Kette des Klosters St. Ebas 195.  
Hörspringen zwischen Belleren und Kalk (Kloß) 195.

Der große Platz in Dendermonde (Termonde) mit dem Rathhaus und der alten Tuchhalle 196.  
Die Bruchterren von Kalk (Kloß) 196.  
Rathhaus von Kalk (Kloß) 197.  
Rathhaus in Audemaerde 198.

### Italien.

Die Wähe von Lodi 34.  
Das Kloster Vallombrosa, von oben gesehen 35.  
Vallombrosa, von unten gesehen 36.  
Die Kirche in Vallombrosa 37.  
Das Kloster der Vallombrosa 33.  
Die Gerüste bei Pal d'Uano, von Gualizzo aus gesehen 49.  
Ornamentstich der Gerüste 50.  
Fassade der Kirche in der Gerüste 51.  
Der Klosterhof der Gerüste 52.

Der Palast Poggio Imperiale bei Florenz 65.  
Ornamentstich von Poggio a Cajano 66.  
Die königliche Villa Poggio a Cajano 67.  
Villa di Garezzi 68.  
Die Villa Reale di Castello 69.  
La Petraja 70.

### Afrika.

Perzien (Dicaulof's Reise).  
Quelle im Tschüü-Situs (Palast der vierzig Säulen) 2.  
Papilien Ortst: Westlich 3.  
Palast der vierzig Säulen 3.  
Sultan Nafas Ritze, der Älteste Sohn Kaiser es-Din's 4.  
Armenisches Karawanenhaus 5.  
Fahnen-Platte im Sala-Ganzes des Tschah-Bag 5.

Thor der Medresch Schah Sultan Hussein 6.  
 Derrisch und Student in der Medresch Schah Sultan Hussein 7.  
 Ein Ochs des armenischen Bischofs 17.  
 Panarama von Dschula 18.  
 Armenischer Schriftling 19.  
 Signalthurm in Jipohan 20.  
 Straße in Jipohan 21.  
 Bajaz in Dschula 22.  
 Bevölkerungszunahme 23.  
 Ein Laubenhau in der Umgegend von Jipohan 23.

## Niederländisch-Indien.

Ausbruch des Krakatau im Mai 1883 171.  
 Krakatau nach dem großen Ausbruche im August 1883 171.  
 Der Pfiff von Krakatau nach dem Ausbruche im August 1883 184.  
 Der Pfiff von Seribbi und vorliegende vulkanische Stellen 186.

## Himalaja (Himalay's Keil).

Der Rauschberg (Schreibergarten) bei Eringar 210.  
 Ansicht von Eringar 211.  
 Der neue Palast des Maharadscha 212.  
 Der Maharadscha von Katschmir und sein Hof 213.  
 Katschmir 214.  
 Panhil 214.  
 Brücke über einen Canal in Eringar 226.  
 Zwei Thertannen, ein Sambar u. 227.  
 Toru-Appen 229.  
 Gussab in den Bergen von Starbo 230.  
 Die neue Grotte von Starbo 242.  
 Quat aus Hilgi 243.  
 Katti-Sabatun 244.  
 Bewohner von Tschital 245.  
 Der Kadscha von Tschamba und sein Hof 258.  
 Bajaz aus geschämmerter Bronze 259.  
 Kattie Lampe und drei alte Wasserreifen 260.  
 Schmutzjaden aus Katschira 261.  
 Bild auf das Karakorum-Gebirge bei Starbo 262.  
 Rajschirische Längerrinnen 274.  
 Profpjo-Appen 275.  
 Gruppe von Katschira 276.  
 Eingang zum Katschira-Flusse 277.  
 Reicher Katschira aus Katschira 278.  
 Der Katschira-Fluss 280.  
 Ruinen im Thale des Sind 291.  
 Der alte Sohn des Maharadscha von Katschira 292.  
 Säulenhalle des Palastes von Scholimar 293.  
 Varamulla 294.  
 Ruinen des Tempels von Banjar 294.

Varna aus Kassa in Tibet 312.

## Inseln des Stillen Ozeans.

Fischfang (Wupp) von Neu-Britannien 327.  
 Austrittsweg von Neu-Britannien 328.  
 Ruffinstrument von Neu-Britannien 328.

Chering aus Schildpatt von der Spaciosa-Bay 328.  
 Neubritannischer Rahn von der Spaciosa-Bayinsel 328.

## Nordamerika.

Kardwehkräuter.  
 Ghschale aus Qarn. Barber- und Kückseite 8.  
 Vermalte Hauspfeilermodelle aus Qaly 9.  
 Rahnartige Ghschale aus Qaly 10.  
 Qalyerner Ghschale, aus zwei Thierköpfen gebildet 11.  
 Erntschale von galester Horn aus Qaly 24.  
 Rahnartige Ghschale aus Qaly 24.  
 Großer Wasserhahn in Köhlerform von Qaly 25.  
 Großer Steinlöfler 25.  
 Ghschale aus Qarn mit reichem Relief, schmid in Ornat eines schwimmenden Wasserrosetts 26.  
 Rahnartige Ghschale in Thierform aus Qaly 26.  
 Große Ghschale, ein völlig nackter Mann in besonderer Stellung 27.

## Mexiko.

## (Charnov's Keile.)

Rathhaus in Merida 306.  
 Kathedrale von Merida 307.  
 Haus des Francisco de Rantejo 308.  
 Straße in Merida 309.  
 Innerer Hof im Hause des Don Alvaro de Leon 309.  
 Jambianische Verlaufsreihen auf dem Markte von Merida 310.  
 Kapas aus der Umgegend von Merida 310.  
 Jambianischer Wasserwerkstein und Weissenfrauen in Merida 322.  
 Weissenfrauen in der Parkabel von Merida 323.  
 Jambianischer Wagen (volan coche) 323.  
 Pyramide von Kte 324.  
 Pfeiler der großen Säulenhalle von Kte 326.  
 Große Säulenhalle in Kte 338.  
 Gemalt. Basrelief aus den Ruinen von Kte 339.  
 Die große Pyramide Rinich-Rakmó von Jzamal 340.  
 Marktplatz von Jzamal und Ruinen der Pyramide Hunpicot 341.  
 Gemalt. Basrelief von der Pyramide Hunpicot 342.  
 Marktplatz von Tuzant 343.  
 Das Gaskilla von Ghschen-Jza 354.  
 Vierer Hügel des Ruinenpalastes von Ghschen-Jza 355.  
 Fischmannament von dem Ruinenpalast von Ghschen-Jza 356.  
 Fassade des Gaskilla 357.  
 Thierpfeiler aus dem Gaskilla 358.  
 Säule von dem Gaskilla zu Ghschen-Jza 358.  
 Latichige Säule aus den Ruinen von Tala 358.  
 Basrelief aus der Ruine Klab-pit 370.

Kathliche Halle am Marktplatze von Ghschen-Jza 371.  
 Ruine des Schlangentempels am Marktplatze 372.  
 Thierpfeiler aus dem Marktplatze 373.  
 Basrelief aus einem Gange des Marktplatze 373.  
 Der Stein von Tija 374.  
 Bildsäule des Regengetes Tialac 374.

## Südamerika.

## (Wiener's Keile.)

Der Knebelplatz von Guayaquil 83.  
 Katholischer Palast in Guayaquil 84.  
 Basrelief der Kathedrale von Guayaquil 85.  
 Platz San Francisco in Guayaquil 86.  
 Straße im Dorfe Santa Rosa 87.  
 Papillacta 98.  
 Katholischer Palast in Papillacta 99.  
 Straße über den Rio Napo 99.  
 Katholische Kirche über den Rio Napo 100.  
 Markt durch die Führt des Rio Gajana 101.  
 Jambianer (Jumbas) von Archidona 102.  
 Quadrat eines Jumbo-Paars in Archidona 114.  
 Jumbo aus dem Dorfe Tena 115.  
 Gartentisch eines Jumbo auf der Keile 116.  
 Platz mit Sonnenbach 117.  
 Weisheit der Katholiken vom Kapo aus 118.  
 Senos-Jambianer über den Kapo 118.  
 Japarrsch-Lager am Ufer des Kapo 130.  
 Japarrsch am Rio Aquaria 131.  
 Eingeborene vom Rio Aquaria 132.  
 Fischfang der Japarrsch 133.  
 Gato-Jambianer 134.  
 Der Amazonenstrom an der Mündung des Kapo 134.  
 Tapu-Jambianer aus der Gegend von Paoca 146.  
 Eine Chacra (Kendju) bei Manaco 147.  
 Der Hafen von Manaco 147.  
 Eingeborene vom Rio Paoca 148.  
 Krüge und Verlaufsreihen in Para 149.  
 Die Ufrio-Boocillon in Para 150.  
 Die Straße San José in Para 151.  
 Die Farm Napapa 162.  
 Straße in Jauitos 167.  
 Jambianer vom Katschira 164.  
 Cocanul-Jambianer aus Parinari 165.  
 Kopal-Palme 166.  
 Knebelplatz von Barranca 166.  
 Innerer einer Dörfer in Barranca 167.

**Arten, Profile &c.**  
 Umgebung des Camerun-Gebirges in Westafrika 1: 800 000 44.  
 Keilen des Dr. Wiener zwischen Guayaquil und Para 82.  
 Fruchter und jetziger Durchschnitt auf der Insel Krakatau, Schiffs-Ordnung 185.  
 Fruchter und jetziger Durchschnitt über den Pfiff von Krakatau in der Richtung des Meridians 185.  
 Der westliche Himalaya mit Hissalov's Keile von 228.  
 Westfälische Keile nach Tibet 1879—1880. 1: 600 000. 3u 2. 268.  
 Plan der Ruinen von Kte 325.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.

N<sup>o</sup> 1.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Dieulafoy's Reise in Westpersien und Babylonien.

X.

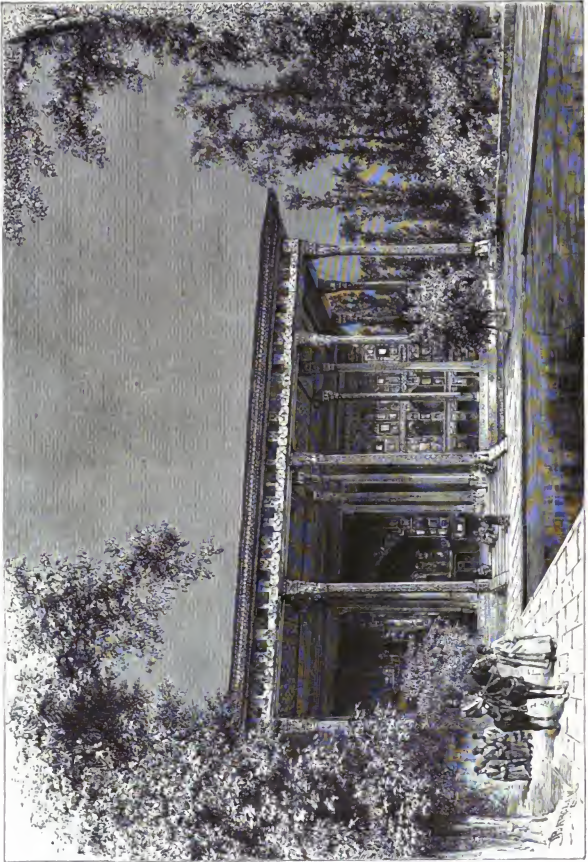
(Die Abbildungen nach Photographien der Madame Jane Dieulafoy.)

Da der Kamazon in drei Tagen zu Ende ging, so schickte es Herrn und Frau Dieulafoy an der Zeit, die Erlaubniß zum Besuche der Moscheen und sonstiger religiöser Gebäude des mohammedanischen Theiles der Stadt nachzusuchen. Unglücklicherweise wurden die Schwierigkeiten, welche die Priester ohnehin schon der Verwahrung solcher Besuche entgegenstellten, noch dadurch vermehrt, daß im Augenblick der Gouverneur der Provinz nicht anwesend war. Nur dieser allein, er ist der älteste Sohn des Schahs und führt den Namen Heshk Sultan, d. i. Schatten des Königs, besitzt Autorität und Macht genug, um dem Kanonismus des Klerus mit Erfolg Widerstand zu leisten. Zwar hatte der Prinz vor seiner Abreise aus Ispahan einen Untergouverneur ernannt, in dessen war die oberste Leitung der Geschäfte seinem Leibarzt und Vertrauten, dem General Mirza Taghi Chan, übertragen, an welchen die Reisenden durch ihren Vandsmann Dr. Tholozan, den Leibarzt des Schahs, empfohlen worden waren. Dieser erklärte sehr fromm und bigott, dabei häßlichstüchtig und reichbar sei, und daß namentlich die sehr zahlreichen Abkömmlinge des Propheten die Abwesenheit des Prinzen leicht benutzen könnten, um für dessen Strenge gegen die schimpfliche Heiligkeit und seine Bevorzugung der Christen an den Reisenden ihre Wäntchen zu säubren; er empfahl ihnen deshalb, sehr vorsichtig zu sein und keine Moschee zu betreten, ehe nicht von dem in Buchschid weilenden Prinzen der Firman an die obersten Geistlichen eingetroffen wäre, durch welchen die

selben zur Ertheilung der Erlaubniß angehalten werden sollten. In der Zwischenzeit machten die Reisenden sich auf das Studium derjenigen Bauwerke, welche nicht ausschließlich religiöser Natur waren.

Die interessantesten dieser Gebäude befinden sich in der Nähe und Umgebung des Palastes, der einst vom Schah Abbas und seinen Nachfolgern erbaut wurde.

Der Pavillon Tchehil Zitun („der vierzig Säulen“) war die erste Zehnenwürdigkeit jener Art, zu welcher die Fremden auf Befehl Mirza Taghi Chans ihre Schritte lenkten. Derselbe liegt in der Mitte eines weit angelegten Hofes, der von niedrigen Mauern begrenzt und mit alten Bäumen und baumartigen Rosensträuchern bepflanzt ist. Nach Norden zu schneidet der Wind über ein mit Wasser gefülltes Bassin bis zu den weißen Marmorstufen einer breiteten, auf Säulen ruhenden Halle, welche als Eingang zum eigentlichen Palaste dient. Derselbe wurde zur Zeit des Schah Hussein erbaut und scheint auf den Fundamenten eines älteren Bauwerks aus der Zeit des Schah Abbas, das seinerseits wiederum auf ein sassanidisches folgte, zu ruhen: einige Skulpturenfragmente, die hier und da in das Mauerwerk eingelassen sind, stützen auf diese Vermuthung hin. Das vor dem jetzigen Pavillon vorhandene gewesene Gebäude wurde unter Schah Hussein während eines großen Festes ein Raub der Flammen. Es wäre ein Leichtes gewesen, den Brand zu löschen; in dessen befehlt der Schah, man solle dem göttlichen Willen sich nicht widersetzen und den Flammen nicht Einhalt thun,

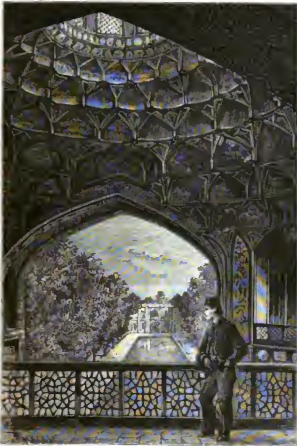


Spalte im Zirkel-Salan (Palast der vierzig Säulen).

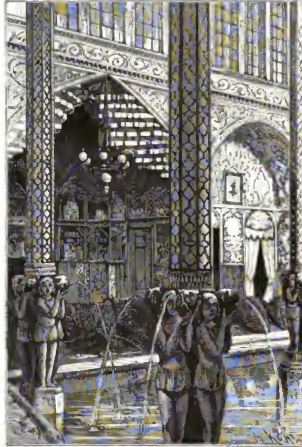
jedoch gelobte er gleichzeitig, einen neuen herrlicheren Bau auf den Trümmern erſtehen zu laſſen. Achtzehn Säulen aus Cedernholz, welche mit rautenförmig geſchnittene Spiegelgläſer beſetzt ſind, tragen das Dach der Halle, welche vor dem eigentlichen Palaſte liegt; die mittelſten derſelben ruhen auf waſſerſpeienden Löwen. Ein Kranzgeſims von Holzmoſaik, untermiſcht mit funkelnden Sternen, trägt die Decke, welche aus quadratiſchen Feldern mit eingepaßten Spiegelgläſern, die wiederum von Kryſtall-Prismen eingegliedert ſind, beſteht. Durch eine im Hintergrunde dieſer Halle belegene Eingangspforte gelangt man in den ehemaligen ſogenannten Thronſaal; der Thron ſelbſt iſt freilich im Jahre 1721 von den Afghanen entführt oder zerſtört

worden, indeſſen iſt an Pracht und Koſtbarkeit der Anſchmückung noch immer genug für das Auge vorhanden. Der haupſächlichſte Zierrat wird erzeugt durch die mannigfaltigſten Nebeneinanderſtellungen von Spiegeln verſchiedenſter Größe, die ſich meiſt in vergoldeten Rahmen befinden. Uebrigens iſt es ſo leicht nicht, ein richtiges Urtheil über dieſen, den perſiſchen Turmbauten ſo eigenthümlichen Schmuck in ſeinem jetzigen Zuſtande zu gewinnen: die Spiegel, die ſo herrlich funkeln könnten, wenn ſie gereinigt würden, gewähren jetzt den Anſchein alter geträumter und durch die Länge der Zeit oxydirter Silberplatten.

Drei Thüren, reich mit Holz-Moſaik ausgelegt, führen aus dem Thronſaal in einen andern mächtigen Raum,



Pavillon des Königs-Palaſts.



Palaſt Ser-puſchidch.

welcher, dieſelbe Breite wie der Thronſaal und die beiden zu beſen Zeiten gelegenen Zimmer einnehmend, von drei auf Hängebogen ruhenden Kuppeln überwölbt iſt. Die mittlere derſelben iſt roth, die beiden andern blau anſgemalt, während die Hängebogen in längliche, mit zierlichen Gold-Arabesken geſchmückte rhombenartige Felder eingetheilt ſind.

Unterhalb der Kuppeln hat man die Füllungen mit Schichtenbildern oder ſonſtigen Darſtellungen von Ereigniſſen aus der perſiſchen Geſchichte verſehen. Alle beſitzen ſie die Vorzüge, nicht minder aber auch die Mängel der perſiſchen Malereien: Ueppigkeit des Kolorits und minutiöſe Darſtellung des Nebenſächlichen auf Koſten der Hauptfiguren. Letztere laſſen im Allgemeinen an Zierlichkeit nichts zu wünſchen übrig und ſind ohne jede Rückſicht auf die Geſetze der Perſpektive entworfen.

So ſteht das eine derſelben einen Kampf dar, auf welchem vorzugsweiſe eine Anzahl von Negern, ſchwarz wie Eberholz, auf weißen Elephanten ins Auge fällt, während auf einem andern der Schah Abbas, begleitet von ſeinem Generalliſimus Allah Verdi Chan, indiſche Gefandten empfangt. Typen und Koſtüm, das Schildern der goddburchwachten Stoffe und das Funkeeln der Edelſteine iſt vorzüglich wiedergegeben; aber daſſelbe ſind die Leiber einiger im Vordergrund angebrachten Tänzerinnen durchaus unproportionirt.

Zwiſchen dieſen großen Kompoſitionen und dem Geſäß der Decke breitet ſich ein aus kleinen Gemälden gebildeter zierlicher Fried aus, welcher mit Annuth behandelte Szenen aus dem häuſlichen Leben darſtellt. Im Ganzen liefern alle dieſe Bilder intereſſante Beiträge zur Kenntniß des perſiſchen Koſtüms unter den Soſia.

Bei all diesen Betrachtungen machte General Mirza Taghi Chan in zuvorkommender Weise den Cicero. Dieser Mann ist merkwürdig dadurch, daß er die verschiedensten Kemter bekleidet. General ist er freilich, insofern, wie auch in Rußland, nur dem Namen nach; gleichzeitig aber verwaltet er das Amt eines Rectors der Universität von Isfahan und ist Redacteur einer amtlichen Zeitung, letzteres ein Zeichen besondern Vertrauens seitens des Prinzen; denn der Schah selbst z. B. vertraut niemandem die Leitung der öffentlichen Meinung an, sondern schreibt seine officielle Zeitung sehr und überläßt dem Premierminister nur den rein litterarischen Theil. Mit der eben erwähnten Universität hat es auch seine eigene Bewandniß, denn die Studenten

sind bei ihr ebenso wenig zahlreich wie die Professoren. Die Kollegen in der Physik, der Mathematik, der Geschichte und den fremden Sprachen liest insgesamt ein junges Universalgenie, welches den Tag über hauptsächlich im Opiumrausche hinbringt. Dieser „Mann der Wissenschaft“ hat seine Studien freilich in London und Paris absolvirt, aber, auflast sich in Wahrheit denselben hinzugeben und seinen Geist und seine Anlagen durch den Verkehr mit Abendländern zu entwickeln, war er, wie viele seiner Landsleute, nur nach Europa gekommen, um außer den ihm bekannten asiatischen Völkern noch die abentheuerlichsten des Occidents sich anzueignen. Das Gebäude, in dem jener Lehrer seinen Hörern Weisheit spendet, ist der Pavillon Hesch: Behischi und liegt, wie der Tschihil Situn, inmitten herrlicher Gartenanlagen, welche allerdings ihren echt persischen Charakter nicht verlegen können: vollständige Blumenfelder, bestanden mit schattigen Platänen, bedecken den Boden. In jene weisen gleichzeitig so verschiedene Farben und Arten auf, daß ein europäisches Auge erst längerer Zeit bedarf, um sich mit diesem Farbenschaal einigermaßen vertraut zu machen. Und doch, wenn die Sonne ihre Strahlen über jedes Blumenmeer ergießt, ist der Anblick aus der Ferne so lieb nicht; ja, bei all seiner Selbstsamkeit wird das Ganze in übertrahender Weise. Der Name Hesch: Behischi („acht Paradiese“) deutet auf die ehemalige Bestimmung des Gebäudes hin: dort wohnten acht Favoritinnen des Schahs Kach Ali, insofern ist heute, nach kaum sechzig Jahren, keine Spur des Tafels jener Schönheiten mehr vorhanden. Einzelne Wandgemälde, darunter eines den genannten Fürsten, umgeben von seinen Söhnen darstellend, sind noch einigermaßen vom Zahne der Zeit verschont geblieben; ebenso ein anderes, auf dem der Schah sich über den Hals seines Pferdes biegend, einem

wilden Thiere den Sper in den Nacken stößt; ob letzteres ein Löwe oder ein Panther sein soll, hat der Verfertiger des Bildes dem jeweiligen Beschauer zu entscheiden überlassen.

Im weitern Verlaufe der Anwesenheit der Reisenden in Isfahan wurden sie eines Tages vom Stellvertreter des Prinzen, dem Unter-Gouverneur, empfangen. Schon in der Morgendämmerung wurde nach der Residenz beiseite aufgedreht, da er den Wunsch äußerte hatte, seine Gäste zwei Stunden nach Sonnenaufgang zu begrüßen. Die Ausnahme war eine ceremonielle, da der Gouverneur, der sich des reinen Persisch von Schiras, seiner Heimath, mit großer Einfachheit des Ausdrucks während der Unterhaltung

bediente, nach Art hoher persischer Würdenträger ein reiches Gewand angelegt hatte: eine Kolescha von violetterm Atlas, Abba von Kametthaar, durchzogen von Goldfäden, und eine Mütze von feinem Astrachan nach der besten Moden. Der Unter-Gouverneur gilt für einen der besten Redner in der Lande, was den Fremden um so willkommener sein mußte, da sie, wißbegierig, von ihm die reichhaltigsten und interessantesten Aufschlüsse über Land und Volk in Persien erhalten wollten und auch erhielten.

Einen reichen Gesprächsstoff bildete unter anderem bei der Unterhaltung die Geschichte der letzten Jahrhunderte; edle und wilde Charakterzüge der Regenten, insofern diese des oft genannten Schah Abbas, theilte er in bunter Aufeinanderfolge den gespannt Zuschauenden mit und bemalte mit Versriedigung die Bewegung seiner Zuhörer; aber trotzdem hielt er plötzlich mit Neben inne und schlug den Fremden vor, den Pavillon Ser: puschidch, die Residenz des Prinzen Zehsch Sultan in Isfahan, zu besuchen. Auch dieser ähnet

im Inneren sehr dem Tschihil Situn: das Dach wird von vier rechteckigen Säulen getragen, deren Fuß von je vier Figuren, junge Mädchen darstellend, gebildet wird; dieselben tragen Ösenköpfe in den Händen, aus deren Nacken sich nach allen Richtungen hin Wasserstrahlen in ein weißes Bassin ergießen. Diese Figuren waren die einzigen, welche den Reisenden in ganz Persien aufgestoßen sind; obgleich sie ein vollständiger Beweis dafür sind, daß die persischen Bildhauer in ihrem Fache noch viel bis zur höchsten Vollendung zu lernen haben, darf doch nicht verschwiegen werden, daß die Mädchenbildsäulen nicht einer gewissen naiven Annuth entbehren.

Das größte der in diesem Palaste vorhandenen Zimmer ist vollständig nach europäischem Muster möblirt: unter



Sultan Masud Mirza, der älteste Sohn Kaiser 'Din'.

andern befindet sich darin ein großer Stehspiegel, welchen der Prinz häufig vor sich hinstellen läßt, um vermuthlich mit selbstgefälligen Lächeln all seine Bewegungen zu betrachten und zu prüfen, ob sie diejenige Anmuth und Majestät verrathen, welche einem Nachkommen der Kalbsharen zukommt. Hat sich Allah einig gegen Jelleh Sultan großmüthig gezeigt, indem er ihm einen klaren, durchdringenden Verstand verlieh, so kann Gleiches von den körperlichen Vorzügen des Prinzen getade nicht behauptet werden; nach den zahlreichen von ihm vorhandenen Bildern zu urtheilen, ist der Sohn des Königs klein und statt. In Folge eines Schloßes, den er in seiner Kindheit auf ein Auge erhielt, hängt das eine Lid ein wenig herab, so daß er wahrlich keine Utsache hat, auf sein Aeußeres stolz zu sein. Indessen würde ein orientalischer Prinz niemals zugeben, häßlich zu sein, und sollte ihm eines Tages wirklich die Umwandlung kommen, die volle Wahrheit zu erfahren, so würden die ihn umlagernden Schmeichler schon dafür sorgen, ihn von diesen „eines Häßlichen unwürdigen“ Gedanken so schnell als möglich zu befreien. So auch hier; der Prinz Jelleh Sultan glaubt mindestens ein naher Ver-

wandter Apollon zu sein und die Pflege seiner Person und die Sorge für seine Velleidung, besonders für schmucke europäische Umformen, ist eine seiner Lieblingsbeschäftigungen.

Im hinteren Theile des Ser - puschdeh befindet sich der Garten des Prinzen und hier ist nach Auslage der Dienerschaft auch der Ort, wo der Prinz den Versuch gemacht hat, eine für ein orientalisches Land erklaunliche Rennerung einzuführen: es befinden sich dort die Ställe für vier mohlgemästete Schweine. Bedenkt man, daß bis dahin kaum jemals dieses Thier oder Theile eines solchen, in welcher Zubereitung auch immer, die Grenzen Persiens überschritten haben, so muß man das Ansehen und die Energie des Prinzen bewundern, mit der er den Widerstand, der ihm von allen Seiten in der mohammedanischen Welt offen und insgeheim bei der Ausführung dieses und anderer Pläne entgegengelegt wurde, zu besiegen verstand. Obwohl die Priester mit Schrecken auf die Handlungsweise Jelleh Sultans blickten, wagte niemand, ihm offen seine Meinung ins Gesicht zu sagen, da Prinzen von seiner Jugend-



Armenisches Karamanlerai.

Armenisches Karamanlerai.



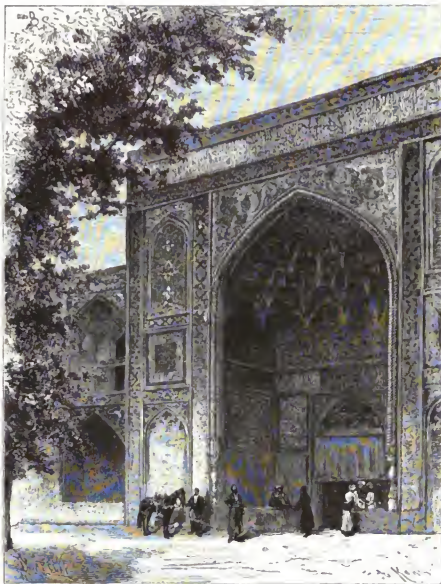
Jasene-Platte im Sala-hanch des Ischaar-Bag.



schon als zwölfjähriger Knabe sich einen Säbel mit der Aufschrift „Mit dieser Waffe werde ich meinen Bruder, den Walsat, tödten“ anfertigen. Denn diesem, als dem ältesten von einer Kadischaren-Prinzessin geborenen Sohne kommt nach Hofr. ed Din's Tode der Thron rechtmäßig zu. Damals entging der jetzige Jelles Sultan mit Noth der Mordung; aber seine ehezeitigen Absichten auf

die Herrschaft hat er nicht aufgegeben, nur sie besser zu verbergen hat er gelernt.

Bei der Rückkehr von dem Besuche des Ser-puschidch machten die Reisenden noch dem Bala danach des Tschaa-Pag einen kurzen Besuch, den sie in keiner Weise zu bereuen hatten, da sie dort den Anblick von Jangenehstein von vollkommener Schönheit genossen. Dieselben, in verschie-



Thür der Medreseh Schah Sultan Hussein.

dene Bilder eingetheilt, stellen Scenen aus dem Harem dar, welche in ihrer Behandlungsweise unzweifelhaftes Vob verdienen. Die Kleider der Frauen bestehen aus Proteastoffen, die Kopfbedeckungen aus Turbanen oder ehelieinbesten Tiademen und sind in den lebhaftesten Farben gehalten, während im schroffen Gegensatz dazu die Gesichter derselben Ton zeigen, wie der Hintergrund, nämlich ein milchiges Weiß. Allem Anschein nach hat als Modell für alle diese Figuren nicht der schöne Typus der Iranerinnen gedient, sondern ist in China zu suchen. Auch sonst finden sich in

Persien Teller und Vasen, blau auf weißem Grunde gemalt, welche zum Verwechseln chinesischen Porcellanen gleichen.

Schon verschiedene Male waren die Fremden bei ihren Streifzügen an der Medreseh (Schule) des Schah Hussein vorübergekommen, ohne jedoch je dort einzutreten. Am 3. September endlich wurde die Aussicht angeführt.

Die in einen Spitzbogen auslaufende grandiose Eingangspforte erhebt sich in der Mitte einer Atrium mit zwei Etagen von fast 100 m Länge; rund um den Bogen läuft eine breite, schraubenartig gewundene Verzierung von türkise-

blauer Fayence, unten auf Fundamenten von Alabaster ruhend. Das eigentliche Thor besteht aus Cypressenholz und ist mit kunstvoll ciselirten Silberplatten reich verziert. Wenn man die Schwelle überschreitet, tritt man in eine achteckige, von einer Kuppel überdeckte Vorhalle. Zur rechten und linken Hand befinden sich Holzstufen, auf denen Verkäufer von Gewaaren ihre Schätze ausbreiten: prach-

volle Pfirsiche, Weintrauben, saure Milch, Gurken, Spiegebraten u. s. w., mit einem Wort alles, was zu einem wohl angelegirten persischen Restaurant gehört, ist hier zu finden. In den Nebenanjen treffen Lehrer und Schüler hier zusammen, um sich zu erfrischen und gemeinsam ihre Mahlzeit einzunehmen.

Das Vestibül ist auf vier Seiten von Thüren durch-



Derwisch und Student in der Medresch Schah Sultan Hussein.

broden; die Angänge rechter und linker Hand führen nach Seitenhallen, der dem Haupteingang gegenüberliegende auf den Hof des bewunderungswürdigen Baues, welcher von Gruppen prachtvoller Palanen beschattet wird.

Zu jener Zeit waren nur wenige Schüler anwesend, so daß es den Reisenden nach Belieben freistand, ihren photographischen Apparat zu benutzen, während sich ihr Begleiter, Vater Pascal, zu den ihm wohlbekannten Mollahs und Lehrern begab und eine kleine theologische Kontroverse mit ihnen erörterte. Der merkwürdigste in der Gruppe der

freundschaftlich Streitenden war ein Derwisch mit langen ungepflegten Haaren, der für gewöhnlich auf einem großen, zur Aufbewahrung von Getreide benutzten Thontruge seinen Platz hatte und, da er ein wenig verdreht war, von den Studenten mit großer Ehrfurcht angesehen wurde. Als er vor Jahren in die Medresch kam, war er im Besitze einer Füllkappe, die ihm bald darauf gestohlen wurde. Trostlos suchte er nach ihr umher und brachte schließlich mehrere Monate lang die Zeit von der Morgendämmerung bis zu Sonnenuntergang auf dem Begräbnisplatze zu. Als ihn

jemand um den Grund dieses Benehmens fragte, antwortete er: „Ich warle auf den Dieb. Er wird hierher kommen, da jedermann hierherkommt, und dann werde ich meine Näge zurückerkhalten.“

Von großem Interesse war ein darauf folgender Besuch im armenischen Karawansera, einem der belebtesten Theile des kaufmännischen Viertels, das zu den belebtesten und reichsten des Orientes gehört; selbst nicht in Konstantinopel, Teheran oder Kaschan ist die durch die Straßen des Bazars stehende Menge auch nur annähernd so groß, wie hier. Altägyptische und altjapanische Porzelle, eiserne Kupfergefäße aus Schah Abbas' Zeit, mit Türkisen

und Perlen besetzte, massiv silberne Hängelampen und ähnliche Kostbarkeiten schmückten die Auslagen und machten manche Straßen zu wahren Museen. Museum ist auch das richtige Wort, denn der Fremde muß sich damit begnügen, jene Kunstwerke zu bewundern; an ein Kaufen derselben ist nicht zu denken. Denn ihre Besitzer kennen den Werth derselben, sind stolz darauf und geben sie für kein Geld her. Uebrigens ist ihr Zweck kein ausschließlich dekorativer; sie enthalten alle große Stränge von weißen und gelben Kolen, Opacanthen und Jasmin, deren durchdringender Geruch oft stärker ist, als die üblen Ausdünstungen des sich drängenden Volkes.

## Erwerbungen der Ethnographischen Abtheilung des Berliner kgl. Museums von der Nordwestküste Nordamerikas.

Von Professor A. Bastian.

### I.

Die Gründe, welche dazu veranlassen mußten, für die ethnologische Rettung eines der wichtigsten Komplexe unjenseits Erdballs außergewöhnliche Anstrengungen zu versuchen, habe ich in einem Vortrage in der Sitzung der Berliner Anthro-

pologischen Gesellschaft vom 22. April 1882 bereits berührt (f. Verh. der Berliner Anthropol. Ges., Zeitschrift für Ethnologie, Bd. XIV).

Von dem ganzen ausgebeuteten Areal der nordameri-



Vorderseite.



Rückseite.

Hornmaske aus Horn (1/2 der natürlichen Größe).

Die ausgebeuteten Seiten sind mit Reliefs geschmückt. Vorne sieht man ein rundes Menschengesicht mit felsamer Bekrönung auf einem Körperstamm, der den Gesichtstheil verläßt, und hinten beide Arme mit dreifingrigen Händen rechts und links neben dem Kopfe in die Höhe, u. s. f. nach verwärts greifen. Auf der Rückseite befindet sich ein dreieck. grünes Thiergesicht, das die Zunge zeigt; die Arme reichen hier nach rückwärts.

lanischen Nordwestküste fanden sich im alten Besitz der ethnologischen Sammlung des königlichen Museums, einer der ältesten unter den bestehenden, kaum ein halbes Tausend zufällig dorthin gelangter Stücke, und die übrigen Museen waren durchschnittlich kaum reichlicher versehen, mit Ausnahme

etwa des Smithsonian Instituts, das durch die Ergebnisse von Tall's Reisen in Alaska (also auf den nördlichen Grenzstreifen) angehäuft war, sowie in Folge der mit der russischen Regierung eingeleiteten Beziehungen.

Außerdem waren für die centralen, besonders beachtens-

I.



Malteses Totempolmodell aus Holz.

II.



Hölzernes Modell eines Hauspfählers von festlamer und sehr komplizierter Komposition.

III.



Malteses hölzernes Modell eines Hauspfählers.

I. Auf einem breiten, gelaugten Menschenantlitz sitzt ein wolfsköpfiges Wesen mit Klauen statt der Hände; ein leopardenähnlicher einstemmender Mann bildet den Signifikant für die nächste Hauptfigur, die, die Brustflügel gegen oben erhoben, die Arme an die Brust legt, und deren halb tierisches, halb menschliches Gesicht eine breite Mundnase und hartes Gebiß zeigt. Oben sitzen kleine Thierbecken an, zwischen denen ein mit ähnlichen Cheren besetzter vorüberziehender Adler fliegt, über dem nun wieder ein Mensch, der auf dem Kopf eine rotte Kugel trägt, den Adlerkopf zwischen die gekrümmten Beine nehmend, folgt. Die Körper sind durchweg rotbraun, Mund und Näheren rot, Augenbrauen, Iris, das Gebiß der Miere schwarz, die Augen und Zähne an dem unteren Kopf und der zweiten Hauptfigur weiß gefärbt.

II. Im Ganzen sind es drei Hauptfiguren, die aufeinander lauern, doch sind nur von der mittleren die Beine sichtbar; die untere Hauptfigur ist ein fliegender Adler, vor dessen Brust eine gegen unten lugende Gans und ein Fisch zu sehen sind. Darüber sitzt ein steifes Gesicht mit menschlichem Gesicht, an dessen Kinn ein vorrückender langer Schnabel sich anlehnt, an welchem das Wesen seine Klauen anhält. In den Armen selbst erscheinen mit Hautausflagen aufgepumpte Menschenköpfe und zwei gegen unten gerichtete Köpfe; die dritte Hauptfigur mit Vogelkörper und Schnabelnase hält ein kleines, gerundetes, überliches Wesen, das die Arme in die Höhe streckt, zwischen den Füßen; auf dem mit Hautausflagen an geschwundenen Kopf aber sitzen wieder zwei Köpfe rückwärts in einander verschlungen (auf der Abbildung nicht sichtbar), während mit Hautausflagen aufgepumpte Menschenköpfe zur Seite herabhängen. Nur die Beine des mittleren Wesens zeigen schwarze Bemalung.

III. Drei auf einander lauernde Figuren mit halb menschlich, halb tierisch gebildeten Körpern bilden ihn in der Hauptfigur; zwischen den Beinen des unteren, der eine breite Nase, vorstehende Vorderzähne und Thierbecken hat, sieht man ein blau umrandetes Menschengesicht; an dem Wesen selbst leuchtet eine blaue Kröte hinauf; auf dem Kopf hat die Hauptfigur einen jener einstrahligen Kräfte von blauer Farbe, wie sie auf den Totempolen angebracht werden, auf welchen sich die nächste Hauptfigur, deren Köpfe unsichtbar sind, küßt; sie hat eine in den Mund reichende Halsnase und Thierbecken; die dritte Hauptfigur, die, die Hände auf die Brust legend, in beständiger Stellung gehalten ist, hat einen Wolfskopf. Arme und Beine, Mund, Näheren, Näheren und Oberbecken sind schwarz bemalt, die Augenbrauen, die Iris der Augen und die Oberländer schwarz bemalt. Das Berliner Museum besitzt außer diesen Modellen auch ein 30 Fuß hohes Original eines solchen Hauspfählers, sowie die Erklärung der verschiedenen Figuren und der Legende, welche sich daran knüpfen.

wertigen Bezirke dieser Völkerecke nur die gelegentlichen Notizen vorhanden, wie sie in den Tagebüchern der ersten Entdecker, bei Coot, Bancouer, Pudge, Marchand u. s. w. zerstreut aufstößen, ferner die Abbildungen bei Swan, die Mittheilungen Sproat's über einige anderen, und neuerdings sind Dawson's banfenswerthe Nachrichten hinzugekommen. Daraus ungefähr (soweit nicht die Schlußfolgerungen maßgebender Sprachgelehrten anshalten) war das spätere Material reducirt, auf welches die Untersuchungen als factische Basis hätten zurückgreifen können, als Anhalt für die in gigantischen Wagnissen tanzelnden Hypothesen, die sich gerade hier über die Wanderungen der Völker, und ihre ethnologischen Verwandtschaften angehäuft hatten.

Jetzt, mit den glücklich erlangten Resultaten unseres verdienstvollen Reisenden, ist dem Berliner Museum eine methodische Sammlung von tausend zuverlässiger Zeugnisse anvertraut worden, um künftiger Forschung bei ihren induktiven Operationen als gesichertes Fundament zu dienen, und wenn man das hier in neuen Ueberraschungen entfaltete Geistesvermögen vor sich sieht, so wird man einstimmen in St. John's Ausruf, als er bei Lord Dufferin's Reise dorthin gelangte, in jenen Satz: „Strange that a place of so much interest should have escaped notice so long.“ Das war im Jahre 1877.

Und fast war es bereits zu spät, das, was hier auf einer abgelegenen Inselgruppe der westlichen Hemisphäre den Eindruck eines Babylon und Niniveh („which one associates with Niniveh and Babylon“ sagt St. John) auf den Beschauer machte, rechtzeitig noch zu registriren; denn da es sich hier um die Vergänglichkeit der Naturkämme handelt, wäre die Hoffnung trügerisch gewesen, daß späterhin möglicherweise ein Kayak oder Botta durch Aufgrabung des im Zusammenbruch Erhaltenen die Vergangenheit wieder ins Leben erwecken und zum Sprechen bringen würde. Die Vergangenheit der Naturvölker, wenn einmal dahingegangen, ist unwiederbringlich dahin, verloren für immer, „verjähren und vergessen.“ Soll deshalb der Typus solcher Ephemeren überhaupt fixirt werden, so kann das nur im Moment ihrer kurzen Daseins für unsere Kenntnisaufnahme, im Moment der Berührung mit der Civilisation geschehen, früher nicht, wie an sich verständlich, und später nicht, weil im Kontakte selbst der Tobestein gepflanzt ist für die physische Originalität (nach dem überall waltenden Recht des Stärkeren).

Als durch den Hochsinn einiger im „Ethnologischen Comité“ zusammengetretenen Gönner in Berlin die finanziellen Mittel beschafft waren und unser Reisender, Herr Jacobsen, seine Ausrüstung erhalten hatte, wandte ich mich in der, wegen genauerer Instruktionen mit konsultirbaren Autoritäten geführten Korrespondenz, besonders an Dall, aus dessen sachkundigem Urtheil ich bereits bei unserm Zusammen-

treffen in Portland im Jahre 1880 mancherlei werthvolle Winke entnehmen zu können den Vorzug gehabt hatte. Dieser, nach Verdingung der damaligen Reise und auf Grund der Erfahrungen bereits abgeschritten, Antwort war die Schreckensbotschaft zu entnehmen, daß es bereits zu spät sein möchte, denn in der allumfassenden Steigerung des internationalen Verkehrs begämen auch dort, in kaum erschlossenen Regionen, die Eingeborenen röh den fremden Einflüssen zu erliegen (wenigstens was die Organisation ihres psychischen Lebens anlangt). Auch Jacobsen's erste Briefe schienen diese Verächtungen in niederstufendiger Weise zu bekräftigen, weil er von „Touristen“ sprach, welche die letzten „Kuriostitäten“ schon aus- und aufkauften, bevor es eben den Reisen noch gelangen war, erste Dokumente in den Schatzkammern systematischer Sammlungen niederlegen zu können.

Glücklicherweise indeß hatten wir an unserm Reisenden den rechten Mann gefunden, der sich nun, Rast an den Küstenstationen zu brechen, energisch und sühn zum Vorgehen in das Innere entschlöß, auf manchmal von ihm selbst getrockneten, bis dahin von Europäern unbetretenen Wegen.

Und so finden wir uns jetzt glänzend versorgt, eben vor Thoranschlag noch, in erster Stunde.

Welche Warnung also auch hier, nicht zu zögern, da es sich mit jedem Jahre, jedem Monate vielleicht um den Unterschied zwischen Sein und Nichtsein handeln kann, um Gewinn oder Verlust, und im letzten Falle um einen totalen Verlust, einen für die statistischen Reihen der Inzubition unerfülllichen, so lange die dicke alte Erdengeschichte donert!

Man hat über die mehrfach ausgeflohenen Behauptung gepöppelt, man hat sie als „Uebertreibungen“ an den Pranger zu stellen beliebt. Möge denen, welche aufwachende Sympathien wieder geküßelt haben sollten, bei künftigen Rückblick auf unsere Gegenwart in der Geschichte der Ethnologie nicht zu schwer angerechnet werden, was gerade in solch kritischen Wendepunkte bereits gesagt worden ist. Noddmals sei auch bei dieser Gelegenheit wiederholt, daß von „Uebertreibungen“ keine Rede sein kann, wo jede Rede überhaupt zu schwach ist, dasjenige auszudrücken, was mit bedrohlichen Gefahren die verheißungsvollen Ansichten auf eine induktive Wissenschaft vom Menschen, jetzt wo sie kaum eröffnet ist, auch sogleich wieder zu verdußtern beginnt (im Dahinschwinden des erforderlichen Materials). Wer sich in die augenblickliche Sachlage, als Produkt einer innerlich geschlossenen Konfessionsfrage hineinsetzt, wer in den tagtäglichen Erfahrungen ethnologischer Völker den Warnungsrupe vernimmt, wie sie sich in den, selbst von den fernsten Theilen des Meeres einlaufenden, Sammlungen immer eindringlicher und unverkennbarer wiederholen, wer die für die Keimung oder Irreleitung des Studienganges unausbleiblichen Folgen bedankt, den wird es überkommen, als ob rings um ihn her in süßlicherer Glanz Visionströbende



Korbartige Gefäß aus Holz (1/4 der natürlichen Größe).

Die vorstehende Vorderseite zeigt einen Thierkopf, die Hinterseite Thierkralle; das ganze Gefäß ist reich ornamentirt, an den Blauen sieht man Blügel.

stammten, in denen das durch mündliche Traditionen, durch symbolische Abbildungen in den Kunstfertigkeiten aufgehaufte Kapital ethnischer Gedankenschöpfungen, mit beständig wachsender Kapazität (in einem Wagner'st geistiger Welten) vor seinen Augen verzeht werde, während wir thatenlos zusehauet.

Ob es sich um eine Vision handelt, um die Hallucinationen eines überreizten Gehirns? Das mögen nun also nüchternere Köpfe erwägen. Wenn aber ihr Wahrspruch bejahend ausfiele, dann wahrlich wäre kein Nothschrei zu laut, um wenigstens das zu retten, was in unterlehrten Waisehen und Edeu hier und da noch rettbar sein mag.

Doch genug der Worte! Hier, wenn je, gilt es thätigen Eingriff, und mer mittheilen will am Bau jenes Kosmos, der mit der Psychologie als Naturwissenschaft in dem Völkergedanken seine Krönung lacht, wer mittheilen will, den Epigonen ihre redtmäßige Erbschaft in einer künftigen Menschheitsgeschichte zu sichern, der schreie sich dem „Ethnologischen

Komitee“ an, befehls Ansehung von neuen Reisenden nach den in Aussicht genommenen Punkten, von „Missiones scientifiques“, wie sie in Frankreich durch Staatshilfe organisiert werden (freilich unter Juridiktoren der ethnologischen Gesichtspunkte gegen die übrigen Aufgaben).

Im Anschlusse hieran kann ich mir nicht verlagern, aus einer Privatmittheilung eine Aeußerung beizufügen, die am schlagendsten bezeugt, was uns in der heutigen Generation als Pflicht auferlegt ist:

Zu den freundlichen Förderern unserer Reisenden ist es uns vergönnt einen höhern Beamten der Hudsons Bay Company zu rechnen, jener mächtigen Souveränität, die seit über hundert Jahren eine Europa an Ausdehnung fast gleichkommende Domäne beherrscht, mit Einschluß des durch Jacobson's Expedition explorirten Terrains. In einem mir kürzlich zugegangenen Briefe heißt es: „Your traveller has made a first rate collection. Had the Hudsons Bay Co. only thought of it, they could have had a magni-



Hölzerner Ohnopf, aus zwei Thierköpfen gebildet ( $\frac{1}{2}$  der natürlichen Größe).

Die Vorderseite bildet ein großer Eselbrennopf, die Rückseite ein Sperdebrennopf, aus dessen Schnabel die Schwanzfedern des Eselbrenners herausragen.

ficient Museum, all the years they have been in the country. However... Daß man früher an diese Sachen nicht dachte, wird bei den damaligen Verhältnissen der Ethnologie von keinem Kenner derselben unseren Vorvätern zum Vorwurf gemacht werden. Wohl aber mag auf uns späterhin ein schwerer Vorwurf geübt werden, da wir jetzt die Bedeutung der Unterreihen vollumfassen, und dennoch mit lebenden Augen unbewußt in den verschlingenden Hades niederstürzen, der Vernichtung anheim fallen lassen, was einfließend in künftiger Schöpfung als kostbare Reliquien gebildet worden wird, sofern es sich erhält, — schmerzlichst bedauert werden wird, wenn es verloren gegangen und zwar durch unsere Schuld.

In solchen Sachen hat sich nun jeder freilich mit dem eigenen Gewissen abzufinden, also in der Ethnologie mit dem ethnologischen.

Im Nachfolgenden sind im Auszuge aus meiner Einleitung zu der Publication: „Americas Nordwestküste“

(Vetlin, 1883) einige der von den Assistenten der ethnologischen Abtheilung beschriebenen Abbildungen beigefügt, für deren technisch vorzügliche Herstellung vornehmlich in den farbigen Tafeln (die hier nicht beigefügt werden konnten) der Beihilfe des Herrn Dr. Reiß besondere Verpflichtung geschuldet wird.

Alle die hier veröffentlichten Tafeln gehören der ersten Sammlung an, die von Kapitän Jacobson bald nach seiner Ankunft an der Küste abgezeichnet wurden, und die im Ganzen aus 96 Nummern bestand. Seitdem sind noch sechs weitere hinzugekommen, so daß die Zahl der Nummern sich bis jetzt auf 2500 (und darüber) beläuft, und verschiedene andere Kisten sind außerdem noch unterwegs.

Da der Reisende wieder in Europa eingetroffen ist, wird sich jetzt bald Gelegenheit finden, auf die in so hervorragender Weise der Ethnologie geleisteten Dienste des Weitern zurückzukommen.

## Dr. G. A. Fischer's Reise in das äquatoriale Ostafrika.

In der am 6. December stattgehabten Sitzung der Hamburger Geographischen Gesellschaft erstattete Herr Dr. G. A. Fischer der Gesellschaft, in deren Auftrag und auf deren Kosten er das hieher von seinem Weifen betretene

Gebiet der Nassai-Bäcker bereist, einen vorläufigen Bericht, dem wir folgendes nach dem „Hamburger Correspondent“, 1883, Nr. 342, entnehmen:

Dr. Fischer gab zunächst eine kurze Uebersicht über die

früheren in das Gebiet der afrikanischen Schneeberge angeführten Reisen, deren Erstzug lange Zeit von den größten Gefahren angezwieselt worden. Während die früheren Reisenden eine nördlichere Route einschlugen, nahm Dr. Fischer seinen Weg von der Ostküste Pangani an, das umweit nördlich von Sansibar gelegen, und folgte wesentlich dem Laufe des gleichnamigen Flusses. Pangani ist der Hauptort, von dem aus Karawanen das Massai-Land besuchen, während das weiter nördlich gelegene Mombasa mehr die östlichen Gebiete von Umba und Kituju kultivirt, besonders seitdem vor einigen Jahren eine von dort ausgegangene Karawane von den Massai am Kaimwasha-See vollständig vernichtet wurde. Es war daher natürlich, daß in Pangani auch die erfahrensten und für das Massai-Land geeigneten Träger zu erhalten waren. Sansibar-Träger, welche von den Europäern wegen ihrer größeren Zuverlässigkeit und Treue bevorzugt zu werden pflegen, merkten sich nur wenige und beanspruchten mit Rücksicht darauf, daß das Massai-Gebiet eines der reichhaltigsten Ostafrikas ist, einen so hohen Lohn, daß von deren Anwerbung Abstand genommen werden mußte. Auch aus diesem Grunde waren diese, wenigstens in größerer Anzahl, nicht zu empfehlen, weil sie mit den Sitten der Massai und der Lebenweise, zu der die Träger hier gezwungen sind, nicht vertraut waren. Der Reisende nahm daher seine Träger aus der Küste; sie setzten sich aus den verschiedensten Elementen zusammen. Sklaven, Freigebliebene, freie Neger aus den Stämmen der Wasigo, Wasagna, Wangü und Waschenji. So wurden 120 Mann zusammengebracht; doch genügte diese Anzahl noch nicht, zumal auch auf die Beschonung Rücksicht genommen werden mußte. Da aber die für wissenschaftliche Zwecke zur Verfügung gestellten Mittel eine größere Anzahl von Leuten — jeder Träger erhielt 30 bis 32 Dollars — zu engagiren nicht erlaubten, so entschloß sich der Reisende dazu, aus seinen Mitteln Eisenbehälter, welche sich verpflüchteten, sich den Auerndämmen des Europäers zu fügen, Waaren vorzuschicken, für die sie nach der Rückkehr eine bestimmte Menge Eisenblech abzuliefern hatten. Auf diese Weise kam eine Karawane von 230 Mann zusammen, die allen Eventualitäten gewachsen war. Gegen Ende December 1882 brach Dr. Fischer von der Küste auf, mußte aber in dem einige Tage-reiten stromauf gelegenen Gebiete von Maruni noch einen Monat verbringen, ehe die ganze Karawane zusammen und marschfähig war. Die Bewohner dieses Landstriches, die Maruni heißen und den Wasagna nahe verwandt sind, bemohnen nur noch eine gewisse Strecke weit die Ufer und besonders die Inseln des von nun an Kuuu genannten Pangani-Flusses. Auf den Inseln sind sie vor den Massai sicher, die bis zur Küste ihre Ranchlige ausdehnen und die Warnen, welche neben Ackerbauern auch Viehhüter sind, besonders oft heimzuden. Sobald dem Pangani-Flusse folgend verließ Fischer die in Bezug auf Pflanzenzootheopägete Mittelregion und durchzog das mehr oder weniger bewaldete Steppenland mit seinen Mbazien, Mimosen, Wolfsmilch- und Aloe-Gewächsen. Das Gebiet zwischen dem Pare-Gebirge und dem Pangani-Flusse ist unbewohnt, auf den Abhängen des ersten wohnen die ackerbaureisenden Wapare, welche die Karawane der Nahrung wegen aufsuchen mußte. Hier wird auch Seselfah und eisenhaltiger Sand gefunden. Nach Ueberzug auf das rechte Pangani-Ufer wurde das von Watuani bewohnte Gebiet von Arusha erreicht, das von einer Menge kleiner Vöcher, welche vom Schneeberge Kilimanjaro kommend den Pangani-Fluß speisen, durchflossen wird.

Die Watuani, ein Hirten- und Rindenvolk, wie

die Massai, hatten vor Arusha den größten Theil des jetzt nur von Massai bewohnten Gebietes inne, wurden aber allmählich von letzteren immer mehr zurückgedrängt, bis sie zuletzt in einem vor sechs Jahren fastgährten großen Kraupe vollständig unterlagen und nordwärts nach dem Zamburu-See hin flüchteten. Nur an einigen Stellen des Massai-Landes finden sie sich noch, wo sie anständig geworden sind und Ackerbau treiben, so hier in Klein-Arusha, in Groß-Arusha am Maru-Berge und in einem Ngurman genannten Landstriche. Die Karawane mußte hier in Arusha einige Tage verweilen, um noch einige Handeltartikel für die Massai fertig zu stellen. Die Waaren, welche für eine Reise ins Massai-Land nothwendig, sind: vor allem vieler Eisenblech, dann Messing- und Kupferblech in verschiedener Größe; Perlen, besonders kleine weiße, dunkle aber auch rotthe und dunkelblau; Kurimuscheln, Baumwollensstoffe, welche letztere jedoch nicht als Kleidung Verwendung finden, sondern nur von den jungen Leuten zur Aesthethik im Kriege gebraucht werden; endlich noch neben Heilen, kleinen Messern und Beilen besonders gewisse Eisenblech, die jedoch nicht aus Europa kommen, sondern im Tshaga-Lande am Fuße des Kilimanjaro gefertigt werden.

Die Reise ging von Arusha weiter zu dem westlichsten Tshaga-Gebiete Kumboka, dem letzten Punkte, wo man sich mit Getreide versehen kann; hier hatte der Reisende, wenn auch nur für kurze Zeit, einen Blick auf die mit diesem Schnee bedeckte Kruppe des Nierenberges Kilimanjaro; das Wort bedeutet nicht Berg oder Grotte, sondern Berg Absharo, worunter bei den Nierenbewohnern ein böser Geist verstanden wird. Im Massai-Gebiete ist er nur unter dem Namen T'woinje Ober bekannt, d. h. weicher Berg, während der zweite Schneeberg Kenia, den der Reisende jedoch nicht zu Gesicht brachte, T'omo Ngiri genannt wird: scharfer Berg. Die Bewohner von Tshaga nannten ihn weißt einfach „Wangi“, mit welchem Namen sie auch ihren Hauptling belegen.

Nachdem jeder Träger für acht Tage Getreide erhalten (mehr kann derselbe bei seiner ohnehin schweren Last — 80 bis 90 Pfd., Eisenblech oder Perlen, Gewehr, Pulver, Mehl, Wasserflasche, Kochtopf — nicht mitführen), wurde in das eigentliche Massai-Gebiet eingerückt. Die Karawane marschirte nur langsam und geschloffen, weil die Massai zurückbleibende Träger abhangen oder niederstießen. Sobald der Vagerplatz erreicht ist, wird sofort eine Vertheidigung aus Mbazien und Mimosen, die mit Stacheln besetzt sind, hergestellt, um vor nächtlichen Ueberfällen einigermaßen gesichert zu sein. In dem Ngare na eroti genannten Gebiete (d. h. Kaltes Wasser) befinden sich zahlreiche Massai-Vöcher, so daß der Vagerplatz der Karawane mit Menschen so angefüllt war, daß man sich nicht bewegen konnte und das Jelt fast ungerissen worden wäre. Man betrachtete den weigen Mann zunächst mit Schyn und einige Krieger, die sich hinstellten, mit der Hand zugreifend, nahmen ihre Hände und betasteten denselben an Kopf und Haar. Der Trübel und Lärm war ungeheuer, besonders wenn ein diebischer Massai mit irgend einem Gegenstand davonzieht; nichts war sicher, sogar die vor dem Zelte aufgehängenen Hornernote versuchte man zu stehlen, um sie als — Ehrengabe zu benutzen. Der Tribut war hier, wie überhaupt im Massai-Land, ein ungeheurer. Bei dem folgenden Vager in dem Ngare mafi genannten Terrain, nordwestlich vom Kilimanjaro, wo ein spärliches gelbrothes sab schmeckendes Wasser floß, das Schwindel und Schläfrigkeit verursachte, kam es zu einem blutigen Streit mit den Eingeborenen, der dadurch hervorgerufen wurde, daß junge Massai-Krieger,

Holz suchend, Träger zu überfallen suchten. Pestere konnten jedoch noch rechtzeitig ihre Gewehre gebrauchen und erschossen zwei der Angreifer; bei der in Folge der Hülfslose jener im Lager hervorgerufenen Aufregung wurde, wie das bei den Mohammedanern üblich, unangenehm getauelt und ein noch im Lager befindliches Weib verlegt, während ein älterer Massai, der außerhalb der Verhöhnung stand, getödtet wurde, unabsichtlich; selbst die Massai waren auch bei den späteren Verhandlungen so verunflügelt, das anzuerkennen. Die Karawane bestand sich darauf 1 1/2 Tage in Unwegbarkeit, was die Massai ihm würden; endlich kam gegen Abend eine Deputation, welche erklärte, daß sie Frieden wollten und bereit wären, die übliche Sühne in Empfang zu nehmen. Zwei Kalten Eisenbrat und einige Perlen gingen auf die Weise verloren; aber man ging in Frieden aus einander.

Weiße Ebenen, in denen vereinzelte Berge schroff und unermittelt aufstiegen, zum Theil durch Hügelzüge verbunden, wurden sodann durchschritten, ein Bergland, das bis zu 1500 m anstieg, erkrankten, um in vorwiegend nordwestlicher Richtung durch abermalige trockene wenig bewaldete Ebenen einen Ngurumán genannten Landstrich<sup>1)</sup> zu errichten. Hier wohnten Watawi, welche Negertorn (Zerguun, bei den Massai Nguruma genannt) bauen, weshalb hier einige Tage Kost gehalten wurde. Unter diesen freierfertigen Völkern war einmal wieder eine freiere Bewegung möglich.

Die hier anässigen Wahnavi sind in einem gewissen Abhängigkeitsverhältnisse von den Massai, ebenso wie die von Arusha. Da das Getreide noch nicht reif war, so wurden einige 30 Träger zu dem jenemselben Abhange des Gebirgszuges geschickt, an dessen östlicher Seite der Landstrich Ngurumán liegt und der sich von Nordosten nach Südwesten durch einen großen Theil des Massai-Landes hindurch erstreckt. Dort wohnen nämlich aesebaureisende Leute von dem an der Küste bei Tanga anässigen Stamme der Waregu, die vor langen Jahren bei einer Hungersnoth in dieses Massai-Gebiet verschlagen worden sein sollen.

Der Vortrage gab sodann eine kurze Schilderung der Gebräude des Massai-Volkes, das sich in zwei Klassen theilt, Krieger und Nichtkrieger; nur letztere dürfen heirathen; nachdem die jungen Leute mit Eintritt der Mannbarkeit der Beschneidung unterzogen, gehören sie dem Kriegerstande an, und zwar so lange, bis sie die nötige Anzahl Kinder erbenet haben, um einen Hausstand gründen zu können. Der Krieger geht unbeliebt, nur ein kleines Fell von Ziegen hängt an der linken Schulter herab, ältere Leute haben ein ähnliches größerer, während die Weiber in einen langen Mantel von weis geerbter Lohenhaut geküllt sind, der eine Brust frei läßt. Während sich Weiber und verheirathete Leute den Kopf tafiren, besetzen bei den Kriegern die verschiedensten und künstlichsten Haartrachten; bald kleine Köpfchen rings um den Kopf, bald vorne absehbare Hörnchen, bald ein langer über den Rücken fallender Zopf. Der Krieger trägt als Hauptwaaffe den langen Speer, außerdem ein kurzes Schwert und eine Keule aus dem Horn des Rhinoseros geschmilt. Ehrliche und Armschmid verschiedener Art zieren ihn, und zum Kampf schmückt er sich noch in befauener Weise, vorzüglich durch einen leanzartig um das Gesicht laufenden Strahnschmuck; sehr beliebt sind noch aus dem Helle des central-afrikanischen schmarzweißen Stummelaffen angefertigte Puzgegenstände, die auf dem Kopf oder an den Armeu getragen

werden. In Dörrkruten, wo dieser Affe nicht vorkommt, erhält man für ein solches Fell oft Eisenblech im Werthe von 60 bis 80 Dollars. Die älteren Leute sind mit einem feineren Speere und gewöhnlich auch mit Pfeil und Bogen bewaffnet. Der Hauptgeschmack der Weiber besteht in Eisenbrat, mit dem sie sich spärlichlich Eber-, Linterarm und Linterchenel unweideln, so daß sie sich nur schwerfällig bewegen können; nichtselten weniger verrichten sie den ganzen Tag Arbeit und mühen oft weite Strecken, um Wasser zu holen, zurückzulegen. Außerdem umgibt den Hals noch Perlschmuck verschiedener Art. Die Nahrung der Massai besteht ausschließlich in Fleisch und Milch, für die Krieger nur vom Rinde, während die Ziegen für die Weiber sind. Es gilt als ein großes Verbrechen, Milch — die nie getödtet werden darf — zusammen mit Fleisch zu genießen, so daß man zehn Tage nur von Milch und dann wieder zehn Tage nur von Fleisch lebt. Soweit geht die Abneigung, diese beiden Dinge in Verührung zu bringen, daß man, ehe von der einen Nahrung zur anderen übergegangen wird, eine Predkter vornimmt. In Zeiten, wo die Milch knapp ist, kommt es vor, daß die Krieger aus der Kuh Halse eines Kindes eingeschnittenen Aber unmittelbar das Blut anfangen, die, wenn das Thier schwach zu werden beginnt, wieder verstopft wird. Dem Massai gilt es als eine Entweihung der Erde, seine Todten zu begraben, er legt sie einfach unter einen Baum zum Strafe der Vögel und Hyänen. Ulter den erlersten ist es besonders der Watabu-Stoth, welcher die Leichen verfertigt.

Die Vahdschaft Ngurumán wird durch einen von Sambu-Berge kommenden, das ganze Jahr hindurch Wasser führenden Bach bewässert, von dem aus die Eingeborenen Gräben zur Bewässernng ihrer Felder gezogen haben; auch weiter nördlich rieseln von dem oben erwähnten Gebirgszuge noch einige Bäche, welche alle dem fließenden „Walo mro“ (grauer Fluß) zuließen, der aus den Wäldungen östlich von Victoria-Nyanza kommend, sich etwa südlich von Ngurumán in den später zu erwähnenden Narentsee ergießt. Von Ngurumán, das ca. 640 m über dem Meere liegt, stieg sodann das Terrain beträchtlich an; schon in wenigen Tagen gelangte man auf 1550 m in den Distrikt Mosiro und von dort in einigen Märlchen zum Nawaisha-See<sup>1)</sup>, der circa 2000 m über dem Meere gelegen ist. Dieser See, etwa noch 1/2 mal so groß wie der Älthier See, ist ohne Ausfluß und wird von zwei fließenden gelpst, die von den nördlich von ihm gelegenen Bergen kommen. Er enthält wohlgeschmeckendes süßes Wasser, in welchem viele Flußspferde leben, aber keine Strolche. Herrliches wenig bewaldetes Weideland umgibt ihn; da er zwischen den bewaldeten Bergen Kifunji und den ausgebehten Hochwäldern am Nyanza gelegen ist, regnet es sehr viel hier; das Klima ist in der Regenzeit ein gemäßigtes. Nördlich vom See wurde ein Lager bezogen, von dem aus die Eisenblechhändler kleinere Abtheilungen zu den eine Tagesreise weiter nordwestlich sich aufhaltenden Wamborobos schickten, welche, obwohl gleicher Abstammung mit den Massai, eine mehr oder weniger verschiedene Stellung einnehmen und ausschließlich der Jagd, besonders der Elephantenjagd, obliegen.

Sie wohnen zerstreut unter den Massai, besonders in elephantenreichen Gebieten. Außer dieser Wamborobos befanden sich in dieser Gegend und auf dem Wege zum Mborongo-See hin eine große Anzahl junger Massai-Krieger, welche nicht nur sich einen ungeheuerlichen Tribut

<sup>1)</sup> Nach den nur auf Erkundigungen beruhenden bisherigen Karten circa 160 bis 170 km in der Richtung N. 30 W. von Kilimandschero. Ab.

<sup>1)</sup> Circa 1750' über W. Er. Bis hierhin war nach den letzten Nachrichten, Anfang August 1888, Joseph Thomson bei seinem zweiten Vordringen gelangt. Ab.



erzungen, sondern auch die Träger in einer Weise mißhandelten — unter andern branten sie ihnen Reichen mit glühenden Speeren auf die Stirn, — daß sich diese weigerten, weiter zu ziehen. Auch waren die Waaren so zusammenschmolzen — es waren bisher 30 Lasten Eisenblech, größtentheils durch Tributzahlungen verbraucht worden, — daß nichts mehr übrig geblieben wäre, wenn jene Waaren noch hätten befriedigt werden müssen.

Nachdem eine Abtheilung von einigen 30 Mann zu der eine Tagereise entfernten Gegend von Kifuju, die hier ein Vambudschicht bildet, aufstach worden, um bei den in diesem hundertjährigen und häufig den Handel mit den Bewohnern von Kifuju vermittelnden Wandorobos Getreide für die nunmehr schon einen Monat der vegetabilischen Nahrung entbehrenden Träger einzukaufen, wurde der Küstmarfch längs des östlichen Seesfers angetreten. Bald führte der Weg durch eine Pergnasse, welche eine tiefe Schlucht, deren Wände theilweise durch Regen stark zerfallen waren, zeigte. Hier bestand sich an einem Bergabhänge eine heiße Quelle; in dem circa 80 em im Durchmesser stehenden Kessel brodelte ein rothbraunes Wasser, das eine weißlich sichtbar dampffähle enthielt sich. Der mehr oder weniger warme Boden in der Umgebung war zum Theil angetrocknet und ließ an verschiedenen Stellen warmes Wasser durchsickern. Auch in dem weiteren Verlaufe der Schlucht waren noch an verschiedenen Stellen der Abhänge kleinere Dampfquellen sichtbar. Bald nach Verlassen dieses interessanten Gebietes nahm der Weg wieder die Richtung nach Ngurumán hin; von letztem Gebiete aus wurde jedoch eine andre Route eingeschlagen wie die auf der Dürre eingetommene, nämlich nach Südwesten hin, zu dem Vulkan „Bónjo Ngai“, d. h. Gottesberg. Zunächst gelangte man an den Natronsumpf, der sich, eine Tagereise von Ngurumán beginnend, längs des Gebirgszuges nach dem Vulkan in einer Ausdehnung von circa 50 englischen Meilen hin erstreckt; das reichte Wasser, das von zahlreichen Flamingos und Pelikanen belebt war, zeigte an verschiedenen Stellen eine Temperatur von 55° C.; es enthielt in einer großen Anzahl kleiner mehr oder weniger warmer natronhaltiger Caeellen dem Fuße des Gebirgszuges. In der Gegend des Vulkans, wo das Terrain wieder etwa 100 m auflieg, war das Land außerordentlich trocken, fast baumlos, das Gras verdorrt; der Gebirgszug ist hier abgeseht und vielfach zerfallen, riesige Steinblöcke liegen in der Ebene, die wahrscheinlich durch vulkanische Einstürze hier hingewälzt worden. Der Reisende selbst sah dem Vulkan nur einmal etwas Rauch entweichen, doch hörte er von einem Mohammedaner, daß im December 1880 — in diesem Monat wurde auch in Zanbar ein kleines Erdbeben beobachtet —, wo jener in einer etwas südwestlich vom Vulkan lagernden Karawane sich befand, ein heftiges Erdbeben mit Anbruch von feurigen Wallen aus dem Krater des Vulkans statt gefunden habe. In südwestlicher Richtung weiter ziehend gelangte die Karawane dann zu der plötzlich abfallenden von Bergen ringsum eingeschlossenen Ebene von Ngatula, einem sehr heißen Landstrich, in dem besonders in der trockenen Jahreszeit oft gefährliche Wirbelstürme entstehen. An das im Süden gelegene Bergland, das bis zu einer Höhe von 1500 m durchschritten wurde — während die Ebene von Ngatula nur 730 m über dem Meeresspiegel liegt — schließt sich das kalte Hochland von Nanga an, worauf man in den Massai-Territt Kifongo gelangt, wo sich der Oberzambere

der Massai gewöhnlich aufhält. Die sogenannten Zambere (Vebóu) haben einigen Einfluß; ihre Aufgabe ist es, Gesandten vom Lande fern zu halten, Regen zu machen und die für Raubzüge glückliche Zeit zu bestimmen. Bevor die jungen Leute in den Krieg ziehen, holen sie sich bei dem Oberzambere (Mád, dem für seine Vermählungen ein Theil der erbeuteten Stiere zu Theil wird. Der Aufenthalt hier in Kifongo war nur ein kurzer, da der Mbatiani — so heißen die Oberzambere — nicht hier anwesend war und weil die Massai, welche in Folge des Umstandes, daß ein Mann in der Karawane, der sich durch Pulver an der Hand und im Gesichte verletzt hatte, getragen werden mußte, glaubten, er leide an den von ihnen durch die Mohammedaner kennen gelernten Pocken, den Fremdlingen bedenkten, sie sollten sobald wie möglich das Gebiet verlassen.

Ein längerer Aufenthalt von 10 Tagen wurde sodann an dem unweit gelegenen Maeru-Berge gemacht, an dessen südlichen Abhängen Wakwaui wohnen. Der Berg zeigte an einem Tage blasse Streifen Schnee, der aber bei Sonnenaufgang sofort wieder verschwand. Die hier ansässigen Wakwaui, früher von den Massai ebenfalls abhängig, haben sich in letzter Zeit so gekräftigt, daß kein Massai mehr ihr Gebiet berühren darf. Es ist ihnen dies besonders dadurch möglich geworden, daß sie sich zum Theil der Feuerwaffen bedienen, welche sie gegen Sklaven bei den Karawanen eintauschen. Diese Sklaven werden hauptsächlich auf Raubzügen erbeutet, die gegen die Bewohner des Fare-Gebirges unternommen werden. Der Verkehr mit den Eingeborenen gestaltete sich während des Aufenthaltes der Karawane am Maeru-Berge zu einem so freundschaftlichen, das die Wakwaui ben Nwanghi ansprachen, Europäer möchten sich dancr bei ihnen niederlassen.

Der Vortragende beehrte zum Schluß noch kurz die Frage, wie sich die lemmengetrerten Vögel zu einer etwaigen Kolonisation verhielten. Er glaubt, daß gerade diese südlich vom Küstmarfch und zwischen diesem und dem Maeru-Berge gelegenen Gebiete, das Ischaga-Land und die beiden Krutcha zu Kolonien verwerten ließen. Bei nicht zu heißen Klima würden diese Landstriche von einem Netz von immer Wasser führenden Wägen bewässert; mit den Massai könnte sich ein bedeutender Hütchenhandel entwickeln, Anghörler wüchsen an den Abhängen der Berge in Menge, die zum Theil von den Eingeborenen schon zu Gefäßen verarbeitet würden; zur Viehzucht sei das Gebiet ebenfalls geeignet, da die Tsetse-Flyge hier nicht vorkomme. Auch könne der Transport von Waaren zur Küste, der in zehn Tagen auszuführen sei, fast ganz auf Eseln geschehen, und zwar Massai Eseln, die kräftiger und ausdauernder als die von Uniamessi seien und deren die Karawane des Reisenden auch 40 mitgeführt hatte, die sich in jeder Beziehung — bei einer Last von 150 bis 180 Pfund — bewährt hätten.

Zuletzt zeigte der Reisende einige Photographien hauptsächlich landschaftlicher Objekte und legte die 20 neuen Vogelarten zur Ansicht vor, die er selbst mitgebracht hat, während der größte Theil der Sammlungen Ende December 1883 mit einem Segelschiffe in Hamburg erwartet wird. Sämmtliche Sammlungen, unter denen die ethnographischen besonders reichhaltig seien soll, werden voraussichtlich im Januar 1884 dort öffentlich ausgefellt und hernach den dortigen Museen einverleibt werden können.

## Kürzere Mittheilungen.

## Die Ausgrabungen in Afsos.

W. K. Nach dreitägiger angestrengter Arbeit ist die Expedition, welche das amerikanische Institut für Archäologie nach Afsos geschickt hat, zurückgekehrt, und ihre Mitglieder haben am 31. October in Boston einen Bericht über ihre Resultate abgefaßt, dem wir (nach „Science“ No. 41) folgende Angaben entnehmen:

Afsos, dessen Ruinen auf hochragendem Felsen weit ins Meer hinaus sichtbar sind, war niemals eine große Stadt; selbst in seinen besten Zeiten hatten schwerlich mehr als 12 000 bis 15 000 Einwohner in seinen Mauern Platz, aber seine Lage auf einem Felsen, der innerhalb einer halben englischen Meile gegen 1000 Fuß aufragt, schützte es vor Eroberungen, und seine Ruinen sind besser erhalten, als die der meisten anderen kleinasiatischen Städte. Dazu mag freilich auch der Baupfein beigetragen haben, ein granitartiger Kalkstein, so feinförmig, daß er sich zu den feinsten Architekturarbeiten eignet; für ihn hat der Kalkstein, das Weis zu manchen edlen Marmorwerken, keine Gefahr, und um Bruchstücke zu holen war der Fels von Afsos zu heil. So sind nicht nur Tempel, sondern auch zahlreiche Profanbauten relativ gut konservirt auf unsere Zeit gekommen; die alten Stadtmauern sind eines der schönsten Beispiele griechischer Weisungsmauer, die überhaupt erhalten sind.

Afsos ist uralt; auch wenn wir nicht der Ansicht der Erklärer des Papyrus Salter beitreten wollen, inwieweit Ptolemaios, dessen Wohnort im vierzehnten Jahrhundert vor Christus mit dem Dardani von Alana (Alion) und den Hittitern am Dreites gegen den großen Rhodios lag, mit Afsos identisch ist, weiß keine Geschichte ins große Alterthum zurück. Die ältesten Ansiedler hatten sich eine Akropolis mit hochaußen bebauten Wänden umwallt und einen Theil der Felsfläche bebaut; ihre Nachfolger bauten eine regelmäßige Festungsmauer weiter unten, aber beide wurden wahrscheinlich beim Vordringen der Perser zerstört. Erst als die Stadt sich im vierten Jahrhundert wieder hob, baute Konstantin die ganz neue Umwallung aus regelmäßigen Quadern, welche an einigen Stellen noch bis zu 60 Fuß Höhe erhalten ist; die Quadern sind so genau gesägt, daß es heute noch unmöglich ist, die Spitze eines Federmeßers zwischen sie zu schieben.

Die Agora der alten Griechenstadt ist vollständig freigelegt. Die eine Seite nimmt eine mächtige Stoa ein, eine Halle von 110 m Länge, im Stil ja ganz der Halle um den Tempel der Athene Polias in Pergamon gleich, daß

man für beide denselben Baumeister annehmen sollte. Da die Halle schließt sich ein Peristylon, in welchem sich zahlreiche griechische Inschriften fanden. Die Südseite nimmt ein Bad ein, das einzige griechische Bad und zugleich das einzige vierhöckrige Gebäude aus dem Alterthum, das auf uns gekommen ist. Seine Einrichtung ist sehr merkwürdig. Die Grundfläche bildete eine Halle von gewaltigen Dimensionen, welche durch zwei Stufenwerke rechte und neben welcher 20 Baderkammern waren; die Decke lag in gleicher Höhe mit der Agora und trug einen Zulußgang, wie die Stoa. Das Wasser für die Bäder sammelte sich in einem Bassin unter der Agora und nach der Benutzung wieder in einem tiefen Becken, um dann noch einmal zur Abkühlung des Theaters zu dienen. Ein anderes Becken sammelte das Regenwasser vom Dach des Gebäudes und führte es einem Brunnen in der Unterstadt zu. Neben dem Bad stand ein kleines Veron mit kühnen Mosaiken; auf den Terrassen lag man nach die Namen der verdienten Bürger, welche man dort beigefügt hatte, sie enthielten noch die Gebete, aber außerdem nur noch ein paar kleine Vasen und Madefrisen. Am Ende ist das Bema, die Rednerbühne, noch erhalten; diese Stelle allein war mit Platten gepflastert.

In der Unterstadt wurden das Theater, das in monder Beziehung von anderen griechischen Theatern abweicht, und ein wohlerhaltenes Gymnasium ausgegraben. Außerdem die Trümmer von sieben christlichen Kirchen. Das Afsos die tief in die Christenzeit hinein sich erhalten, beweist auch die Grabkammer; unter 124 Denkmälern, welche geblieben und noch unberührt gefunden wurden, waren neben solchen aus dem sechsten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung auch solche, welche schwerlich älter als das erste Jahrhundert nach Christus sind; eins gleicht ganz dem Grabmal der Könige bei Jerusalem. Der Inhalt gab leider kein sehr reichliches Zeugnis von der Pietät der Bewohner von Afsos, das fanden sich eine Menge von Urnen, Vasen, Gläsern, darunter einige sehr hübsche, und Figuren, außerdem auch einige Tausend Münzen, welche unsere Kenntnis der Numismatik von Afsos sehr erweitern. Ueberhaupt haben die Ausgrabungen keine Kunstschätze ersten Ranges ergeben, besonders wenig Marmorarbeiten, dagegen ganz unschätzbare Versicherungen für unsere Kenntnis der Entwicklung der griechischen Kunst, namentlich der Profanbauten. Afsos scheint sich bis in späte Zeit rein griechisch erhalten zu haben, nur spärlich mischt sich hier und da ein gewählter Vagen ein; unter den Inschriften ist keine einzige lateinische und selbst die über dem Grabmal des Publius Varius und seiner Familie ist griechisch.

## Aus allen Erdtheilen.

## Asien.

— Die auf Seite 223 des vorigen Bandes erwähnte Aufnahme des Tschit-i-Suleimann in Afghanistan ist der Zeitung des Generals Kennedy anvertraut worden. Die Expedition ging durch den sehr schwierigen Joo-Pas und erreichte am 22. November Joo Tengi; von dort aus gehen, scheint der Tschit-i-Suleimann auf allen Seiten durchdringbare Abhänge darzubieten. Am nächsten Tage kam sie nach Kasch Nagari, 14 engl. Meilen weiterhin, wo der Weg etwas besser, die Gegend aber kahl, hüßlich und unangebaut war. Die

letzte Nachricht meldet, daß die Expedition durch Obazis angegriffen worden ist und eine Anzahl der Truppe abfiel, ohne selbst Verluste zu erleiden. Nach neueren Nachrichten ist die Expedition bereits wieder auf britisches Territorium zurückgekehrt. Sie hat festgestellt, daß der Tschit-i-Suleimann nicht ein einzelner Berg ist, sondern aus zwei parallelen Ketten besteht, welche circa 4 englische Meilen von einander entfernt sind und durch ein etwa 1 Meile breites Plateau zwischen der Nordspitze der Westkette und der Südspitze der Ostkette zusammenhängen. Die Südspitze, auf welcher „Solomon's Thron“ liegt, ist sehr

Reis und fast unzugänglich, während die nördliche höher, aber gut bewaldet ist. Die oben fast hienach Aussicht soll prachtvoll sein. Die Sibirianer griffen die Expedition an, weil sie glaubten, daß dieselbe den Berg westwärts und auf britisches Gebiet vordringen wollte; sie hielten ihren Angriff mit einem Tauben Tobler, während auf englischer Seite nur zwei oder drei Mann verwundet wurden.

— James Legge, der Professor der Sinesischen, stellt den „Times“ eine Uebersetzung aus der „Peking Zeitung“ vom 25. December 1880 mit, welche einen Bericht über eine Tributzufriedung des Königs von Annam an den Kaiser von China und den Begleitbrief des erheben enthält. Der Tribut, bestehend aus zwei Elefantenzähnen, zwei Rhinoceroshörnern, 45 Rattis Belemnit, 45 Rattis Paradieskörner, 60 Unzen Sandel- und eben so viel Garra-Holz, je 100 Stück einheimischer, weißer und rother Erde und einheimischen Tuchs, zeigt durch seine Kleinheit, daß die ganze Sache eine reine Formalität ist; in dem Briefe jedoch sagt der König von Annam ausdrücklich: „Ja, Dein Kaiser, in der glühenden Hitze des Südens, vor dem König läßt unter die Tributzustehen aufgenommen und habe mein Leben in aller Ehrfurcht, heß geboriam meiner Pflicht, innegehabt.“ Deutlicher kann freilich das Verhältnis zwischen beiden Reichen, über welches Europa selbst nicht recht im Klaren war, schwerlich bezeichneter werden.

— Die große Nordische Telegraphen-Gesellschaft hat auch Korea in ihr Netz hineingegeben, indem sie Nagasaki in Japan mit Ansan in Korea durch einen Kabel verbunden hat.

— Auf der im October 1883 in Melbourne abgehaltenen Generalversammlung der Australian Bureau Company wurde von der Direction mitgetheilt, daß nach einer mühevollen und sorgfältigen Exploration zwischen der Tarvell Bai und Labal Bai im Norden von Bornoe 5808 Acres (23500 ha) des besten Landes für Zuckerpflanzen und andere tropische Erzeugnisse aufgefunden seien. Alles aus Kinabatangan-Flusse liegende Land sei auf der Länge von 110 englischen Meilen (177 km) erstreckt worden. In dem Sandalan Harbour bestehe man einen ebenso ausgezeichneten Hafen, wie der von Sydney (Fort Jackson) sei. Sacchar Jöland, wovon Rests genommen, eigne sich vortreflich für eine Kaffeeplantation. Die Untersuchung werde fortgesetzt und unterliege es wohl keinem Zweifel, daß auf der Insel auch Gold, Silber, Zinn und Kupfer existiren.

#### Inseln des Stillen Oceans.

— Wie bekannt, wurden die Fidshi-Inseln am 10. October 1874 von England annektirt und zu einer Kronkolonie, ähnlich wie noch heute West-Australien, eingerichtet. Als solche sind sie der unmittelbaren Leitung der englischen Krone oder Regierung unterstellt, von welcher der jedesmalige Gouverneur seine Instruktionen empfängt. Letzterer sieht also nicht ein Kolonialministerium zur Zeit, das wieder einmal aus direkten Volkswahlen hervorgegangenen Parlamenten

verantwortlich ist. Die Kolonisten der Fidshi-Inseln glauben nun, daß sie für konstitutionelle Freiheiten reif geworden sind, und haben zu dem Ende am 19. September dieses Jahres eine sehr lange Petition an die Königin von England gerichtet, in welcher sie verlangen, mit einer der beiden anständlichen Kolonien Victoria oder noch lieber Neu-Südwales konstitutionell zu einem Staate vereinigt zu werden. Sie verheissen sich hierzu unabhanglich iber die Fortschritte, welche ihre Kolonie in den neun Jahren ihres Bestehens aufzuweisen hat, und geben den Stand derselben am Schluß des Jahres 1882, wie folgt, an. Die weiße Bevölkerung zählte in runder Zahl 2500, die Eingeborenen betrafen sich auf 110,000. Der Export betruge 163,335 Pf. St. gegen 130,577 Pf. St., und der Import 303,329 Pf. St. gegen 276,039 Pf. St. im Vorjahre. Der Kommerz in der neuen Provinzstadt Suva (früher war es Levuka) blühet rasch an. Die Jahresertragne der Kolonie war bereits auf 98,000 Pf. St. gestiegen, gegen 50,000 im Jahre 1881, und sich nach Deckung aller Ausgaben einen Ueberschuß von 11,000 Pf. St.

— Kalafana, König der Sandwich-Inseln, hat durch seine Regierung bei den europäischen Mächten und in Nordamerika einen Protest gegen jede weitere Annexion in Polynesien erheben lassen, der aber wohl ohne Einfluß bleiben wird. Kalafana wird in nächster Zeit die antrostlichen Kolonien besuchen und soll dort officieil als König empfangen werden.

— Aus einem Privatbriefe des an Nord des Kononenbootes „Vodue“ befindlichen Herrn Weisser (vergl. „Oleand“ Bd. 41, S. 93, 143, 192) theilen die „Annalen der Hydrographie“ (XI, Heft 10) unter anderm Folgendes iber einheimische Namen von Landpflanzen und Orten des Archipels von Neu-Britannien mit. Die Bewohner derselben kennen die von den Europäischen eingefuhrten Bezeichnungen für Neu-Britannien und Neu-Irland nicht, oder wenigstens nicht in dem Umfange, wie sie von den Europaisern gebraucht werden. Der Name Mirara für Neu-Britannien bezieht sich lediglih auf die Landstrecke wenige Minuten nordwärts Kap Gazelle bis Lesson Point. Dort beginnt die Landstrecke Uinegama. Frühere Entdecker haben wahrscheinlich dort zuerst gelandet, diesen Namen der Landstrecke erfunden und auf die ganze Insel ausgebehut. In gleicher Weise bezieht sich der Name Tombara für Neu-Irland nur auf den der Tule of Port-Gruppe gegenuber liegenden Theil Neu-Irlands unterhalb der Kofel-Montains. Die Eingeborenen der Platte Bai gebrauchen nur in den seltenen Fällen Worte, welche sich auf die Gesamtheit des Landes beziehen. So sagen sie für Neu-Britannien „unagunaga“, für Neu-Irland „wiri-wiri“, für Tule of Port „tarainabual“. Diese Worte bedeuten so viel wie „großes Land“ resp. „alle Plätze im genannten Lande“. Im Allgemeinen und im täglichen Gebrauch redet der Eingeborene nur von bestimmten Plätzen resp. Landstrecken, welche er wieder ihren Namen von dem Hauptorte haben. (Dasselbe hat schon früher Dr. D. Finckh angegeben, l. „Zeitschr. der Ver. f. Erdk. zu Berlin“ 1881, S. 206.)

**Inhalt:** Deulaoson's Reise in Weipferien und Babilonien X. (Mit acht Abbildungen). — Prof. A. Baklan: Erwerbungen der Ethnographischen Abtheilung des Berliner M. Museums von der Nordwestküste Nordamerikas I. (Mit sieben Abbildungen). — Dr. G. A. Fischer's Reise in das aquatorische Ostafrika. — Kürzere Mittheilungen: Die Ausgrabungen in Assos. — Aus allen Erdtheilen: Aken. — Inseln des Stillen Oceans. (Schluß der Reblation 11. December 1883.)

Kabstrakt: Dr. R. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

Hierzu eine Beilage.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 2.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Dieulafoy's Reise in Westpersien und Babylonien.

XI.

(Die Abbildungen, wenn nichts anderes bemerkt ist, nach Photographien der Madame Jane Dieulafoy.)

Für den Abend des 4. September war das Dieulafoy'sche Ehepaar von dem armenischen Bischofe in dessen Garten am Ufer des Zanderub eingeladen worden und fand sich dort zur bestimmten Zeit, drei Stunden vor Sonnen-



Ein Ochse des armenischen Bischofs.

untergang, ein. Gleich darauf langte auch seine Gnaden | seine Sitare; nicht anders sind im Abendlande zur Zeit des  
auf einem prächtigen Napfen an und hinterher galoppirten | Mittelalters die sitchlichen Wärdenträger gereist.

Globus XLV. Nr. 2.

3

Unfern der Eingangsöhre zum Garten liegt eine dicht beschattete Esplanade mit einer von Herkend aus gespritzten Cisterne, über welcher sich abend das Rad eines einfachen Wasserhebwerkes dreht, in hölzernen Eimern das nöthige Wasser behauptet und in die Vertheilungsgräben vertheilt. Die ebenso primitive, wie lärmende Maschinerie wird von vier herrlichen Ochsen, die an einem Wäpeltweck angeschürt sind, in Bewegung gesetzt; es sind lauter große, schöne Thiere in vortrefflichem Futterzustande, durchaus verschieden von den sonstigen kleinen, mageren, schlecht gebauten Arbeitsthieren, deren zähes Fleisch nur den Appetit der ärmsten Klassen zu reizen im Stande ist. Die Stärke und Gutmüthigkeit der Thiere; ihre Gedanken nahmen aber eine ganz andere Richtung, welche dem Besitzer der Ochsen schwerlich angenehm gewesen wäre: sie, des ewigen Kreuzes des Hammelfleisches überdrüssig, dachten an Beefsteak und Kiu-

derilet. Mit Gewalt mußten sie sich von solchen Träumen losmachen, ehe sie den idyllischen Reizen des Gartens gerecht zu werden vermöchten. Der erstaunlich fruchtbare Boden erzeugt drei Schichten von Grün über einander: hoch in die Lüfte stehende Palmen und Pappeln ihre belaubten Zweige hinaus, höher als die mit Früchten beladenen Feigen, Pfirsich, Granat- und Nussbaum, deren Äste unter der süßen Last fast bis auf den Erdboden reichen, der mit schattenliebenden Gemüthsarten besetzt ist.

Von dort stiegen sie auf die Terrasse eines am Eingange zur Hauptallee befindlichen Pavillons, welche nach allen Seiten hin weite Aussicht bietet; man braucht sich nur langsam um sich selbst zu drehen, um wie in einem riesigen Panorama nach einander im Nordosten die mohammedanische Stadt mit ihren blauen Emailtpfeilern, im Westen den Ring mit den begehrenden Wänden Allah Verdi Chan und Rammann, darauf die kegelförmigen Dächer des Derwisch-Klosters



Panorama von Ischnisa.

und das Scherifan-Minaret im ältesten Theile der Stadt, im Süden Tschulfa mit seinen flachen Dächern, Kuppeln und Wästen und dahinter das blaue Gebirge, im Westen und Nordwesten endlich die weite fruchtbare Ebene von Kowlabun zu überblicken.

Bei Anbruch der Nacht trafen die übrigen Eingeladenen truppweise ein; es waren die ergebensten Anhänger des Bischofs, seine Rathgeber und Stützen, alles gewiß kluge und geschickte Leute, aber furchtlos und zurückhaltend in Gegenwart ihres Seelenhirten. Die Einkünfte desselben rühren zum größten Theile von den in Indien ansässigen Armenien her; denn abgesehen von den Erträgen seiner Gärten und einiger Grundstücke bei Tschulfa erhält er von den in Persien wohnenden kaum etwas anderes, als einen Theil der gerenteten Feldfrüchte. Die Art und Weise, wie jenes Geld zusammenkommt, ist mindestens sonderbar. Der Bischof von Tschulfa vergiebt die Pfarrestellen nach seinem

Verlieben, die besten natürlich an solche Priester, welche wohlhabend genug sind, um für den richtigen Eingang der jährlichen Gefälle eine Kautions stellen zu können. Ebenso natürlich geht das Verleben jedes Priesters dahin, eine solche Kautions möglichst bald durch heimlichen Handel und Schacher zusammenzubringen, wodurch natürlich allen möglichen Mißbräuchen Thür und Thor geöffnet ist. Das hindert aber nicht, daß die wiederum Weislichen ihrem Bischofe die tiefste Ehrfurcht beweisen.

Um elf Uhr Abends nahm man Abschied und es wurde Befehl ertheilt, die „Saam“ zum Heimleuchten anzuzünden. Unter Leitung des Sakristans ergreifen acht bis zehn Diener diese riesigen Laternen und ordnen sich zu einem Zuge, der unter den Blüthen der mit goldenen Früchten beladenen Nussbäume ein höchst maleisches Bild abgibt. Auf einen Wink des Bischofs begaben sich die Fremden als die angesehensten Gäste an dessen Seite, während die übrigen voranschrit-

ten und mit ihren Pantoffeln eine Wolke von Staub aufwühlten, den Dieulafoy's wohl oder übel herunterzuschlucken mußten, nur um ihrem Range nichts zu vergeben.

Den folgenden Tag benutzte M. Dieulafoy, um seine Pläne für die Ausbefferung des Damms von Sameh nach Teheran zu erproben, während seine Gattin die mohammedanische Stadt, das eigentliche Ispahan, besuchte und dort unter andern einen schönen, unter der Mongolenherrschaft erbauten Signalthurm photographirte. Derselbe ist mit einem Mosaik aus Ziegeln und großen Inschriften bedeckt. Eine noch vollständig erhaltene Wendeltreppe führt, wie es scheint, bis zur Spitze des Thurmes, welche 52 m über dem Fußboden liegt; aber eine vor dem ersten Abzuge angebrachte Thür hindert Neugierige am Betreten der Plattform. Der Grund davon ist der, daß niemand von solchem Altes übertragenden Standpunkte aus in die inneren Höfe der benachbarten Grundstücke, wo die Frauen sich unverschleiert bewegen, hinaussehen soll.

Als sie von diesem Ausfluge nach dem Kloster zurückkehrte, war dort die Antwort des Jeleh Sultan auf Dieulafoy's Brief eingetroffen; zwei Kuriere hatten sie überbracht, der eine um sie abzuliefern, der andere, um die richtige Ablieferung zu überwachen. Der Prinz lud in höflichen Ausdrücken die Franzosen nach Vrabahird zu sich ein und befehlt dem Unterstatthalter von Ispahan, dieselben mit der größten Rücksicht zu behandeln und ihnen durch Rücksprache mit der Geistlichkeit Zutritt zu den Moscheen zu verschaffen. Inzwischen lud sie Mirza Taghi Chan für den nächsten Tag, den 6. September, zu einem Ausfluge nach dem reizenden Koladun ein.

Wenn man Tschulfa in der Richtung nach dort verläßt, kommt man zuerst über einen belebten und wohl versehenen Bazar, dessen Läden freilich den Vergleich mit denen der mohammedanischen Stadt nicht aushalten können. Es überwiegen dort die Lebensmittel; Breanholz, Melonen, Wassermelonen, getrocknete Früchte und Vögel bilden die Hauptmasse der zum Verkaufe gestellten Waaren. Am Ende der Ladenreihe befindet sich ein schweres hölzernes, mit Eisen beschlagenes und durch gewaltigen Kiegeln versehenes Thor, dasselbe, durch welches im vorigen Jahrhundert die Afghanen in Tschulfa einbrachen. Zwei Inschriften in der Mauer, eine armenische und eine lateinische erinnern an das Ereigniß; letztere ist von christlichen Mönchen verfaßt, welche zum Segen der Gedenktafel ermächtigt wurden zum Lohne für

die Dienste, welche sie der Bevölkerung der belagerten Stadt geleistet hatten.

Zerstreut der Stadtmauer liegt eine reizende Pflanzung: zwischen dichten Baumgruppen zahlreiche hübsche Bäume und ummauerte Gehäse, ganz verdeckt von blühendem Weisblatt und milden Rosen. Hier und da trifft man auch auf Rainen kleiner Moscheen, die noch mit reizendem Fayence-Mosaik besetzt sind. Beim Einflusse der Afghanen wurden die Knippen zerstört, und die Mauern waren zu arm, um dieselben wieder herzustellen; aber noch immer vertiehte sie ihre Gebete darin und sehen es ungenügend, daß Ungläubigen der Einblid in ihre Heiligthümer freisteht. So erreicht man das Dorf Koladun und das dortige Imamjeh (Moschee mit Heiligengrab) mit seinen beiden Minarets, die trotz ihrer einfachen Bauart in ganz Persien berühmt sind. Wer kennt dort nicht wenigstens vom Hörensagen die minarischen Minarets? Die dortigen Bewohner wußten an fremde Besuche gewöhnt sein; denn sie hatten nichts dagegen, daß Dieulafoy's die Kapelle betrat; ihr Inneres enthält nur das Heiligengrab, das mit schmutzigen Lampen, den Weigehäusen gläubiger Pilger, bedeckt war. An beiden Seiten der hohen spithogigen Eingangsthüre stehen die Minarets. Ein Wächter besetzt das eine, packt die Wand mit den Händen und beginnt sie kräftig zu schütteln, worauf der Thurm allmählich in Schwingungen geräth, diese Bewegung dem andern Minaret mittheilt und beim Aufhören des Schüttelns langsam seine frühere Stellung wieder einnimmt. Die Mohammedaner glauben natürlich an ein Wunder des unten gebetenen Heiligen; europäische Gelehrte haben gemeint, daß der obere Theil der beiden Mi-



Armenischer Zafrehan.

(Nach einer Zeichnung des M. Dieulafoy.)

nares auf den Enden eines horizontalen Balkens ruhte, der auf dem Gewölberücken im Gleichgewichte ruhte, gleichfalls eine Unmöglichkeit. Dieulafoy saß nach sorgfältiger Prüfung, daß beide Thürme, die nebenbei von sehr leichter Bauart sind, von einem Balken gestützt werden, der in die innere Windung der Treppe eingelasen ist. So hängt jeder in einer Art Zapfenlager und vermag um seine Vertikalschlechte Oscillationen von sehr geringer Größe zu beschreiben, die nur an der Spitze des Minarets sichtbar sind und sich mittele des zwischenliegenden Giebelbalkens von dem einen auf das andere übertragen.

Eine Viertelstunde später langte die Gesellschaft, von Vater Faotal geführt, vor dem reizend gelegenen Koladun an. Die dichtbelebten Bäume, der grüne

Kafentepich, die plätschernden Wasser, die ihn umgeben, erscheinen wie die Verwirklichung der Träume eines Orientalen; und das mögen auch die Gedanken des letzten Besizers gewesen sein. Aber er durfte sich seines Eigenthums nicht lange erfreuen und mußte im Jahre 1879 auf Befehl des Jellah Sultan eine Wallfahrt nach Mekka antreten. Das ist die beliebte Sitte des Schah und seines Sohnes, um sich eines Mannes zu entscheiden, dessen einzige Schuld entweder großer Einfluß oder bedeutender Reichtum ist. Niemand darf von solcher Wallfahrt zurückkehren; die Strapazen einer solchen Reise geben stets den Grund her dafür, daß solcher Pilger wider Willen unterwegs stirbt. Genau so erging es dem Besizer von Koladun: Allah hatte die Gnade, ihn auf dem Wege des Heils zu sich zu nehmen. Als die Nachricht davon sechs Monate nach seiner Abreise nach Isfahan kam, legte der Jellah Sultan Hand an das Schloß, und um die rechtmäßigen Erben, Frauen und Kinder, kümmerte sich niemand. In Persien geht es eben noch entschlicher her als im türkischen Reiche; nur erfährt Europa nichts davon.

Ans den Fenstern des Schlosses über- sieht man weithin die fruchtbare Ebene bis zu den am Horizont aufsteigenden Bergen des Badkijaren-Vandes. Ein tiefes Reservoir im Garten liefert das nöthige Wasser für die Blumenbeete und Bäume; die Tabaks-, Baumwollen- und Sorghum-Felder in der Nähe werden dagegen aus unterirdischen Leitungen mit Hilfe ganz primitiver Maschinen getränkt, ähnlich den Schaluf, mit denen die ägyptischen Bauern das Nilwasser auf ihre Felder befördern. Nur spannen die klugen und praktischen Perser Thiere an ihre Hebemaschinen, anstatt sie mittels Menschenkraft in Bewe-

gung zu setzen. Dieselben sind meist unter dichten Bäumen dem Auge verborgen, aber dem Ohre verrathen sie sich durch das Quarren der Räder. An jeder Seite der Öffnung, welche nach der unterirdischen Leitung hinabführt, erhebt sich eine Mauer aus Lehmziegeln; auf dieser ruht mittelst einer eisernen Achse ein großer hölzerner Cylinder,

um welchen ein Seil geschlungen ist. An dem einen Ende desselben ist ein großer lederner Sack befestigt, an dem andern ist ein Eische oder Pferd ange- spannt, welches einen steil geneigten Pfad zwischen zwei Futtermauern hinablaufen muß. Steigt das Thier den Weg hinauf nach dem Brunnen zu, so senkt sich der Sack hinab und taucht ins Wasser; dann wendet es um und läßt hinab, wodurch der Sack an die Oberfläche befördert wird, um dort in die Bewässerungsgräben entleert zu werden. Die Thiere sind an diese Arbeit so gewöhnt, daß sie ihrem Herrn mechanisch gehorchen und in kurzer Zeit eine bedeutende Menge Wasser heben können. In Koladun liegt die wasserfüh- rende Schicht so hoch, daß die Perforation sehr leicht ist, und in Folge dessen bis zu drei Ernten jährlich erzielt werden. Baumwolle, Tabak und Wohn sind die Haupternten. Abgesehen von einer sorgfältigen Bewässerung wächst der Tabak fast von selbst bis zu 80 cm Höhe; man läßt ihn auf der Wurzel trocknen und theilt den Ertrag in 10 bis 12 Klassen, vom feinen weichen Blatte an bis zum bolzigen Stengel. Der Isfahaner Tabak ist berühmter und sein Duft übertrifft den des Schiraz; er geht besonders nach Syrien und Konstantinopel und wird aus Wasser- pfeifen geräucht. Baumwolle, die weniger Wärme als der Tabak erfordert, wird besonders viel im Norden und im



Signalthurm in Isfahan.

Centrum des Landes angebaut; sie wäre ebenso vorthailhaft zu ziehen wie Wollen oder Tabak, wenn der Rohstoff im Lande verarbeitet werden könnte. Dem legt aber die Regierung in ihrer Kurzsichtigkeit Hindernisse in den Weg, so daß einheimische Kaufleute sich an vielen Geschäften nicht betheiligen können, und nur einige europäische Häuser, die an der großen Straße Teheran-Puschir etablirt sind, Nutzen davon ziehen. Die Einheimischen z. B. sollen für Importe

und Exporte eigentlich nur einmal Zoll in Höhe von 5 Proc. ad valorem bezahlen; in Wahrheit aber werden sie gezwungen, in jeder Provinz, ja in jeder Stadt ihre Waaren zu verzollen oder den Statthaltern, Zollbeamten und zahlreichen Valasidienern Trinkgelber zu geben, welche insgesammt den gesetzlichen Zoll um das Drei- bis Vierfache an Höhe übertreffen. Europäer aber, welche den Schutz ihrer Konsuln genießen, bezahlen nur den letztern,



Straße in Isfahan. (Nach einer Zeichnung des W. Dicalofoy.)

können also ihre Waaren sehr viel billiger liefern, als ihre persischen Konkurrenten.

Ebenso viel Sorgfalt als auf die Bewässerung verwenden die Bewohner von Isfahan und Umgegend aber auch auf die Düngung; in jeder Weise suchen sie die Masse des Mistes zu vermehren und sammeln in sehr primitiven offenen Gruben, außen an den Mauern der Häuser, die Fäkalstoffe der Bewohner. Im Sommer ist natürlich der Geruch, welchen dieselben verbreiten, sehr unangenehm,

aber das ist noch nichts im Vergleiche mit den Uebelständen in der Regenzeit: alsdann füllen sich die Gruben bald mit Wasser, treten über und ergießen in die Straßen wahre Bäche von Jauche, welche die Leute durch kleine Deiche aufzuhalten bemüht sind.

Außerdem haben die Bodenbesitzer zur Vermehrung der Düngstoffe rings um die Stadt und die Dörfer der Umgegend eine Masse prächtiger Taubenhäuser erbaut. Wenn man zuerst nach Isfahan kommt, möchte man glauben, daß





Boyer in Tiflis

die Einwohner ausschließlich von Tauben leben. Das ist | wegen, der, mit dem Schutt verfallener Häuser gemischt, den  
aber nicht der Fall; man hält sie fast nur des Mistes | besten Dünger für Melonen und die prachtvollen Wasser-



Bewässerungsbrunnen.

melonen abgibt, von denen sich die Einwohner Iraks im | alter Schriftsteller verächtlich von den Spaniern, daß  
Sommer fast ausschließlich nähren. Darum sagt auch ein | sie nur von Koth leben. Die besten Melonen aber



Ein Taubenhans in der Umgegend von Spanien.

werden doch nicht mit Hilfe von Mist erzeugt, sondern wachsen am Rande der Wüste in leicht salzigem Boden, dem sie ihren köstlichen Wohlgeschmack verdanken. Nach Aufzage von Kennern soll man nur einmal binnen dreißig Jahren die weitholpe Frucht auf derselben Stelle erzielen

können; wenigstens ist das der Fall mit denjenigen Melonen, welche auf den Tisch des Schah kommen.

Erst um Mitternacht dieses Tages kehren die Reisenden ermüdet in ihr gastliches Kloster zu Schulfa zurück. (Fortsetzung folgt in einer späteren Nummer.)

## Erwerbungen der Ethnographischen Abtheilung des Berliner kgl. Museums von der Nordwestküste Nordamerikas.

Von Professor H. Bastian.

### II.

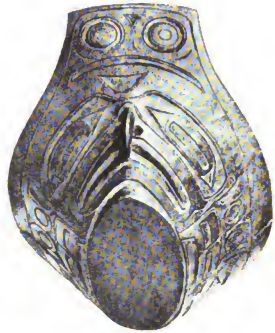
Ethnologisch handelt es sich hier um eine der bedeutungsvollsten Areale auf der Erde, indem zu der Annäherung zweier Kontinente in der Beringstraße noch ein dritter aus

dem zwischen liegenden Inseereich hintritt, und die eigenthümliche Physiognomie, die somit hier an dieser Küste gerade schillert, einerseits im polyethnischen Reflex und ander-



Trinkschale von grotesker Form aus Holz (1/4 der natürlichen Größe).

Das Gefäß ist so behandelt, daß es einem auf dem Rücken liegenden Mann darstellt, dessen geöffneter Bauch die Höhlung des Gefäßes bildet, während der flackende Mund und die um das Gefäß herumstehenden, mit Bechern ausgerüsteten Hände den Zweck des Gefäßes sehr deutlich machen. Tiefsich dazu lassen die drei und vier tief ausgehöhlten Augen. Das vom dort kuppel flammende Gefäß heißt „sokolech“ und dient bei großen Festlichkeiten; da werden herabhängende Gefäße mit Fett gefüllt und das Fett getrunken.



Rahnformige Ghschale aus Holz (1/2 der natürlichen Größe).

Die Wände der Schale zeigen außen treiben Reliefsschmuck; gegen vorne und rückwärts sind unter den aufsteigenden Enden der Schale, die mit einem stillicsten Menschengesichte (zwei längliche Augen und ein breiter Mund sind noch deutlich genug) gezieret sind, breite Menschengesichter gebildet mit hervorstehenden Schnabelfasern, die in den Mund hineinreichen; zur Seite gehen sie in runde Ornamente, die die Ohren darstellen, über.

seits mit den Verzweigungen in den Nahant-Wanderungen, hat deshalb auch schon häufig die Aufmerksamkeit der Beobachter gefesselt, und dann stets das Bedauern zum Ausdruck

gebracht, daß für Lösung der sich hier durch einander schlingenden Probleme dem Studium die genügenden Daten noch fehlen, mehr fast, als irgendwo sonst.

Zeit Uebergang der russischen Besitzungen an die Vereinigten Staaten mehr sich jetzt allerdings der Zufuß der Nachrichten, oder gleichzeitig auch, wie es unvermeidlich ist, in Folge des Eingriffes energischer Mächte, die Zerlegung der früheren Verhältnisse, über welche sich bei der geringen Zahl der Beobachter, seit Ende des vorigen Jahrhunderts bis zur Mitte des jetzigen, nur Weniges und wenig Zusammenhängendes bezüglich der hier total typischen Eigentümlichkeit des socialen Lebens entnehmen läßt.

Bei dem gleichartigen Niveau, das diese gesellschaftlichen Verhältnisse an der Nordwestküste Americas (wie bei den

Raga in Asiam, bei Kanama n. f. w.) überzieht, wird nur Reichthum dazu befähigen, als Orang Kanan (wie bei den Malaien) um Kopfeshänge etwa darauf hervorzutragen, wie er an den — nicht nur zur Hälfte in gemeinsamer Arbeit angestellten — Scheufselen oder Vottah genussam oft beschäftigt wird, um in der Erinarung dauernd zu verbleiben, und bei dem im Erwerb von Eigentum nahe liegenden Hinweis auf den Handel wird der darin, seiner erprobten Gewandtheit wegen, als Vermittler Gesuche von den Fremden wieder als solcher, seinen eigenen Landleuten gegenüber, beansprucht und dann vielleicht mit dem, an Höflichkeit



Großer Wasser schöpfer in Löffelform von Holz ( $\frac{2}{10}$  der natürlichen Größe).

Der Griff ist zu einer freigebliebenen Figur verarbeitet: ein gürtendes, halb menschliches, halb tierisches Gesicht liegt auf einem Halbe, der unter dem Kinn einen mächtigen Schnabel entwidert, in den das Wesen seine Hände stemmt; die Rückseite zeigt ein in Plaketten gefegertes Ebenholz, zwei stilisierte Hinter, zwei Augen und eine darüber stehende Bekleidung. Das Gesicht heißt „lason“.

oder aus Schindelfeln entgegengebrachten Ehrentitel dauernd besetzt werden, wie die „kings“ in Guinea. Da die für derartige Verhandlungen und glückliche Durchführung derselben erforderliche Erfahrung mit den Jahren wächst, und also den Älteren ein Uebergewicht verleiht, fällt diesen, als insofern Stärkeren (wogegen früher, als körperlich schwächer, bei Seite geschoben), dann die Nacht zu, und zu Cool's Zeit bildeten so in Nutta die Alten die Häuptlinge, wie so vielfach im Senate der Geronten (durch alle 5 Kautineute hindurch).

Wenn dann die Dauer der Regierungszeit genügende Befähigung erlaubt, geht das gleiche Ansehen auf den heranwachsenden Sohn um so eher über, wie sich in der Uebertragung seines Vaters an der Westküste desselben theilgenommen, oder vielleicht auch (wie bei den Daidah) den Aitwa genannten Myrietenbesitz (Kantstrommel u. dergl.) von seinem Vorgänger erwerben mag, wenn nicht schon bei Lebzeiten (wie bei Abdankung des tahitischen Königs für seinen Sohn). Daß wenn allmählich zur Gewohnheit geworden, der Aufblick zu einem Höheren und Mächtigeren leicht dann in ihm



Großer Trinkköffel ( $\frac{2}{10}$  der natürlichen Größe).

Der Griff bildet ein geschwobenes Tierkopf mit hüftlosen Halsbenden, darüber ruht ein cylinderförmiger Aufsatz hinaus, wie er auf den Tahitiern, aus Stroh gefertigt, aufgesetzt wird. Auf der Rückseite ist ein schiefes Ebenholz aus Augen und ohrartigen Kuppen, gebildet. Das Gesicht zeigt an der Schnabelöffnung, an Stirn und Nüstern des abgebildeten Kopfes reiche Verzierung.

auch höhere Macht vermuthet, erklärt aus sich selbst die dann gestellten Ansprüche für Gewährung der zum Lebensunterhalt erforderlichen Bedürfnisse oder Unterstützung zu deren Erlangung, durch Regulierung des Wetters, durch die Heilmittel des Aita: manna (bei Kanama) zum Ackerbau, oder (unter Jägerstämmen) durch beschwörende Herbeizückung des Wildes, und ähnlich beim Frischfang mit entsprechenden Ceremonien der einen oder anderen Art.

Daraus beginnen sich nun allmählich in den Beziehungen zwischen dem Volk und seinen, als Vertreter mit dem unbestrittenen Jenenits vorgehobenen Priesterfürsten allerlei

geheimnißvolle Fäden zu spinnen, bis sich das Ganze mit dem Dunst des Mysticismus umhüllt.

Je größer die Gewalt, die in die Hände des Häuptlings gelegt ist, desto dringender auch das Verlangen, daß er die Verfügung über das Wohl und Wehe seines Volkes nur zum Besten desselben verwenden, und also diejenigen Entzagenen und Kasteiungen vielleicht, deren es sühnender Rufe wegen bedürfen mag, nicht scheuen wird, indem er sein persönliches Wohlbehagen dem des Gemeinwesens opfert. Dann bei zunehmender Unbegreiflichkeit (oder Unverständlichkeit, wie sie von afrikanischen Regenmachern oft erprobt

wird), tritt das Hinstreben ein zur Lösung von religiösen Verpflichtungen, und das Widerspiel zwischen weltlicher und geistlicher Macht läßt sich in den Hofen der durch lokale Verhältnisse variirten Wechsel in der Geschichte Japans und Tongas ebenso verfolgen, wie in Kodjia oder Meroc, bei den Chibcha und vielfach sonst.

Wie für die Sammlung zum (indianischen) Pubertäts-trium, wie bei Heilighaltung der Wätschi in Indien, der Aua in Kaskawia u. s. w., liegt in all solchen Fällen die Einlamt-heit am nächsten, und indem das dadurch an sich (bei Oras-essen am Willkürband, wie in Babylon) eingeleitete

faßen bei excentrischer Steigerung auch physischer Verstärkung zu psychischer führt, fließt daraus in natürlicher Folge, daß bei der Rückkehr die Symptome, weil mit Hungergefühlen durchwachsen, sich in häufigen Anfällen (des Händlings der Pellabella und benachbarter Stämme) manifestiren mögen, und dadurch dann wieder verschreckende Schreden breiten (wie beim Hervorbrechen des Adem Eßf oder anderer Groß-fetische aus afrikanischen Wäldern).

Die Holicung von profaner Verschleßheit, um im sym-pathischen Rapport mit den Elementarkräften des Jenseits diese günstig zu stimmen, wird als Verpflichtung vornehm-



Üßhohle aus Horn mit reichem Reliefgeschmuck in Gestalt eines schwimmenden Wasservogels (1/4 der natürlichen Größe).

Der Kopf des Vogels bildet die Gantbabe, der Leib selbst zeigt, gegen vorne genehmt, ein Wesen mit in den Mund hineinreichender Brustansatz: ein breites Gesicht auf mit Klauen bewehrte Hüfte geknüpft; oben steht man an den sonst menschlichen Kopf gefügt Thier-ohren, nach rückwärts genehmt, zeigt sich ein breites, nachlässiges Menschengesicht, unter dem dreieckigen Buße mit Schwimmhäuten breit herunterterent, während nach den Seiten zu, wie es scheint, Blügel sich fertigen.

lich anliegen bei den kritischen Jahreszeiten, denen des Säens und Pflanzens bei der Feldarbeit, der Laichzeit der Fische (und deren Aufstiegen im Columbia), der Wandermonate für die Renthiere auf den Tundren, für die Wüffel auf den Prärien, und temporäre Abgeschlossenheit der Regenmacher in ihren Höhlen (wie bei Runama nach dem Kowa: Fest)

mag dann zur Dauernden werden (wie bei dem König der Sabäer und sonst).

Der als Einwickler in Bergen und Wästen Schweifende wird sich, als einzig dauernd bleibendem Gefährten, tagtäglich von der Sonne begleitet sehen, und bei dem in kalten Ländern nahe liegenden Ausfluß an die Abwechslung durch



Kohmartiger Stäbchen in Thierform aus Holz, reich skulptirt 1/4, der natürlichen Größe.

die Sonnenstrahlen (wie sie im Lichtschluden der Kleuten auch für den Mikroskopismus zu verwerthen gesucht wird), liegt es dem Priesterfürsten nahe, sich mit solaren Einflüssen zu schwängern, um sie bei der Rückkehr zum Nagen der Umgebung wieder anzuströmen (weßhalb auch die dafür gebrandigte Maße bei den Feiba schon mit einem Deckel versehen ist).

Bei Beobachtung der Natur, beim Lauschen auf Kundgebungen aus derselben, bei Prodigien oder Orakelzeichen, wird in dem lebendig bevorzugten Thier am ehesten ein Bote erkannt werden (im Vogel des Aua vom Himmel

herab beim polynesischen Opfer), und bei solcher Ideen-Association herrschen in den Schöpfungsmythen vor dem Menschen die Thiere, in Vicma und (peruanischen) America des Sädens nicht nur, sondern auch im nordwestlichen, wo bei Erhebung des individuellen Schutzgottes zum genealogischen im Wapen wieder das heilige Thier östlicher Totem hervortritt (wie bei den australischen Kosoonz, unter Verschwan-nen u. s. w.).

In seinem „Report on the Queen Charlotte Islands“ (Montreal 1880) führt Dawson als Totem auf: eagle, wolf, crow, black bear und sen whale (the two last

united) als Koot, Koo-ji, Kit-si-nako und Tcha-nu-cha (bei den Haidah). The members of the different totems are generally pretty equally distributed in each tribe. (No one can marry in his or her own totem, whether within or without their own tribe or nation). The children follow the totem of the mother, save in some very exceptional cases, when a child newly born may be given to the fathers sister to suckle. This is done to strengthen the totem of the father.

Wenn die Chiliah (der Thünfischen) mit den Kunama (der Tinnuch) jenseits der trennenden Küstenlette handeln, stellt sich bei Heirathen Gleichheit der Stammezwappen her (im Connubium), und solche Verwandtschaften mussten dann später auch fortbauern, wenn politische Einigung eintrat, wie sie z. B. bei Jafoten die gleichen Totem durch fünf Nationen hindurchlaufen ließ (und ähnlich in Australien oder sonst). Bei gleichen Familiennamen schließen die Samojeden keine Ehen mit den Tinnuch (nach Gasteren), so daß auch hier aus ethnologisch (oder anthropologisch) getrennten Stämmen später (in Folge abgeschlossener Verträge, positiver und negativer Art für die Einzelheiten), ein nationales Band der Einigung sich im Beginn der Herstellung zeigt.

In erogener Ehe der Heirathsbewohle innerhalb des Totem (Namensgleichheit in Jucatan u. s. w.) gelten Kreuzheirathen auch bei den Haidah. Für die praktischen Vortheile, die sich hier, wie bei der internationalen Begründung des Gastrechtes empfehlen, bietet das religiöse Band die gesicherte Einigung, and die im indianischen Puteritätstraum individuell geluchte Schutzgottheit erhebt sich dann, bei Verklärung der Persönlichkeit im Patriarchentum, zu der des Stammes.

In der Einsamkeit seinen Lebensraum suchend, bis in der Abmalung durch Kasten oder sonstige Abtheilungen die Vision geantworret hat, ist der Indianer, wenn er Anlage zum Prophetentum in sich fühlt, dadurch an den Weg geführt, fernere Essenbarungen zu suchen und zu erlangen, nicht mehr für sich allein, sondern zum Besten des Gemeinwessens, dem er angehört —, Kraft zu gewinnen über die Witterung (sibie Begünstigung für Ackerbau und Fischfang), gegen die Schädlichkeiten der Krankheitsmacher, zum Besten der Jagd (bis in das Jenseits selbst, als Seelenreißer oder Seelenfänger u. s. w.) — und die so gestifteten Geheimbünde, oft in Kiballität mit einander, oder ältere durch jüngere verdrängt, werden in den, nach mimatischen Regelungen der Götterklassen festgelegten, Geheim-Riten der Mystikerin, durch das Blütige der Opfer schon, in sacramentalen Wahlen

geführt, um in den Aufnahmeceremonien den Charakter als Dyna oder Wiedergeborene zu gewinnen, und mittelst der (gleich dem Eistrom der Jis oder dem Schwirraparate der Australier) die Dämonen durch Värm fern haltenden Kassel zugleich auf neue zum Leben zu erwecken (weßhalb dieses Priestergeräth unter den verschiedensten Emblemen symbolischer Hieirathe vorkommt).

Um zum Propheeten zu sein, muß der vom Vären Fortgeschleppte durch einen Walfisch wieder aufgespien sein, and die priesterliche Autorität wird erst mit dem Amulett der Otterzunge erlangt, angetrissen dem heiligen Thier (um sich in Zungen zu reben). Und so die Darstellungen auf den Walfen der Haidah.

Wenn, wie stets, das sündlich Böse für das Religiöse im Vordergrund steht, so beginnt sich doch (den Jantopong und Nawa Guineas entprechend) in Britisch Columbia auch der höhere Götterbegriff im Himmlischen zu wölben, wodurch dann zugleich die Natur mit dessen Lebensprincip besetzt wird, in Anawacht z., einheitlich überwiegend gedacht, oder im Kampf der Gegenwärtigen, and nach den Nutsa streiten in Quauq und Mattoz das gute and böse Princip.

Auch gerechter Zorn mag drohen, zum Strafen, and so die Beschäftigungs-ceremonien, mit Rechten und Pflichten der Priester sowohl, als ihrer Götter. Für die Stämme des Innern wölft die Gottheit (eines antilischen Hracan oder Tlanak), ein wütender Herr des Sturmes, bei den Akababsten in jenem Riesenvogel personificirt, der mit bligsprühenden Augen und Donnergeräusch im Schlagen der Flügel die Schöpfung hervorruft, and wie der Sturmriehe Thiaßi in Abergestalt erschien, wird in solcher der Sturm auf den Eshland beschworen.

An der Küste tritt zu dem imposanten Eindruck des Meeres derjenige hinzu, den die dasselbe durchflümmenden Ullgehener hinterlassen, and wenn dann der Walfisch (in der Priestsage) als sturmerregende Gottheit gilt, stellt sich von selbst in den heiligen Charakteren eine Kombination zum Gegenlage her, and wie sonst der Phyoa Wal and andere Tragenschlangen, wird der Vogel hier dann das Zegethier bekämpfen, and dieses, wenn mit dem Beschäfer drohend, leicht in sündlichem Widerspiel erschweimen, verglichen mit dem aus behren Höhen herabschwebenden Vöten der Vöter (bei den Pysern für den Atna in Tahiti), während der aus der Luft auf das Wasser sich stügende Regenbogen weitere Ausmalungen erwidert.

In den Flüßen mußte der Vöter die Aufmerksamkeit



Große Holzfigur, ein völlig nackter Mann in hockender Stellung ( $\frac{1}{2}$  der natürlichen Größe).

Der rechte Arm, welcher abgenommen und durch einen vorwärts streckten, mit zusammengelagerter Hand ersetzt werden kann, hebt vom Hüben an gerade in die Höhe and hält die Hand gegen vorne geöffnet hoch. Der Mund ist geöffnet wie zum Schreien, das Gesicht ist, wie die Bemalung andeutet, sammt. Hervorstechend ist die originale Umhüllung des Brustkastens, besonders aber des Schwerthorizonts and die nicht ungeschickte Bildung des Santacientes, Einzelheiten, welche auf der Abbildung zurückzuführen.

ren Höhen herabschwebenden Vöten der Vöter (bei den Pysern für den Atna in Tahiti), während der aus der Luft auf das Wasser sich stügende Regenbogen weitere Ausmalungen erwidert.

In den Flüßen mußte der Vöter die Aufmerksamkeit

stehen, bei den Stämmen westlich im Felsengebirge, wie in ausgedehnterem Maße noch in der Schöpfungsmythe der östlichen.

Die Indianer in Britisch Columbia geben ihren Vorstellungen vom Schöpfer meistens „the accompaniment of wings“ (s. Hazlett) und bei der Personifikation der Gottheit im Vogel erhält dann der Kampf mit den Ungeheuern der Tiefe seine weitere Ausmalung im Gewitter. Wenn der Berggriese, nach Erde lachend, im Herbstleide (den Himmel verunkelnd, als Wolfe) umherfliegt — (mit dem Geräusch der Fägel donnernd), empfängt er von dem Fisch des Meeres den Biß, den Walfisch zu treffen (bei den Daidah).

Nachdem die aus dem Urgrund aufgetauchte oder (wie in Hawaii) ausgebrütete Schöpfung durch einen demingischen Architekt, gleich *Vivacarma* oder älteste Feuergötter (wie Vulkan oder *Pthah*) ihre feiner Anarbeitung empfangen, erhält der Mensch seine Vollendung, in *Merito* durch *Duelcoalat* (durch *Prometheus* anderwärts u. s. w.). Als Fleischmasse war der Mensch geschaffen (by the superior deity) nwoelkommen (in Britisch Columbia), „but a second divinity“ vollendet ihn (s. Dunn), wie die *Mani* (und *Titi*) in *Pohnjeien* (oder bei *Quiché* u. s. w.). Dann, mit Erinnerungszweigen an vorweltliche Wundergebilde wird die Herrschaft der Thiere bald enden, die, wie in *Birma* und *Perru*, der des Menschen vorhergeht, und so bei den *Ast*: als zwei fremde Schiffer nach der Küste kamen, sahen die Thiere in ihre Häuser, die Seelen der Menschen zurücklassen.

Taron schließen sich mit dem Menschen, in Herstellung der Geschlechter, die Gebote und Verbote an, sowie der Einrichtungen viele, im Uebergang zur geistlichen Ordnung.

Die auch in medianischen Künsteleien hervortretende Geschicklichkeit, die sich an der Nordwest-Küste bei *Oregon* bemerklich macht, hat oftmals schon durch ihre polyneisischen Analogie die Aufmerksamkeit gezogen und erhielt stets die Bezeichnung einer Ausnahmestellung unter den Nachbarn des Continents, soweit nicht bereits durch fremden Einfluß benetzt oder doch verändert.

Der alle Geräthschaften und Utensilien an der Nordwestküste *Americas* als besonders charakteristisch ausprägende Beziruugsgefil, — der auch nach den früheren Proben bereits als solcher anerkannt, sich durch die vorliegende Sammlung jetzt überall in Wiederholungen beflügelt — dieser Stil der *Daidah* vor allem, spricht in der „Grammar of ornament“ eine jener Primär-Übern aus, die in den Mythologien zu vielerlei Uebankungsbildern fortwachsend sich verzweigen.

Die allverbreitete Vorstellung vom bösen *Wid* und seiner Schädlichkeit hat in naturgemäß gebotener Association zu der schüßigen Kraft im *Aug* (der Gottheit) geführt, sowie anderseits, in schwarzer oder weißer Zauberkunst, zu den Anwendungsmitteln *apotropäische* oder *avertencischer* Mächte aller Art, wobei, für den besondern Zweck, Abwendung des Schrens am nächsten lag.

Im *Aug* liegt die Seele, die Seele des Menschen, und, für das irdenmalige Individuum, die des Fremden, der als in das Unbekannte fallend, damit auch, im Einzelnen, wie im Stamm (von *Australien* bis *Finland*), wird gefährdet werden (in aufgklärter Zeit wenigstens noch im *Reide*, in seitlichem *Scheiteln*), und wird er also demjenigen, worauf er im *Wid* seine Weisheit wirft, auch Schaden gebracht werden müssen.

So hat nicht nur der Nebenmensch unter dem *Wid* des Gegengenden zu leiden, vor allem selbstverständlich hilflose Kinder (oder wenn hilflos und unbewacht, ein jeder im

Schlaf), sondern die gesammte Natur mag (besonders in dem Lebendigen, wenn nicht auf Verlöbte abgelenkt), die bösen Wirkungen empfinden, oft dem Urheber unbewußt, oder wider Willen selbst, besonders aber von solchen, die absichtlich nach Schädigung gestrebt und, im dunkeln *Wunde* mit dunkeln *Gewalten*, die Gewalt des Unbekannten erworben haben (dies auch vielleicht im *Gesicht* selbst schon zeigen, sei es im stehend tiefliegenden *Aug*, sei es in zusammengekniffenen *Augenbraunen*, oder in kritisch verdächtigender Periode die verdächtigen Einflüsse darauf übertrinken lassen), — und besonders fühlbar müssen solch nachtheilige *Kraftwirkungen* empfunden werden bei demjenigen *Objekt* der allgemein umgebenden Natur, die als in das specielle Eigenthumrecht der Beteiligten gezogen, diese am lebhaftesten interessieren (oder, noch lebhafter selbst, bei transthaften Störungen im eignen Körper).

Oegen die so auf allen Seiten aus Unholden oder Unholdinnen, aus *Deren* mit all dem teuflischen *Gesichte* („feurigen *Augen*“, des *Taufels*, seiner *Grunde*, *Schweine* u. s. w.) hervorblühenden *Gesichtern*, wird dann heftig abgebildet zum schließend waltenden *Aug* jenes *Holdes*, der bei *Neptunern* als *vieltäugiger* (*iri* oder *Aug*) bezeichnet wurde, dem aber wieder, im besannenen *Schadlos* weißer oder schwarzer *Magie*, als *vieltäugiger* *Argus* von *Merkur* sein *Haupt* abgeschlagen wurde, während an den *Diogenophoren* der *Mananten* das *Aug* nach überall hervorblüht, oder in der *Sonne* scheint, als *Tchin's* *Aug* (*Meta-ari* in malaisischer *Sonne*) *ovapnos* *ogdalmos* (bei *Macrob*) oder *para idwv* *lios* *opthalmos* (bei *Platob*). So zeigen auch bei den *Daidah* *Kleider* und *Geräthe* sich überall mit *Aug* bedeckt, meist in conventionalen *herostroph* gewordener *Form* (wie bei den *Tenten* der *Chinesen* und sonst). Bei der „*typhisch* gewordenen verzögerten *Form* des *Auges*“ (zum *Schup* gegen den bösen *Wid*), hat eine gewisse *Scheu* vor zu großer *Realität* mitgewirkt“ (s. *Jahn*).

Wie im *Qualisimus* der *Gottheit* dem böseindlichen *Aug* ein gutes als abwehrender *Schild* entgegengestellt werden wird, in fortgeschrittenen *Religionsstadien*, so mag dann das menschliche *Aug* auch als „*fremdbliches*“ angefaßt werden, und sein „*Schauen*“ als *wohlthätiger* *Verzerrungen* fähig, aber in primitiven *Verhältnissen* ist jeder *Wid* (fremden) *Auges* (wie bei den *Kadern*) zunächst ein böser (*El* *Ein*), und da ja selbst der *liebvolle*, bei zeitiger *Wandlung* (wie in buddhistischen *Kathogentheiten*), sich in *subjektiv* bösen *Versehen* kann, bedarf es also, in mannigfaltiger *Gestaltung*, der *Ablenkungen* in *arozia*, zu denen das *turpe* gehört (in der *Siga* und anderen *Ubcömitäten* der *Gesten* und *Widern*), wie das *γελαιον*. „*He* tritt *franz* *Grunde* herfür mit der *Bognosen*“ (bei *Vutter*).

Dazu wird denn auch, wenn man stark genug zu sein meint, das *Schredbild* (*γυφτος*) an *Schildern* angedruckt, das *Rehrschamp* in den *Orgenen* oder *Kahs* abgeschlagener *Haupt*, sowie die *πορολομυζια* (in *Käpfen* wider *Thiere*) an *Amuletten*, zu lähnen oder zu verwirren, und die *Klaffen* dann, in banalesten *Verzerrungen*, unter denen man hier, wo es sich um die *Augen* handelt, auch gern mit *Augen* spielt, wie es bei verschobenen der *Daidah* augenfällig hervortritt. *Pania*, Tochter *Veledos*'s (mit der *Zeus* die *Stipille* *Nephele* zengte), wurde, weil sie *Kinder* (für die von *Her* genommenen) raubte, aus einer *schönen* *Königin* *Vibens* in ein *häßliches* *Schredbild* verwandelt (mit *Gesichtszerrungen* unter *Heranahme* der *Augen*), und geht dann in die *Ammermärchen* über. Doch seitdem bis in diese auch *hineingeblickten*, germanische *Gefährsamkeit* nicht länger verschmähte, hat sich, auf dem *Hintergrunde* alter *Mythologie*, aus *Sagen* und *Sprüchen*

im Volksglauben manch unerwarteter Lichtbild hervortreten lassen, die Wadstümmelecke des Menschengeistes im schöpferischen Denken zu erhalten. Und jetzt tritt die Ethnologie hinzu auf der breiten Basis der Vergleichungen für alle die Wandlungen, wie sie schillern und schimmern

über die Oberfläche des Erdballs hin, im abgeschlossenen Rand.

Weiteres in den Anmerkungen des Lesers (s. Americas Nordwestküste, Berlin 1883), sowie auch über die Beschreibung der Tofsin (wie zum Theil hier beigelegt).

## Prof. Sachau's Reise in Syrien und Mesopotamien.

### I.

Während Innerafrika gegenwärtig das allgemeine Interesse in Anspruch nimmt und alljährlich bedeutende Summen für seine Erforschung, die fast ausschließlich der beschreibenden Geographie zu Gute kommt, verwandt werden, bleiben die uns viel näher liegenden Gebiete am Mittelmeere beinahe völlig vernachlässigt, obwohl sie so viel leichter zu erreichen und bequemer zu durchwandern sind und für die Erkenntniß der Entwicklung unserer Gestaltung ganz andere Resultate versprechen. Auch die Geographie ist der Mode unterworfen und als ein edelster und richtigster Reisender wird heute nur der anerkannt, welcher am Könige „gearbeitet“ hat. Natürlich wenden sich alle unternehmenden Forscher dorthin, wo mit Rath und Glück der höchste Ruhm zu erwerben ist, wo das Reisen an und für sich ohne Rücksicht auf spezielle Resultate schon eine Selbstthat ist, und wo — last not least — nicht die sorgsamten und gründlichen Vorbereitungen nötig sind, welche eine Erforschung der alten Kulturstätten am Mittelmeere unbedingt verlangt. Besonders Deutschland verdient den Vorwurf, daß es diese Länder vernachlässigt, und es ist darum doppelt erfreulich, auch einmal ein deutsches Buch über Länder, welche sonst als die ausschließliche Domäne der Engländer und Franzosen gelten, in die Hände zu bekommen.

Professor Sachau in Berlin hat die Zeit vom September 1879 bis zum Mai 1880 zu einer Forschungsreise in Vorderasien verwandt, deren Resultate uns nun in einem stattlichen (Starband<sup>1)</sup>) vorliegen. Obgleich vorwiegend topographische und antiquarische Interessen verfolgend, hat der Reisende doch auch mit offenem Auge Natur und Volk beobachtet, bringt zahlreiche hochinteressante Angaben über den gegenwärtigen Zustand jener einst so blühenden und reichbevölkerten, nun durch tausendjährige Mißregierung zur Wüste gewordenen Gegenden, und verdient es wohl, daß wir ihn hier auf seinen Fahrten begleiten.

Die erste Abtheilung der Reise führte Sachau von Beirut nach Damaskus und von da über Karjetien nach Palmyra und zurück den Crotesis hinunter über Homs nach Aleppo. Der Reisende hatte das Glück, bei dieser Tour von Herrn Littide, dem Botschafter des Deutschen Reiches in Damaskus, begleitet zu werden, welcher, seit vielen Jahren in Syrien anständig, Land und Leute genau kennt und ihm so das Vergeßel erspart, das ein Reisender in diesen Gegenden sonst unbedingt zahlen muß. Es wurde ein Kontrakt mit dem Tragoman Ahmed Bodoßöm abgeschlossen, in welchem sich dieser verpflichtete, für 50 Franken täglich die Verpflegung, die nötigen Menschen und Reitthiere zu stellen, ein Kontrakt, welcher zur vollen Zufriedenheit des Reisenden ausgeführt wurde. Schwermüdigkeiten von Seiten der Lokalregierung würde ein eigenbändiger Herrman des Sultans befeitigt haben, es waren aber solche in Syrien unter

Midhat Pascha nicht zu befürchten. Der Reisende lernte diesen so verschiedenartig beurtheilten Mann persönlich kennen und hält ihn bei allem guten Willen für sein großes Verwaltungsgenie, aber er berichtet auch, daß mit Midhat gleichzeitig der Befehl an alle Unterbeamten kam, dessen Väthen soviel als möglich entgegen zu arbeiten und daß Ahmed Pascha, der Militärgouverneur von Syrien, sein offenkundiger Feind war; sein Wunder also, daß er nichts anrichtete. Der Zwiespalt der beiden Paschas trug sich auch auf ihre Untergebenen über; Zaptiehs (Polizei) und Militäre betrachteten sich mit größter Eifersucht, und wer die Hilfe der einen in Anspruch nahm, wurde von den anderen unbedingt vernachlässigt und hatte auf seinen guten Willen zu rechnen. Was überhaupt von türkischen Reformen zu halten ist, beweist eine Anekdote, die Sachau erzählt: als man in Stambul die Komödie einer Notabelversammlung aufzührte und der Vertreter Syriens von dem in seiner Heimath herrschenden Nothstande zu sprechen anfing, wurde er schon am andern Tage zwangweise in seine Heimath zurückbefördert.

Die Reisenden brachen am 8. October von Damaskus auf, mit sechs Begleitern und gevolgt von sechs Zaptiehs, welche ihnen Midhat mit Rücksicht auf den Konflikt mitgegeben hatte, eine ziemlich kostspielige und überflüssige Ehre, denn in Gefahren ist auf den Polizieboten nicht zu rechnen, und zur Vergeltung gegenüber dem Dorfportierern und Postbehörden genügt einer oder höchstens zwei, für den Fall, daß der Reisende sich einmal von seinem Gepäck trennt. Außerdem hatte sich noch der eingeborene Photograph Sachumbi als Feind angegeschlossen; ihm sind die Lichtdruckbilder zu danken, welche den ersten Theil der Reisebeschreibung schmücken. Damaskus liegt an der Grenze des Kulturgebietes; schon am Mittag des ersten Reisetages ward der Rand der Wüste erreicht. Da im Herbst viele Brunnen versiegt sind, sah sich die Karawane gezwungen, die gewöhnliche Straße über Anni nach Karjetien zu verlassen und eine andere westlicher über Kasal und Der'Atije einzuschlagen. — Karjetien, oder wie die Beduinen sagen, Orjetien, ist bereits eine Oase, von Nohamnedanern und syrischen Christen bewohnt, berührt durch seine ansehnlichen Trauben, bewässert durch eine mächtige Cistne, die wie überall, einfach Had-el-ain heißt. Hier traf der Reisende mit einigen Gebirgszulammen, Wallenfängern, Fariad der Wüste, die in kleinen Trupps, nur ein paar Esel besitzend, umher ziehen, unbelüftet um die Streitäufler der Beduinen. Sie sind durchweg kleiner als diese und haben ganz andere Physiognomien; ihre Erziehung hängt an der Vogelzucht; sie leben von ihrem Reichthum und sterben sich in ihr Fell. Der Nohamnedaner verachtet sie als Kafir, bei denen nicht einmal die Ehe durch Sitte oder Gesetz geregelt ist; leider unterläßt der Reisende die genauere Beschreibung eines Stiebs oder Notizes über ihre Sprache zu geben. Handelt es sich hier um Trümmer einer vorarabischen Bevölkerung, um einen eingebrungenen fremden Stamm oder um verkommene angeschlossen Beduinen?

<sup>1)</sup> Reise in Syrien und Mesopotamien. Mit 2 Karten von Prof. G. Riepert, 18 Abbildungen und 22 Lichtdruckbildern. Leipzig, Prodhans 1883. 8°. 480 S.



In Karjetén beginnt die eigentliche Wüstenreise; auf der ganzen Strecke die Palmyra liefert nur eine einzige Quelle späthieses Wasser; der Reisende nahm darum eine Anzahl nach Palmyra zurückbleibender Bauern in seine Dienste, um Wasser, Kohlen und Futter mitzunehmen. Die Wüste war völlig leblos, nur an der einen Quelle wurden ein paar Durrah (Strawfrosinshühner) beobachtet. Nach einem vierzehntägigen anstrengenden Ritt erreichte man in der Nacht Palmyra, halb verdurstet, weil die Bauern betrügerischer Weise kein Wasser mitgenommen hatten; der kleine Vorrath, den sich der Photograph verdeckt, weil für ihn das schwefelhaltige Wasser Palmyras unbrauchbar ist, hatte aufzehren müssen.

Auf eine genauere Schilderung der oft beschriebenen Ruinen von Palmyra verzichtet der Reisende, für den der Aufenthalt dort bei dem erstickenden Klima, das ihm am Mittag einen leichten Sonnenstich zuzog, und ihn Nachts vor Frost zittern ließ, in Verbindung mit dem schwefelhaltigen Wasser und der ungenügenden Verpflegung nichts weniger als angenehm war. Die Wüste ringsum ist voll Ruinen; die Palmyrene muß zur Zeit des Denathus und der Zenobia anders ausgesehen haben, wenn auch ihr Reichthum vorwiegend dem Zwischenland mit Mesopotamien und Persien zu danken war. An der heutigen Verödung ist namentlich der ungenügende Schuttschub, den die türkische Regierung dem Lande gegen die Beduinen angedeihen läßt; sie treibt unerbittlich ihre Steuern ein, und der arme Landbauer muß dann den Herren der Wüste noch einmal zahlen oder wird völlig ausgeplündert. Ein des Arabischen unfähiger türkischer Officier außer Diensten haßt als Wadib in einem Winkel des Sonnenfelds; er nimmt keine Notiz von den Beduinen und diese keine von ihm; weitere Autorität hat die türkische Regierung hier nicht.

Hestiges Unwohlsein zwang den Reisenden, schon am 18. October wieder von Palmyra aufzubrechen, und da die Brunnen auf dem directen Wege nach Homs, den Kaiser Aurelian einst gezogen, ausgetrodnet waren, mußte man nach Karjetén zurück. Er schlug diesmal den Weg über Rafr-el-Hör ein und wieder kam die Karawane beim Nachtlager in große Noth durch die verrätherischen Bauern von Palmyra, welche den ausbedungenen Wasservorrath nicht mitgenommen hatten; zu warnenden Gempel wurden ihnen die leeren Wasserflüßchen konsecrirt. Von Karjetén aus wurden die interessanten Dampfäder von El-Hamma besucht, wo aus einem aufgemauerten Koche heißer Wasserdampf hervorbricht, und weiterhin die gewaltigen Ruinen von Khawwāria, einer echten Steinbadst mit in Angeln laufenden Steinblöden Rast der Thüren, aber auch mit den Ruinen einer christlichen Basilika, die freilich aus den Trümmern älterer Baumerke errichtet wurde.

In Kible oder Kabil wurde der Dronetes und das angebaute Land der Betāia erreicht und die Karawane atmete neu auf. Auf den ergiebigen Ländereien des Dorfes waren hunderte von Ansariern oder richtiger Kossairiern als Tagelöhner beschäftigt; sie kommen täglich aus ihrer Hellenwidwid zwischen dem Genthens (Nahr el Kebir), dem Rer und dem Dronetes — die auch eine Forschungsreise reichlich lohnen würde — herüber und erhalten für ihre Arbeit einen geringen Antheil am Ertrag, sie gelten für brav und fleißig. Neuerdings beginnen sie sich auch jenseits des Dronetes anzusiedeln; bei Hama hat einer ihrer Scheichs mit seinen Leuten das verlassene Dorf Selemije besiedelt und behauptet sich mit Glück gegen die Beduinen. Von Kible ab folgte die Karawane dem Dronetes zum See von Homs, der sich als wenigstens theilweise künstlich, durch eine tiefe uralte Barage gebildet erwies, und nach H o m s .

Das alte Emisa ist heute eine schmutzige, aus Basalt und Kyanit erbaute Landstadt mit circa 40 000 Einwohnern, hauptsächlich Christen, die einige Industrie treiben; besonders zahlreich sind die Weber, die fast ausschließlich rheinisches Garn verarbeiten; ihre Werkstätten sind halb unterirdisch.

Von Homs nach Hama fallen die Baucravohnungen auf, die saden Dächer verschwinden, man sieht lauter kupferfarbene Stabbaus, bei wohlhabenden Leuten mehrere neben einander und mit einander kommunizirend. Bei Raftān wird der Dronetes auf einer Brücke übergriffen. Hama, das alte Epiphania, zählt unter seinen 30 000 bis 40 000 Einwohnern heute nur wenige Christen, hat aber auch lebhafte Weberei; die mit Seide durchwirkte Leinwand ist weit berühmt. In der Umgegend wurden gerade Hanf und Baumwolle geerntet. An der Kreuzfahrtrug Karissa vorbei ging es nun dem interessantesten Gebiete des Droneteslandes zu, dem Gebiete von Apamea ad Dronetes, heute Kalat Wadit oder richtiger Kalat-el-moht, die Burg der Enge genannt. Die Trümmer der Stadt liegen noch unberührt, so wie sie im siebenten Jahrhundert verlassen worden sind, nur die Akropolis ist seitdem bebaut worden; der Befest hat sich vom Dronetes gänzlich abgewandt und das Gebirge der Apamea liegt völlig ab. Zahllose Ruinen beweisen, daß dem nicht immer so war; hier liegt noch fast unberührt eine Fundgrube für künftige Reisende. Einen gemeinsamen Namen scheint dieses Gebirgsland, das man in Europa mitunter als Djebel el arānī, Gebirge der Bierzig, bezeichnet, an Ort und Stelle nicht zu haben, man nennt es einfach el Djebel, Gebirge. Es ist ein weites Hoheitsplateau, das sich nur hier und da bis zu 3000 Fuß erhebt; das südliche Viertel besteht aus Basalt, der Rest aus Kalk und nur an wenigen Punkten findet sich braunrother Humus von großer Fruchtbarkeit; nur Wälder, Büren und Karpodien (hier nicht genannt, ein Name, der sonst dem Löwen zukommt) bewohnen die Felsenküste. Wir lassen hier den Reisenden selbst reden:

„Der erste Eindruck, den die Ruinen des Gebirges von Elbāra auf den Reisenden machen, ist ein höchst fremdartiger und staunenerregender; da stehen Ortschaften des Alterthums aus grauem Fels auf grauem Fels, in denen tausende und aber tausende von Menschen lebten, mit ihren Häusern, Mauern, Thürmen und Bogen so gut erhalten, daß man glauben möchte, sie seien erst vor wenigen Decennien verlassen worden. Ich will gleich hinzusetzen, daß alle diese Ruinenstädte, was Anlage und Bauart anbelangt, kaum merklich von einander abweichen; allen gemeinsam ist der Kalkstein als Baumaterial, die Bauart mit rethmisch behauenen Nischen, die ohne Mörtel zusammengefügt sind, die Anlage der Häuser, Kirchen und Wöber, ganz besonders die Steinbögen, welche die ersten Stockwerke tragen, ferner der Charakter der Säulen und die Anordnung im Großen und Ganzen. Alle diese Städte sind christlichen Ursprungs, wie man sofort an dem häufigen Vorkommen des Kreuzes und verwandter Ornamente, z. B. des griechischen A und W erkennt, und entstammen in der Hauptsache dem vierten und fünften Jahrhundert nach Christi Geburt. Besonders charakteristisch und meist schon aus weiter Ferne sichtbar sind die Steinbögen, die selbst da, wo alle Dächer und Mauern eingestürzt sind, meistens noch aufrecht stehen. Das Gebirge muß wohl sehr arm an Bauholz gewesen sein, denn Holz ist bei dieser Bauart nur äußerst wenig zur Anwendung gekommen, z. B. nur zur Bedachung des obren Stockwerks, denn selbst die Thüren waren, wie man noch vielfach beobachten kann, aus Steinplatten gearbeitet. Außerhalb des eigentlichen Syriens habe ich diesen syrischen Baustil in Nordmesopotamien, im Kimrud Thag zwischen Birehith und Chelfa, wiedergefunden.“

„Elsfer ist die umfangreichste Ruine dieser Art, eine Ortschaft, in der wohl über 30000 Menschen eng zusammengebrängt gemohnt haben mögen. Die Häuser liegen nahe an einander, so daß die Einfriedigungsmauern, von denen jedes Haus eingeschlossen ist, vielfach gemeinsames Eigentum gewesen sein müssen. In unregelmäßigen Linien winden sich die Straßen, schmale Gänge, in denen selten mehr als drei Personen neben einander stehen können, durch die Häusermassen hindurch; sie sind jetzt, weil mit Felsblöden überschüttet, vielfach unpassierbar. So eng wie die Gassen, so schmal, klein und unansehnlich sind die Thüren der Häuser. Tritt man in ein Geßst ein, so muß man in der Regel über wüste Haufen von Felsblöden hindüber klettern, findet aber dann fast ganz erhaltene Wohnungen, besonders im Erdgeschosse, mit allen Räumen und häuslichen Einrichtungen, Säulenreihen, vielfach auch noch große Reste vom ersten Stockwerke, und fast überall ist der Plan der Häuser mit Feinheit zu erkennen. Eine Stadt des Yaras und der Kunst kann Elsfer nicht gewesen sein, denn außer wohl eingerichteten Häusern und Kirchen findet man weder Prachtbauten irgend welcher Art, noch kunstvolle Säulen, noch auch das geringste Denkmal antiker Skulptur. Auch mit Inschriften ist kein Yaras getrieben. Ich denke mir Elsfer in der Zeit seiner Blüthe als eine behäbige, ruhige Landstadt, die hauptsächlich von Del- und Weinkultur lebte, und die anßer Ziegen und einigen Kühen keinen großen Viehbestand gehalten haben kann.“

„Die Vereiner der Apamene ist äußerst beschwerlich, die Eindrücke, die man empfangt, sind über alle Maßen trübselig, die wechsellose Felswüchsig, stets grau in grau, wirkt schließlich geradezu beläugend auf die Sinne des Reisenden, so daß man, wenn man von Nihil aus wieder die Ebene, Felsen, Gärten und Baumplantagen sieht, sich wie aus einem bösen Traume erwachen vorlaut. Und doch ist dieses Gebiet außerordentlich merkwürdig und reich an lehrreichen Denkmälern des Alterthums, so reich, daß man von den höher gelegenen Punkten fast immer auf allen Seiten des Horizontes graue Ruinen hervortragen sieht. Während gegenwärtig die Bevölkerung sehr dünn ist, muß im Alterthum dieser Theil der Apamene außerordentlich dicht bevölkert gewesen sein. Woher aber lebten die Menschen? Selbst angenommen, daß früher mehr Wald und Humus vorhanden gewesen, konnte der Boden doch unmöglich die Vermohner all der zahlreichen Ortschaften, die noch vorhanden sind, ernähren. Oder wurde diese Gegend, wie Palmyra, einst durch einen Transithandel belebt? Auch die ist nicht wahrscheinlich, denn die Landstraßen löuuen wohl nie anders als schlecht und schwer haltbar gewesen sein, und der Palmyrenische Handel mit Antiochien und Seleucia konnte bequemere Wege gehen, als durchs Gebirge. Das Haupterzeugniß des Landes wird vermuthlich Del und Wein gewesen sein; auch dürfte es von den Reichthümern des nahe gelegenen Centralgeßes der Selencidenmacht, Apamea, in vielen Dingen profitirt haben. Vielleicht hatten reiche Einwohner von Apamea ihre Villen und

Landgüter im Gebirge, das bei allen Mängeln, z. B. bei großem Wassermangel, den einen Vorzug hatte, von den Raubzügen der Beduinen niemals belästigt werden zu können.“

„Wenn man aus der Sprache der vorhandenen Inschriften einen Schluß auf die Nationalität der Einwohner ziehen wollte, so müßte man annehmen, daß sie Orischen waren, und daß hier im Herzen von Syrien syrische Sprache und Nationalität vollständig von der griechischen verdrängt worden sei. Es ist sehr beachtenswerth, daß in dem ganzen Gebirge bis jetzt nicht eine einzige syrische Inschrift gefunden worden ist, wie denn überhaupt alle Inschriften Mittel- und Nordsyriens, mit Ausnahme weniger syrischer Legenden, griechisch sind, während in Nordmesopotamien, in Oesla, die Inschriften vorwiegend syrisch, nur ausnahmsweise griechisch, geschrieben sind. Mog nun auch die Orisirung jener Gegenden, zunächst unter der Herrschaft der Selenciden, im Gebirge von Elbära speciell durch den Einfluß des nahe Apamea, späterhin unter römischer Herrschaft besonders durch den Einfluß des griechischen Patriarchats von Antiochien, einen sehr hohen Grad erreicht haben, so halte ich es doch nicht für wahrscheinlich, daß die große Masse des Volkes auf dem Lande jemals etwas anderes als syrisch gesprochen habe, wenn auch die Inschriften auf Palästen, Kirchen und Gräbern in griechischer Sprache gejezt wurden. In dem von dem Centrum des Orichenthums weiter entfernten Oesla errang sich die syrische Volkssprache mit Hilfe des Christenthums schon frühzeitig die Alleinherrschaft, während im eigentlichen Syrien erst durch die Kämpfe der Monophysiten gegen das orthodoxe Byzanz im 5. und 6. Jahrhundert eine Reaction zu Gunsten der syrischen Volkssprache erzeugt, die Entwicklung aber bald darauf durch das Hervordringen der Araber aus der Wüste unterbrochen wurde.“

Hier ist noch ein reiches Arbeitsfeld für einen Forscher, der einen längeren Aufenthalt im Dronos-Thale nicht scheut; die Ruinenstädte sind nur zwei Tagereisen von Aleppo entfernt.

Die Weiterreise nach dieser Hauptstadt führte noch durch mehrere Trümmerstätten und bot keine besonderen Abenteuer; am 6. November ritten die Reisenden in Aleppo ein (vergl. die ausführliche Schilderung dieser Stadt auf S. 319 des vorigen Bandes des „Globe“). Hier verließen seine seitherigen Begleiter den Reisenden, um nach der Küste zurückzukehren; der seit 20 Jahren als Arzt dort anlässige, inzwischen verstorbene Dr. Bischoff besorgte ihm dafür einen Kleppner, der ganz Syrien und Mesopotamien genau kannte, Naum Zaigh, von den Beduinen einfach Namän genannt; er besorgte von da ab alle Geßäfte und Sachau schreibt ihm einen großen Antheil am Gelingen seiner Reise zu. Ahmed, der Tragoman, mit seinen Leuten blieb auch sernerhin bei ihm, war aber nur draußen im Felde von Nutzen, denn in den Städten und auch außerhalb, soweit sein mitgenommener Wafoorath reichlich pflegte er, trotz seines chwarzigen Alters, betrunken zu sein.

## Aus allen Erdtheilen.

### W i e n .

— Unter den Expeditionen der letzten Jahre erregten fast keine größere und schmerzlichere Aufsehen, als die der „Jeannette“ und des zu ihrer Aufsuchung ausgeschickten

„Rodgers“. Beide Schiffe der Vereinigten Staaten haben durch Entdeckungen in den arktischen Meeren ihre Namen in der Geschichte der Erdkunde verewigt, beide fanden dort ihren Untergang. In Aller Erinnerung ist es, wie dann William S. Silber, der sich auf dem verbrannten „Rodgers“

befand, längs der Nordküste Afens und quer durch Sibirien reise, um die Nothdurft von dem Unglücke der civilisirten Welt zu übermitteln, und wie er von Beresdionoff aus nach dem Lena-Flusse eilte, um Näheres über das Schicksal der Jeannette-Expedition zu bringen. Diese Reise fällt herte er in einem Buche, von welchem jetzt eine deutsche Uebersetzung unter dem Titel „In Eis und Schnee. Die Auffassung der Jeannette-Expedition und eine Schlittenfahrt durch Sibirien“ (Leipzig, F. A. Brodhans, 1884. Mit 46 Abbildungen und 3 Karten) erschienen ist. Während Hilber seine eigenen Erlebnisse und Erregungen in voller Farbe und Wit vortrug, zeigen die Seiten 219 bis 333 seines Buches einen ganz andern Charakter. Als einem der ersten kam ihm das Tagebuch von Kapitän der „Jeannette“ in die Hand, und was er aus demselben über das langsame Verberken und Sterben jener Unglücklichen mittheilt, ist von erschütternder Tragik. Das Buch, nicht wissenschaftlich, unterhält und ergreift den Leser und ist aller Beachtung werth.

— Im vorigen Bande (S. 78 und 93) hat der „Mishan“ bereits auf das Reiseverf. Michael Golouhou's hingewiesen und seine Bedeutung für die Kenntniß Südwestchinas betont; es ist erweislich, daß von demselben jetzt eine deutsche Uebersetzung erschienen ist „Euer durch Urbruse“ (Leipzig, 1884. F. A. Brodhans), welche den reichen und namentlich ethnographisch interessanten Bilderreichtum des Originals vollständig enthält. Ganz besonders Werth für das Verhältniß der Zeitgeschichte bieten die Kapitel 17 und 18 des zweiten Bandes, in denen Golouhou, jetzt Korrespondent der „Times“ in Tschung, seine sommerlichen Ergebnisse niedergelegt hat. Die Expedition der Franzosen, sich durch Besitzergreifung von Tschung bis Handels- und der Mineralreichthümer der chinesischen Provinz Siaman zu versichern, hält er für verfehlt, weil erhebt die an Rohenprodukten (im weitem Sinne) reichen Theile der Provinz im Centrum, Südwesten und Westen liegen, aber nicht im den unfruchtbareren Osten, der von Tschung aus auf dem Rothem Fluße allein zugänglich ist, und weil zweitens die jetzige chinesische Regierung sich eher Bergwerksunternehmung entschieben feindlich zeigt. Die wirklich werthvollen Theile Siamans sind die unabhängigen Shan-Staaten südlich davon, welche mindestens ebensolch an Erzzen sind, wie Siaman, wären nach Golouhou's Ansicht leichter von Britisch-Sirma aus zu erreichen, und zu diesem Zwecke schlägt er die Erbauung einer Eisenbahn vor, welche die englischen Häfen Moulemin und Rangun über Simee in Siam mit dem Mittelhaufe des Mekong und der Stadt Samao im südlichen Siaman in Verbindung brächte.

#### Inseln des Stillen Ozeans.

— Die von der französischen Regierung im Jahre 1786 nach der Südsee geschickte, aus zwei Fregatten bestehende La Pérouse-Expedition war am 24. Januar 1788 in Botany Bai an der Ostküste von Australien eingelaufen, um an einem Schiffe eine nöthige Reparatur vorzunehmen. Kurz

zuvor, am 18. Januar, war eben dieselbe unter Kapitän Arthur Phillip die erste Sendung von Verbrechern aus England eingetroffen. Seit jener Zeit wurde trotz aller Nachforschungen nie wieder etwas über die Expedition gehört. Ihr Schicksal ist erst jetzt angeklärt worden. In Neu-Kaledonien stationirte französische Kriegsschiff „Brant“ land im Oktober dieses Jahres in dem die Insel Santa Cruz (Königin-Charlotte-Gruppe) umgebenden Korallenriff bronzeene Kanonen und Äxte, welche der Expedition angehört haben und nun als Reliquien nach Noumea (Neu-Kaledonien) geschafft worden sind. Die Eingeborenen sagten aus, daß die Scramgläden verlegt hätten, sich ein anderes Schiff zu jammern, wären aber alle darüber ungehört. Auf der Insel fand man eine Art Befestigung, jedenfalls zum Schutze gegen die Eingeborenen angelegt.

#### Polargebiete.

— Vor Kurzem schickte die zur Ausübung meteorologischer und magnetischer Beobachtungen nach Komoa Zemlia abgelaufene Expedition nach St. Petersburg zurück. Ihr Leiter, Lieutenant Andrejew, hat in der Oktober-Sitzung der St. M. Geographischen Gesellschaft Mittheilungen über seinen vorigen Aufenthalt gemacht, worüber die „Nemot“ (Nr. 200) Folgendes berichtet: Die Expedition landete bei „Natie Karakul“ am 23. Juli a. St. 1882 und blieb bis dahin bis zum 23. August 1883. Die Mitglieder verbrachten somit fast eine dreimonatliche Polarnacht, erlebten häufig Schneehirme und starb im Januar bis — 40° zeigende Fröste. Besonders lästig waren die Schneehirme, während eines solchen war die Verbindung zwischen dem Wohnhause der Mitglieder und dem Instrumenten-Pavillon volle 16 Stunden vollständig unterbrochen, trotzdem daß der Abstand zwischen beiden Gebäuden nur 77 Schritt betrug und ein Eis zwischen beiden angepackt war. Während des Aufenthaltes auf Komoa Zemlia verlor die Expedition nur ein Mitglied, einen Walfrosen Tislow, der, wie es scheint, absichtlich eine Nervenkrankheit im Freien suchte, das beide Füße abror; ein Fuß mußte amputirt werden und nach drei Tagen war Tislow todt. Die Ursache seines eigenthümlichen Benehmens ist wohl in Heimeise und Melancholie zu suchen. — Die Nahrungsmittel waren, mit Ausnahme des ersten und des letzten Monats, in denen Konversonen benutzt wurden, sehr fröh. Die Beobachtungen wurden mit ganz geringen Unterbrechungen programmamäßig angeheft; nur die Windstärke konnte tei dem Wai nicht mehr gemessen werden, weil damals das dritte und letzte Anemometer zerbrach. Die magnetischen Beobachtungen mußten hier und da in Folge harter magnetischer Störungen ausgesetzt werden. Zu Beobachtungen des Nordlichtes waren die Lokalitäten der Station nicht geeignet, weil gerade nach Norden zu sich eine Anhöhe befand, von welcher fast unaufhörlich Schneemassen herab getrieben wurden.

— Der reiche Kaufmann Gmel in Kopenhagen hat für das nächste Jahr dem Lieutenant Høogaard den Dampfer „Domyhna“ zu einer arktischen Fahrt zur Verfügung gestellt.

Inhalt: Dieulafov's Reise in Westpersen und Babylonien XI. (Mit acht Abbildungen). — Prof. A. Bakian: Erwerbungen der Ethnographischen Abtheilung des Berliner kgl. Museums von der Nordwestküste Nordamerikas II. (Mit sieben Abbildungen). (Schluß). — W. Kobelt: Prof. Sakhau's Reise in Surien und Mesopotamien I. — Aus allen Erdtheilen: Afen. — Inseln des Stillen Ozeans. — Polargebiete. (Schluß der Redaktion 16. December 1883.)

Verleger: Dr. A. Kiepert in Berlin, S. W. Unter den Eichen 11, III 17.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

Zwei zu zwei Heften: 1. Litterarischer Anzeiger Nr. 2. — 2. Schorrer's Familienblatt.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



N<sup>o</sup> 3.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## B a l l o m b r o s a .

(Nach dem Französischen des Herrn E. Mügg.)

Die Fahrt von Florenz nach Vallombrosa, dem berühmten im 11. Jahrhundert von San Giovanni Gualberto gegründeten Kloster im oberen Arno-Thale, und wieder zurück, vermag man im Wagen, bei frühzeitigem Anbruch und später Wiederkehr, an einem Tage zurückzulegen. Am besten aber ist es, einen Theil des Weges bis nach Pontassieve mit der Eisenbahn zu machen; alsdann bringt eines jener leichten Wägelchen, wie sie in Toskana üblich sind, den Touristen rasch an den Ort seiner Wünsche. Die Umgebung von Pontassieve, arm an Bäumen, breitet sich dafür in lockender Fruchtbarkeit vor den Augen des Beschauers aus, ja, die Ueppigkeit der Vegetation ist so groß, daß sie fast anfängt ermügend zu wirken. Nur einmal fährt man durch einen schönen Eichen- und Tannenwald. Das Brennholz hat hier bei solcher Uebersättigung nur wenig Werth; ja, die Landleute liegen im erbitterten Kampf mit den Bäumen des Waldes jeglicher Gattung. In jedem Jahre breiten sie ihre Herrschaft weiter aus, und kaum ein halbes Jahrhundert mag noch davon verbleiben, was nicht mehr übrig bleibt, was noch urbar zu machen wäre.

Im weiteren Verlauf des allmählich die Berge des rechten Arno-Ufers erklimmenden Weges schweift der Blick in der Ferne über wilder und wider wendende Gebirgsmassen. Jenseits des Dorfes Paterno, wo Vallombrosa einst eine Filiale besaß, ändert sich das Panorama beinahe alle hundert Schritt; man ist versucht, es ein ungeheures Kaleidoskop zu nennen, so mannigfaltig sind die Ausrichtungen, die an dem schauenden Auge vorüberziehen.

Die festungsbartige Villa Melozza, zu beiden Seiten

von massiven Thürmen flankirt, bleibt seitwärts liegen. Rechts blickt man tief hinab in die bewaldete Schlucht eines reißenden Baches; dann senkt sich der Weg hinab in das Thal des Vicano, eines Anflusses des Arno und man erreicht die Mühle von Tosi. Eine steinerne Brücke überspannt die Schlucht und führt nach der entgegengesetzten Seite, welche mit dem denkbar üppigsten Kastanienwalde besetzt ist. Tosi selbst ist ein nur kleiner Ort, welcher aus etwas mehr als einem Dutzend Häusern und einer winzigen Kapelle besteht.

Von nun ab verläßt die neu erbaute, scharf steigende Straße die dichten Wäldungen nicht mehr; immer derselbe der Luft und Sonne überall zugängliche Hochwald von Kastanien, unter denen würziges Oidekraut sich findet, abwechselnd mit prächtigen Farnkräutern und mit allerhand bunten Blumen untermischt. Der Weg steigt noch immer bergan, bis er endlich eine Art Pflanzung erreicht, von wo aus man Pontassieve erblickt; dann beginnt fruchtbar, dunkler Tannenwald, den kein Sonnenstrahl durchdringt, bis schließlich der Kutscher dem Reisenden antwortet, daß das Ziel des Tages erreicht sei.

Vallombrosa führt seinen Namen mit Recht; derselbe, „Schattiges Thal“ bedeutend, steht mit der Umgebung des Ortes im innigsten Einklang. Das Bild, welches sich dem Auge entrollt, ist anziehend und doch überwältigend. Täflere mit dunkeln Tannern bedeckte Felsen schließen das Thal von allen Seiten ein und eine himmlische Ruhe umfängt den Beschauer. Vinter Hand erhebt sich ein ungeheurer Felsblock, dessen Gipfel von einem scheinbar winzigen Häuschen gekrönt wird, das den Namen „Paradifino“, kleines Para-

bies, führt. Der Wagen vollt noch eine kurze Strecke auf einem gepflasterten Wege dahin und hält schließlich vor dem Kloster des heiligen Gualberto; indessen ist dies nicht mehr die wahre Bezeichnung, welche diesem Orte zukommt, denn schon seit Jahren dienen die Gebäude nicht mehr Klosterbrüder zur Unterkunft; nur drei Patres noch entflammen jener Zeit und leben in einem besondern Flügel des Hauses. Die Geschichte des Klosters ist kurz folgende. Der Stifter desselben, im 11. Jahrhundert lebend, gehörte ursprünglich einem edlen und reichen florentinischen Adelsgeschlechte an. Die Ermordung seines Bruders gab seinem bis dahin dem Genuß gewidmeten Leben eine andre Wendung; zunächst suchte er nichts als seinen Rachebuß zu befrichtigen. Eines

Tages traf er in einem Hohlwege auf den glühend gehässigen Feind. Ein Entzinnen desselben war unmöglich und Gualberto war im Begriff, den Gegner zu durchbohren, als dieser sich ihm zu Füßen warf und, indem er die Arme in Kreuzesform ausgebreitet hielt, um Gnade suchte. Es war ein Charteilag und bei dem Anblick des Knienben kam dem Gualberto die Erinnerung an den sterbenden Heiland; er hebt den Feind auf, umarmt ihn und gewährt ihm Verzeihung. Bei Fortsetzung seines Weges betritt er die Abtei von San Miniato und betet dort mit Inbrunst vor einem Crucifix. Hier wird ihm ein göttliches Zeichen seiner Bestimmung zu Theil.

Er eilt, sich dem Prior zu Füßen zu werfen und ihn



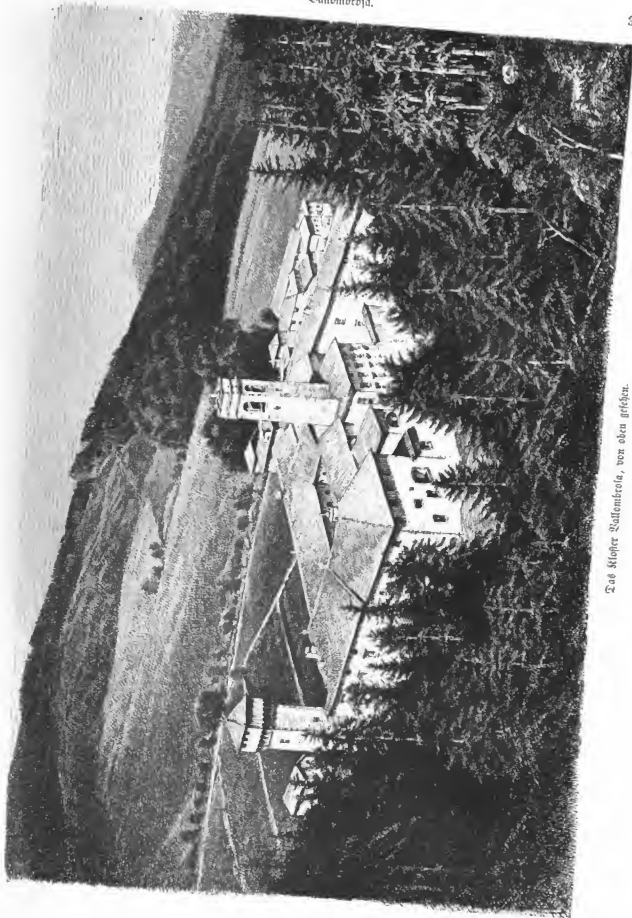
Die Mühle von Tosi.

um Aufnahme in den Orden des heiligen Benedikt zu bitten. Dies geschieht und beim Tode seines Vaters wählt man ihn zum Nachfolger. Inzwischen schlägt Gualberto diese Würde ans und begibt sich in die Einöde von Aquabella, dem heutigen Vallombrosa. Dort unternimmt er es, einen neuen Orden zu gründen. Bald dringt das Gerücht seiner Heiligkeit in immer weitere Kreise, ja sogar Papst Leo IX. schenkt eine Reise nicht, um ihn kennen zu lernen. Im Jahre 1070 erhalten seine Ordensregeln die Billigung des heiligen Stuhles und beim Tode des Stifters im Jahre 1073 zählt der Orden bereits zwölf Filialen. Im Allgemeinen lehnten sich die Ordensregeln an die des heiligen Benedikt an. Wie alle Ordensstifter wollte auch Gualberto die bis dahin üblichen klösterlichen Vorschriften noch verschärfen. Unter anderem erzählt man, daß die Novizen gehalten waren, die

Schweine zu hüten, deren Ställe zu reinigen und den Mist mit den Händen zu entfernen.

Im weiteren Verlauf der Jahrhunderte ließen die Patres von Vallombrosa sich eifrig die Unterstützung der Künste anlegen sein. Perugino malte eigens für sie die berühmte Himmelfahrt, welche heutzutage eine Zierde der Akademie der schönen Künste in Florenz bildet. Gleicher Weise malte er auch die beiden bewundernswürdigen Mönchsköpfe, welche öfters sogar Raphael zugeschrieben wurden.

Nachdem im Laufe der Jahrhunderte noch mancher Sturm, der oft den Bestand des Ordens bedrohte, über Vallombrosa dahin gebrannt war, wurde das Kloster im Jahre 1869 definitiv aufgelöst; die Anzahl der Ordensleute betrug damals noch etwa 60. Aus Duldsamkeit hat man, wie oben schon erwähnt, drei Brüdern den fernern Aufenthalt gestattet unter der



Kloster Sallembrösa, von oben gesehen.

Bebingung jedoch, daß sie weltliche Kleidung trügen; und diese drei sind die letzten Repräsentanten der Ideen des heiligen Qualberto. Das Kloster besitz nichts von der Strenge, wie sie ähnlichen Bauwerken des Mittelalters, welche halb als Festung, halb als Wohlthun erscheinen, nur zu oft anhaftet. Die Weiträumigkeit des Bauwerks, fast wäre man versucht hinzuzufügen, die Majestät der Architektur beweist, daß dasselbe zu einer Epoche wiedererbaut worden ist, welche der Gegenwart ziemlich nahe liegt, zu einer Zeit, in welcher das Streben nach Wohlleben die Herrschaft der von San Giovanni Qualberto eingeführten Kasteiungen verdrängte.

Eine große Mauer ohne Kroneierung umschließt das Haupt- und die Nebengebäude. Dagegen befindet sich der zur Aufnahme der Fremden bestimmte Van, die „foresteria“, außerhalb derselben. Die Fassade des Klosters ist zwar imposant, indessen vom Standpunkte des Sachkundigen betrachtet, doch nur sehr alltäglich und ohne irgend einen

originellen architektonischen Gedanken. Ein innerer, bedeutend kleinerer Hof führt uns zur Kirche, deren Fassade nichts weiter bezeugt, als den schlechten Geschmack der Bauherren zur Zeit der Errichtung im Jahre 1612. Man findet daher auch hier kaum irgend welche Erzeugnisse einer zu höherer Vollendung gelangten Kunst. Was den sonstigen Schmuck an Bezugsungen oder Erzeugnissen in Marmor anlangt, so weisen diese nicht bloß anspruchsvolle, sondern auch inoffizielle Formen auf; eine Ausnahme macht die doppelte Reihe der Chorjüchte, welche offenbar nach einem Vorbilde einer besseren Kunstperiode gearbeitet worden ist. Die schönsten Theile der Kirche sind ohne Zweifel die Kapellen mit ihren Reliquien. In Schränken, deren Thüren zwar geöffnet, aber doch durch Traßgitter vor Unberufenen geschützt sind, ist eine Sammlung von Gebeinen zur Schau gestellt, welche mit einem geradezu unerhörten Ehrsinn umgeben ist; es ist diese Nebeneinanderstellung von losbaren

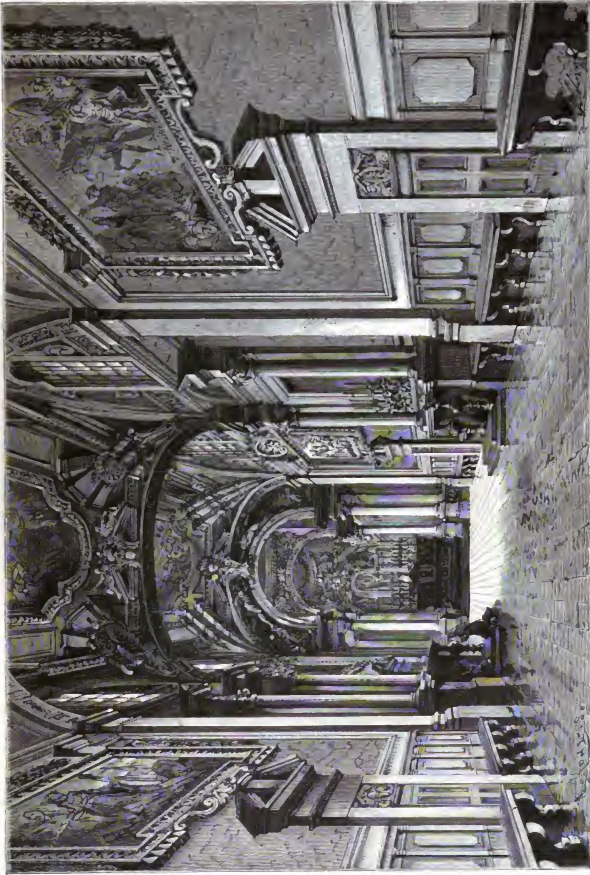


Vallombrosa, von unten gesehen.

Stoffen und jenen unscheinbaren Ueberbleibseln Tahin-geschiedener ganz dazu angethan, den Besucher zu ergreifen. Dem Besuche der Kirche folgte alsbald der des Klosters. Der linke Hügel beherrsigt die genannten drei Pforten; einer derselben magt den Fährer und erweist sich als ein durchaus unterrichteter und geschickter Mann. Zuerst betritt der Besucher einen langen Korridor, dessen seitlich liegende Zellen, sämtlich überwölbt und außerordentlich sauber eingerichtet, nach dem Hofe zu gehen. Alldann gelangt man in ein kleines meteorologisches Observatorium, in welchem dreimal täglich die Temperatur registriert wird. Obgleich nur in einer mittleren Höhe von etwas über 900 m gelegen, hat Vallombrosa doch ein eigentümlich rauhes Klima; nicht selten tritt schon vom September ab Schneefall ein, der die Landschaft oft bis zum Juni fast ganz mit einer weißen Decke einhüllt. Als sogenannt schöne Jahreszeit kann man daher nur etwa 3 oder 4 Monate im Jahre

ansehen. Das Forstinstitut von Vallombrosa, das einzige Etablissement dieser Art, welches überhaupt in Italien existiert, hat den rechten Hügel des Klosters inne. Die Regierung hat mit Recht geglaubt, daß keine Gegend für die Schulung der künftigen Forstleute geeigneter sei als die Umgebungen des Klosters mit ihren 1500 Hektaren Domänen-Waldung.

Fünf Professoren, welche in Vallombrosa selbst wohnen, und zwei andere, welche einmal in der Woche von Florenz heraufkommen, sind mit Ertheilung des technischen Unterrichts beauftragt. Zur Vervollständigung und Ergänzung des letzteren dient eine Special-Bibliothek, welche in den Räumen der ehemaligen Klosterbibliothek untergebracht ist. Außerdem sind mineralogische und botanische Sammlungen zum Studium für die Jüglinge vorhanden. Diese, 25 an der Zahl, müssen drei Jahre lang am Unterrichte theilnehmen; nach Verlauf dieser Zeit werden sie mit dem



Die Kirche in Ballombroja.



Ränge von Unter-Inspektoren entlassen. Das Lehrjahr ist im Hinblick auf die strengen klimatischen Verhältnisse Ballombrosas nur kurz und dauert nur vom 1. Mai bis zum 15. November, also wenig über sechs Monate. Die jährlichen Honorarbeiträge belaufen sich für jeden Zuhörer etwa auf 700 Franken.

Um das Kloster in eine Lehranstalt umzuwandeln, genügt

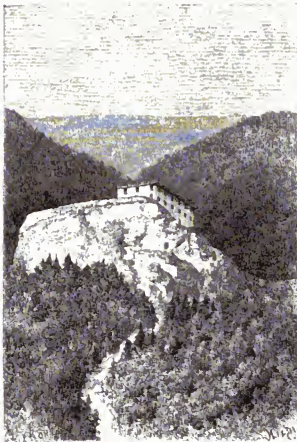
es, lediglich die Namen der einzelnen Klaustralleiten zu verändern. Die Zellen wurden zu Arbeitszimmern, das Refektorium dient als Speisesaal. Hier hat man sich sogar nicht einmal der Mühe unterzogen, die Bilder der früheren Oberen des Klosters zu entfernen; alles blieb, wie es gewesen. Ebenso auch die Kirche mit ihrem monumentalen, auf sechs Pfeilern ruhenden Kamine; sie ist unzugänglich vollständig ihrer alten Bestimmung erhalten geblieben, nur daß jetzt etwas fetter dort gelohnt wird.

Ballombrosa ist, im Ganzen genommen, der Natur mehr zu Tante verpflichtet als der Kunst; denn, unterzieht man den Bau von außerhalb seiner Umgebungsmauern einer Besichtigung, so wirkt er mehr durch seine Gesamtheit, als seine Einzelheiten, wobei dann die Lage in der düsteren, stillen Wald-einsamkeit seine tiefe Wirkung auf den Beschauer nicht verfehlen wird. Ein wenig thalabwärts trifft der Wanderer auf eine, noch im Entschene begriffene

Mahlmühle, welche am Rande eines kleinen Gewässers, das durch einen Ableitungskanal eines Fischteichs gespeist wird, erbaut ist. Dieser Kanal bildet in seinem fernern Verlaufe ein Reservoir, welches alsdann die Wasserkraft zum Betriebe einer Schmelzmühle gibt. Allein diese Rille und doch wilde Einsamkeit wiederlegt sich gleichsam menschlichen Kulturbestrebungen, denn nur wenige Schritte ge-

nügen, um den Ausblick auf tiefe und wilde Schluchten zu eröffnen, in denen die Gießbäche die von den starren Felsmassen gelösten Nässe brausend umhoben. Bald fließt das Wasser im Hitzdal quer durch die Felsen, bald auch bildet es rauschende Kaskaden; weiter abwärts wieder fließt es ruhig und sanft auf einem grünen Wäldchen dahin.

Ein wenig näher zum Kloster führt eine kleine Brücke nach dem sogenannten „Paradisino“, dem kleinen Paradies. Indem man eine kleine Kapelle mit der Jahreszahl 1605 seitwärts liegen läßt, gelangt man auf einem mit Steinplatten belegten Fußsteige in wenigen Minuten an den Fuß des mit Moos bewachsenen Felsens, welcher die Richtung, in der das Kloster ruht, um etwa 75 m überragt. Eine leichte Kraftanstrengung noch und die Plattform, auf der sich das „Paradisino“ (heute eine Zweiganstalt des Gasthofes „Kreuz von Savenon“) erhebt, ist erreicht. Die Augenweide, die der Beschauer von dort oben genießt, ist herrlich, fast überwältigend. Ringum erheben sich die von unzähligen Schluchten durchschnittenen düsteren Berge; zu Füßen die freundliche Richtung mit dem Kloster; in weiter Ferne das breite Thal des Arno. Man glaubt sich in die Region des Aethers versetzt, denn je länger der Blick auf dieser wunderbaren Natur verweilt, desto weiter ent-



Das Paradisino bei Ballombrosa.

schwebt der Geist in die Regionen einer idealen Welt: wech umergleichlicher Ort zur Andacht!

Zur vollständigen Besichtigung dieser herrlichen Gegend würde unzweifelhaft noch die Besteigung des Prato Magno gehören. Indessen, die Sonne geht zur Rüste und es scheint an der Zeit, die Rückfahrt nach der Bahnhafstation anzutreten.

## Prof. Sachau's Reise in Syrien und Mesopotamien.

### II.

Für die Weiterreise von Aleppo mußte Sachau ganz andere Anstellungen treffen, denn nun begann der Winter. Es ist dies die unangenehme Eigenschaft aller dieser südlichen Länder, daß im Winter wie im Sommer jedes Reisen dort unmöglich oder doch mit großen Schwierigkeiten verbunden ist, im Sommer wegen der Hitze, im Winter ent-

weder wegen des Regens, der die Flüsse anschwellt und die Straßen unpassierbar macht, oder in höheren Gegenden und im Osten wegen des Schnees und der Kälte. Der Reisende hatte zwar vorsichtigerweise den südlichsten Teil seiner Reiseunternehmung in die Wintermonate gelegt, aber er bekam doch noch sein Teil von der Kälte ab, und wir begreifen ihn,

wenn er in der Einleitung bemerkt, daß „mit erstarrten Gliedern durch Schneefelder reiten der Wissenschaft wenig Gewinn bringt und in den seltensten Fällen die Mühe, die Zeit und das Geld lohnt“. Der Alterthumsforscher kann noch eher im Winter reisen, der sammelnde Naturforscher dagegen muß entweder erst Anfang März anrücken, oder aber, wenn er schon im Herbst anfängt, die Wintermonate an irgend einem geschützten Punkte zubringen und sich begünstigen, dessen nähere Umgegend genau zu erforschen.

Unter Reisender war so glücklich, in Aleppo einen jüdischen Schneider aus Ostlizen anzutreffen, welcher ihm einen schweren Felt konstruirte; auch schickte er als vorstichtiger Mann Porzäthe von Konstanten, Spirituosen und Rothwein, für die in Aleppo die Welt aufhört, vorans nach Urfa, Hardin und Mosul, wo sie ihm später sehr zu Nutzen kamen. Zum Schutze erhielt er zwei ishererische Apptische aus Membrisch aus Euphrat, welche bei dieser Gelegenheit ihre Familien besuchen wollten; sie bewährten sich vorzüglich, was sonst von türkischen Apptische nicht immer gesagt werden kann.

Am 14. November brach die Karawane auf, um zunächst nach Membrisch zu gehen. Schon am folgenden Tage erreichte man den Dschebel El Ghas, jenseits dessen das Gebiet der unabhängigen Beduinen vom Stamm Anze beginnt. Auf dem Dschebel El Amir steht ein kleines, verdorrtes Büumchen, Zeichen einer heiligen Stätte, ein sogenannter Za'rar. „Wenn eine Frau sich ein Kind wünscht, wenn ein Bauer Regen wünscht, oder die Genesung eines kranken Pferdes oder Kamels u. dgl. m., so geht er zum Za'rar, reißt einen Faser von seinem Gewande und hängt ihn an einen Dorn des Baumes, oder wenn er von seinem zeretzten Heude seinen Regen mehr sparen kann, nimmt er einen Stein und werfen ihn zu Füßen des Za'rar oder sucht ihn irgendwo zwischen den Zweigen zu befestigen.“ Das ist die einzige Spur eines Kultus, den man bei den Beduinen findet; nur ganz einzeln machen, wenn sie bei den Türken sind, deren religiöse Ceremonien mit, in den Zelten der Wüste ist von Gebet keine Rede. Die Za'rar werden übrigens auch von Arabern und Türken respektirt, und auch Sachau hinterließ einen Kleiderfaser mit der Bitte um glückliche Heimkehr.

Südwärts vom Dschebel El Amir hört die Kultur auf; in der Steppe liegen die Ruinen von Ghunāsara, weithin vom Wasserlauf überschattet, die erhaltenen Reste aus byzantinischer Zeit stammend. Von hier ab war die Einöde reich an Wild, namentlich an den erbhühnergroßen Gäs, was für die Verproviantirung der Karawane sehr angenehm war. Immer am Rande der Wüste entlang wurden die Ruinen von Zeb ed Besunde, einer einst wohlthuerigen Stadt, in welcher eine hochinteressante dreisprachige Inschrift, griechisch-syrisch-arabisch, gefunden wurde, deren Wortlaut Sachau schon 1881 veröffentlicht hat, im arabischen Theil das älteste und erhaltene Denkmal arabischer Schrift. Weiterhin beginnt die laute Wüste, die auch im Alterthum nicht anders war; sie war belebt von Tausenden von Kamelen, die mit nur wenigen Hirten hier weideten, nur beschützt durch den Respekt vor ihren Herren, dem mächtigsten Stamm der Anze. Kavernen, welche die türkische Regierung einst erbaute, um die Straße von Aleppo nach Mekene zu schützen, sind seit dem letzten russischen Kriege angefallen und verfallen. Auf dem Wege fanden sich mehrfach Trümmer aus der Römerzeit, selbst Straßenpuren, aber keine Inschriften; eigenthümliche Zeichen an den Steinbildern sind von den Beduinen eingegraben, Nachahmungen der Figuren, mit denen sie ihre Kamelre zeichnen. Von dort ging es weiter nach Norden aus Membrisch zu, aber ohne Führer durch völlig unbelanteten

Terrain; der Reisende kam von seinen Kasthären ab und machte sich schon bereit, mit seinem Zapfch trotz des eiligen Windes im Freien zu kampiren, als sie in der ferneren Nacht bemerkten. Es gelang ihnen, ein Beduinenlager zu erreichen und ein Zelt zu betreten, ohne vorher bemerkt zu werden; von dem Moment an waren sie als Gäste sicher, während vorher wenigstens ihr Eigenthum vogelfrei gewesen wäre. Für sein Leben hat der Fremde vom Beduinen nichts zu fürchten, so lange nicht Vlutrade ins Spiel kommt. Es waren Hanādī, ägyptische Komaden, die mit Ibrahim Pascha ins Land gekommen und mit den Türken befreundet sind; sie werden halb zur Armee gerechnet und treiben auch etwas Ackerbau, allerdings unter eigenthümlichen, aber in Syrien vielfach vorkommenden Verhältnissen. Der Stamm steht nämlich in Kampagnenvertrag mit zwei reichen Mohammedianern in Aleppo; er liefert denselben den größten Theil der Ernte ab und erhält dafür Weid, Waaren und Geräthe. Man nennt dieses Verhältniß Syrtie; es ist für die wirtschaftliche Entwicklung jener Länder von der größten Bedeutung, bringt aber die Beduinen und Bauern immer mehr in Abhängigkeit von wenigen Kapitalisten, denen nach und nach aller guter Grundbesitz zufällt, denn sie verstehen ihre Abrechnung schon danach zu machen. Die Syrtis sind Mohammedaner oder Christen. Namentlich verstehen sich die Armenier auf dieses Geschäft; sie haben auch den Getreidehandel angeschlossen in der Hand.

Ein Verwandter des Scheichs brachte den Reisenden am andern Morgen nach Membrisch, wo sie von den Ischerellen festlich empfangen wurden. Dieser unglückliche Stamm findet sich am Euphrat in der schlimmsten Lage; die türkische Regierung hat ihn in Membrisch angezogen ohne Rücksicht darauf, daß dasselbe den Beduinen vom Stamme der Veni Said gehört, und hat sogar diesen das Vieh abgenommen und den Ischerellen gegeben. Ein erbitterter Krieg war die Folge; die Beduinen sind die Stärkeren und drauf und dran, die Ischerellen völlig auszurotteten. So ist es überall, wo man die Kaulstärker neben stärkeren Stämmen, Kurden oder Turkmänen, angezogen hat; wo sie neben Christen wohnen, sind sie als unverbesserliche Räuber eine schwere Landplage. Sie geschlossen in einem Gebirgsland anzubiedeln, hat sich die Regierung wohl gehütet, denn damit hätte sie sich nur einen Feind im eigenen Lande geschaffen; in den Ebenen zerstreut gehen sie rasch zu Grunde.

Vom alten Hierapolis, dessen Stelle Membrisch einnimmt, sind außer den Mauern nur noch Schutthaufen übrig; der heilige Leich der Derfeto spendet aber heute noch sein Wasser. Die Stadt liegt in einer Senkung mit wenig fruchtbarem Boden, eine Tagereise vom Euphrat, welchen Sachau am 21. November bei dem weithin sichtbaren Burgfelsen von Kal'at Ribschim erreichte. Hier wird der Uebergang durch eine Insel erleichtert und mündete im Alterthum eine viel begangene Karawanenstraße. Gegenüber liegen Ruinen, welche der Reisende aber Mangels jeden Ueberfahrtsmittels nicht untersuchen konnte. Führen über den Euphrat giebt es nur in wenigen Hauptorten, wie Birebischil, Reselene, Kaggas, Dér und Mejdän.

Um Birebischil zu erreichen, wandte die Karawane sich nördlich bis zur Mündung des Sadschn und folgte dem Thale desselben, in welchem die Esel für ganz Syrien geschätzt werden; es ist fruchtbarer Boden ohne Felle aus dem Alterthum und ohne Wäme. Hier ist eine hochwichtige Sprachgrenze, südlich wird nur arabisch gesprochen, nördlich türkisch und kurdisch. Die Straße von Aleppo nach Birebischil schneidet quer durch das Thal; der Reisende folgte dieser bis Rembät und machte dann einen Absteiger nach der alten Kreuzfahrersreize Tell Hāschar, deren starke

Citabelle noch wohl erhalten ist. Am 26. November ritt er nach Tischerabie, um die Ausgrabungen des alten Euphrats und des noch ältern biblischen Karthensisch zu besichtigen; die eigenthümlichen Inschriften, welche Mr. Denbston dort gefunden, waren damals noch an Ort und Stelle, sie sind seitdem ins britische Museum gewandert. Am folgenden Tage wurde ein Posthof sichtlich bis fast zur Säbhar-Mündung gemacht, um die Ruinen von Caeciliana zu suchen; einer der dichten, ganz plötzlich eintretenden Nebel, welche dem Euphrat eigenthümlich sind und dem Reisenden noch manchmal lästig werden sollten, erschwerte die Exkursion, doch wurde bei Tell Elghanime die Grabstätte eines römischen Kitters aus der bosporanischen Kohorte gefunden, welcher aus St. Moriz im Engadin gebürtig war. Ten Heimritt in der Finsterniß machten die Reisefelder gefährlich.

Von Tischerabie ab ritt der Reisende am Euphrat aufwärts nach Vireddschit und setzte dort nach Mesopotamien über. Die Stadt ist der einzige Durchgangspunkt für den Verkehr zwischen Syrien und Mesopotamien und zählt etwa 30 000 Seelen. Auf dem Bazar kaufte der Reisende ein Quantum der nöthigsten Vorräthe und gab sie einem Aegyptier Kaufmann mit, welcher auf den bekannten Flößen (Kelleks) Boaren insabwärts nach Der bringen wollte; sie sollten ihm als Depot für seine Reise vom Euphrat zum Tigris dienen, für den Fall, daß dort nichts zu bekommen sei. Schon am 2. December ging es weiter nach Urfa, auf einem von der Karawanenstraße südlich verlaufenden Wege durch eine felsige Gegend ohne Wasser; bei verschiedenen Trümmern fanden sich Reste alter eigenthümlicher Vorkisten. Kurz vor Urfa wurde die Kaiserliche Heerstraße Terb-e-sultân betreten, ein schauderhafter Steinbamm, den jeder Reisende sorgsam vermeidet. Am 4. December wurde Urfa erreicht und der Reisende ließ seine Zelte auf dem öffentlichen Platz vor dem Konak (Regierungsgebäude) aufschlagen.

Hier war Sachau durch die Unmöglichkeit, die in Aleppo erhaltenen Wechsel ohne schweren Verlust zu disponiren, zu längerem Aufenthalt gezwungen und konnte Stadt und Umgebung gründlich untersuchen. Von dem alten Ghesia ist wenig übrig geblieben; nur die Stadtmauer, welche auch die Citabelle auf dem hochragenden Schloßberg umschließt, ist noch erhalten. An der Stelle der berühmten Kirche, die zu den Wundern der christlichen Zeit gehörte, steht jetzt die große Moschee. Zwei gewaltige Quellen liefern überreichliches Wasser; die eine ist der Abrahamteich, wo Abraham seinen Sohn opfern wollte; sie wird, wie Alles, von sich an „Chalil Ibrahim“, den Freund Abrahams, bezieht, in hohen Ehren gehalten und die in reich massenhaft lebenden Fische sind geschätzt und werden gefressen. Uebrigens werden auch die Fische im Euphrat von den Anwohner nicht gefangen. Von Altersherum ist außer den beiden vorrömischen Riesensäulen auf der Citabelle, die das Volk Nimruds Thron nennt, wenig übrig. Der Reisende wurde von den türkischen Behörden und dem Volk sehr festlich und die Armenier benutzten seine Anwesenheit, um zum erstenmal ihre Kirchen glöden zu läuten, was die Mohammedaner seither nicht geduldet hatten. Die Moscheen zu besuchen wurde aber auch ihm nicht gestattet.

Die weitere Reise von Urfa ab sollte insbesondere den Rückgeleiten des Velich und des Ghahâr gelten, die zum größten Theil noch von seinem Europäer betreten worden sind; der Reisende hoffte sich dort auch im Winter frei bewegen zu können. Leider war aber der Winter 1879—80 in Mesopotamien ganz abnorm streng, und er und die beginnende Hungernoth machten, wie wir sehen werden, die

Ausführung des Planes in seiner Hauptfache unmöglich. — Auf Proviant war in dem oben Lande nicht zu rechnen, es mußten also alle Vorräthe auf 6 bis 8 Wochen mitgenommen werden und dazu waren 13 Kamelle nöthig, die aber nur durch Vermittelung des Gouverneurs und halb zwangsweise beschafft wurden, weil kein Kamelreiter seine Thiere zu euer so aufzunehmenden Winterreise hergeben wollte. Der Gouverneur Suleiman Agha wollte auch 15 Japtsch mitgeben und es kostete viele Mühe, sie auf fünf herunterzubringen; zwei hätten auch genügt, denn ihre Wassen waren in total mangelbarem Zustande.

Mesopotamien unterscheidet sich sehr zu seinem Nachtheil von Syrien. „Die allgemeine Verwilderung“, sagt Sachau, „hat dort einen viel höhern Grad erreicht als in Syrien und ist neuerdings durch die Schwächung der Regierungsentorität außerordentlich gestiegen. Seit dem letzten Krieg mit den Russen hat sich die stürkische Regierung genöthigt gesehen, ihre Administration und die militärische Verfassung jener Länder bedeutend zu reduciren, so daß sie gegenwärtig gerade auf manchen besonders exponirten Punkten nur durch Beamte vertreten ist, die höchst unregelmäßig ihren Gehalt bekommen, die in ihren Residenzen keineswegs immer sicher sind und sich ohne Gefahr niemals weit von denselben zu entfernen wagen; ferner durch ungenügend besoldete Gendarmen, die keine Munition und keinen Proviant bekommen und mit verrosteten Karabinern, die nicht mehr losgehen, bewaffnet sind. — Viel weiter als in Syrien geht auch die Zerstörung aller Denkmäler des Alterthums oder früherer Zeit im Allgemeinen. Während wohl kaum ein anderes Land so reich ist wie Syrien an über dem Erdboden noch sichtbaren, verhältnißmäßig gut erhaltenen Ruinenresten des Alterthums, ist in Mesopotamien nur weniger der Art mehr vorhanden, das Meiste ist in den Kriegen zwischen dem römischen Reich und den Persern, Parthern und Arabern und der Mohammedaner unter einander wie vom Erdboden weggeschlagen, oder vom Wüstenfande verschüttet, und im glücklichsten Fall ist die betreffende Totalität noch an einem einsamen Tell zu erkennen.“

Die Route folgte dem Flußgebiet des Velich bis zu seiner Mündung in den Euphrat; das erste Ziel war Harârân, das alte Carpar, wo noch Ruinen aus aldrchristlicher und aus mittelalterlich-arabischer Zeit vorhanden sind; an der Stelle der schon in der Patriarchenzeit wichtigen Stadt, wo Crassus den Parthern erlag, steht heute ein armenisches Araberdorf, dessen wenige Bewohner sowohl den Türken, als den Herren der mesopotamischen Wüste, den Schemmar, tributpflichtig sind; letztere ziehen im Frühling bis vor Urfa. Südlich von Harârân liegt noch ein Dorf mit Hüsern, dann trifft man bis zum Euphrat nur noch Beduinenselle. Witten in der Steppe liegt ein Teich mit klarem Wasser, Kin Chalil Errahâmân, Abrahamquelle genannt; er gilt als die Hauptquelle des Velich. Die Straße folgt von da dem rechten Ufer dieses Flusses, doch so weit davon entfernt, daß man ihn nicht sieht. Quellen sind zahlreich, es wird auch Reis und Getreide gebaut, aber die Bewohner, die Wtschamis, sind doch halbe Nomaden, Beduinen zweiter Klasse, wie Sachau sie nennt, welche nur zur Ansaat und zur Ernte ihre Felder besuchen; die Wastrebunbushasi scheinen sie nicht zu lieben.

Kurz nachher hört das fruchtbare Land auf und beginnt eine schauderhafte Wüste, ausgezeichnet durch massenhaftes Vorkommen von Marienglas, welches entweder den Boden bedeckt oder eine dünne, mit Sand überlagerte Schicht bildet. Es ist ein wasserloses, welliges Höhenterrain, das nach Westen und Süden bis zum Euphrat reicht, nur im Frühjahre mit einigen spärlichen Kräutern; Europäer haben es

noch nicht betreten, nun dann und wann wagt ein Zapflich, der Dopschen von Ura nach Mesene am Euphrat bringen soll, den Sit hindurch. Nur im Belidthal findet sich angeschwemmter Boden und Anbau. Der Belid selbst ist auch im Herbst noch wasserreich und nur an wenigen Stellen fruchtbar.

Am 16. December wurde Ragga oder Erzaga an der Belidmündung erreicht. Von dem römischen Nicephorium ist wenig übrig, doch die Lage noch zu erkennen; Ruinen von nicht sehr großem Umfang liegen circa 2 Stunden oberhalb bei Daragla, wohl Reste eines römischen Grenzpostens, welcher den Uebergang von Thapsacus nach Mesopotamien deckte. Eine Expedition nach den Ruinen von Kutsifa mußte aufgegeben werden, weil sich Anzö-Beduinen dort gezeigt, mit denen die Behörden in Ragga keine freundlichen Beziehungen hatten.

Zur Weiterreise nach Dör wurde nicht die Karawanenstraße am rechten, sondern eine weniger bekannte Route auf dem linken Euphratufer gewählt; sie bot wenig Interesse. Man reitet durch die Tamarisiden des Flußthals, kann aber dem Euphrat seiner vielen Windungen wegen nicht folgen; im Gestrüpp liegen einzelne ärmliche, schwer zu findende Araberhöfe. Diese führen, was für die Kartographen wichtig ist, sämtlich doppelte Namen; der eine ist der des jedesmaligen Scheichs und wechselt mit diesem, der andere haftet an der Lokalität und ändert sich nicht, ist darum allein für die Karten brauchbar. Im Gestrüpp finden sich zahlreiche Fynantline, außerdem viele Zumpf- und Wasservogel, aber auch Wildschweine und Wölfe, und wahrscheinlich geht auch der Löwe noch bis hierher; Sachau glaubt wenigstens einen gesehen zu haben und auch Yaby Wunt giebt ihn aus dem oberen Euphratthale an. Interessant wird das Thal nur in der el Hamme genannten Enge, wo rechts die Ruinen der Festung Chalchije, links die der kleineren Felsenburg Belchije liegen, offenbar einst bestimmt, das Thal zu sperren; die Thürme erinnern den Reisenden an Palmyra. Es ist eine der schönsten Landschaften, die der Verfasser im Orient gesehen, aber vollkommen leblos und öde. In der auf das Defilee folgenden Ebene fand Sachau die künstliche Bewässerung in ihrer primitivsten Gestalt, vermittelst des Dschib (Plural Dschärib); es sind zwei durch Querbalken verbundene Stämme schräg aufgerichtet, so daß sie 5 bis 6 Fuß über den Boden emporragen; sie tragen oben eine Walze und über diese läuft ein langer Strid, an dem ein Eimer befestigt ist. Ein Pferd wird an den Strid gespannt und zieht, indem man es in gerader Linie wegstreift, den Eimer in die Dölge; der Bauer leert ihn in eine Rinne aus und führt dann das Pferd zurück. Nach hier und da wagt man eine flüchtige Verbesserung dieser Einrichtung, indem man zwei Stride über die Walze legt.

Am 22. December kam die Karawane Dör gegenüber an, wo eine Insel den Uebergang erleichtert; von derselben zum rechten Ufer führt sogar eine baufällige Holzbrücke. Ed-Dör, das Kloster, ist eine neuere Stadt ohne antike Reste, in den sechziger Jahren Sitz eines selbständigen Gouverneurs, jetzt nur noch eines Untergouverneurs, der seinen Sitz in Aleppo hat. Es war in einer Zwingsburg für die Beduinen bestimmt und dazu ausgezeichnet gelegen, denn sowohl die syrischen Anzö wie die mesopotamischen Schemmar müssen im Frühjahr wie im Herbst hier vorbeiziehen und sind dann für die Maulthierreiter, welche die türkische Regierung an der Grenze unterhält, erreichbar. Die Regierung und speciell der erste Gouverneur Arslan Pascha hatten damals noch weitergehende Pläne: er wollte die Beduinen zu sesshaften Landbauern machen, nebenbei

natürlich auch zu pflanzlichen Steuerzahlern und gefügigen, jederzeit erreichbaren Unterthanen. Mit großer Euerge wurde der Plan verfolgt, der Mesopotamien seine alte Wüste wiederzugeben sollte; überall wurden Dörfer mit Häusern aus Feldsteinen und Lehm errichtet, und auf mehreren Routen durch die Wüste Kasernen gebaut und Militärkommandos stationirt. Aber die Beduinen waren nicht aus ihren Zelten herauszubringen, der Plan verlor den Reiz der Neuheit, und seit dem russischen Kriege denkt niemand mehr daran, die Dörfer und Kasernen sind verfallen und Dör verliert täglich an Wichtigkeit. Die Regierung hat sich mit schweren Opfern dieselbe Lehre erkaufte, wie die Franzosen in Algerien: der Beduine ist nicht zu civilisiren; will sie Mesopotamien wieder kultiviren, so muß sie vor allen Dingen die Zähne der Wüste wieder zurückstreifen über den Euphrat, und an Arabern gewöhnliche Kolonisten aus Syrien unter sichern Schutz dort ansiedeln; für solche ist aber in Syrien selbst und in Kleinasien noch fruchtbarer Boden mehr als genug.

Trotz seines Verfalls bot Dör dem Reisenden Gelegenheit sich neu zu verproviantiren, was um so erwünschlicher war, als die von Mirschifil vorausgeschickten Lebensmittel sehr vom Wasser gelitten hatten. Der Vertreter des Gouverneurs, Nazhar Pascha, der, in Wien erzogen, fertig deutsch sprach, unterstülzte ihn energisch und machte ihn sofort mit Scheich Färis, dem Oberhaupt der westlichen Schemmar und unbefchränkten Herrn der Wüste, der sich damals in Dör befand, bekannt. Mit Hilfe seines getreuen Anzö, der mit dem Bruder des Scheichs genau bekannt gewesen war, schloß Sachau schnell Freundschaft mit Färis, der ihn vor seiner Abreise in Gegenwart seiner Leute für seinen Bruder erklärte und ihm damit unbedingte Sicherheit im ganzen westlichen Mesopotamien gab. Er verpackte auch Kamele zu schaden, mit denen der Reisende kurz durch Mesopotamien das Chäbärthal aufwärts nach Mosul am Tigris reisen sollte.

Leider begann mit Weihnachten das Wetter ungnädig zu werden; ein stürmischer Nordsturm ließ das Thermometer nicht über 2 bis 3° C. steigen, die Kamele blieben aus, und als sie am 1. Januar endlich am jenseitigen Ufer eintrafen, riß der Euphrat die Brücke weg, und nur mit Mühe konnten die Waaren auf einem kleinen Boote hinübergeliefert werden; dem Reisenden selbst blieb nichts übrig, als den Euphrat entlang nach Mejdäb zu gehen, und dort überzuziehen. Eine Menge Leute schlossen sich ihm an, um die gefährliche Reise unter seinem Schutze zu machen; der Pascha gab ihm zehn Maulthierreiter unter einem Lieutenant mit, tüchtige, mit kurzen Repeirgewehren bewaffnete Leute, vor denen die Beduinen entschieden Respekt haben. Am 4. Januar brach die Karawane auf, die nächste Nacht brachte den ersten Frost; am andern Tage wurde Mejdäb erreicht, dem gegenüber Ziegel, Scherben und Glasstücke die Vage einer Stadt bezeichnen, die mindestens den Umfang des heutigen Aleppo gehabt haben muß. Auch Mejdäb steht am Ufer einer Stadt, die aber wahrscheinlich nur aus ungebrannten Ziegeln erbaut war. Sturm und Regen hielten bis zum 7. Januar zurück, dann kam schwerer Frost, aber in der Hoffnung, am Chäbär Brennmaterial und anständige Bewohner vorzufinden, zog die Karawane weiter, zunächst ein Thal zurück, bis Ubusera am Chäbär, wo die Beduinen sie mit den Kamelen erwarteten. Hier stand einst Circesium, die römische Grenzfest; Trümmer der Citadelle aus Thonziegeln und Mörten sind noch vorhanden. Der Reisende wollte auf dem Befestiger aufwärts ziehen, um die Ruinen der andern römischen Grenzstädte zu besuchen, aber dann wäre ein Uebergang über den Chäbär unmöglich

gewesen bis nach dem Gebirge hinaus; er mußte auf der linken Seite bleiben. Es begann furchtbar zu schneien, die Dörfer waren verlassen, von Wild keine Spur mehr zu finden, die Thiere drohten inmadid zu werden, es blieb also nichts übrig, als den Ghäbär auszugeben und direct nach dem Lager der Schemmar zu flüchten, wo man auf etwas Schutz gegen die Witterung hoffen konnte. Mit schwermem Herzen gab der Reisende die Erforschung des noch fast unbelaunten Küstehales auf, dessen Bewohner, ackerbauende, den Schemmar kinstpflichtige Dolbromaden vom Stamme Dschebâr, sich nach dem waldbreichen Dschebel 'Abdul aziz zurückgezogen hatten, und erreichte nach einem angestrengten Marsche durch endlose Schneefelder das Lager von El'ôdshâ gerade noch am Tage vor dem beabsichtigten Aufbruch der Schemmar nach Süden; hier war er wenigstens für den Augenblick geschützt.

Die Schemmar sind erst vor zwei Generationen aus Arabidh eingewandert, wo es für ihre großen Herden an Raum gebrach, unter der Führung der Familie Dschebâr, welche das Volk Bet Mohammed, das Haus Mohammed nennt, weil sie eben so heilig ist, wie die Familie des Propheten. Erst der Vater des Scheich Fâris, Zug, hatte ganz Mesopotamien unterworfen; er fiel durch Mordanschlag der Türken. Ihm folgten seine Söhne Abd-Elferim und Ferhân, Kinder einer Mutter aus dem edlen Geschlechte Tal, der erstere Typus eines Beduinen, der letztere Wirkenfreundlich. Der erstere begann alsobald den Krieg mit den Türken, um seinen Vater zu rächen, und blieb lange siegreich; zuletzt aber von großen Truppenmassen bedrängt mußte er zum Scheich der Kontaks fliehen. Ferhân soll das Bestreben seines Vaters vertragen haben, er wurde ausgewiesert und auf der Brücke in Bagdad aufgehängt. An seine Stelle trat Fâris, dem sich die westlichen Schemmar angeschlossen, während die östlichen Ferhân zum Oberhaupt wählten, und beide Abtheilungen bekämpften sich Seiden mit Erbitterung. Ferhân ist wenig angesehen und verhält sich meistens ruhig, aber sein prüfsmüthiger Nachfolger Asi ist ein echter rüberischer Wüstensohn, der schon Karawanen bei Mekka und Medina geplündert hat und hauptsächlich den Krieg mit Fâris führt. Dieser Krieg stammt allerdings nur zeitweise auf, schwächt aber doch beide Stämme und giebt den Türken die Oberhand. Fâris, obgleich sonst ein echter Beduine, ist ebenfalls türkenfreundlich und beobachtet sogar einzelne Vorschriften des Islam, was die mesopotamischen und arabischen Beduinen sonst durchaus nicht thun. Gerade in seiner Wiege hat der Islam durchaus keine Anhänger; Sachau hat niemals die geringsten Spuren religiöser Ceremonien beobachtet können. Mit den Beduinen am Dschebel Schemmar in Arabidh unterhält Fâris noch gute Beziehungen und er bot dem Reisenden Begleiter an, wenn er diese besuchen wolle; mit allen anderen Arabern und besonders auch mit den Willi-Kurden am Abhang des Karafsîfa Dagh leben die Schemmar in fester Feindschaft.

Nach Beduinen-Poesie schaute sich Sachau vergeblich um; Sânger-Dichter kommen unter den Schemmar kaum vor, fast nie hört man sie singen, nur in der besseren Jahreszeit bei ihren Reisen machen sie mitunter einzelne Verse, sogenannte Akâbâ. „Sie führen ein Leben ohne Song und Klang und ohne Formalitäten, und haben keinen Sinn für Poesie und Musik.“ „Sie sind das nützlichste Volk, das man sich denken kann, dessen Gedanken selten über Essen und Trinken, ihre Thiere und deren Weibde hinausgehen.“

Gerne wäre der Reisende längere Zeit bei seinen Gastfreunden geblieben und hätte deren interessantes Treiben ge-

nannt studirt, aber auch bei ihnen war Schmalhans Rückenmeister, er konnte ihnen mit seinem großen Troß nicht lange zur Last fallen und mußte suchen so rasch als möglich Mosul zu erreichen. Er brach also schon am 10. Januar wieder auf, ein Glück für ihn, denn so kam er aus der Wüste heraus, ehe die schon drohende Hungernoth hereinbrach. Ali, der Sohn von Fâris, hatte ihm einen alten Verwandten, Mohammed El atije, als Geleitmann mitgegeben, außerdem die nöthigen Leute und Kameele. Ueber die schonbedeckte Steppe ging es, immer in Beduinenlagern übernehmend, zum Dschebel Sindshâr, einem mächtigen, am Südbahng vielfach mit Bäumen bewachsenen Gebirge, von dem zahlreiche klare Bäche niederrieseln, und am 14. Januar traf man auf das erste Dorf mit gemauerten Häusern; die Wüste mit ihren trostlosen Felslagern war glücklich überschritten. Das Dorf war menschenleer, die meisten Bewohner waren mit ihren Herden nach Süden gezogen, aber die Häuser von Selenije boten doch Schutz gegen die Witterung und man konnte sich wieder einmal erwärmen. Es sind mehrere Bauten mit Mauern aus Feldsteinen; die flachen Dächer werden von Baumstämmen mit Gabeln getragen; im Inneren sind eine ganze Menge Abtheilungen; die hintersten dienen, wie vielfach im Morgenlande, als Ställe für das am meisten gefährdete Kleinvieh. Arabidh wurde hier nicht mehr verstanden, doch sind die türkischen Zeichen des Ghirân-Stammes, welche diese Gegend bewohnen, von den Schemmar abhängig, der meisten Bewohner hatte nichts zu fürchten. Der nächste Tag brachte ihn nach Beled, wo ein türkisches Infanteriebataillon stationirt war, das aber am 17. Januar nach Mosul abrückte, den Kaimakam mit seinem Zapfisch sich selbst und den Kurden überlassen, die zum Glück für ihn unter sich in fitem Kampf lebten und sich zu keinem gemeinsamen Vorgehen vereinigen können. Es sind, wie oben erwähnt, Tzejiden, Trufschaneter, unfreundliche, unheimliche Wesellen, in deren Gegenwart selbst in der Stadt Mosul kein Mujelemin wagen würde, den Namen Scheitan (Teufel) oder auch nur ein ähnlich klingendes Wort auszusprechen; der Zeide würde ihn ohne Rückacht auf die Folgen sofort niederstechen.

In Beled wollte der Reisende seine Provisionsen ergänzen, aber es war nichts zu haben; bereits begann die Hungernoth, welche im Jahre 1880 Mesopotamien heimsuchte; die Zejiden lebten nur von Eidechsen, aus denen sie auch Brot backten. Nur einen Satz der berühmten Sindshâr-Reisen konnte der Reisende aufziehen. Zum Glück gingen von hier die Schemmar bis an zwei Meilen und der Troß wurde um so viel kleiner. Am 17. Januar brach er mit den Selbaten nach Mosul auf. Bald zeigten sich die Folgen der Hungernoth; todes Vieh lag überall herum, zu Tausenden waren die Schafe, aber auch Kameele, Pferde und Esel zu Grunde gegangen. Schon seit drei Jahren war in diesen Gegenden wenig Regen gefallen und die Ernte schlecht gewesen; man trat die unersättliche Râte und die Noth wurde fürchterlich; die aller Substanzmittel beraubten Leute stülpten schwarze Noth nach Mosul, wo aber auch keine Lebensmittel zu haben waren, wie sich Sachau bald überzeugen sollte. Am 20. Januar tritt er mit seinen Begleitern in Mosul ein und ließ seine Kette am Tigris aufhängen, neben dem Telegraphengebäude, von welchem aus er alsobald seine glückliche Ankunft nach Berlin melden konnte; schon am folgenden Tage aber siedelte er in das gerade leere Beduende Haus des jacobitischen Patriarchen über und war so vorläufig mit seinen Vertretern unter Dach.

W. KELLER.

## Eduard Richter's Beobachtungen an den Gletschern der Ostalpen.

I. Oberjulzbach-Gletscher 1880 bis 1882.

(Mit einer Karte, einer Ansicht, Profilen, einem Diagramm und sieben Figuren im Text. Separatabdruck aus der Zeitschrift des „Österreichischen Alpenvereins“ 1883, I. Heft. Salzburg 1883. 67 ff.)

Der gegenwärtige Präsident des deutschen und österreichischen Alpenvereins konnte die bei der Uebernahme dieser Ehrenstellung ausgesprochene Tendenz, den wissenschaftlichen Werth der Publicationen seines Vereins zu heben, nicht besser der Bewerklischung näher bringen, als es durch die Eröffnung des ersten unter seiner Leitung erscheinenden Bandes der „Zeitschrift des deutschen und österreichischen Alpenvereins“ mit dieser eigenen gründlichen Arbeit geschehen ist. Angeregt durch das Beispiel der Schweizer hat er in den Jahren 1880 bis 1882 Specialaufnahmen der Endzungen des Karlinger Gletschers im Kapruner Thal und des Oberjulzbach-Gletschers in der Venetier-Gruppe im Maßstab 1:5000 ausgeführt. Die vorliegende, ebenso crasse wie technisch geklärt und geschmackvoll ausgeführte Karte des letztgenannten Fernes giebt, zusammen mit einer verständnißvoll entworfenen landschaftlichen Zeichnung, von feiner Ausdehnung in den Jahren 1850, 1880, 1882, von feiner flachen Verwölbung, feinen Moränen, feinen Uferwänden, feinem Neeröbungs riefriee gewordenen Vorterrain voll abgeschliffener Randhöder ein höchst lehrreiches Bild. Der Verfasser betont, daß man das anfallende Zusammenschwinden des Gletschers seit 1850 unzureichend würdige, wenn man nur die Fernerinndung seiner Länge um 430 m beachte, daß vielmehr die durch vertikale Querschnitte anschaulich gemachte Minderung der Mächtigkeit um 25 bis 30, am äußersten Ende sogar um 50 bis 90 m die entscheidende Größe sei. Der gesammte Substanzverlust des Gletschers während 30 Jahren wird auf 60 Millionen Kubikmeter berechnet. An die Darstellung der Dimensionsänderungen des Gletschers knüpft sich ein dieser Erscheinung gewidmeter, allgemeiner theoretischer Abschnitt, der noch durchsichtiger ausgefallen wäre, wenn der Verfasser es für angeeignet gehalten hätte, die Differenzpunkte zwischen seinen Auffassungen und denen seines Vorgängers Forel (Arch. des sc. phys. et nat. (3) VI. Genf 1881) schärfer zu beleuchten, ihre Ausföndung und Umgrenzung weniger dem Spürsinn des Lesers zu überlassen. Einig sind beide Forscher in der Ueberzeugung, daß die langjährigen periodischen Aenderungen der Niederschlagsmenge, wie sie Forel für Genf, Richter nur nach Zetland's neuer Berechnung der Beobachtungen zu Klagenfurt für diesen Ort zusammengestellt hat, die Ursache der langjährigen periodischen Aenderungen der Gletscherandehnung sind. Nur in der Vortheilung der Einwirkung der bald schwächeren, bald stärkeren Fällung des Firneubes auf eine Retardation oder eine Beschleunigung des Gletscherabflusses, und somit auf einen Rückgang oder ein Wachsthum des Gletscherendes ergeben sich zwischen beiden Gelehrten einige Differenzen. Richter geht hier in dem Streben nach speciellem Verständnis des ganzen Vorganges entschieden über Forel hinaus. Die abnormen anderen Dimensionsänderungen des Bernagterneres und anderer sich ähnlich verhaltender Gletscher sucht Richter des Charakters der Ungewöhnlichkeit zu entkleiden, sie als Erscheinungen darzustellen, die auch bei anderen Gletschern vorkämen, nur keine Beachtung fänden, so lange durch sie keine praktischen Interessen der Obirgsköndwierung bedroht wärdien. Wie diese ganz subjektive Anschauung,

kann auch die Abschätzung der Verzögerung der Periode der Gletscherschwankungen gegenüber der correspondirenden Periode der Niederschlagsmengen erst durch künstige Erfahrungen eine ausreichende Begründung erhalten. Während Forel überzengt ist, daß die Ursachen des gegenwärtigen etwa seit 1870 eingetretenen Rückgangs der Gletscherenden auf eine niederschlagsarme Periode zurückzuführen seien, welche schon 1837 zu Ende ging, will Richter eine jüngere trockene Periode (1852 bis 1871) für dieses Schwinden der Gletscher verantwortlich machen. Die Erfahrungen der allerjüngsten Zeit geben keineswegs eine Entscheidung für eine der beiden hier aufgestellten Möglichkeiten an die Hand, sondern werden lediglich Bedenken gegen diese ganze Betrachtungsweise, welche aus der gesammten Niederschlagssumme der einzelnen Jahre Schlüsse auf späteres Gletscherwachsthum abzuleiten sich bemüht, unbekümmert um die Niederschlagsvertheilung durch die Jahresperiode, unbekümmert, ob die Ziffern, welche sie summiert, für die Hochregion überwiegend Regen oder überwiegend Schnee bedeuten. Seit 1872 übersteigen die Niederschläge in den Ostalpen fast in jedem einzelnen Jahre das aus langjährigen Beobachtungen gefundene Mittel. Wäre das ganze Princip Forel's, die vollen Niederschlagsmengen der Jahre als Maßstab für die Wahrscheinlichkeit eines Wachsthumes der Firnenzunge in den Firnefeldern anzusehen, richtig, so wüßten schon jetzt die Hochschulen der Alpen eine entscheidene Annahme ihrer Schneefällung aufweisen. Das ist, wie aufmerktsame Beobachter — ich nenne nur Hr. Simon und G. Richter — versichern, durchaus nicht der Fall. Vielmehr werden die Wäden in der Schneedeckung der Hochregionen noch alljährlich zahlreicher, die Firnenmassen der hoch liegenden Vedus schwinden noch weiter zusammen und gewähren noch keine Aussicht auf den Wiederbeginn einer kräftigeren Ernährung der Gletscher. Das nimmt auch bei einem Blick auf die Niederschlagsvertheilung in den letzten Jahren gar nicht Wunder. Ein beträchtlicher Antheil der reichlichen Niederschläge in den Alpen kam auf die warme Jahreshälfte. So solohale Güsse auffallend warmen Regens, wie die Ostalpen sie im August 1879, im September und Oktober 1882 empfingen, wurden sehr kräftig zerfließend auf die Firnenlager und eine betartige Steigerung der Jahressumme des Niederschlags berührt den Gletschern alles andere eher als künftiges Wachsthum. Bei Richter selbst fehlt es nicht an Anmerkungen, aus denen hervorzugeht, daß auch er der summarischen Untersuchungsmethode, die er von Forel übernommen, keinen zweifellosen Werth beimißt. Von besonderem Interesse ist der letzte Theil der inhaltreichen Schrift, der die am Oberjulzbach-Gletscher gemachten Wahrnehmungen über die Erosionskraft des Gletschers mittheilt. Richter ist seit jeher ein entschiedener Gegner des Glaubens an Erosion durch Gletschereis und stützt sich durch den Anblick des neu entblößten Gletscherbodens, auf dem seine genannten Vermessungen ihre Basis wählten, in seiner Ueberzeugung weiter bekräftigt. Man wird die Vektüre der gebieglenen Abhandlung nicht beschließen können, ohne den höchsten Wunsch zu empfinden, daß diesem ersten Abschnitt der Gletscherbeob-

achtungen Richter's halb Veräuflichungen über seine Arbeiten am Karlinger Gletscher und an den Gletschern der Septimer Gruppe folgen möchten. Gewiß werden auch hier aus dem speciellen Studium einzelner Gletscher An-

regungen sich ergeben, die sich für die klarere Auffassung des Gletscherphänomens im Allgemeinen als fruchtbar erweisen.

J. Partsch.

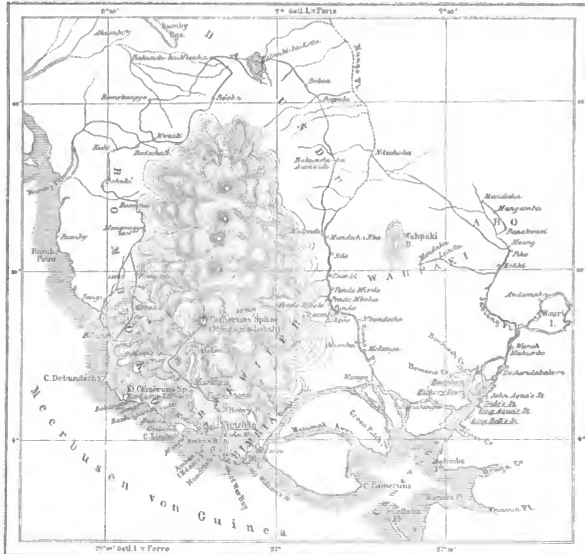
## Kürzere Mittheilungen.

Ein Brief von Noguiniell's über seine afrikanische Expedition. (Safundu, Äquatorial-Afrika, den 23. October 1883).

Sehr geehrter Herr Doktor!

Vor etwa drei Jahren war es eine Nummer Ihrer Zeitschrift, des „Globe“, die mich anspornte eine Forschungsreise

nach Inner-Afrika über Camerun zu unternehmen; Sie berichteten damals über Renard's Reise und die Entdeckung des Sees Balambi (a. Kotta?). Ich fühlte deshalb eine gewisse Pflicht gegen Ihr Blatt in diesem Augenblicke, da wir in diesem Gebiete Renes entdeckt haben. Mit



Umgebung des Camerun-Gebirges in Westafrika mit Comber's Reiserouten von 1877. (Maßstab 1: 800 000.)

meinem Gefährten G. Tomelet den oberen Nungo-Fluß bereisend, fand ich in etwa 4° 54' nördl. Br. und 9° 31' 30"

<sup>1)</sup> Eingetroffen in Berlin am 31. December 1883. Es wurden nur leichte hülfliche Aenderungen in dem Schreiben angebracht.

ösl. L. Ozeano. (= 7° 11' 21" ösl. L. Paris)<sup>2)</sup> die Naturorte, in welchen seine Gewässer von etwa 80 bis 100 Fuß Höhe

<sup>2)</sup> Genau nördlich vom Camerun-Gebirge. S. „Globe“ Bd. 86, Nr. 22, S. 343 ff.

<sup>3)</sup> Also noch nördlich vom oberen Rande unserer Karte.

über sieben Stufen herunterfließen. Der Fluß ist dabei gegen 150 bis 200 Fuß breit. Etwa eine halbe Meile südlich vom großen Wasserfalle befinden sich drei Strammthellen, die übrigens nicht die ersten des Wango sind. Bei Gih (1° 45' 30" nördl. Br. und 9° 31' 30" östl. L. Örems. = 7° 11' 21" östl. L. Paris) befinden sich die ersten drei. Am großen Wasserfalle liegt eine weite, ungemein große Stadt, Kumba oder Kumbaji genannt, von etwa 2000 Einwohnern. Bei anferm Einzuge stützte alles in nervöser Furcht zum andern Thore hinans, während die Häuser vertieft worden; jedoch wurden wir bald gute Freunde mit den Eingeborenen, und es gelang mir schließlich sie zu bewegen uns zu helfen einen Weg durch das Gestrüpp zu hauen. Der Wasserfall nämlich war wild verwachsen und von den Eingeborenen nicht besucht, da sie ihn für den Sitz böser Geister halten. Als ein bei weitem besseres Resultat jedoch betrachtete ich die Entdeckung eines neuen großen Sees Salambi-a-Mbu, der nahezu kreisrund ist, unter 4° 55' nördl. Br. und 9° 28' östl. L. Örems. (= 7° 7' 51" Paris) liegt und über drei Meilen Durchmesser hat. Derselbe ist uns am 10. theurer, da er uns nahezu das Leben gekostet hätte — wir wurden zweimal von vorbeiziehenden Gepanthenherden zertrümmert. Der ungemein zahlreichen, in ich möchte sagen, die Wälder hier überfluthenden Gepanthen wegen nennen die Eingeborenen den See auch Gepanthen-See, ein Name, der für alle drei Seen dieser Gegend als Kollektivname passend ist. Ich sage „drei Seen“, denn etwas westlicher, die Wasserstraße zwischen dem Wango-Becken und dem Rio del Rio überschreitend, fanden wir einen dritten See, Gongo, durch den ein breiter, tiefer, von Alligatoren erfüllter Fluß nach Westen und dann nach Nordwesten fließt. Es scheint das derselbe zu sein, dessen Mündung zwischen dem Numbu-Flusse und dem Rio del Rio liegt und dessen Barre von einer dreieckigen Insel geteilt wird (4° 33' nördl. Br. und 8° 51' östl. L. Örems.). Tomzel, welcher die beiden letzten Seen und den Fluß entdeckte, nannte den letztern Richardson nach dem thätigen Pfarrer von Fakubu, durch dessen freundliche Aufnahme, Mitwirkung und Thätigkeit Fakubu für uns zu einem unbegrenzten Hauptquartier für die Durchsichtung dieses Gebietes geworden ist. Der Gongo See liegt etwa in 4° 47' 30" nördl. Br. und 9° 15' östl. L. Örems. (6° 55' 51" Paris).

In 10 bis 15 Tagen denke ich, da die Regenzeit ihrem Ende zugeht, aus dieser Gegend anzubrechen, um zu versuchen, über Bwong die Riba; oder vielmehr Riba-Seen zu erreichen. Vom Bwong-Baas, das von hier zwei Wochen Weges entfernt sein soll, treunt uns ein Kalkstein, die Bekeregangas, die als ungemein wild und unruhig gehalten geschilbert werden. Ich sah einige von ihnen in Kalasse (zwischen Gih und Kumbaji), und sie fragten mich, ob ich nicht auch zu ihnen kommen wolle; ihr Land sei reich und sie würden froh sein uns dort zu leben; ich hoffe demnach, daß es uns gelingen werde.

Empfangen Sie . . . . .

St. von Kogojinski."

### Koreanisches.

Zur Ergänzung dessen, was der „Globus“ (Bd. 43, S. 333 f.) über Hall's Besuch in der Hauptstadt von Korea mitgeteilt hat, entnehme ich einer Befinger's Korrespondenz in Nr. 5 und 6 der (russischen) „Orient-Rundschau“ von 1883, welche auf der in Shanghai erscheinenden Zeitung „Schen-bao“ basiert, das Folgende:

Sowohl die koreanischen Beamten, als auch das gemeine Volk sieht es, sich zu putzen und sich rein zu kleiden; zerlumpte Menschen sind hier eine große Seltenheit. Der Koreaner geht sehr müßig; sobald sein Verdienst zur Befriedigung der täglichen Bedürfnisse hinreicht, ist er zufrieden. Das Fehlen jeglichen Strebens, sich sein Loos zu verbessern,

hat seinen Grund einfach in dem Umhange, daß die erworbene Reichthümer des gemeinen Mannes sofort den räuberischen Beamten zur Beute werden. Mit Tabakspfeifen in den Händen spazieren die Koreaner in Gruppen von zwei bis fünf den ganzen Tag durch die Straßen, während Frauen und Töchter sich mit Nähen, Wäshen und andern Arbeiten zu Hause beschäftigen. Nur die Häuler und Wöhmungen werden nicht gereinigt; so rein und anständig die Kleidung der Koreaner ist, so unerträglich schmutzig sind ihre Wohnungen. Die Weiber gehen stets mit verfalltem Gesichte über die Straße; Brüder, welche in ein und demselben Hause wohnen, sprechen nie mit ihren gegenseitigen Frauen, und auch intime Hausfreunde werden selten Gelegenheit haben, die Stimme der Frauen zu hören.

Obgleich die Straßen sehr breit sind, so sind sie doch vernachlässigt und entsehrlich schmutzig. Unter zehn Gebäuden sind etwa nur vier mit einem Ziegeldach versehen, sechs sind Strohhütten.

Der ganze Handel geht durch Vermittelung der Beamten vor sich. Der Ackerbau wird nach einem alten in China herrschenden System geteilt: jedes Feld wird in neun verschiedene Theile und einer davon zu Gunsten des Staates bearbeitet.

Die Grundzüge des Nationalcharakters der Koreaner sind: Festigkeit, Offenheit, Mangel an jeglicher Liebe zum Luxus und eine große Sparlichkeit. Der Handel in Korea wird ausschließlich als Tauschverkehr betrieben, nur der Beamtenhand besitz Silber.

In administrativer Hinsicht zerfällt Korea in acht Provinzen, nämlich Kin-ti-da (nach der nördlichen chinesischen Aussprache Tsin-ti-da), Cham-tian-do (Sün-tin-daa), Pin-an-do, Kan-juan-do (Kün-juan-daa), Chuan-shai-do, Tsin-tin-da (Tschun-tin-daa), Kinsan-do (Tsin-shan-daa) und Tjian-ta-do (Sün-ta-daa).

Die Provinz Kin-ti-da liegt im Centrum; hier haben deshalb die Herrscher Koreas ihre Residenz gegründet, um von hier aus keunen das übrige Gebiet zu regieren. Es wird diese Provinz in Zehntheilen in einer Ausdehnung von 100 Werst vom Meere bebaut, von bedeutenden Bergen und Flüssen durchzogen, hat große Mineralreichthümer und bildet den Mittelpunkt des Handels. Die nördlich davon gelegene Provinz Cham-tian hat einen Umfang von mehr als 1650 km; der für den Handel mit den Fremden geöffnete Hafen Juan-shan (Wen-san) liegt im Gebirge Kan-juan-shan und ist mehr als 300 km von der Residenz entfernt. Die Provinz ist reich an Bergen und Wasser, an Kohlen und Metallen, besonders an Gold und Silber; das Klima ist kalt; die Bevölkerung dünn; die an der Meeresküste lebenden Bewohner beschäftigen sich mit Ackerbau und mit Fischefang. Wieche man hier am Ufer Befestigungen anlegen, so könnte man aus dieser Provinz einen Schlüssel zu Ostasien machen. Die Produkte der Provinz sind: Sago, Weizen, Hirse, die Wurzel Ginseng und Häute. Obwohl das Meer reich an verschiedenen verwendbaren Gegenständen ist, so wird dasselbe doch nur in sehr beschränktem Maße ausgebeutet.

Das Königreich Korea ist seiner Ausdehnung nach nur etwa um ein Fünftel kleiner, die Bevölkerung etwa um ein Drittel geringer als in Japan. In Bezug auf die noch im Ueberflusse enthaltenen Mineralreichtümer wird Japan von Korea um einige zehn Mal übertraffen; in anderen Naturprodukten steht Korea ebenfalls dem japanischen Reiche nicht nach, wohl aber sind die Koreaner charakterfester als die Japaner.

### Eine südamerikanische Wasserrepublik.

Ueber die Unzuverlässigkeit des Landes Uruguay mit verschiedenen Maßregeln der Regierung geben dortige Tagesblätter



nur zu unverdienten Ansehens. Es handelt sich dabei zunächst um einige nach unseren Begriffen sonderbare Privilegien, die seitens des Präsidenten Santos in die Hände Einzelner gelegt worden sind; so ist z. B. die Ausfuhr von Fischen zu Gunsten eines Privatmannes monopolisirt und dadurch der freie Handel bedeutend geschädigt worden. Ein neues Vergerniß ist dadurch gegeben, daß nach „La Nacion“ vom 19. August 1883 das alleinige Recht, die im Hafen von Montevideo ankernden Schiffe mit Ballast, also mit Sand und Steinen, wie sie das Meer selbst bietet, zu versorgen, dem Präsidenten seinem eigenen Bruder, dem Obersten Joaquin Santos, übertragen worden ist, der sich dabei verpflichtet hat, 5 Proc. der Einnahmen an den Staat abzugeben, während 95 Proc. in seine eigene Tasche wandern. Die genannte Zeitung spricht sich u. a. folgendermaßen darüber aus: „In den Ländern, wo das Tabakmonopol oder das von Salz oder Spielarten in Kraft ist, ist der Staat der Unternehmer und Nutznießer des Geschäftes; was aber nirgendwo besteht, ist die Schöpfung von Monopolen für irgend einen Erwerbszweig, von welchem ein Procentlos von 95 Proc. der Einnahmen einem privaten Interessenten zukommt. Damit ist aber eine geistreiche Verpflichtung verbunden, nämlich die, unentgeltlich den Ballast aus solchen Schiffen zu entlasten, welche Fracht einnehmen wollen, damit derselbe nicht einfach über Bord geworfen werden. Vor Jahren wurde zwar durch diese Sitte viel Schaden angerichtet, doch selbst heutzutage kein Mensch mehr daran den Ballast über Bord zu werfen, da sich Leute genug zur unentgeltlichen Befreiung desselben finden. An Küsten dafür fehlt es auch nie, und diejenigen, welche sich mit diesem Erwerbszweig beschäftigen, werden jedenfalls so besser daran, als wenn sie ihren Ballast erst in den Steinbrüchen holen müßten. So wird es auch für die Firma Santos und Compagnie“ weniger Verdächtigung als vielmehr unerwarteter Vortheil sein, unentgeltlich den Ballast auszuladen. Betrachten wir endlich die wichtige, die verdienstvollste der Verpflichtungen, welche von ihr übernommen wurde: nämlich die, unentgeltlich alle Schiffe der Nationalflotte mit Ballast zu beladen! Auf diese Weise also werden alle unsere Schiffe gratis et amore mit Ballast versehen werden, auch der „Rio Negro“ nicht ausgenommen, welcher auf dem Meergrund ging, und das Kanonenboot, welches in Italien gekauft wurde, dessen Kaufsumme sich aber in noch unbekanntem Maße verrieth hat.“ (Die Zeitung „La Nacion“ wird von dem früheren Minister Dr. Ramirez redigirt und hat sich besonders zur Aufgabe gemacht, die Mißstände in der Republik schonungslos aufzudecken.) Der Präsident Santos, vor wenigen Jahren noch ein Mann in allererhöhten Verhältnissen, soll heute schon nach vielen Millionen jöhren und fast seinen Reichthum auf jede mögliche Art zur Erde zu tragen. Augenblicklich baut er sich einen Marmorpalast und zwar ist, damit der Bau ungehört und vor allen Dingen ungeführt von Statten geht, der Bauplan von einer so hohen Holzmauer umgeben, daß von außen nichts davon wahrgenommen werden kann. Das Volk soll eben mit dem vollständig fertigen Palast überfallen werden. Eine weitere Liebhaberei von ihm ist die Arme, und sein Streben geht dahin, das am besten ausgerüstete Heer der südamerikanischen Staaten zu besitzen. Während dessen soll nach „La Nacion“ vom 16. August 1883 für die Verbesserung der allgemeinen Verhältnisse des Landes durch Schöpfung von Verkehrswegen, Hebung der Volkshildung, Anlage von Schulen, Krankenhäusern, Gefängnissen u. s. w. so gut wie nichts geschehen und das Volk einem für den 25. August 1883 projectirten Nationalfest in Montevideo, an welchem die Arme mit theatralischer Pracht auftreten soll, mit dem Bewußtsein entgegengehen, das behunförmige Heer, aber das arbeitslose Krankenhand zu besitzen.

Ueber die erwähnte nationale Ariez entnehmen wir dem Verichte eines Augenzeugen, eines brasilianischen Landwehrofficiers, Folgendes: „Am 12. Ubr kam wie bestien eine Abtheilung der Escolta, 4 Soldaten mit Karabinern in der Hand, die Strafe heruntergeriegt, so daß alles recht und links aufeinanderbrach, gleich hinter dieser der Lagen, in welchem der Präsident ohne Kopfbedeckung lag, und dahinter die weitere Escolta, alles war im Augenblick vorbei; der Kanonendonner ging los und das Te Deum wurde in der Matrix-Kirche abgehalten. Ueberdies führten wir uns behufs der Bekräftigung der weiteren militärischen Festlichkeiten in der Nähe der Artillerie-Kasernen, wo der Präsident nach Beendigung des Te Deum etwa 5 Schritt entfernt von uns vorbei kam. Er ging zu Fuß und baren Hantel, gefolgt von dem fremden Gesandten, Ministern zc. und wer noch samt dem Te Deum beigewohnt hatte, auf den Reiten der Truppen vorüber, während die Musik die Nationalhymne spielte und das Gewehr präsentirt wurde. Er ist eine kleine unscheinbare Erscheinung, ohne jede militärische Haltung, und schaute, während er die Reiten abschnitt, weder rechts noch links, vomalle nicht ein einziger Jurag — er steht in Gefahr, jeden Augenblick sein Leben durch einen Schuß aus nächster Distanz verlieren zu können, denn wie viele Präsidenten sind hier auf diese Weise schon zum Opfer gefallen! Nun begann der Vorbemarsch, zunächst der Marine, dann der Artillerie, der Infanterie, Kavallerie und dann der Secutios (Nachwächter), die mich sehr in Erstaunen setzten, da sie wie ein vollkommener Truppentheil Takt, Musik, Officiere und auch Remington-Gewehre hatten. Auch fehlte nicht das Musikcorps der Escuela de artes y oficios (Schule der Künste und Gewerbe), lauter junge, mit deutschen Instrumenten ausgerüstete Burschen, welche aber die Musik, weid deutsche Märsche, noch am besten vortrugen. Am allergeringsten war die Kavallerie, geradezu spotthaft, mich sehr an unsere Karneval erinnern. Dann kam der Vorbemarsch beim Präsidentenpalast resp. Regierungsgedäude, dem der Präsident mit seinen Ministern und hohen Beamten, auch die Damen derselben vom Balkon aus zusahen. Eine Truppe nach der anderen kam an, machte vor dem Gebäude Halt und brachte ein Hoch aus den Präsidenten aus, welches aber von vielen Regimentern so klang, als wenn bei und eine Sektion frischer Jungen dreimal „Hah!“ brüllte. Dazwischen hörte man aus dem Publikum Jöhren und Pfeifen, genau davon! Jedemfalls sucht Uruguan es den civilisirten Staaten Europas in Allem gleich zu thun und verwendet auf das Heer einen Luxus, der mir imponirt hat, aber es stellt ihm das der „Rio“ u. a. vergehen sich die Officiere so weit, daß sie sich mit Hund anlegen, statt daß sie ihrer baren stehenden Unterofficiere und Soldaten dazu anhalten oder فرمانبران. Ich sah selbst, wie bei der Verladung des Regiments Kavallerie behufs Rückkehr nach Durazo der Major selbst auf dem Gepäckwagen sittersitzte und das der Heranzuführung von Brennholz und allem Möglichen eigenhändig mitthat, ohne einem der dabei stehenden Gemeinen oder Mannen einen Befehl dazu zu geben. Er hat vielleicht noch vor kurzer Zeit überhaupt nichts Anderes gemacht als dies, da er erst ungefähr 25 Jahre alt war und solche Karrieren hier öfter vorkommen. Am meisten Spaß machte mir der „Generalsstab“, sehen aber auch Herrern im Familienstojiam in la Francia, einige in noch jugendlichem Alter von circa 30 Jahren, welche wenig auf dem Pferde gefassen haben müßen oder es eben nicht verstehen, den geringsten Luxus ihrer Uniformen auch auf dem Pferde würdig zur Erde zu tragen. Nach Beendigung des Festes rückten wir und noch an den Festlichkeiten, welche die Regierung zur Bekräftigung des Volkes veranstaltete, worüber nachstehs mehr.“

## Aus allen Erdtheilen.

## S i e n.

— In der Sitzung der Russ. Geogr. Gesellschaft vom 5./17. October 1883 machte der Ingenieur F. M. Leflar (ein Montenegroiner seiner Geburt nach) Mittheilungen über die Reise, welche er in den Jahren 1882 bis 1883 durch die an das transkaspische Gebiet grenzenden Länder gemacht hat. Er charakterisirte in Kürze die wenig bekannte Wegstrecke über Afschabad, Serachs nach Merwo, welche er im August und September 1882 kennen lernte. Er begann dieselbe am 3./15. August in Begleitung von zehn berittenen Telfe-Turkmenen, einem Dolmetsch und einem Afghanen; die Telfe-Turkmenen bemühten sich, ihn von der Lummigkeit der beabichtigten Expedition zu überzeugen. Am 22. August traf er in Serachs ein; die Telfe-Turkmenen weigerten sich, ihn weiter zu begleiten; mit Hilfe von Geldbewilligungen gelang es aber, die Hindernisse theilweise zu beseitigen und am 23. August verließ Leflar Serachs mit der Absicht, womöglich über Merwo bis nach Bucharan zu gelangen. Im Verlauf seines Vortrags machte Leflar die Anwesenden mit der Lebensweise und den Sitten der Bewohner Merw's bekannt. Die Nachvollkommenheit der Ghans in Merwo ist nur von kurzer Dauer; sobald eine Wahl vollzogen ist, treten sofort Unruhmühen auf und es beginnen Intrigen, welche gewöhnlich mit der Wahl eines neuen Ghans endigen. Die Zahl der Einwohner ist nicht größer als 200.000. Ein charakteristischer Zug derselben ist die Gelbigkeit; wenn sie sich gegenseitig zu Gaste laden, so geschieht es, um aus der Anwesenheit des Gastes einen Vortheil zu ziehen und sie bemühen sich auf jegliche Weise, denselben zu betrügen. Interessant ist, daß es in Merwo jedem freisteht, Geld zu verfertigen; Leflar sah einen Mann, welcher sich mit der Anfertigung von russischen Gelde beschäftigte. Ganz besonders verbreitet ist dort russisches Papiergeld. Schließlich schilderte der Vortragende seine Rückreise von Merwo, welche er am 28. August antrat.

— Im „Bulletin de la Société de Géographie“ (4. Tri-mestre 1883) bebildert Dr. Reisch kurz seine Reisen im Lande der unabhängigen Mois, welches zwischen Annam, Siam, Kambodja und Französisch-Kochinchina liegt. Auf seiner ersten Wanderung, Ende 1880, gelangte er aus dem Stützgebiete des Ton-naï über die Wasserstraße nach Binh-thuan, der südlichen Provinz von Annam, und fand dort am Fuße der Berge Dörfer, welche von Tiam bewohnt werden. Es sind das Reiche jenes Volkes, welches das große Reich Tschama in Hinterindien gründete; dasselbe umfaßt jetzt (vielleicht schon in den ersten christlichen Jahrhunderten) die ganze Halbinsel östlich von Merkuwen von Siam, wurde später auf deren östliche und südöstliche Küsten beschränkt und fiel 1471 dem Könige von Tonking zur Beute, worauf der alte Name nur noch dem südlichsten Theile, eben der heutigen Provinz Binh-thuan, verblieb. Dort hielt sich ein eingeborener Fürst in halber Unabhängigkeit bis zum Jahre 1820; seine Unterthanen waren im 16. und 17. Jahrhunderte im malaischen Archipel wohlbekannte Schiffe und Seeräuber. Bekannt ist, daß im Jahre 1285 Marco Polo als Gesandter Kublai Ghans und vier Jahrzehnte später der franciscaner Herrsch von Formosa das Land besaßen; unter seinen Herrschaftsgewalten haben sie das Aler- und Ubenots hervor, ferner die gewaltig große Familie des Königs und die zahl-reichen geschätzten Elephanten. Interessant ist, was Reisch über die Tiam sagt, so wenig es auch ist. Sie bilden eine von den Annamiten und Mois ganz verschiedene Rasse, sind noch dunkler von Farbe und haben krause Haare, als lep-

tere; ihre Sprache ähneln dem Malaischen und sie gleichen auch sonst den Malaien an der Küste sehr.“ Dadurch werden frühere Angaben bestätigt, wonach die Tiam starke malaische Verwandtschaft, auch in der Sprache, zeigen und Wohlkom-mener sind; ihre früherer Religion, den Buddhismus, erbiel-ten sie von Ceylon, und zwar in einem der ersten christlichen Jahrhunderte, während Tongking seinen Buddhismus über China bekam. Etwa einen Breitengrad nördlich von den Tiams fand Reisch die Late, welche von ihren östlichen Nachbarn, den Siengs, öfters überfallen und als Sklaven verkauft werden; sie wagen sich dann nicht zu vertheibigen, verlegen höchstens die Wege, stecken spitze Bambus in die Erde, legen Fallgruben an und verstecken sich am liebsten im Walde. So feige sie sich aber gegen Menschen zeigen, so unerschrockene Jäger sind sie; mit einer einfachen Lanze greifen sie Elephanten und Rhinocerosen an. Bevor sie auf die Elephantenjagd gehen, verrichten sie eine Ceremonie, welche sie nach ihrem Glauben den Tieren unsichtbar macht; dann gehen sie Nacht auf den Bescheid des Elephanten und stoßen ihm die Lanze ins Maul. So berideten wenigstens mehrere Händlinge. Die Traos in jener Gegend scheinen reich-er zu sein, als die anderen; sie haben zwar keine Tempel, Högen oder Priester, tragen aber festsilberne Hals- und Hüft-schmücken, Affenzähne u. s. w. um den Hals, weniger zum Schmauß, als zur Abwehr der bösen Geister.

## M i s s i l a.

— Auf Nr. 320 des vorigen Bandes registrirte der „Globe“ die Abreise des maroffanischen Hajns Jmri an Spanien. Das Trängen letzterer Macht auf Erfüllung des Vertrages von 1840 scheint (nach uns zugegangenen directen Mittheilungen) hauptsächlich dadurch veranlaßt worden zu sein, daß englische Kaufleute sich an der Küste der Landschaft Siss und südlich davon festgesetzt haben, so Mr Kenzie am Vorgebirge Tschubi und später die „Sis and North African Trading Company“ im Wab Ran. Siss wird von Berbern, Hirten und Bauern, bewohnt, welche die wenigen europäischen Artikel, die sie bedürften, über Mogador bezogen; es ist nicht unfruchtbar, von weissen rassen Kühen-fleischen durchzogen, ansehnlich reich an Metallen; in seinem nördlichen Theile liegen am Fuße des Atlas Bergwerke, die einzigen in Marokko, welche vorzügliches Kupfer liefern. Das Land zerfällt in zwei Theile, welche das Wab Massa von einander trennen, einen nördlichen, Wab Siss genannt, und bei jetzt herabgekommenen Hausstand Taradant, wo der Sultan von Marokko eine Art von Schutzherrschaft sich be-wohnt hat, indem er die Statthalter und Rabis ernannt, und einen südlichen, Siss el-assa (das entferntere Siss), in dessen Norden schon seit langer Zeit die Familie Heschim, weiter südlich die Mit W'aminin und im Süden der Schleich Baraf herrschen. Im letztern Theil unternahm der Sultan im Frühling 1882 einen Kriegszug und stellte dadurch seine Autorität so weit her, daß er wieder Statthalter und Richter ernannte; freilich hat er nur diejenigen dazu ernennen können, welche jene Stellen bereits inne hatten. Truppen hat er dort nur an einzelnen Punkten und in unbedeutender Zahl. Das jetzt an Spanien abgetretene Jmri liegt im Gebiete der Mit W'aminin etwa unter 29° 2' nördl. Breite an einer Wad, die seinen guten Ankerplatz bietet, und in sonstiger, unfruchtbarer Gegend, kaum 10 Breitengraden südlich von Gräflich, wo die „Sis and North African Trading Company“ ihre Faktori hat. Es entspricht keineswegs der alten Santa Cruz de Mar Vequeha, welches eigentlich an Spanien abgetreten werden

solte; vielmehr ist dieses ungefähr 1 Breitengrad weiter südlich zu suchen, und zwar an der Stelle von Puerto Casado, deren einheimischer Name Quibir die Wüchsigkeit lautet. Etwa  $\frac{1}{2}$  Breitengrad nördlich von Jhu scheint die marcellanische Regierung bei Sibi Bu Jhu einen neuen Hafen errichten und dem europäischen Handel eröffnen zu wollen; die  $\frac{1}{2}$  bis  $\frac{3}{4}$  deutsche Meilen davon landeinwärts gelegene und ziemlich verfallene Stadt Tzimit wird bereits seit einigen Monaten wieder in Stand gesetzt, um neuen Hafen und das dort zu errichtende Zollamt zu schließen.

Unter den Auspicien der British Association rüht sich jetzt eine Expedition, um im kommenden März nach dem afrikanischen Schneeberg Kilimandscharo abzugehen. Leiter derselben ist P. S. Johnson, welcher anfangs vom Kongo zurückgekehrt ist und den Earl of Mayo nach dem Ranne begleitet hat (s. *Ostasien*, Bd. 44, S. 222 u. 209).

Die Tagesblätter enthalten Auszüge aus Briefen unterer Afrikaner: Dr. Böhm und Reichard von Anfang Juli 1883; dieselben sind nicht ganz klar, weil dessen binuua kurzen Ouanerero's und Aufschreibers (mittheilen zu können), doch scheint sich daraus Folgendes zu ergeben. Am 10. Februar 1883 waren die Reisenden in der belagerten Station Karama am Tanganjika-See eingetroffen (vgl. *Ostasien* Bd. 44, S. 224). Darauf löschten Kämpfe mit den Eingeborenen der Umgegend gefolgt zu sein; am 26. März erkrankte Dr. Böhm bei Erkrankung von Katakoo (ein Dorf dieses Namens liegt 50 km nördlich von Karama) zwei Schüsse durch den rechten Oberarm und mußte bis Ende Juni liegen. Dann erst verließ er Karama zu Boot und erreichte am 8. Juli Cua Ripara unweit der Mündung des Usufu in der Tanganjika-See. Dieser Ort befindet sich am Westufer des Sees, wurde im Februar 1869 von Livingstone und im December 1879 von J. Thomson besucht und wird von diesen Ripara resp. Ripala genannt; er liegt im Gebiete der wilden kriegerischen Holoholo (dieser Name bedeutet nach Cameron „das Volk auf dem andern Ufer“) oder Warungu, als deren auffallendsten Charakterzug Thomson eine außerordentliche Reizbarkeit bezeichnet. Dr. Böhm, welcher in Cua Ripara sichertraf anlangte, schied dort mit seinem Gefährten Paul Reichard einige Zeit verweilen zu wollen.

#### Nordamerika.

Die Schiefelin'sche Expedition ist nach San Francisco zurückgekehrt, nachdem sie den Yukon bis zum Einfluß des Tanana River erforscht. An einem kleinen Bach, ungefähr zwölf Meilen von der Yukon-Mündung entfernt, wurde etwas Gold gefunden, doch warnt Schiefelin alle Goldsucher vor leichtsinnigen Unternehmungen in dieser Gegend, die noch nicht die geringsten Hilfsmittel bietet.

Die Eskimo's sind nach S. Gülden (In Eis und Schnee, S. 49) ungemein abergläubig; ihrer Meinung nach muß ein großes und allgemeines Unglück eintreten, sobald jemand die sterblichen Leiberreste eines ihrer Töbten aus ihrer Ruhe löst. Im Sommer 1881 hatte sich der Zellfalter „Corwin“ fünf Tage bei der Insel St. Lawrence aufgehalten, um genaue Erkundigungen über die furchtbare Hungerenoth einzuziehen, die während des Winters 1879—80 dort geherrschet hatte; eine große Anzahl von Skeletten, die aus jener Unglückszeit herrührten, waren an Bord des Schiffes gebracht worden, um demnachst im Smithsonian Institute

aufgestellt zu werden. Auf dem „Corwin“ befand sich aber ein Eskimo vom Fort St. Michael (Kortow-Sund, Alaska), und als er die Geleiten mit den Gebeinen beladen ankommen sah, gerieth er vor Entsetzen und Entsetzen so außer sich, daß er sich durch einen Messerstich in die Brust zu tödten versuchte. Glücklicherweise blies einige der Umstehenden ihn nach sich, bevor er sich eine tödliche Verwundung beigebracht hatte. Dies hinderte ihn jedoch nicht, einen zweiten Selbstmordversuch zu machen und sich ins Meer hinabzulürzen. Es gelang, ihn zum 30tenmale zu retten und ihn wenigstens für einige Zeit von Selbstmordgedanken abzubringen; doch ist es nur zu wahrscheinlich, daß er bei der Rückkehr in seine Heimath noch einen dritten und zwar erfolgreichen Versuch gemacht haben wird.

Durch die Bemühungen der Geographischen Gesellschaft zu Cuxeb ist eine Expedition zu Stande gekommen, welche das Land zwischen dem See St. John (nördlich von Cuxeb) und der Hudsonbai vermessen soll. Die Kosten befreit zum größten Theile die Bundes- und die Provinzialregierung. Anfang Juli 1883 sind die Meisenden von Cuxeb abgegangen und werden etwa ein Jahr fortbleiben; Leiter ist John Siguel, der die Gegend bereits kennt. Ferner nehmen Theil G. Gode und der Naturforscher A. Goueau, sowie eine Anzahl Eingeborener. In ihren Aufgaden gehört eine vollständige Aufnahme des Sees Michasini, die geologische Unternehmung seiner Ufer, Sammlungen von Pflanzen, Tieren und Mineralien und die Felsgeschichte des großen Rupert-Flusses, welcher aus dem Michasini-See in die Jamesbai fließt.

#### Südamerika.

— F. A. Schumacher, Südamerikanische Studien. Drei Lebens- und Kulturbilder: Mütis, Galbas, Godoyi, 1760—1860. Berlin 1884. G. S. Mittler und Sohn. Preis 12 Mark.)

Zu der Form von drei Biographien führt der Verfasser den Leser durch das sechzehnjährige Jahrhundert der Geschichte des nördlichen Südamerikas, der Republiken von Columbien, Ecuador und Venezuela. Das Aufstreben des wissenschaftlichen und politischen Lebens und zugleich die Strömungen desselben durch Ansätze und Leidenchaften in den Hauptstädten jener Länder, insbesondere in Bogotá und Quito, spiegeln sich für den Zeitraum von drei Generationen (1760—1860) in den hier dargestellten Lebensereignissen dreier als Naturforscher, Publicisten und Politiker hervorragenden Männer: Mütis, Galbas und Godoyi wieder. — Die für den Beobachter der alten Welt und gemäßigter Jenseits höchst fremdartigen Züge dieses bunten tropischen Kulturlebens werden den Leser fesseln; vornehmlich die alles überragende Gehalt Alexander's von Humboldt, des großen „Jupiter Entdeckers von America“, dessen epodemadenden, glücklichen Arbeiten während seines Aufenthalts in jenen Ländern reisten, und dessen Bedeutung daher am glänzendsten, dessen Verstummen am liebenswürdigsten und härtesten eben aus jenen Gesellschaftskreisen hervortritt. Der Verfasser, durch seinen jahrelangen Aufenthalt in Bogotá der sichersten und genauesten Kenner jener Ereignisse und Zustände, schöpft allenthalben aus bisher theils unbekanntem, theils ungenügendem Originalquellen, aus denen er in den, dem Texte angefügten Anmerkungen eine äußerst reichhaltige und werthvolle Ausbeute niedersetzt.

Inhalt: Kolumbro. (Mit fünf Abbildungen.) — W. Kobelt: Prof. Sacken's Reise in Syrien und Mesopotamien II. — J. Paritsch: Eduard Richter's Beobachtungen an den Gliedern der Ostalpen. — Kürzere Mittheilungen: Ein Brief von Bogozinski über seine afrikanische Expedition. (Mit einer Karte.) — Koreanisches. — Eine südamerikanische Wänerrepublik. — Aus allen Erdtheilen: Japan. — Afrika. — Nordamerika. — Südamerika. (Schluß der Medaillon 31. December 1883.)

Verlag: Dr. H. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III. Et.  
Tud und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

Dieser eine Beilage.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 4.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen. 1884.

## Die Certosa di Val d'Ena.

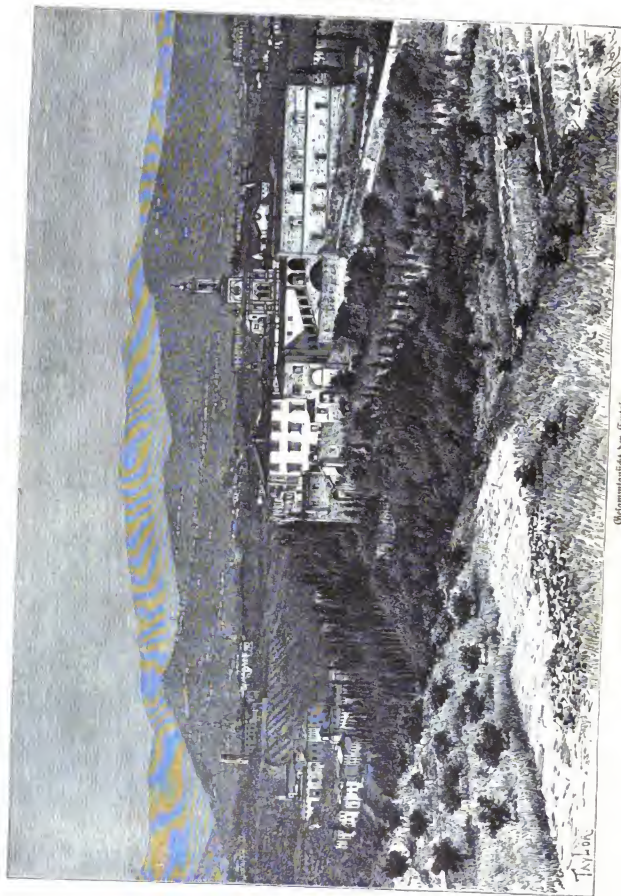
(Nach dem Französischen von G. Müntz.)

Die Kartause von Florenz ist der Zeit ihrer Gründung nach die hundertundfünfte unter der Gesamtheit der zwihundertfünfundierzig, deren sich einst der vom heiligen Bruno gestiftete Orden rühmen konnte. Was ihr aber an



Die Certosa di Val d'Ena, von Galuzzo aus gesehen.

Alter abgeht, erhebt sie durch den Reichthum ihrer Ausschmückung, worin sie nur hinter der Certosa di Pavia, der Königin aller Kartäusen zurücksteht; diese ist in der That mehr ein Museum, als ein Ort der Buße. Die Certosa



Gesamtaufblick bei Gerloja.

di Val d'Ema liegt etwa  $3\frac{1}{2}$  km südlich von der Porta Romana in dem wilden, malerischen Thal der Ema, wovon sie auch ihren Namen trägt.

Nach Verlaß von etwa einer halben Stunde gelangt man mit dem Wagen nach dem fiedlen Galuzzo, dessen bemerkenswerthester Schmuck in seinen zahlreichen Scattorien mit hochtönenben Namen zu brühen scheint. Hinter dem Orte senkt sich die große Landstraße, die herrliche Strada regia per Siena a Roma ziemlich steil in das Thal der Ema hinab, überschreitet den Fluß und steigt jenseits wieder empor; alsbald sieht sich der Reisende vor einer hohen Mauer, welche einen mit Weinstöcken und Delbäumen, untermischt mit einigen Cypressen, bedeckten Hügel einschließt. Den Gipfel krönt eine Art Citadelle mit zahlreichen Vor-

sprängen und Ecken, und mit kreuzförmiger Umfassungsmauer; in der Mitte des Ganzen ragt ein Glockenthurm in die Höhe. Ein gerader, steiler Weg führt zwischen hohen und schmutzigen Mauern, über welche ein Citronenbaum, beladen mit gelben Früchten, die einzige Abwechslung während des Aufstiegs, seine Zweige breitet, hinauf zum Heiligthume und geraden Wege in einen sehr kleinen Hof: rechter Hand, bedeutend über dem Standpunkt des Beschauers, erheben sich die Nebengebäude des Klosters, während auf der andern Seite eine niedrige mit Zinnen versehene Mauer einen prächtigen Ausblick über die umgebende Landschaft gestattet. Unterhalb, an den steilen Abhängen des Monte Aguto (auch Acuto oder Auto genannt) breiten sich Oliven- und Cypressenpflanzungen aus, deren dunkle



Façade der Kirche in der Certosa.

färbung die ohnehin schon vorhandene Schwermuth, welche über diesen Erdenfleck ausgebreitet liegt, noch vermehrt. Noch tiefer, am Fuße des Berges, wälgen sich von Süden her die schlammigen Fluthen des Orco dahin und vereinigen sich am nordwestlichen Fuße des Klosterhügels mit denen der von Osten kommenden Ema. In Folge davon ist die Karthause gegen Südwesten, Westen, Norden und Nordosten vom Wasser umflossen. Aus jenseitigen Ufern des Orco liegt der Weiler Gessa, nur aus wenigen Häusern bestehend, in dessen unmittelbarer Nähe man voll Ueberfluthung einen Fremdling von jenseits der Alpen, einen Dampfspornstein von riesigen Dimensionen, erblickt. Von dort schweift der Blick weit in die Ferne bis zum äußersten Horizont über eine schier unendliche Folge welliger Hügel,

bedeckt mit wahren Wäldern von Delbäumen. Indessen beharrt die Landschaft, trotz der Pflege, welche ihr zu Theil wird, doch immer noch viel von ihrer ursprünglichen Wildheit und eignet sich mit ihren Waldungen und reichenden Weirgswässern vielleicht ganz besonders zu einem Orte der Zurückgezogenheit und der stillen Andacht; alles, selbst die kräftige Luft erhält die Einbildung reger, als befände man sich weit, weit ab vom Getriebe der Welt.

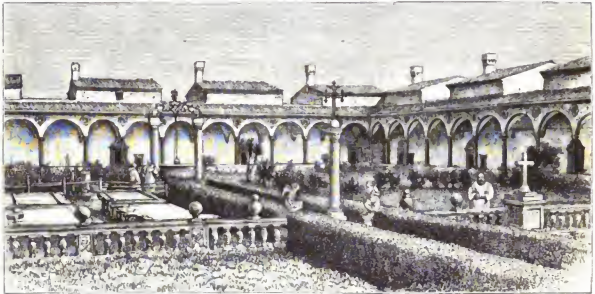
Der Name des Grüblers der Karthause, Nicolaus Acciajoli (1310—1366) ist in den Annalen des florentinischen Adels verthmt. Abstammend von einer, durch den Handel mit Stahl außerordentlich reich gewordenen Familie, widmete sich Nicolaus dem Dienste der Königin von Neapel, erwarb den Titel eines Groß-Steinraths des

Königthums, sowie die Herzogtitel von Neßi und von Atzen (seine Nachkommen regierten in dieser letzten Stadt bis zum Jahre 1456). Schon früher hatte er sich durch seine Freigebigkeit gegen die Kartause von Neapel und verschiedene andere Klöster hervorgethan, als er im Jahre 1341 beschloß, in der Nähe seiner Vaterstadt ein Heiligthum zu gründen, dessen Pracht das Andenken des Stifters für alle Zeiten erhalten sollte. Der Eifer, mit dem er ans Werk ging, war ein so großer, daß kaum zwölf Monate ins Land gingen, um den Plan seiner Vollendung entgegenzuführen. Der große und kleine Kreuzgang, die Zellen, das Hospiz, die Officinen, der Kapitelsaal, der Glockenthurm und die Kirche entzogen dem Erdboden wie durch Zauber Schlag und vor den Augen der überraschten Florentiner zeigten sich die Wappen der Acciajuoli: ein aufgerichteter Löwe, welcher eine entfaltete Standarte hält, mit der stolzen Inschrift: Ad nullius pavobit occursum.

Nach der Ueberlieferung soll kein Geringerer als der berühmte Orcagna, Architekt, Bildhauer und Maler zu-

gleich, der Erbauer gewesen sein, in dessen wird diese Behauptung bekräftigt. Nach Vasari waren es unbekannt, aber darum nicht minder zu preisende Meister, die zu Orcagna's Zeit lebten.

Die florentinische Kartause nahm einen raschen Aufschwung; sie gab der Kirche eine große Anzahl bedeutender, durch Tugenden und Wissen ausgezeichneter Männer, unter denen dem selig gesprochenen Nicola Albertini (gest. 1444) der erste Rang gebührt. Die Unterstützung, welche die Kartause den Künsten gewährte, trug nicht minder dazu bei, sie berühmt zu machen: für sich selbst verzichteten die Bewohner des Klosters freilich darauf, anübende Künstler nach dem Vorgange der Dominikaner zu sein, unterliegen aber nichts um die hervorragendsten Meister ihrer Zeit für die Ausschmückung ihres Klosters zu gewinnen. Im 14. Jahrhundert beschäftigten sich Lorenzo Buffalmacco, im 15. den berühmten Miniaturmaler des Engelklosters, Lorenzo Monaco, Fra Angelico und Antonio Veneziano. Im 16. Jahrhundert folgten Albertinelli, Pontorno,



Der Klosterhof der Certosa.

Bronzino, Francesco da Sangallo und Giovanni da Bologna und auch das 17. blieb mit Giovanni da San Giovanni, Poccetti und manden anderen hinter seinen Vorgängern nicht zurück. Als Karl V. im Jahre 1536 die Kartause besuchte, vermochte er nicht, sein Erstaunen und seine Ueberzeugung über die vorhandene Pracht zurückzuhalten. Im Jahre 1810, zur Zeit der Aufhebung, zählte die Kartause siebenzehn Brüder und ebensoviel Laienbrüder. 1818 wiedereröffnet, hat sie sich bis heute der Ausführung des Befehls von 1866 zu entziehen gewohnt; vielleicht nicht mehr für lange.

Eine innere Treppe, welche im Falle eines Angriffs leicht zu vertheidigen scheint, führt den Besucher in einen großen rechteckigen Hof. Derselbe gewährt im Ganzen einen herrlichen Anblick, obgleich zwei von den vier Reihen der Arkaden, welche ihn einschließen, vermauert worden sind. In der Mitte einer Seite erhebt sich die Kirche, deren Fagade, im Stil des 17. Jahrhunderts gehalten, von granaten Steinen erbaut ist; die weißen Wärmoramente dazwischen gewähren einen wenig anmutigen Anblick.

Zwei Statuen des heiligen Peter und des heiligen Paul fallen hier besonders durch ihre außerordentlich grobe Arbeit unangenehm auf. Das Innere der Kirche zeichnet sich dagegen, wie viele andere Kartäuserkirchen, auch durch seine vortreffliche Instandhaltung, seinen seltenen Reichthum und vollendete Pracht aus. Der Orden des heiligen Bruno hat eben im Gegenthege zu den populären Franciscanern stets aristokratische Reigungen gehabt. Im Ganzen genommen sind hier die dem Gottesdienste geweihten Bänke bis ins Unerblich vertheilt und zertrübt; man hat es mehr mit einer ganzen Anzahl von Kapellen, denn mit einem einheitlichen Monument, wie bei Pisa, zu thun.

Im weitem Verlaufe der Beschichtigung gelangt man zu einer andern, winigen Kirche, die der Maria geweiht, im Jahre 1408 vom Kardinal Angelo Acciajuoli gegründet und in Form eines griechischen Kreuzes mit Spitzbogenwölbung erbaut worden ist. Dieser Bau, von ziemlich eleganten Verhältnissen, ist leider 1601 und 1841 modernisiert (die Führer sagen dazü: restaurirt) worden; von seiner ersten Ausschmückung her bewahrt er noch ein Kirchen-

knstler mit sechs Heiligenbildern; außerdem mehrere gute Gemälde aus Giotto's Schule. Von dieser Kirche steigt man hinab zur untern Kirche, einem Gebäude von massiven Formen und mit tiefen säulenartigen Pfeilern, deren Errichtung nichtbestimmter von den besten Kunstkennern dem Drogna zugeschrieben wird. Es enthält die liegende Statue des im Jahre 1409 gestorbenen Kardinals Angelo Acciajuoli, welche das ihr gespendete Voh kaum verdient, und drei andere in den Fußboden eingelassene Grabmäler, etwas entfernt von erstem, die den Beschauer aufs Lebhafteste fesseln. Sie stellen, in Paaretsief gemeißelt, die Widur des Angelo, der Papa und des Lorenzo Acciajuolo dar; ersterer der Vater, letztere beiden die Schwester und der Bruder des Gräbers der Kathaus Nicola Acciajuolo. Tiefe Werke sind von bewundernswerther Erhaltung und Ausföhrung. Die Züge scheinen noch im Tode zu lächeln, die Köpfe sind leicht zur Seite geneigt, wie um besser ruhen zu können; so versetzen sie den Beschauer in jene Zeit der florentinischen Kunst, in der die schaffenden Geister noch eine sinnliche und natürliche Richtung verfolgten, das Gefühl noch den Vorrang hatte vor der Wissenschaft. Nach der Wand zu unter einer Art Tabernakel mit gothischen Schwibbogen und gewölbener Säulchen ruht die Statue des Gräbers selbst; vom Kopf bis zu Fuß in der Künftung, wie sie dem Groß-Zeuschall von Neapel, Sicilien und Jerusalem und einem Herzog von Neßi und Athen geziemte. Das Bild, leicht gegen den Beschauer gewendet, zeigt die Energie und den Stolz des Soldaten; die gestalteten Hände deuten auf die Demuth des wahren Christen hin. Die Spuren von Farbe, welche an diesem Denkmal noch wahrzunehmen sind, erinnern daran, daß die Uebersetzungen der polydromen Skulptur sich mehr oder minder nicht allein bis ins Mittelalter, sondern sogar noch bis zur Mächtigkeit der Renaissance erhalten haben. Nach dem Verlassen der untern Kirche betritt man den ersten der drei Kreuzgänge, welche sich hinter der Kasse der dem Kultus geweihten Gebäude ausdehnen. Der erste bietet nichts Bemerkenswerthes dar, der zweite, ziemlich kleine und darum „chiostrino“ genannte, ist mit einer einfachen Reihe von Arkaden umgeben. Sein vornehmlichster Schmuck ist eine aus gebranntem und emailirter Terracotta hergestellte Statue des heiligen Laurentius zwischen zwei anderen Heiligen, ein Werk der bella Robbia. Dann folgt der letzte, der „Chiosstro grande“, 80 m lang und 61 m breit. In der Mitte befindet sich der berühmteste Brunnen, an dem einen Ende der Friedhof, an andern der Küchengarten, unter den Arkaden die Thüren zu den Zellen der Klosterbrüder. Der auf 70 Monolithen ruhende Kreuzgang erreicht bei weitem nicht die Pracht, wie der in der Kathaus von Pavia; die einst vorhandenen polydromen

Terracotten der bella Robbia sind längst in die florentiner Museen gewandert, und die stellenweise noch erhaltenen Fresken aus dem 16. Jahrhundert sind ohne Interesse.

Die Thüren der bereits erwähnten Zellen, achtzehn an der Zahl, sind jede mit einem Wachsfladen bezeichnet. Zur Seite einer jeden ist ein kleines Fenster angebracht, durch welches dem Bewohner die tägliche Kahlheit gerichtet wurde. Man betritt zunächst ein kleines Vorzimmer mit weißen, kalkglänzenden Wänden, welches mit einem Kofliker von ausnehmender Einfachheit angefaßt ist, wie übrigens der übrige Theil der Wohnung auch. Der Speiseraum besitzt als vornehmlichen Schmuck einen Wandschrank, dessen Thür, herangezogen, als Tisch dient. Dann folgt ein kleines Schlafzimmer und ein kleines Arbeitskabinett. Von dort führt ein Gang in eine offene Loge und den Blumenarten, der freien Aueblid auf die Umgegend und die Stadt Florenz mit Giotto's Campanile und Brunellesco's Kuppel gewährt.

Die Bewohner des Klosters besetzen heute noch aus achtzehn Patres, einer Zahl, welche durch die Lebensregeln genau bestimmt wurde. Ueber dem ganzen Kloster und seinen Bewohnern schwebt indessen unaussprechlich das Dankeleschwert des Gregorius von 1866, welches dieselben, gleich denen der großen Kathaus von Pavia, unerbitlich vertreiben würde, falls man es, wie dort im Jahre 1881, mit Strenge zur Anwendung brächte.

Vom großen Kreuzgange führt man zurück zur Foresteria, einem zur Wohnung für die Fremden bestimmten Gebäude. Die einfachen Räume, die es enthält, haben übrigens während 10 Monaten einem Wanne als Aufenthalt gedient, für welchen die Prachtgemächer des Curirails und des Patricans einst kaum genügtin. dem Papst Pius VI., als er sich in französischer Gefangenenschaft befand. Es war dies die Zeit vom 1. Juni 1798 bis zum 27. März 1799. Diese einstige Wohnung des Postiers zeichnet sich immerhin durch verhältnißmäßigen Luxus aus, wenn man dagegen die übrigen Wohnräume der sühnigen Bewohner der Kathaus in Betracht zieht. Ein Salon enthält unter anderm rothe Damastmübel und eine große Anzahl von Gemälden, letztere freilich von nur geringem Werthe.

Am 7. Juni VII. war Bewohner der Kathaus, freilich nur einen Tag lang, vom 8. bis 9. Juli 1809. Die Besichtigung des Ganzen seht sich nunmehr sort im Besuche der „Farmacia“ und der „Ceceria“. Doch für ersterer Stätte ist der Name „Apothek“ nur ein Euphemismus, da sie eine Droguerie, Parfümerie und eine Branntweinbrennerei in sich vereinigt. Wie bekannt, besaßen sich viele Klöster mit der Erzeugung seiner Eigne, vornehmlich der florentinische Chartreuse mit seinem berühmten französischen Namensteiner nicht im Stande ist die Konkurrenz anzuhalten. Indessen ist auch der Preis des erstern bei weitem geringer.

## Prof. Sachau's Reise in Syrien und Mesopotamien.

### III.

Mosul liegt in einer reizenden Landschaft. „Im Nord und Ost war der Horizont von den hohen, von Schnee starren Bergen Assyriens begrenzt; zwischen den Bergen und dem Fluß liegt eine rothbraune, unblutende Ebene, jenseits auf einer Anhöhe das Dorf Nebi Janis, nördlich davon die Höhe, genannt Kojanschil, beides auf dem Trümmerboden von Ninive; in der Mitte der mächtige, ruhig fließende Strom und auf seinem Westufer das volkreiche

Mosul mit seinen Moscheen und Thürmen; im Süden der Stadt, dem Fluß folgend, ein Gebiet wohlgepflegter Gärten; im Westen und Süden wieder die rothbraune, unblutende Ebene, die in einiger Entfernung von Höhenzügen abgeschlossen wird. Obirig und Hügelwand, eine fruchtbarere Ebene und ein mächtiger Strom! Die Könige Assyriens hätten in der Wüste der Centrum ihres großen Reiches nicht glücklicher sein können.“



Feind herrschte auch hier fürchterliche Noth; auf dem Zagaz war an den meisten Tagen absolut nichts an Lebensmitteln zu haben, und der Reisende wäre auch überdaran gewesen, wenn ihn nicht der englische Konsul Russell, der ihn gleich am ersten Morgen aufsuchte, gestreckte seine Tafel zur Verfügung gestellt hätte, während seine Leute bei einem Bruder seines getrennen Kamms Verpflegung fanden, bis es ihnen gelang, halb mit Gewalt ihr schweres Geld einen Sad Reis zu erwerben. Die erwarteten Zufuhren von Diarbek blieben aus, weil der Tigris dort zugefroren war, und als sie endlich abgehen konnten, nahmen die hungernden Uferbewohner die ersten Ladungen mit Gewalt weg. Nur dann und wann ließ die Regierung einige Sad Weizen verkaufen, aber nur an Mohammebaner, die Christen gingen leer aus. Der englische Konsul und die amerikanischen Missionare, sowie die französischen Dominikaner thaten, was sie konnten, aber für die von allen Seiten zuströmenden Vambewohner genügte das bei weitem nicht. Die Regierung that fast nichts; der Gouverneur ließ in den Häusern nach Weizen suchen, aber nur in den Häusern der Keruaten, während die reichen Prodigalbesitzer, welche notorisch große Weizenquantitäten zuverfügen, um den Preis noch höher steigen zu lassen, unbedürftig blieben. Freilich sind das einflussreiche Leute mit hohen Verbindungen in Stambul, und wer es mit ihnen verdirbt, bleibt selten lange mehr Gouverneur. Erst zu Ende der schlimmsten Zeit ließ die Regierung in eigenen Orlen Brot backen und zu billigen Preisen verkaufen. Daß Menschen verhungerten, wurde täglich erzählt, doch hat Sachau in allen Fällen, wo er in Mosul solchen Angaben auf den Grund ging, sie unbedürftig gefunden; jedenfalls aber hat die Noth die ganze Gegend verarmen lassen und ihre Folgen werden noch auf Jahrzehnte hinaus sichtbar sein.

Unter diesen Umständen konnte Sachau nicht daran denken, den Tigris hinunter bis Kal'at Shirgât zu gehen und durch das Gebiet der Hamawân-Kurden zurückzukehren. Obendrein hatte sich dieser Stamm empört; der russische Krieg, an dem sie als Räuber und Karabener theilgenommen, hatte ihnen gute Gewehr und Munition genug geliefert; 1879 vertrieben sie die türkischen Beamten und als Truppen gegen sie gesandt wurden, schlugen sie dieselben und nahmen ihnen sogar ihre Kanonen ab. Die Fforte mußte von dem nur 800 Mann zählenden Stamm den Frieden erkaufen, aber die Hungereuth hatte sie wieder auf die Beine gebracht und ließ es am so weniger räthlich erscheinen, ihnen nahe zu kommen, als die Kurden durchaus nicht die Schen der Rebninen vor Blutergüssen haben.

So mußte also der Wädhag nach Aleppo angetreten werden, und Kälte, Hungereuth und allgemeine Unsiherheit gestatteten den Reisenden nur selten von der großen Dersstraße abzuweichen; Sorge um die Verpflegung von Mensch und Thier nahm fast die ganze Aufmerksamkeit in Anspruch. Für die Menschen fand sie hier und da ein Huhn, ausnahmsweise auch ein paar Eier, für die Thiere absolut nichts.

In einem wüthenden Sandsturm ritt der Reisende am 10. Februar aus Mosul, noch eine Strecke weit geleitet von seinen englischen Gastfreunden; in einigen nestorianischen Dörfern wurde er festlich von der Schuljugend mit Musik empfangen. Die Nestorianer, hier Kildân genannt, scheiden sich in zwei Parteien, die Massen, welche sich an Rom angeschlossen haben und nun mit römischer Gelbe, wie ein dürrer Aker, bemäffert werden, und die Trodenen, die nichts von Rom wissen wollen; sie befeinden sich mit großer Erbitterung. Genau dieselbe Erbitterung findet sich auch bei den Jakobiten. Die Nestorianer sind fleißige Ackerbauer

und wüthen, von der Regierung gegen die Kurden unterstützt, ein werthvolles Element für die Civilisation abgeben, aber die Regierung nimmt überall gegen die Christen Partei, und wo diese nicht in geschlossenen Massen wohnen oder sich an Rom angeschlossen haben, werden sie in brutalster Weise von den Kurden förmlich ausgerottet. Es ist die Politik entsehrlich furchtsichtig, denn die Kurden sind so wie so schon unbotmäßige Unterthanen und werden nur auf eine Gelegenheit, sich ganz von Joch der verhassten türkischen Einbringlinge frei zu machen. In den Nestorianendörfern an der Straße findet sich meist ein sogenannter Konal, der als Einquartierungsgehäuse und gleichzeitig auch als Kirche dient. Bei ihnen sah Sachau auch Mühlen rohester Konstruktion, einigermaßen den Linsenmühlen ähnlich, eine gemauerte Plattform, auf welcher ein senkrechter Mühlstein, an einem Querballen, den eine senkrechte Welle hält, befestigt, von einem Pferde im Kreise herumgezogen wird. Sie dient, um Weizen, den man erst gelocht, getrocknet und zwischen zwei Steinen von der Schale befreit hat, grob zu zermahlen; mit Fett gelocht giebt es das Durghûn, das nachhafte Viehlingsgericht der Kurden und Nestorianer.

Am Kloster der Jungfrau bei Kifof fand der Reisende freundliche Aufnahme, aber das ganze erst 1858 neu erbaute Kloster war ausgeräumt, aus Furcht vor einem Ueberfall der hungernden Gosther, der Beglurden; die Klosterkirche wurde darum auch bald darauf in die Nähe von Mosul verlegt. Ebenso war es in dem byzantinischen Kabbân Dorniz, der alten Residenz des nestorianischen Patriarchen, das schon mehrfache Plünderungen von den Kurden erlitten und dabei seine reiche Bibliothek verloren hat. An der Nähe wohnen auch Zeiden, welche sich aber hier eines ordentlichen Lebenswandels befleißigen und mit den Christen auf gutem Fuße stehen. Ein Dorf bei Kif, wo mehrere Zaptijje stationirt sind, wißt ein großes Schlachtglück auf die Zustände in Mesopotamien; wir erzählen hier mit Sachau's Worten: „Mein Zelt war noch nicht aufgehängt, als eine Deputation von Bauern erschien und mich ersuchte, dem Gouverneur in Dschezir die Bitte vorzutragen, daß er sie von den Zaptijje befreie; sie würden von denselben ausgeraubt, sie hätten selbst nichts mehr zu essen, und wenn sie sich weigerten ihr Verthes herzugeben, würden sie und ihre Weiber mißhandelt. Bald darauf erschienen die Zaptijje in corpore und baten mich ebenfalls dem Gouverneur ihre Lage vorzustellen; sie hätten seit 13 Monaten keinen Sold bekommen, sie hätten nichts zu essen, weder für ihre Pferde, von denen die meisten verhungert, die übrigen so abgemagert wären, daß sie keinen Reiter mehr zu tragen vermöchten, noch für sich selbst, da die Vorräthe der Bauern erschöpft seien.“ Welche Hölle von Elend erfüllen diese wenigen Zeilen!

Am Châbâr, nicht zu verwechseln mit dem gleichnamigen Nebenfluß des Tigris, begnante der Reisende zahlreichere Juden, die seit den Zeiten des Königs Hofea hier wohnen (II. Könige 17, 6) und ihre Kasse rein erhalten haben; ihr Hauptzig ist das auf einer Insel im Châbâr gelegene Jâkûd, wo der Fluß überschritten wurde; denn ganz es durch eine sehr fruchtbare, aber leider von den Kurden verwüstete Ebene wieder dem Tigris zu. Vier wohnen selber überall Christen; jetzt sind nur noch wenige Dörfer übrig und auch diese gehen unter den Bedrückungen der Türken und den Einfällen der Gosther von Jahr zu Jahr mehr zurück. Nieber zwang den Reisenden in einem Kastrag, dann ritt er weiter nach der Gouvernementsstadt Dschezire, die auf einer Tigrisinsel inmitten eines großartigen Felsenfeldes liegt; der Fluß wurde auf einer banfälligen Pontonbrücke überschritten; Reste einer prachtvollen Steinbrücke sind noch vorhanden.

Auch in Dschezire war Hungernöth, das Land voll Sahne, dazu überall offener Kampf zwischen Christen und Kurden, während die Jeziden und ein bedächtiger Räuber Hobb auf eigene Faust plünderten; von einer Reise durch das wenig erschöpfte Gebirge Masius über Nibbó konnte keine Rede sein, nur die Hauptstraße über Nisibis war überhaupt gangbar. Von den vier Zapfjäss, die dem Reisenden als Eskorte mitgegeben wurden, mußten zwei halb zurückkehren, weil ihre verhungerten Pferde stürzten, die anderen gingen zu Fuß und führten ihre Kasse. Die Straße verläßt den Tigris und folgt dem Rande des basaltischen Eim Tagh über ein ddes Plateau mit wenigen schmalen Thälern, deren fruchtbarer Boden nicht zur Ernährung der Bewohner anreicht; die Dörfer sind gebaut wie im Tschebel einsehbar; Schafe und Ziegen werden im hintersten Zimmer einquartiert, der Wisse und Jeziden wegen. Am zweiten Tage wurde die Wasserseiche nach dem Chäbür überschritten und an Stelle des Salates trat Kalk. Hier war man im Raubgebiet der Jeziden und die Karawane mußte in militärischer Ordnung marschieren, den Troß in der Mitte. Nicht selten begegnete ihr Trupp der unheimlichen Gesellen, im Bundschuh, weißem Mantel und spizen Föhkhüten, mit langen Kuntanklitten, Pistolen und Messern bewaffnet; sie zogen finster und ohne zu grüßen vorüber, wagten aber keinen Angriff. Es sind vier Stämme, die man unter dem Namen Tschelka zusammenfaßt; sie sollen circa 2000 Häuser haben; neben ihnen wohnen auch mohamedanische Kurden, aber in Minderezahl. Alle sind unerbittliche Räuber, welche die Ungeheuer von Jahr zu Jahr mehr zur Wüste machen, trotz ihrer Fruchtbarkeit. Besonders ihren Angriffen ausgelegt ist das Stadtbendorf Aznaur, wo die meisten Karawanen anhalten; sie haben dort einen förmlichen Agenten, der ihnen alsbald Nachricht giebt, wenn ein Gang zu machen. Weiterhin wurde das Gebiet des Stammes Tai betreten, Beduinen, die einst ganz Mesopotamien beherrschten, aber von den Schemmar in diesen Winkel gedrängt worden und nun auf 400 bis 500 Zelte reducirt sind; sie gelten aber trotzdem noch für den obligsten Stamm der Wüste. Neben ihnen wohnen die Dscharschje rjije, Kurden, welche ganz die Beduinen sitten angenommen haben.

Am 21. Februar wurde Nsëbin erreicht, der traurige Ueberrest der einstigen hochwichtigen römischen Grenzfestung Nisibis, um die so viel Blut geflossen; es hat heute an 200 meist von Juden bewohnte Häuser und ist zwar Sitz eines Kaimakam, muß aber doch den Schemmar Tribut (Schmwe) zahlen. Die Umgebung ist verunpflügt und soll im Sommer wegen Fieber, Fliegen und Ungeziefer fast unbewohnbar sein. Der Kaimakam gab Sachau fünf Maulthierreiter mit, die ihn durch das Gebirge Tör geleiten sollten. Hier hatten die Kurden so furchtbar in den Christenbüchern gehaust, daß die Regierung schließlich eingeschritten war; hundert türkische Hauptlinge waren internirt worden und man hatte es etwas Ruhe gegeben. Aber die Christen — Jakobiten — sind aus dem Inneren verdrängt und führen nun in dem schmalen Streifen zwischen Gebirg und Wüste, zwischen Kurden und Beduinen, eine jammervolle Existenz.

Von den ausgebehten byzantinischen Ruinen von Törü wollte Sachau nicht direct nach Kardin, sondern zunächst nach Tell Ermen gehen, einem großen Christendorf, das sich bis jetzt ergehen gegen die Kurden gehalten hat; ein Sandsturm machte die Reise außerst beschwerlich. Hier liegen ausgebehte Trümmer, in denen der Reisende Tigranocerta, die Hauptstadt des Tigranes, vermuthet. Am 25. Februar erreichte er Kardin, eine Stadt von

heute noch 20000 Seelen. In der Nähe, im Kloster Dör Zafetan wohnt der Patriarch der Jakobiten; er war aber damals in Konstantinopel, um eine officielle Anerkennung seiner Sekt von der Pforte zu erwirken. Seitler war er gezwungen, durch Vermittelung der Armenier mit der Regierung zu verkehren; sein Wunsch ging ihm später auch durch die Vermittelung Englands in Erfüllung. Die jacobitischen Christen sind die ungeliebtesten unter allen vordersyrischen Christen, die ganze Sekt entschieden im Niedergang.

Trotz des schandhaften Wetters und seiner angegriffenen Gesundheit unternahm der Reisende dennoch eine Exkursion nach Nidjäh und Kest Dschö, wo andere die Stätte von Tigranocerta suchen, sehr zum Mißvergnügen seiner Leute. Die Route führte über das Plateau des alten Masius Mons, heute el Tör genannt. Hier herrschen völlig mittelalterliche Zustände und das Vorgeht; die Kurdenhäuptlinge wohnen in förmlichen Burgen und liegen in Peter Fische unter sich, mit den Christen und Türken. Kainen, die Tigranocerta angehört haben könnten, wurden nicht gefunden.

Hier im Tör sind hauptsächlich die amerikanischen Missionare an der Arbeit, deren gegenwärtiges Wirken Sachau nicht genug rühnen kann. Er sagt folgendes über sie: „Centren ihrer Thätigkeit sind Kardin, Nidjäh, Dschäbret und Charyut. Wenn die Umstände ihnen gestatten mit demselben Erfolg wie bisher weiter zu arbeiten, so werden sie von der Peripherie aus in nicht gar ferner Zeit in das Innere Kurdistan und des südblichen Armeniens eindringen, werden ihre Sendboten und Ärzte durch alle Thäler jenes unzugänglichen Alpenlandes senden und überall der leidenden Menschheit Hilfe bringen, das Christenthum, Rechtsstaatsung und Geseßung verbreiten, ganz besonders aber an der Hebung des geistigen und materiellen Wohls des tief gesunkenen nestorianischen und jacobitischen Christenthums arbeiten. Es ist ein großartiges, bewundernswürdiges Werk, und bewundernswürdig ist die Aufopferung, mit der Männer, Frauen und Mädchen ihre glückliche Heimath verlassen und ein ganzes Menschenleben in jenen feindlichen, elendlichen Bergwüsten verleben, mit anstrengender Arbeit überbürdet und nicht selten von der größten Gefahr bedroht, alles um dieser Idee willen. Wahrlich, wenn irgend eine ideale Bestrebung unserer Zeit Anspruch auf die Anerkennung der Mitwelt hat, so ist es die Arbeit der amerikanischen Missionare für die Wiedergeburt des Christenthums im Orient.“

„Ich darf hier nicht unerwähnt lassen, daß die türkische Regierung und ihre Verböden dem protestantischen Missionswerk durchaus feindlich gesinnt sind und ihm alle nur möglichen Hindernisse in den Weg legen, ihr Beispiel wird von den Kurden getreulich befolgt. Die nächsten Beschäftiger der Amerikaner in Füllen großer Rechtsverletzung von Seiten der Türken und Kurden sind die englischen Konsuln. Für den wirksamsten Theil ihrer Thätigkeit halte ich die ärztliche, welche besonders geruht ist der Civilisation die erste Bahn zu brechen und dem Orientalen die ihm heilsame Ueberlegenheit des Fremden barguthun, in zweiter Linie ihr Unterricht in zahlreichen Knaben- und Mädchen Schulen. Sie unterhalten außerdem Lehrerseminare und eine medicinische Hochschule in Kintab zur Heranbildung von Ärzten und der einheimischen Bevölkerung. Aus ihren Druckereien in Bërdit und Urmia gehen zahlreiche Werke zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse hervor. Schließlich ist ein Europäer im Orient überall bis zu einem gewissen Grade ein Hort der Unterdrückten, denn die meisten türkischen Beduinen (weniger die türkischen Knaben) werden in seiner Nähe vor zu großer Gewalthat zurückzudrehen, weil sie fürchten, der unheimliche

Fremde habe vielleicht Beziehungen zu ihren Vorgesetzten oder gar zur Regierung in Stambul.“

In Marbin waren durch Vermittelung der Missionare noch einige Vorräthe zu bekommen, aber keine Postkisten, und schon darnach erwies sich ein Marsch über den noch wenig bekannten Dschebel Tefel direct nach Ufa unaußführbar; der Reisende mußte unbedingt der großen Heerstraße über Djaberbet und Simeret treu bleiben. Am 8. März ritt er aus Marbin, begleitet von einem ganzen Trupp Hungeriger, die auch nach Djaberbet wollten. Da er unter seinen Begleitern allerhand verdächtige bewaffnete Gestalten sah, trennte er sich mit seinen Leuten von der Hauptfahr und eilte dem Paß von D mar Agha zu, wo die Straße zwischen einem Abgrund und steilen Felsen nur für einen Reiter Raum bietet. Mit dem Zapfisse voranreitend kam er von seinen Leuten ab und diese Gelegenheit benutzte die Kuden, die ihn längst beobachteten, um die zurückbleibenden Mantsthiertreiber zu überfallen und völlig anzuspähnern; die Leute wurden zum Theil schwer verlegt. Zum Glück hatte das Mantsthiere, welches die beiden Koffer des Reisenden trug, sich verlaufen und entging so den Räubern. Wie erwöhnen hier gleich, daß in Folge des energischen Auftretens des englischen Konsuls in Djaberbet die Räuber halb gefest und der Reisende und seine Leute für ihren Verlust entschädigt wurden.

Am folgenden Tage wurde Djaberbet erreicht und der Reisende fand bei dem englischen Consul Major Trotter göttliche Aufnahme und die ihm sehr nützliche Pflege. Die Hungersnoth war hier überwunden, aber das Land in großer Aufregung, weil die Regierung den Werth der karrenfesten Schweißnagen, besonders des Weißst, plötzlich herabgesetzt hatte, was die Leute, deren Vermögen nur in Daaageld besteht, schwer schädigte. Neu verproviantirt trat Sachan am 11. März die Wälderreise an. Hier standen ihm zwei Straßen zur Verfügung, die aber über den Karatscha Thagh, und die untere nördlich um denselben. Erstere ist durch Geyern begangen, der Reisende wählte darum die untere, obwohl diese etwas länger ist; sie ist noch nicht lange als Staatsstraße angelegt, aber schon wieder gänzlich verfallen. Die erste Tagereise war eine der schlimmsten; mehrmals stürzten Mantsthiere, schließlich verlor sich die Karawane und erst in dieser Nacht erreichte man ein Quartier in Karabaghische. In großer Noth riefen Christen wie Terebe „Dschilat, dschilat, dein Gast, dein Gast“, der Noth-

schrei der Beduinen zu Allah, wenn sie ihn an seine Pflicht gegen den Menschen als ihren Gast erinnern wollten. Simeret wurde am 13. März erreicht; der Reisende traf dort zwei deutsche Handwerkbüchsen, einen aus Klagenfurt und einen aus Treppen, die mit wenig Geld und viel Conrage nach Indien marschiren wollten und bei dem jacobitischen Geistlichen einstuweilen Winterquartier genommen hatten.

Ein wiederholter Schneesturm zwang zu einem Kosttag, dann ging es bei 6° N. über die schneebedeckte Ebene weiter nach Westen durch das unglückliche Zigennerdorf Han wäl, wo der Schneesturm wieder einen Aufenthalt erzwang. Mehr als auf der ganzen Reise litten sie hier von Kälte, kaum ertragen es die ungenügend bekleideten Leute, trotzdem thaten sie ihre Schuldigkeit bis zum letzten Tag. Am 19. März kamen sie nach Dscheschk am Enghrat und nun hatte in dem civilisirtesten Turken endlich die Noth und Sorge um die nothwendigsten Nahrungsmittel ein Ende; am 22. März zog der Reisende in Aleppo ein, dessen Thor seinen Namen Bab Gscherech, Thor der Erholung, für ihn mit Recht führte. Die Strapazen der Reise hatten ihn so angegriffen, daß er kaum das Bett verlassen konnte. Trogdem entschloß er sich mit Herrn Demmler, dem Vertreter von Pittide & Co., den Unweg über Antiochia nach Besenderie zu machen, um auch dieses lernen zu lernen. So sah er wenigstens noch glücklich das trotz seiner Zugänglichkeit kaum erschöpfte ruinenreiche Gebirge des Dschebel Sim'an und die marigliche Niederung des Amf, die Kornammer Syriens, sowie das reiche Gebiet des unteren Euphrates, in welchem Antak, heute eine offene Landstadt, von üppigen Gärten umgeben liegt. Am 4. April kam er in Ispenberie wieder aus Mittelmeer, frant und elend; schon am 6. verließ er auf einem französischen Postdampfer Syrien und betrat am 20. April in Triest wieder den Boden Europas.

Sachan's Reisebericht, in welchem wir nur etwas mehr Eingehendes auf die Geschichte der besuchten Orte, die ja doch den meisten Lesern nicht so gegenwärtig ist, gewünscht hätten, giebt uns einen Begriff davon, wie viel in jenen, so nahe liegenden und verhältnismäßig so leicht zugänglichen Ländern noch zu thun ist und wie reich sie in unentdeckten Ueberresten aus allen Epochen des Alterthums sind. Vielleicht giebt er den Anstoß dazu, daß ihnen in Zukunft aus der deutschen Seite die Beachtung gekehrt wird, die sie verdienen.

W. Robert.

## Die jüngste Argentinische Expedition nach dem Rio Pilcomayo.

Von Albert Amerlan in Tucuman.

Welch eine Menge zu lösender Geheimnisse, welche eine Fülle von unentdeckten Reichthümern birgt das bis jetzt nur höchst mangelhaft und nur stellenweise erforschte weite Territorium des Gran Chaco wohnt noch in sich? Wie eine Sphinx, jeden mit Verderben bedrohend, der in seine Wälder einzudringen wagt, verurtheilt der Gran Chaco dem Reisenden ein gewisses Verhängnis, das ihn in der Regel veranlaßt, trotz allem Willensdrange von einem Streifzuge in die ungeheure, theils offene, theils wald- und jumpybedeckte Ebene abzustehen. Bis jetzt sind nur wenige fest genug gewesen, das Wagniß eines Streifzuges zu unternehmen und den zahlreichen Gefahren, welche ihrer hierbei harren, zu trotzen. Zu diesen können Männern gehört als erster in

der Reihe der Jesuitenpater Patiño, welcher im Jahre 1721 den Rio Pilcomayo von seiner Mündung aus in einem Boot Stromaufwärts zu besahren suchte. Er drang bis zum 22° 50' südl. Br. vor, magte hier aber, der Feindseligkeiten der am Uferen hantirenden Indianer wegen, umkehren. Ihm folgten später Castañares, Azara, Thompson und einige andere, von denen jedoch keiner auch nur den vierten Theil der Strecke, die Patiño zurückgelegt, zu überwinden vermochte.

Man ließ darauf den Gran Chaco lange Zeit in Ruhe. Die Präsidenten auf Theile dieses weiten Territoriums, Argentinien, Bolivia und Paragan, begünstigten sich vorläufig damit, an seinen Rändern einzelne Forts und einige

Kolonien oder Missionsstationen anzulegen, im Uebrigen aber machten sie keine Anstalten, weiter in das Innere einzudringen, bis im Jahre 1865 eine Expedition von Corrientes aus einen Versuch mochte und auch innerhalb neunzehn Tagen, nach Zurücklegung eines Weges von etwa 600 km, bis zu der umweit der Grenze von Salta am Rio Bermejo liegenden Kolonie Rivadavia gelangte. Die zurückgelegte Strecke lief fast parallel mit dem Bermejo, aber nicht in unmittelbarer Nähe des Flusses, und führte durch zerstreut liegende Dölkungen, über gute Weidgründe an verschiedenen ausgebeugten Sümpfen vorbei. Die Reisenden hatten nur nötig, einige von den Indianern benutzte Waldspfade zu erweitern; andere Terrainschwierigkeiten hatten sie auf ihrem Wege nicht zu überwinden. Einen in Corrientes wohnenden Franzosen, der viele Tabaks-, Champis- und Naevio-Indianer als Arbeiter beschaffte und durch diese Gelegenheit hatte, einen wohlthätigen Einfluss auf die Gestaltung der in den zu durchziehenden Gegenden hausenden Indianer ausübte, ist hauptsächlich das Gelingen des Unternehmens zu verdanken.

Im Jahre 1873 sandte die argentinische Regierung von der Lencuia Oran aus eine Militär-Expedition, unter Führung des Oberst Kapoleon Uriburu, in den Oran Chaco, um den Lauf des Rio Teuco zu erforschen und das in jenen Gegenden befindliche Land zu untersuchen. Diese Expedition ging ebenfalls glücklich von statten, doch hatte sie, außer der Feststellung des Laufes des Rio Teuco, der sich als ein Arm des Rio Bermejo heranstellte, weiter keine Erfolge von Bedeutung zu verzeichnen.

Neun Jahre später machte der französische Marinearzt Dr. Jules Crevaux von der Missionsstation Francisco Solano in Bolivia aus in Begleitung von sechs- zehn Personen den Versuch, den Rio Pilcomayo in Brien Stromabwärts bis zu seiner Mündung in den Rio Paraguay zu besuchen. Der unglückliche Ausgang dieses Unternehmens ist wohl noch in Aller Gedächtnis. Die Reisenden führten am 16. April 1882 von Solano ab, ließen sich am 19. desselben Monats durch ihnen gemachte Freundschafstheilen der zu Landens am Ufer befindlichen Tobas-Indianer zur Verbundung verließen, worauf sie wenige Minuten später auf ein gegebenes Signal von den tüchtigen Wilden mittels Messerfischen niedergemacht wurden.

Nach zur nämlichen Zeit unternahm von der Provinz Salta aus der argentinische Oberst Don Juan Solá mit einem Theil des 10. Infanterie-Regiments eine Expedition durch den Oran Chaco. Der Marsch zog sich zwischen den Flüssen Bermejo und Pilcomayo in der Richtung von Nordwest nach Südost hin und endete glücklich bei der am Rio Paraguay liegenden Kolonie Formosa, von wo die Theilnehmer mittels Dampfbootes nach Buenos Aires gebracht wurden.

War dieser Marsch im vorigen Jahre vom Fortin Dragones aus in südöstlicher Richtung ausgeführt, so setzte in diesem Jahre von dem nämlichen Fortin aus eine andere Expedition unter Führung des Oberstleutnants Don Rubencino Ibageta sich in nordöstlicher Richtung hin mit dem Auftrage in Bewegung, das rechte Ufer des Pilcomayo auszuforschen, an demselben Stromabwärts entlang zu ziehen, nach Spuren der verunglückten Expedition Crevaux zu forschen und zu versuchen, bis zur bolivianischen Missionsstation Caiza vorzubringen. Der Kommandant sollte sich außerdem noch nach geeigneten Orten zur späteren Etablierung von Grenzbesitzungen umsehen. Die Expedition, welche am Morgen des 11. Juni 1883 vom Fortin Dragones aufbrach, bestand, außer dem Kommandanten Ibageta, aus dem Major Ferreira, sieben Offizieren, dem Arzt

Dr. Luceti, dem Dolmetscher, 105 Dragonern, sowie einigen Privatpersonen und Indianern, welche den Zug theils als Karrieros, theils als Freiwillige begleiteten; zusammen also aus 124 gut berittenen Männern, die mit Vorräthern und Kleidungsstücken beladene Maulthiere, sowie eine Trope Eselstreich mit sich führten.

Nachdem die Kolonne den Rio Bermejo überfritten, schlug sie eine nordöstliche Richtung ein und gelangte nach einem beschwerlichen Marsche von fünf Wochen und drei Tagen am Nachmittage des 19. Juli zum Rio Oro Solá. Man hoffte hier in der Nähe des Pilcomayo zu sein; da man aber über dessen Lauf durchaus nichts wußte, so konnte der Fluß ebenso gut nach so viele Tagereisen wie Stunden entfernt sein.

Am Morgen des 20. Juli, nachdem gefschachtet und abgelocht war, brach die Expedition, die Richtung nach Nordost beibehaltend, um 9 Uhr auf. Nach dreistündigem Marsche bemerkte man vor sich in der Ferne äussige Fels- richte und Schiffsmauern, wie sie in diesen Gegenden sicher nur in der Nähe großer Ströme vorkommen. Die Krieger- wälder erstreckten sich, so viel man zu erkennen vermochte, in der Richtung von Nordwest nach Südost, und je weiter man vordrang, desto senkter wurde der Boden. Unter allen Mit- gliedern der Expedition herrschte das gespannteste Interesse; einige waren der Meinung, den lang gesuchten Fluß bald zu erreichen, andere zweifelten daran und glaubten ihn erst nach mehreren weiteren Tagereisen anzutreffen. Unter den verschiedensten Meinungsäußerungen wurde über Sparzw, von den Wilden abgebrannte Stüden weiter geritten. Ab und zu traf man auf ein zerstücktes oder verlassenem Indianer- dorf, bis man in die Wildnis von Noje und Schif ein- drang und endlich, um 4 Uhr Nachmittage — „Gebet sei Gott und unser Vaterland!“ rief Kommandant Ibageta mit jubelnder Stimme beim Erblicken des Stromes aus — das niedere Ufer des Pilcomayo erreichte. Menschen, Pferde, Maulthiere und Kinder stiegen hinab in den Fluß, um von dem Wasser desselben, beim Schmettern der Trompetentöne, zu trinken.

Da die Ufer dicht mit Bäumen besetzt und im schma- gen Boden zahlreiche Spuren von Indianersfüßen abgedrückt waren, so besah Ibageta etwa 1000 bis 1200 Schritt nach einer offenen Stelle, wo sich reiche Weiden für das Vieh befanden, zurückzumarschiren, um dort zu übernachten. Es wurden diebald während der Nacht ganz besondere Vor- sichtsmaßregeln getroffen. Die Yente bildeten ein großes Quadrat, dessen Inneres das Vieh, Gepäd und der Pro- viant einnahmen. Die Wachen wurden verdupelt und jeder Mann war für den Fall vorbereitet, die Ebene rings um das Lager her plötzlich aufzukommen zu sehen. Glücklicher- weise erwiderte sich diese Vorfürsicht als grundlos; die Ruhe wurde während der Nacht nicht gestört. Noch vor Beginn der Morgendämmerung wurden einige Soldaten zum Wasserholen nach dem Fluß geschickt, die eine halbe Stunde später mit der Meldung zurückkehrten: das gegen- überliegende Ufer sei mit mehr denn 1000 Indianern be- deckt. Eine sofort ausgeandte größere berittene Patrouille be- stätigte diese Angabe und brachte die Nachricht, daß die Wilden mit dem Anführer der Christen zu unterhandeln verlangten. Don Rubencino Ibageta schwang sich sofort in den Sattel und sprengte in Begleitung des Hauptmannes Valdivia, des Dr. Luceti, des Dolmetscher, dreier befreundeter Indianer und von sechs Dragonern zum Ufer.

Die Unterhandlungen mit den zahlreichem, am jenseitigen Ufer befindlichen Wilden begannen und währten längere Zeit, aber diese wollten, unter dem Vorwande, die Caspen seien abwesend, den Fluß nicht passieren und nach dem süd-

sichen Ufer zu den Argentinern übersegen. Obazeta ließ daher die sechs Dragoner am Ufer als Beobachtungsposten zurück und begab sich mit seinen übrigen Begleitern wieder nach dem Lager. Zwei Stunden waren jedoch noch nicht verlossen, als vom Ufer ein Dragoner mit der Meldung dahergesprengt kam, daß die Indianer mit dem Christenhäuptling abermals parlamentieren wollten. Augenblicklich brang sich der Kommandant wiederum zum Fluß, auf dessen andern Ufer die Zahl der Wilden sich mittlerweile bedeutend vermehrt hatte. Außer vielen Chiriguano's und Mataco's, welche die Mehrzahl bildeten, befanden sich noch 600 bis 700 Tobaco's dort.

Nach einigen Hin- und Herreden folgte endlich ein Theil der Indianer der Einladung des Kommandanten und setzte unbewaffnet über den Strom, wo die schmuggigen braunen Söhne der Wildniß von Obazeta freundlich empfangen und ihnen Geschenke, bestehend in Lebensmittel, Kleidungsstücken, Tabak, allerlei Kurzwaaren und zwei Mägen, gemacht wurden, was eine lebhaft Freude unter ihnen hervorrief, die erst abnahm, als sie auch Cahabranntwein verlangten, der ihnen aber unter dem Vorwande, daß diese Christen keine geistigen Getränke genössen, daher solche auch nicht mit sich führten, verweigert wurde. In Folge dieser Erklärung wurden vom selben Augenblicke an die Mitglieder der Expedition von den Wilden mit einem Gemisch von Mitleid und Verachtung betrachtet, und da nichts mehr zu erhalten war, so setzten die Indianer mit den empfangenen Geschenken bald darauf zu ihnen auf dem andern Ufer harrenden Gesährten über.

Schon am frühen Morgen des folgenden Tages, den 22. Juli, lehrten die Indianer, aber diesmal in verdächtiger Haltung und vollständig bewaffnet, zur Expedition zurück; ihre Leiber waren mit großen Farben bemalt. Anschien spielend suchten sie unter Tischen das Lager nach und nach zu umzingeln, eine Evolution, welche Oberlieutenant Obazeta ihnen auf strenge Weise vermieð, die sie stugen und von ihrem Vorhaben absehen machte. Als die Sonne sich dem Untergange näherte, wollten die Indianer, trotz wiederholter Aufforderungen, nicht nach dem andern Ufer übersegen, sondern führten dies erst aus, als der Kommandant die Dragoner mit geladenen Karabinern antreten ließ und seine Aufforderung nun in Form eines strengen Befehls wiederholte.

Am Morgen des 23. Juli wurde unter Führung eines am vorigen Tage als Baqucano engagirten Chiriguano weiter marschirt. Dieser Indianer, ein raffinirter Vursche, der die Weged nur zu genau kannte, führte die Expedition durch Sümpfe und Wälder in ganz entgegengelegter Richtung, als die war, welche jene einzuschlagen beabsichtigte; und dies während dreier Tage. Auf dem am Abend des 25. erreichten, von hohem Nörsicht umstandenen, in wasserreicher Weged befindlichen Lagerplatz erklärte der Indianer, nur noch einen Tagemarsch weit von Caiza entfernt zu sein; als jedoch am nächsten Morgen der Marsch durch die Kohrwildniß fortgesetzt werden sollte, war der heimtückische, braune Führer spurlos verschwunden. Empört über solch treuloses Betragen, nahm sich der Kommandant fest vor, sein Ziel von jetzt an ohne Führer zu verfolgen. Er schlug die Richtung nach Norden ein und gelangte am 28. Juli, also nach Verlust von beinahe sechs Tagen, wieder zum Ufer des Pilcomayo. Die Expedition ging nun, sofern es die Terrainverhältnisse gestatteten, längs dem Flusse in der Richtung krompanwärts weiter, und traf während dieses Marsches häufig auf größere und kleinere Tolderias (Indianerlager), die theils verlassen, theils durch Feuer zerstört waren.

Am 30. Juli gelangte die Kolonne zu der an einer Biegung des Pilcomayo liegenden Uferstelle, welche von den Indianern „Cabayo-repoti“ genannt wird, wo Obazeta ein Stück Brett fand, das unzweifelhaft zu einem der Boote des ermordeten Dr. Croaux gehört haben mußte. Hier war die Expedition von zahlreichen Indianerscharen umgeben, die sich zwar nicht bliden ließen, deren gelendes Gesehel jedoch von allen Seiten aus den dichtest Wäldern in die Ohren der Reisenden drang. Der Marsch am 31. Juli verlief ohne weitere Abenteuer, aber nicht so der am 1. August. Die Argentinier sahen sich in den Vormittagsstunden dieses Tages von 150 gut berittenen Tobaco-Indianern und etwa 600 braunen Kriegeren zu Fuß, demselben Stamme angehörend, plötzlich mit Heftigkeit angegriffen, wobei die Indianer zur unangenehm Ueberraschung der Reisenden ein heftiges Gewehrfeuer auf diese eröffneten. Der Kommandant ließ sofort die Dragoner abziehen und einige geschlossene Salven aus den geeigneten Remington-Karabinern auf die Angreifer abfeuern, wodurch diese, nach Verlust von zwanzig Toden, zur schleunigen Flucht veranlaßt wurden.

Nach diesem Rencontre mit den Tobaco wurde der Marsch fortgesetzt. Die Wilden wagten nur noch zwei Angriffe, und zwar am 4. und 6. August, zu unternehmen, die aber beide von den Argentinern mit eichichtigem Zurückgewiesen wurden, worauf die Expedition am 8. August nach Zurücklegung eines Weges von über 1000 km, ohne irgend welchen Verlust erlitten zu haben, wohlthaltan in dem kleinen bolivianischen Grenzorte Caiza anlangte und dort mit Jubel empfangen wurde.

In Caiza befand sich gerade das bolivianische Expeditionskorps, welches unter Führung des Dr. Daniel Campos — unter dem Obersten Samuel Paraja und Miguel Estensoro die aus dem 5. Bägerbataillon, der Schwadron Potosi, zwei Schwadronen Nationalgarde und 150 Chiriguano's-Indianern bestehende Truppenmacht kommandirten — bestimmt ist, den Lauf des Pilcomayo bis zu seiner Mündung in den Paraguay zu erforschen. Unter den bolivianischen Soldaten war die Desertion eingerissen, weshalb es galt, diese durch strenge Mittel auszuwurtten. Am Tage der Ankunft Obazeta's in Caiza sollten vier Detachement der Schwadron Potosi erschossen werden; kaum erfuhr Obazeta hiervon, so bat er, im Vertrauen auf die edle und seine Waffreundschaft, mit welcher er und seine Leute von den Bolivianern aufgenommen worden, um Gnade für die vier Verurtheilten. Seiner Bitte wurde auf der Stelle gewillfahret; die Delinquenten wurden begnadigt und die Todesstrafe in zehnjährige Dienstzeit bei der Fahne umgewandelt.

Während des achtwöchentlichen Marsches durch eine unbekante pfablose Wildniß erkrankten von der Expedition Obazeta 28 Personen, davon drei an der Lungentzündung; aber Dank der unermeßlichen Hülfsorg des Dr. Luczi wurden alle Patienten wieder hergestellt. Der Kommandant kann mit berechtigtem Stolz sagen, er habe den ihm gewordenen schwierigen Auftrag vollzogen, ohne auch nur einen Mann der ihm anvertrauten Leute hierbei eingestüßt zu haben.

Das geographische Wissen ist durch folgende Kreistellungen bereichert: die Abzweigungen des Pilcomayo, der Caiza, Jacuba und Jituro, derenich sich später und bilden den Arroyo Solá, mit dem ein anderer Kanal, Rapoz Ferreira getauft, auf eine lange Strecke beinahe parallel läuft, bis beide sich mehr und mehr nähern und nach ihrer Vereinigung den Rio Moca bilden, der sich weiter südlichwärts wahrscheinlich wieder in den Pilcomayo ergießt. Die Höhe der fast durchweg reich bewaldeten Ufer des letztgenannten Flusses

erreicht bis 9 m; höhere Uferstellen haben die Reisenden nicht angetroffen. Die durchzogene Ebene erwies sich größtentheils als ein fruchtbares, reich bewässertes Land, in welchem lüppige Weidestrecken mit Palmenwäldern und gutem Ackerboden abwechseln, auf dem Tabak und Baumwolle wild wachsen.

Vorstleutenant Ibazeta schließt einen Privatbrief, datirt Cajas, den 11. August 1883, worin er seiner Freude über das glückliche Gelingen des ihm gewordenen Auftrages unerhohenen Ausdruck giebt, mit den Worten: „Eine zweite, im nächsten Winter mit größeren Mitteln unternommene Expedition wird das Werk krönen, zu welchem wir jetzt den Grund gelegt haben. Gleichzeitig werden dann durch

die argentinischen Waffen die Freiheit und der Stolz der Wilden gebrochen werden, die, durch das Scheitern verschiedener Expeditionen, welche nur dazu dienten, die Indianer mit Waffen und Munition zu versehen, bis zur Unerträglichkeit gesteigert sind. Als ich den Tobas Geschenke machte und ihnen dabei erklärte, meine Mission sei nicht der Krieg, sondern der Friede, — so legten sie sich meine Worte dahin aus, daß mich nur Furcht und Freigebigkeit so sprechen ließen; die Geschenke nahmen sie voller Eier, um aus am folgenden Tage hinterlistig anzugreifen. — Der glückliche Ausgang der mir übertragene Mission läßt mich hoffen, daß die Expedition Ibazeta sich um das Vaterland verdient gemacht haben wird!“

## Mittheilungen über Glauben und Aberglauben bei Sundanesen und Javanen.

Von Emil Hegger.

### V.

#### Das Opfer und die Sorge für die Seele.

Ich habe im Vorigen schon beiläufig erwähnt, daß der Eingeborene den bösen Geistern nicht opfert. Dies bedarf einer näheren Erklärung, da ich ja selbst hier und da ein Beispiel davon gegeben habe, daß einem bösen Geiste etwas dargebracht wurde.

Das eigentliche religiöse Opfer wird immer in der Weise gebracht, daß dem höheren Wesen, welches verehrt werden soll, eine Mahlzeit, Früchte u. angeboten werden, wozu es — unsichtbar natürlich — während der Segen gesprochen und die nöthigen Ceremonien verrichtet werden, dasjenige für sich nimmt, was ihm behagt; der feinste Duft der Blüthe, die innerste Substanz, die Quintessenz der Speisen genügt ihm. Das, was übrig bleibt, und an dem das gewöhnliche Menschenauge keine Veränderung zu bemerken vermag, wird durch den, welcher das Opfer gebracht hat, mit seinen Freunden und Verwandten voll Dankbarkeit gegen das höhere Wesen, welches ihm den reichen Vorrath überläßt, genossen. Hierdurch wird eine gewisse Gemeinschaft hergestellt. Wenn nun auch das eigentliche Opfer nicht immer ohne eigentümliche Gefühle dargebracht wird, denn der, welcher es bringt, erwartet in den meisten Fällen eine Gegengabe, so möchte ich es doch mehr mit der Aufmerksamkeit eines Kindes vergleichen, welches durch zuverkommenes, freundliches Benehmen den Eltern etwas abschmeicheln will, während dagegen das, was man zur Erreichung irgend eines Zweckes den bösen Geistern überläßt, im Grunde nur die Bezahlung einer erwarteten und zwar mit voller Verrechnung erwarteten Gegenleistung ist; wenn man den Zweck nicht erreicht, den man erreichen will, so ist dies nur eine Folge davon, daß man nicht den richtigen Preis bezahlt hat, es besteht aber kein Zweifel daran, daß man denselben erreichen könnte, wenn man das richtige Mittel wüßte. Mit anderen Worten, die bösen Geister zwingt man; wenn man ihnen opfert, wendet man sich von Gussi Allah ab und übergiebt seine Seele dem Bösen; nie genügt man etwas von dem, was man ihnen darbringt. Daß manchmal der Beschwörung — um mich so auszudrücken — ein Opfermahl folgt, kann an dem Grundgedanken nichts ändern; ent-

weder handelt es sich um keinen eigentlich bösen Geist, oder man bringt ein Dankopfer wegen des guten Ablaufs der Beschwörung, viellecht selbst bildet es, wie mir sehr wahrscheinlich vorkommt, die Entfälschung dafür, daß man mit dem bösen Geist überhaupt in Verbindung getreten ist.

Wenn ich nun auch den Begriff des eigentlichen Opfers beschränkt habe, so würde es doch zu viel Raum beanspruchen, die verschiedenen Arten und das dabei besagte Ritual eingehender zu besprechen. Daß es nicht an Gelegenheit zu opfern fehlt, hat der Leser auch dem früher Gesagten sehen können, und eine Hindeutung auf das genau vorgeschriebene Ritual habe ich bereits im ersten Abschnitt gemacht. Daß sie in ihrer jetzigen Gestalt größtentheils dem Islam entstammen, deuten schon die Namen an, worauf ich weiter unten noch etwas näher eingehen werde.

Die erste Art der Opfer wird den Naturgeistern und den Geistern der Verstorbenen gebracht; Zweck derselben ist im Allgemeinen nur dem Geist ein Zeichen der Verehrung zu geben; daß dabei manchmal mehr eigentümliche Zwecke eine Rolle spielen, daß man wohl beabsichtigt ihm eine Gunst abzusuchen, eine Strafe abzuwenden, habe ich oben bereits angedeutet. Auch hier begnügen wir zuerst dem Geiste desjenigen, welcher das Opfer gebracht hat, dem Tjabal kafal, der ja auch als sein Schutzgeist betrachtet und mit dem Danjang des Dorfes vielfach verwechselt wird. Oben sehen habe ich gesagt, daß man auf dem einfachen Altar, der beiden gemeinschaftlich ist, beinahe immer Früchte und Blumen schiebt; es sind dies die Gaben desjenigen, welche um seine Gunst werben. Doch werden ihm auch bei freudigen Ereignissen größere Dankopfer gebracht, begleitet von einem Opfermahl (Eidetah) und in diesem Falle immer begleitet von Tila, d. h. dem Pöbe Geitis in arabischer Sprache, durch einen Priester gesprochen.

So bringt man z. B. dem Tjabal kafal ein Opfer aus weich gekochtem Reis mit allen dazu gehörigen Speisen, wenn eine Hochzeit vollzogen wird; gewöhnlich wird das für ihn Bestimmte im Hause, wo das Fest gefeiert wird, hergerichtet. Dies ist sehr wichtig, denn so gut der Tjabal kafal im All-

gemeinen ist, so unangenehm wird er, wenn man ihn nicht mit der gewöhnlichsten Aufmerksamkeit behandelt, und er ist schon im Staube die Frennen der Neuwermählten recht unangenehm zu füren, im Falle die für ihn bestimmten Speisen nicht mit der nöthigen Sorgfalt zubereitet waren. Weiter ist ihm ein bestimmter Tag festgesetzt, an dem ihm die Bewohner ihren Dank für alles Gute, das er ihnen während des Jahres bewiesen, durch ein Opfermahl, welches gewöhnlich im Hause des Hünplings des Dorfes angerichtet wird, darbringen. Bei der zuletzt genannten Gelegenheit ist die Zidat meist noch für andere Opfer mit bestimmt; es sind ihrer eben zu viele, als daß man jedem einzelnen Hund beweisen könnte. In Solo findet die Feier im Monat Saban statt, in anderen Theilen von Java richtet man sich hierbei nach dem Jahr des Landbauers (also nicht nach dem gewöhnlichen javanischen, noch mohammedanischen wenig abweichenden Monatsjahr) und feiert es vor der Aussaat. In den Sundaländern heißt dasselbe fest Zidat buni; es wird hier im Freien gefeiert; ein Büffel wird geschlachtet, der Kopf, die Eingeweide und die Knochen werden an einer bestimmten Stelle begraben; an vielen Orten wird später der Schädel an einem Orte in der Nähe des Dorfes niedergelegt. Das Schlachten der Thiere für die Opfer geschieht immer, aber auch im täglichen Leben sehr häufig durch einen Priester, einen Santri (eine Person, welche die Vorschriften der mohammedanischen Religion sehr genau befolgt) oder wenigstens durch eine Person, die mit den Gebeten sehr gut bekannt ist. Es ist dies durchaus nöthig, damit denen, welche die Speisen genießen, kein Unglück begegnet. Der Schlichter empfängt außer seiner (kleinen) Belohnung in Geld und einem Antheil am Opfermahl den Theil des Thieres, welcher sich zwischen dem Kopf und der Stelle, wo das Messer getroffen hat, befindet; die baare Bezahlung beträgt meist  $\frac{1}{2}$  Cent = 5 Pfennige. In Verbindung mit Opfern stehen auch die Wäskfahrten, welche nach den Gräbern der ersten Verkündiger des Islam, sowie berühmter Fürsten und Herrscher gemacht werden; das Opfer selbst besteht größtentheils aus Blumen und Weihrauch.

Die Familie trägt dem Andenken ihrer Verstorbenen Rechnung, indem sie an gewissen Tagen nach dem Tode ein Opfermahl veranstaltet; die Bedeutung desselben, welche ursprünglich nur ein Beweis der Ehrfurcht für den Verstorbenen war, hat sich sehr erweitert und trägt jetzt ziemlich deutlich den Stempel des Islam; es wird nicht nur einer Person, sondern allen Todten gebracht, die seinem Geschlecht angehören, und allen Propheten und Heiligen des Islam und zwar wird die Fürsprache der Todten für die Lebenden, dann aber die Gnade Gottes für den Verstorbenen und die Lebenden erbeten. Die hierfür bestimmten Tage sind der dritte, siebente, vierzigste, hundertste, tausendste Tag nach dem Tode, sowie der erste Jahrestag desselben. Auf dem Grabe selbst werden nur Weihrauch und Blumen geopfert; am zweiten Tage nach Beendigung der Fassen wird das Grab sorgfältig in Ordnung gebracht. Sehr gut und nützlich für den Todten und die Lebenden ist es auch, am Freitag an dem Grabe Berse aus dem Koran lesen zu lassen. Ein allgemeines Todtenfest wird im achten Monat des mohammedanischen Jahres Saban gefeiert. Der Gebrauch ist so allgemein, daß dieser Monat auf Java gewöhnlich Rmawh (arab. Rmawh, Plur. von Roh, Christ) genannt wird. Auch in diesem fest läßt sich der Javanismus nicht verkennen, denn trotz aller Anfrerung der Priester gibt es noch sehr viele Eingeborene, die in demselben nur ein Opfer an die Todten, nicht für dieselben sehen. Festliche Reinigung der Gräber, Niederlegen von Blumen und Verbrennen von Weihrauch am Grabe, das Anrichten von

einer oder von mehreren Opfermahlzeiten und Gebete sind die Handlungen, die hierbei vorgenommen werden. Der Todten, deren Grab man nicht kennt, wird durch die Familie am Neujahrestage gedacht; sie bringt dem Blumen nach dem nächsten Kreuzweg und verbrennt Weihrauch. Die allgemeine Todtenfeier wird in den meisten Fällen gemeinschaftlich begangen; in den kleinen Dörfern kommen alle Bewohner bei dem Hüuptling zusammen, in größeren bilden sich Gruppen, immer präsidirt der Älteste an Jahren, der auch alle auf das fest begünstigen Anordnungen trifft. Jede Familie bringt ihren Antheil an Reis, welcher wie gewöhnlich die Hüuptschüssel bildet, und an anderen Gerichten mit. Es werden nun acht Schüsseln gefüllt und zwar so, daß auf jede derselben etwas von dem durch jede Familie beigebrachten Speisen gelegt wird, über welche ein Priester den Segen spricht; vier der Schüsseln sind Adam und Eva, die vier anderen dem Dajung des Dorfes geweiht. Ehe die Mahlzeit beginnt, nimmt der Älteste das Wort und erinnert an die Ehrfurcht, die man den Verstorbenen schuldig ist, an den Jwed und den Nutzen des gebrachtten Opfers. Gewöhnlich folgen allgemeine Aufbahrungen, die Tänzerinnen und Wajangs, in den Sundaländern auch die Tapengs treten auf und ergöhen die Zuschauer bis spät in die Nacht. Während der ganzen Zeit hört der Priester nicht auf, aus dem Koran vorzulesen und Gebetsformeln herzusagen.

Hieran schließt sich eine Feie von Opfern, die gebracht werden, wenn man „der Götter Gnuht“ erfahren hat, oder aber ihren Segen für eine Arbeit, die man unternehmen hat, erleben will. Das geschieht z. B. wenn ein Kind geboren, eine Heirat geschlossen, ein Sohn beschlitten ist, wenn man ein Haus baut, eine Wollereieung grabt zc. Mit dem letztern Falle darf man nicht den andern gleichzeitig eintretenden verwechseln, wo die unangünstigen Einflüsse neutralisirt, die bösen Geister unschädlich gemacht werden sollen, auf den ich gleich zu sprechen komme. Eine allgemeine Bemerkung über das Opfer der Javanen, die in dem vorzüglichen Wert von Professor Beth, Java I, 323 vorkommt, scheint mir bedeutend genug, um sie hier in der Hüuptsache wörtlich anzuführen.

Das bedeutendste Opfer, welches der Islam kennt, ist das bei dem großen fest zu Mekka, Lorbän genannt, welches dem Wesen und dem Ursprung nach vom Passahopfer der Israeliten nicht verschieden ist. Von diesem Opfer sagt mit Recht ein mohammedanischer Schriftsteller: „Bei allen anderen Völkern werden die Opfertagen durch das Feuer verzehret, so daß weder die Guten noch die Bösen Genuß daran haben; nach unserm Gesetz dagegen bleiben sie im Besitz derjenigen, welche opfern.“ Denn bei dem fest zu Mekka schlachtet jeder Hausvater, wie es auch bei dem Passah zu geschehen pflegt, sein eigenes Thier und hält davon eine Wajheit mit den Seinen. Andere Opfer des Islam sind die Kaffarab's, deren Begriff dem alten Sühnopfer entlehnt ist, und die in gewissen Fällen als Wajheit für unwillkürliche Geseßverletzung vorgeschrieben sind. Doch auch bei diesen wird durch den Islam kein Altar, keine Verbrennung, kein dieselbe ersetzendes Blutvergießen, kein Antheil für den Priester gefordert. Sie bestehen nur im Fasten, Freilassung von Sklaven, oder Almosen an Speisen und Kleidern, die an Bedürftige gegeben werden. Solche Almosen heißen im Arabischen Sadaqaah. Endlich kennt der Islam noch eine Art Opfer, welches am siebenten Tage nach der Geburt eines Kindes gebracht wird und 'aqiaah heißt; es besteht darin, daß man Milch bewirztet und Almosen ausreißt. Das zuletzt genannte ist den Javanen in sehr entarteter Form unter dem Namen Selaß bekannt. Das Opfer des großen festes wird durch dieses

Volk ebenso wie durch alle mosambicanischen Völkerschaften gebracht und hat in ihrer Sprache den Namen Kurban behalten. Auch Taboqah ist das javanische Sidelah entstanden, womit (sowie mit dem von Siamellen, Heilopfer, Opfer für das Wohlwünsden einer Person vom arabischen Salamah, Heil) die zahllosen Opfermahleiten bezeichnet werden, die der Javane nach dem Beispiel seiner Voreltern aus der Zeit der Unwissenheit zur Ehre der Geister, der Natur, der Seelen der Verstorbenen, aber zugleich in Folge seines merkwürdigen Syncretismus auch zu Ehren Allahs und seines Schenkten, von allen Propheten und Heiligen des Isalam, ja manchmal zugleich der Götter von Indras Himmel anrichtet. Auch hierbei ist nie von einem Altar oder von Verbrennung die Rede; man feiert ein Fest mit seiner Familie oder den Mitbewohnern des Dorfes und schickt von der Wohlthat Geschenke an die Hänglinge, Priester und Santris.

Derzu möchte ich nur bemerken, daß auch der Europäer, der Ungläubige im Allgemeinen seinen Antheil am Opfer erhält.

Sehr eng mit dem Opfer verbandt und doch kein eigentliches Opfer (Veth erwähnt dasselbe, wenn ich mich recht erinnere, überhaupt nicht) ist das Warepehan, welches gleichwohl wichtig genug ist, um hier mit erwähnt zu werden. Es erfordert immer Wintergersten, dient nur zur Verböhmung eines bösen Einflusses, wird jedoch, wie ich oben schon erwähnte, mit andern wirklichen Opfern verbunden und daher von Eingeborenen häufig auch als Opfer betrachtet, was aber dem Begriff des Opfers nicht entspricht. So wird z. B. wenn eine Familie sich einen neuen Tandang (zum Kochen des Reis bestimmtes Gefäß, (sumbanesisch Sereng) angeschafft hat, ein solches Warepehan nötig, denn sie kann nicht ohne weiteres Vertrauen in denselben setzen; es könnte ja sein, daß irgend ein geheimer Feind die Gelegenheit benutzte hätte ihr Böses zuzufügen und zu diesem Zwecke den Einfluß irgend eines bösen Geistes entfesselt und mit dem Tandang in Verbindung gebracht hätte; dagegen muß man natürlich Vorregeln treffen, und der einfachste Weg ist, durch einen Priester ein Huhn schlachten und das Blut in den neuen Topf fließen zu lassen, was, wie sich von selbst versteht, unter besonderen Formalitäten geschehen muß; danach wird das Blut angeschüttet, was der böse Geist, wenn nämlich wirklich einer darin gewesen ist, was ja nicht einmal feststeht, Verstoß von demselben nehmen — der Topf ist rein geworden, das Huhn wird in demselben gekocht, und durch die Familie — es ist dies ein seltener Korns — verzehrt und hierdurch erst das wirkliche Opfer gebracht, sei es nun sich wegen des Wintergerstens zu entsündigen oder jetzt noch erst die Hilfe der guten Geister anzurufen; wie ich schon oben andeutete, ist mir ersteres wahrscheinlicher und will ich hier mit wenigen Worten andeuten, was diese Meinung in mir erweckt hat. Bei den Trianguilirungsarbeiten hat mir, wie ich oben schon sagte, der Götterglaube sehr viel Schwierigkeiten gemacht und habe ich daher Gelegenheit gehabt die verschiedene Weise, wie dergleichen Fälle behandelt werden, aus der Nähe kennen zu lernen, da ich mich, so lange ich ein Aenting war, der Hilfe eines Priesters bediente, später aber — und dies ist ein Beweis, daß ich kein ganz ungleicher Schüler war — die vorkommenden Fälle zur gegenseitigen Zustimmung selbst erledigen konnte. So wie ein unfreudlicher Einfluß ins Spiel kam, hielten sich selbst meine vertrauten Knie bei Seite, so lange es sich um Entfernung desselben handelte; wenn aber der störende Einfluß einmal entfernt war, wenn es sich darum handelte denselben von der Arbeit fern zu halten, beteiligten sie sich gerne an den weiteren Feiertlichkeiten. Ich beobachte

um so mehr jetzt auf diesen Punkt nicht weiter eingehen zu können, als die höchst wichtigen Resultate, welche man bei den Trianguilirungsarbeiten auf Java für die immer noch zum großen Theil unerlebigten ethnographischen Fragen hätte erhalten können, ganz aus den Augen verloren worden sind. Allerdings werden Warepehan's für so durchaus nötig gehalten, daß man auch die Europäer im Verdadit hat, dieselben zu bringen, wenn sie große Arbeiten unternehmen. Vor einigen Monaten noch herrschte zu Batavia sogar großer Schrecken, weil das Gerücht sich verbreitet hatte, man raube Kinder um deren Augen bei dem Tunnelbau an der Eisenbahn zu verwenden; wenn ein Unglück bei einem Bau vorkommt, so findet man sofort die Erklärung in der Unterlassung der Warepehan's.

Ich gehe zum zweiten Theil dieses Abschnittes über: die Sorge für die Seele oder für das Leben nach dem Tode. Wie ich schon im dritten Abschnitt sagte, besteht mit verschwindend kleinen Ausnahmen der Glaube an eine Seele und damit auch der Glaube an Gott; doch giebt es auch Menschen selbst and dem Volke, selbst unter den einkischen Dorfbewohnern, denen der Name Gussi Allah's ein eiter Klang ist, der keine andere Bedeutung hat als den Eindrud, den die Aussprache desselben auf das Gehör macht, seine längere Dauer als der Danks dauert, der ihn hat laut werden lassen. Solche Menschen suchen ihr Ziel in einem möglichst vollständigen materiellen Lebensgenuß und kennen nichts über die Grenzen des unbekanntes Landes hinaus, die sie früh oder später überschreiten müssen, machen sich wenigstens keine Sorge darüber. Bei weitem der größte Theil der Eingeborenen denkt aber sehr verschieden über diesen Punkt, denkt ernstlich über das Leben nach dem Tode und über die Mittel nach, sich im Jenseits eine möglichst glänzige Lage zu verschaffen. In dieser Beziehung haben sich der Hinduismus und der Isalam mit der Naturreligion noch weniger als in irgend einer andern Art verschmolzen; die Ansichten der drei Religionen kommen ziemlich rein neben einander vor, dagegen strengen sie sich häufig ineisern, als die Mittel dem einen Glauben, das Ziel, das man nach dem Tode zu erreichen wünscht, dem andern Glauben entlehnt sind. Es ist keine Seltenheit, daß ein Eingeborener sich dem Glauben der Drang hul (gleichstehend dem arabischen Dairt, worüber gleich noch weiteres folgt) anschließt, um in jenem Leben als holländischer Beamter, am liebsten gleich als Resident wieder aufzuleben. Bei dem gewöhnlichen Eingeborenen herrscht der Glaube an Seelenwanderung vor; wenn er hier im Leben sich seiner großen Sünde schuldig macht, wird Gussi Allah ihm wohl gnädig sein; doch aber sieht er die Sache insofern mit etwas Unruhe an, als er weiß, daß so viele seiner Voreltern und nahen oder entfernteren Verwandten als Tiger oder Krokodile leben, und da diese Zukunft nicht viel Verlockendes für ihn hat, höchst er nach allem, wodurch er sich eine andere Zukunft sichern kann. Hier habe ich vielleicht gerade den Punkt berührt, auf den der strenge Isalam seine Hand legt, um wenigstens seinen äußeren Formen mehr und mehr Eingang zu verschaffen. Die philosophischeren Betrachtungen des Hinduismus tangen nicht für die große Menge, obwohl der Isalam nicht geögert hat manden Grundgedanken in solcher Form dem Isalam zu machen, allerdings Grundgedanken in solcher Form, daß man sie auch in anderen Religionen wiederfinden kann: ein Leben voll Enthaltung und Buße ist die größte Forderung für den Gläubigen. Ein zweites Moment, auf welches ich hier zum Ueberflus noch aufmerksam zu machen mit erlaube, ist folgendes: der Eingeborene von Java ist eine sinnliche Natur, sichtlich im gewöhnlichen Sinne des Wortes und empfänglich für sinnliche Einbrüche; daß eine



solche Natur, wenn sie einmal überhaupt zu erstem Nachdenken über übernatliche Gegenstände kommt, sich bald dem Apatismus zuneigt, liegt an der Hand.

Die Wissenschaft für sein Zerkeln zu sorgen, heißt, wie ich schon im vorigen Abschnitt gesagt habe, Ngitanu peing. In kurzen Worten gesagt, umfaßt dieses Ngitanu die Lehre von einer asectischen Lebensweise, die Lehre von der Abstützung des Irdischen und von den guten Werken und der Luste, dem selbstverständlich die Reinigung des Lebenswandels vorangehen muß. Natürlich hatte in dieser letzteren Beziehung namentlich der Hinduismus ein schönes Spiel; schließlich, je mehr sich Jemand der Vollkommenheit nähert, betrachtet er alles Körperliche, alles Sinnliche als unrein und sucht sich mehr und mehr davon zu befreien. Wie zur völligen Aufgabe des irdischen Lebens hat es der Eingeborene von Java noch nicht gebracht, er betrachtet den Selbstmord als eine schwere Sünde; dagegen hält er es für sehr verdienstlich, sich soviel wie möglich vom Körper frei zu machen. Vielleicht hat dies dazu mitgewirkt, die religiösen Vorschriften so merkwürdig verwendet zu machen, wie sie geworden sind, vielleicht hat man absichtlich den Weg der Annäherung zu dem Höheren erschwert, um die Sorge von Irdischen abzulenken; daß aber trotzdem die Zukunft in den Augen der weisen eine greifbare Natur annimmt, daß sie die Genüsse des folgenden Lebens sich ganz im Geiste einer sinnlichen Menschennatur vorstellen, ist in der letzteren begründet. Das Erreichen von Macht, Reichthum, sinnliche Genüsse sind das Ziel, welches man durch Enthaltung in diesem Leben zu erreichen hofft. Wie Wissen die höchste natürliche Kraft durch Absonderung erhalten hatte (vergl. Koemogonic), so glaubt der Javane und der Sundaese auch hier noch durch Nachdenken und Asecte so weit kommen zu können, daß er wieder, mit einem dem Jelan entlehnten Worte, sagen kann: „Alah ist in wir“; es ist dies das höchste Ziel, was ihm zu erreichen möglich ist.

In Bezug auf das Einsiedlerleben fehlt es nicht an Beispielen; die alten Legenden sind überfüllt mit Erzählungen von Klandnern (Zang tupa) beiderlei Geschlechtes. Das Tapaleben hat sich immer mehr in die Einsiden gezogen, ist immer leiteter geworden; es ist nicht sowohl das Vorbringen des Jelan, was dies bewirkt hat, als vielmehr der Umstand, daß das Innere der Insel immer mehr zugänglich wird, und es scheint das allgemeine Bestreben zu sein, alles was sich auf die Einsiedler bezieht, sorgfältig vor Europäern zu verbergen. Daß sie aber vor nicht gar langer Zeit noch bestanden haben und aller Wahrscheinlichkeit nach auch noch bestehen, glaube ich versichern zu können.

Es giebt männliche und weibliche Einsiedler; eigentlich sollen sie das Einsiedlerleben erst anfangen, wenn sie ein gewisses Alter erreicht haben, wenn ihre Kinder und Enkel versorgt sind und das Blut langsam durch ihre Adern rollt. Dann sollen sie sich zurückziehen in eine Höhle, auf einen hohen Berg in die Wildniß, um mit Armut und Roth zu kämpfen, sich allerlei Entbehrungen und Martern aufzulegen und so ihren Glauben zu stärken und dem künftigen Leben mit Ruhe entgegenzusehen. In der Praxis scheint sich die Sache doch etwas anders zu verhalten; manchmal hört man auch von guten Gaben, die den Einsiedlern zugetragen werden, und das Blut scheint auch nicht immer ganz ruhig zu rollen, denn es sind Andeutungen genug vorhanden, daß männliche und weibliche Einsiedler einander anführen und einander die Zeit vertreiben. Daß diese gemeinschaftlichen Lehungen nur eine Art des Schwandens sein sollten, bezweifle ich, denn man hört wohl auch einmal über die Einsiedler Geschichten erzählen, welche an die Versuchungen des heiligen Antonius

erinnern; nur deutet der aufgeklärte Eingeborene lachend an, daß es sich nicht um Widabaris, sondern um Besuche von Fleisch und Blut handelt.

Eine eigenthümliche Erscheinung bilden die Personen, welche sich nicht aus der Gesellschaft entfernen, sondern sich mitten im Gewühl derselben der Asecte hingeben. Es kommt nicht gerade selten vor, daß man ihnen im Centrum des Marktes begegnet. Die Verkäufer haben häufig ihre Waaren auf von Bambu gefertigten Tischen aufgestellt; unter einem ähnlichen mit Tüchern behängten Tisch hat man manchmal eine alte, abgegritene Gestalt — der einzige Unterschied besteht darin, daß über ihren Kopf hin nicht gehandelt wird — die Gebete vor sich hinsturmt; es sind dies Depak, Asketen, die von jeder Gemeinschaft mit Anderen sich abschließen, Almosen empfangen, aber nicht fordern und zum Dant, wenn es verlangt wird, einen guten Rath geben. Auch mohammedanische Priester ziehen sich in die Einsamkeit zurück, wiewohl im Allgemeinen die Lehren des Jelan ein heiliges Leben, das man führt, ohne seine täglichen Arbeiten aufzugeben, bei weitem höher stellen.

Bei vielen solchen Einsiedlern ist ohne Zweifel die Lehre vom Nirwana zum Durchbruch gekommen, wiewohl sie dieselbe nicht gehört haben. Dieses Wort ist ja durch die Gelehrten so ganz verschieden erklärt worden (man vgl. Knyo Davids im Anhang zu den Hibberts lectures 1881, sowie die indischen Essays von Nisikanta Chatto pāhāna 1883, letzterer hat seine, mit der von Knyo Davids aufgestellten übereinstimmende Ansicht seiner Mittheilung nach schon in vor fünf bis sechs Jahren gehaltenen Vorträgen ausgesprochen). Mit den Javanen bedeutet der Begriff — das Wort ist ihm ziemlich unbekannt — einen Zustand, in dem man sich ruhig in das Unabänderliche läßt und sich von Leidenschaften und Begierden nicht mehr fortreißen läßt, ja selbst seine Erregung derselben nicht empfindet. Das innere Leben ist dann wie der Spiegel eines stillstehenden Gewässers, das gegen den Hauch des Windes geschützt ist. Manche gehen aber weiter und erklären die Erleuchtung überhaupt für ein Glück, sehen im Nichtsein, in der völligen Auflösung das höchste Glück; doch wird diese Lehre für sehr hoch gehalten.

Eine eigenthümliche Erscheinung wird die Santri birayih, deren Erleuchtung und Wesen, wenn es auch nicht sehr geheimnißvoll behandelt wird, doch dem Europäer leicht verborgen bleibt. Sie rastren sich den Schadel, tragen eine von Aton geflochtene Mütze, wie die anderen Santris. Schinbar sind sie sehr strenge Mohammedaner; nebenher berechnen sie jedoch die Tawis und Widabaris; die Tänzerinnen (die äußerlich als öffentliche Frauen bezeichnet werden können; in Wirklichkeit stellt sich das Verhältniß wohl etwas anders) werden zu ihren geheimnißvollen Versammlungen herangezogen, wo dann unter Musikbegleitung Tänze ausgeführt werden sollen, die jedes Maß überschreiten. Welcher Art diese Form der Verehrung entstammt, ist wohl nicht leicht anzumachen; bei oberflächlicher Betrachtung möchte man geneigt sein den Enoimismus damit in Verbindung zu bringen, aber wenn man sich in Archipel näher umsieht, findet man ähnliche Erscheinungen auch bei den Dajaks, den Balinesen und den Atjinesen, und zwar sind es bei diesen drei sehr verschiedenen Stämmen, welche Anhänger der Naturreligion, des Enoimismus und des Jelan sind, nicht Javanen, welche zu den besten herangezogen werden, sondern die Priester (Dajaks) oder Kuaben (Bali-Atjeh) erfüllen die Rolle der Tänzerinnen (die passiv Rolle) und es werden ganz offen die Sünden gelübt, welche zur Vernichtung der Städte Sodom und Gomorrah geführt haben — was z. B. für den Eingeborenen von Java im Allgemeinen ein Ordeal sein würde, obwohl aus neuester Zeit Andeutungen

vorliegen, daß auch dort verwandte Erscheinungen aufgetreten sind. — (Wer sich näher über diesen Punkt orientiren will, möge einen Auszug von Mr. V. B. G. von den Vega, Tijdschrift voor Indische Taal, Land en Volkenkunde XXVIII, S. 133 nachlesen, worin er über die „denotie der Raqsjibendjah in den Indischen Archipel“ handelt.)

Es würde zu weit führen auf alle verschiedenen Sekteln hier einzugehen, deren Zahl sehr groß ist; nur einige, die rein mohammedanischen Formen will ich nur anführen. Die Drang bul habe ich schon oben erwähnt, ebenso daß sie mit den Tjitr identisch sind. Sie erinnern an die tangenden Deroische, werden aber von der strenggläubigen Geistlichkeit und auch von der Regierung mit Mißtrauen betrachtet; nachdem sie lange ziemlich verschwunden waren, sind sie in neuerer Zeit wieder öfter genannt worden. Bekanntlich bildet diese Sekte eine eng aneinander geschlossene Gemeinschaft, die, wo es nöthig ist, jedem Mitglied Hilfe leistet und auch sich zu gemeinschaftlichen Handlungen verbindet.

Eine weitere Sekte sind die Drang djajah, die ihr Ziel fleißig bekennen, sich aber, wenn die Erntezeit herankommt, in die Wildniß zurückziehen, wo sie beten und fasten, aber die Früchte ihres Fleißes anderen überlassen; andere (Drang waja) halten es für unerlaubt ihr Eigenthum überhaupt zu brauchen; sie lassen den Danjang dafür sorgen.

Im Allgemeinen sieht aber der Eingeborene von Java sein Ziel in Erfüllung seiner Pflichten gegenüber seinen eigenen Geistes und gegenüber den Geboten des Isalam. Bekanntlich verlangen letztere:

1. Verfolgen des Glaubensbekenntnisses, wodurch man sich in Verbindung mit der religiösen Gemeinschaft erhält. Es lautet: Es ist kein Gott als Allah und Mohammed ist sein Prophet. Hieran schließt sich Vermeidung der Unreinen; dieser Punkt wird jedoch in Bezug auf manche unreine Gegenstände nicht immer genau befolgt (streifende Frauen z. B. läßt man Urin trinken). Was verunreinigt ist, muß durch Abwaschungen gereinigt werden, manches durch sieben Abwaschungen, wobei dann einmal dem Wasser Erde zugefügt werden muß.

2. Das Gebet wird meist pünktlich gesprochen, eine Abwaschung muß vorhergehen; die für dasselbe bestimmten

Zeiten sind Vofor, Mittags 12 Uhr, Affar, Nachmittags halb 4, Magrib, bei Sonnenuntergang um 6 Uhr (auch derjenige, der nicht betet, verbeugt sich gewöhnlich gegen Westen, wenn die Sonne verschwunden ist). Hieran folgt das Nagebet um halb acht und das Subugebet in der Morgenämmerung. Das Zeichen zum Gebet wird von der Mijlit (Moschee) aus gegeben. Hier wird am Freitag um die Mittagsstunde durch den Kadi eine Predigt vorgelesen; auch geschieht dies an bestimmten Festtagen, Frauen nehmen daran nur selten Theil.

3. Ferner muß man die sogenannten gottesdienstlichen Abgaben bezahlen; es ist dies zunächst der Zehnte von der Ernte; der Ertrag soll für gute Werke bestimmt sein; außerdem wird für jedes Mitglied der Familie zu Ende der Fasten ein Kati Weis (etwa  $\frac{3}{4}$  Pfund) nach der Moschee gebracht.

4. Die Fasten. Sie werden im Allgemeinen streng gehalten; doch kann man auch hier Abkummen mit dem Himmel treffen, z. B. einen Tag, den man nicht gefastet hat, durch einen später einzuführenden Fasttag ersetzen. Viele Saden müssen noch während der Fasten beobachtet werden, wenn dieselben wirksam sein sollen; manche nehmen nur Nahrung zwischen zwölf und ein Uhr in der Nacht. Während der letzten Tage finden eine Nacht um die andere Festlichkeiten statt.

5. Die fünfte Forderung endlich, die der Isalam an die Gläubigen stellt, ist die Pilgerfahrt nach Mekka, die trotz der hohen Kosten auch von Java aus häufig unternommen wird. Daß außerdem der Isalam besondere Vorschriften über Nahrung u. giebt, ist bekannt genug, um hier nicht weiter darauf eingehen zu müssen, umsoeher als sich der Gebrauch auf Java ganz dem allgemein Verbräuchlichen anschließt.

Hiermit bin ich an das Ende der Aufgabe gelangt, die ich mir gestellt hatte; obwohl manches sehr unvollständig behandelt, anderes, worunter nicht Unwichtiges (z. B. Tänzerinnen, Wajang) ganz übergangen worden ist, glaube ich den Leser in den Stand gesetzt zu haben, sich ein ziemlich deutliches Bild von der Religion der Eingeborenen von Java zu machen, welches auch einiges weniger Bekannte enthält.

## Aus allen Erdtheilen.

### Asien.

— Durch Ausgabe der 11. und 12. Lieferung der wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition\* (Leipzig, F. A. Brockhaus) ist der erste Band derselben vollständig geworden. Auf den reichen botanischen, zoologischen und meteorologischen Inhalt derselben haben wir schon früher (Bd. 43, S. 31) hingewiesen. Den Schluß (S. 601 bis 725) machen Nordenskiöld's Berichte über die Vega-Expedition an Oscar Dickson, welche er an Bord der Vega geschrieben und in ihrer ursprünglichen Form hier mit aufgenommen hat; in ihrer Unmittelbarkeit geben dieselben, welche außerdem die verschiedensten wissenschaftlichen, namentlich physikalischen und ethnographischen, Fragen behandeln, eine festliche Darstellung des großen Unternehmens.

— Am 19. December 1883 hat König Tjebaw von Birma und Königin Supajalok das Fort Sagine auf dem, seiner Hauptstadt Mandalay gegenüber liegenden Ufer des Irawadi besucht, wobei er sich eines köstlich geschmückten Dampfers bediente und von der ganzen birmanischen Flotte

begleitet wurde. Bei dieser Gelegenheit sah er zum erstenmale die britische Flagge auf englischen Dampfern und betrachtete sie sehr genau. Er ist vierzig Jahre her, seit der letzte birmanische König den Irawadi überschritten hat.

— Ein Telegramm aus Colombo (Ceylon) meldet, daß Colquhoun am 21. December 1883 von dort nach Siam zu seiner projectirten Forschungsreise aufgebrochen ist; eine andere Abtheilung unter Mr. Halleet wird ihre Arbeiten in Birma beginnen.

### Afrika.

— Von welchem Segen für die ägyptischen Aequatorialprovinzen das Wirken Dr. Emin-Bey's ist, er giebt sich aus vielen Stellen des letzten Berichtes, welchen Petermann's Mittheilungen (1883, Heft 11) von seiner Hand veröffentlicht; er sagt das nicht direct, doch ließ man es zwischen den Zeilen. Aber nur mit Unruhe kann der Menschentrend an das Schicksal des Forschers, der so viele Sklaven befreit, so viele Sklavenhändler in ihrem Treiben

gebührt hat, denken, jetzt wo des Mahdi Scharen das Verwaltungsgebiet Emin's völlig von Ägypten abgetrennt haben. Eins wird hauptsächlich den Äquatorialprovinzen unter allen Umständen bleiben, die durch Emin eingeführten Nutzpflanzen. So geben in den Gärten der Station Kabajendi im Makrako-Becken Citronen, süße Limonen, Papaya, Feigen und Anona, alle von Oten her aus Labo eingeführt. Baumwolle wurde 1882 zum erstenmale angepflanzt und von 2 Oka Samen ca. 20 Kantar gute Baumwolle erzielt, was gewiß zur Fortlegung des Versuches aufmuntert. Taus sollten Reis und Indigo an die Küste kommen. Ebenso hat in der Station Gosa im Abujala-Lande das ausgezeichnete Weibchen der Baumwolle zu einem Industriezweige Veranlassung gegeben, der für die Folge wohl bedeutungsvoll werden könnte — der Weberei. Man fertigt, einstuweilen noch die Danagla mit ihren Dienern, die im Sudan als „lamur“ bekannten leichten Baumwollentstoffe, die sich gerade für das dortige Klima so gut eignen, in besserer Beschaffenheit, als Emin-Vey sie je in Chartum gesehen hat. Letzterer führte auch zuerst im Jahre 1877 Samen des Papaya-Baumes aus Uganda ein, wofür ihn die Manguana, die Leute von Sangibar, kultivierten; derselbe hat sich mit wunderbarer Schnelligkeit über das ganze Gebiet westlich bis weit ins Baherel-Ghazal-Land und nördlich bis Chartum verbreitet, wozu seine mühselige Kultur allerdings wesentlich beitrug.

— Einer Besprechung des Buches „Il. Dejeulin et Ch. Croonenbergh's, Trois ans dans l'Afrique austral“ durch Dr. W. Orman („Deutsche Literaturzeitung“ 1883 Nr. 48) entnehmen wir folgende Angaben über die katholische Jambesi-Mission, welche 1877 beschlossen und dem Jesuitenorden übertragen, Anfang 1879 aber von der Kapkolonie aus wirklich begonnen wurde.

Das ihr von der Propaganda zugewiesene Gebiet umfasst, nachdem neuerdings auch die anfangs angeschlossenen portugiesischen Besitzungen der Ostküste hinzugekommen sind, etwa die nördlichen Zweidrittel Südafrikas zwischen dem Limpopo und dem 10° südl. Br. Sie reicht unter der Oberleitung des Belgiers P. Dejeulin und zählt unter ihren Mitarbeitern Angehörige fast aller europäischen Nationen, Deutsche, Engländer, Franzosen, Italiener, Niederländer, Oesterreicher, Portugiesen.

In den schweren Verlusten an Menschenleben, welche die Mission in den wenigen Jahren ihres Bestehens schon gelitten hat — nicht weniger als 8 Patres und 2 Laienbrüder zählt bis zum April d. J. das Missions-Protologium — stehen die erzielten sehr geringen Erfolge in auffallendem Mißverhältnis. Die bisher dauernd begründeten drei Stationen haben nur als Ausgangspunkte weiterer Untersuchungen Bedeutung, zu eigentlicher Missionsarbeit an Ort und Stelle bieten sie keine oder fast keine Gelegenheit. Tats. wo im September 1879 die erste Station begründet wurde, ist seit Aufhabe der dortigen Goldminen fast ganz verlassen; Gubulungano, welches im Oktober 1879 wegen der unmittelbaren Nachbarschaft der Herden des Matabel-Herrschers Lo Bengula zur Niederlassung gewählt wurde, hat durch die 1881 erfolgte Verlegung einer Kirche seinen Hauptzweck verfehlt. Pantamatenga endlich, einige Tagereisen südlich von dem Victoria-

fällen des Jambesi gelegen, wo im Juni 1880 die dritte Station angelegt wurde, ist nie etwas anderes gewesen, als die Niederlassung einiger weißen Händler und bietet fast gar keine Gelegenheit zum Verkehr mit den Eingeborenen.

Alle von diesen drei Stationen aus unternommenen Versuche weiteren Vordringens sind durchaus verunglückt. So endete die beabsichtigte Niederlassung des P. Lam in Umjilos Kroal und die des P. Terdré beim Batangabemündung Mo'mba am linken Ufer des Jambesi mit dem Tode der beiden Führer und der Rückkehr ihrer Begleiter nach Gubulungano, resp. Pantamatenga. Die 1881 von dem Obere der Mission, Dejeulin, beim Barotsi-König persönlich ausgeübte Ortsausüb für eine solche im folgenden Jahre beabsichtigte Niederlassung blieb unglückl., da der 1882 dorthin entsandte P. Berghegge an der Fiskobemündung wieder umkehren mußte.

#### V e r m i s c h t e s .

— Der Rassenkampf. Sociologische Untersuchungen von Ludwig Gumplowicz, Professor in Graz. Innsbruck 1883.

Im April 1866 erschien in der „Anthropological Review“ eine Abhandlung über Rasse in der Völkergeschichte und Volkswirtschaft, die, obgleich nicht unterzeichnet, von dem verstorbenen, hochbedeutenden Louboner Anthropologen Dr. Hunt herrührt. Hätte Professor Gumplowicz sie gekannt, er würde darin viele seiner heute angeführten Ansichten vorweg genommen sehen, wie denn auch die amerikanische Anthropologenschule, Mead, Gliddon u. a., auf gleiche Weise standen und der frühere verordnete Veranlasser des „Globus“ ähnliches vertrat. Daß die Staatswissenschaften von der verkehrten immanenten Begabung, der Rassenanlage der einzelnen Völker Kunde nehmen sollen, ist ein durchaus gerechtfertigtes Verlangen; daß eine Geschichtsphilosophie in der Studienbahn ausgeht ohne die Anerkennung der naturwissenschaftlichen Realitate, welche Anthropologie und Ethnographie bieten, nur ein Eingespinnnis bleibt, ist auch eine Wahrheit, die mehr und mehr sich aufdrängt. Gumplowicz hat das große Verdienst, auf Grundlage anthropologischer Forschung seine Arbeit aufzubauen, die geistreich durch und durch, wohl erst mit fäulner Hand zu weit greift, aber doch in ihrem freudigen Streben nach Wahrheit viele schöne Tunde macht. Er zeigt die Unfreiheit des Willens beim Menschen und in der Geschichte, sowie die Einheit der Natur und des Geistes. Wie eine Pflanze nach natürlichen Gesetzen leimt, wächst, abhört, so entspringt sich nach gleichen Gesetzen Staaten, Völker. Die Rassenanlagen spielen dabei eine hervorragende Rolle, und Gumplowicz stellt hier auf polygenetischem Standpunkte, der ja neuerdings wieder viele Anhänger erlitt. Was er aber über die Entstehung der Sprachen sagt, wird wohl vielfach auf Widerspruch stoßen, wie denn überhaupt sein fäulner geschichtsphilosophischer Versuch — dem Verfasser wohl bemut — an manchen Stellen eine wenig reiche Waße zeigt. Geschichtliche Einwirkungen hängen die Ansichten des Verfassers von dem Naturprozess der Geschichte (man lese den Abschnitt Völkerverg. und Juden). Die Sprache ist eine fäulne und durchaus verpöhlliche, frei von philosophischem Jargon.

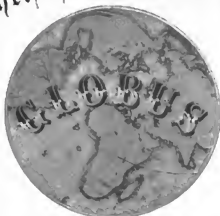
**Inhalt:** Die Gertsa di Bal d'Ena. (Mit vier Abbildungen.) — W. Kobelt: Prof. Sadoun's Reise in Syrien und Mesopotamien III. (Schluß.) — Albert Amerlan: Die jüngste Argentinische Expedition nach dem Rio Pilcomayo. — Emil Meyger: Ritzzeichnungen über Glaubens und Aberglauben bei Sundaesen und Javanen V. (Schluß.) — Aus allen Erdtheilen: Äfen. — Afrika. — Vermischtes. (Schluß der Rebellion 5. Januar 1881.)

Redakteur: Dr. A. Rieper in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III. Z.  
Druck und Verlag von Friedrich Schweg und Sohn in Braunschweig.

Hierzu eine Beilage.

# Musikale Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



Nr. 5.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.  
Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von  
Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Medicäische Villen in der Umgebung von Florenz.

(Nach dem Französischen des Herrn G. Riant.)

Berläßt man Florenz durch die Porta Romana, durch welche die Landstraße nach Rom führt, so leiht man auch | wenigen Schritten auf den „Viale del Poggio Imperiale“, eine breite, monumentale Straße — das bedeutet das Wort



Der Palast Poggio Imperiale bei Florenz.

viale —, welche aufwärts zu dem Palaste Poggio Im- | unter den medicäischen Landsitzen in der Nähe der Arno-  
periale führt, dem nächsten, wenn auch nicht interessantesten | stadt. Poggio, ein in jener Gegend oft vorkommender

Stabus XLV. Nr. 5.

9

Name, bedeutet dasselbe, wie das französische „puy“; beide kommen vom lateinischen podium und bezeichnen eine Höhe, einen Hügel oder Berg. In der Gegend, wo der Palast heute steht, erhob sich einst ein den Baroncelli, dann den Salviati gehörendes Schloss, welches Cosimo I. im 16. Jahrhundert mit Beschlag belegte. Nach mancherlei Wechseln kam dasselbe 1622 in den Besitz der Erzherzogin Maria Magdalena, der Wittin des Großherzogs Cosimo II., welche als die eigentliche Erbin derin des jetzigen Gebäudes anzusehen ist. Das toskanische Haus sparte kein Geld, um es prachtvoll auszuführen, und namentlich zeichnete sich darin Großherzog Leopold (1770—1790) aus. Durch die Großherzogin von Etrurien, Napoleon's Schwester, erhielt es seine jetzige Fassade, welche unsere erste Abbildung darstellt. Das Innere ist heutigen Tages so gut wie unzugänglich; es ist der Sitz des R. Instituto della S. Annunziata, eines Erziehungsinstitutes für Töchter von

Rittern des im Jahre 1360 gestifteten Annunziatenordens oder von anderen, um den Staat verdienten Männern. Was der Kunstforscher Müng zu sehen bekam, beschränkte sich auf die Empfangszimmer des Edelfrühstücks mit Möbeln aus der Zeit des ersten Empire und schlechten Fresken aus der Geschichte des Hauses Habsburg; der Zutritt zur Kapelle, welche ein hübsches Gobelintief Verrocchio's umschließt, blieb ihm streng verwehrt.

Ungleich bedeutender sind eine Anzahl von Landhöfen der Medici in der weiteren Umgebung von Florenz, die selbst bei deren Bewohnern fast unbekannt sind; Schuld daran tragen einerseits die Reichthümer, welche von ihnen einst hochberühmten und noch jetzt mit Kunstwerken geschmückten Villen keine Notiz nehmen, andererseits vielleicht die Förmlichkeiten, mit welchen der Besuch der jetzt im Besitze der Krone befindlichen Gebäude verknüpft ist. Es sind das Poggio a Caiano, 10 km westnordwestlich an der Straße



Gesamtsicht von Poggio a Caiano.

nach Pistoja auf einem Ausläufer des Monte Albano gelegen, und dann die drei ziemlich nahe bei einander befindlichen Villen Careggi (3½ km nördlich von der Porta Nuova), Castello und la Petrucci (5 km nordnordwestlich von der Porta Nuova).

Faßt sämmtlich gewöhren sie äußerlich einen fast unscheinbaren Anblick und lassen nicht im Entferntesten die Pracht und die Kunstschätze, welche sich hinter ihren Mauern verbergen, erahnen. Der Grund dieser äußeren Einfachheit wird erklärlich, wenn man sich des Jahrhunderts ihrer Erbauung erinnert.

Der Luxus, den die in der Geschichte zuerst anstretenden Männer dieses berühmten Geschlechts entfalteten, durfte aus Politik nur ein vollkommen geheimes sein; bei ihrem Verlangen, die Empfindlichkeit der Bürger, deren Unterjochung sie planten, auf jede Weise zu schonen, vermieden sie, wenigstens äußerlich, alles das, was nur irgendwie an

Macht und Herrschaft gemahnte; mit dem Vorkochhalt freilich, sich durch alle nur erdenklichen, den Augen der Menge entzogenen Raffinements zu entschädigen. Die medicäischen Paläste und Villen bargen eben, so unscheinbar von außen, wahre Museen von einem Reichthume ohne Gleichen. Mit Lorenzo von Medici, dem die Geschichte den Weinamen des Prachtigen verlieh, hob das goldene Zeitalter an. Seine Nichte theilte er zwischen Careggi und Poggio a Caiano. Schon im Jahre 1479 erwarb er das letztere von Giovanni Rucellai, einem andern, nicht minder bedeutenden Kunstmäcen, dem Erbauer der Fassade von S. Maria Novella, als Eigentum und ließ es von Giuliano da San Gallo umbauen. Hier verammelte sich bald die auserlesenste Gesellschaft um den Fürsten: Politiano feierte die Villa in einem Orbichte, Michele Verino beschrieb sie in Prosa; Ermolao Barbaro und Pico von Mirandola genossen dort Gastfreundschaft.



Die königliche Villa Poggio a Caiana.

Ein Aquädukt brachte von den Höhen von Bonifalio das Waſſer herbei; weit angelegte Kichen- und Baumgärten dienten zur Aufzucht der von Lorenzo befohlenen landwirthſchaftlichen Verſuche; noch heute bilden angelegte Maulbeerplantagen, die aus jener Zeit ſtammen, eine Quelle beträchtlicher Einnahmen für das Dombonethal. Außerdem beherbergten jene medicäiſchen Beſitzungen ſeltene Thiere, die bis von Spanien oder Aegypten her bezogen wurden. In der That ſann darnach Lorenzo als Begründer der heutigen zoologiſchen Gärten angehen werden. Seine wunderbare Thätigkeit dehnte ſich eben auf Alles aus: Goldfaſanen, deren Nachkommen noch vor wenig Jahren jene Gärten beſtärkten, wie auch ſalabritiſche Schweine und Wiederkäufer Indiens wurden gezüchtet, und unter Lorenzo betrat zuerſt die Giraffe an den Ufern des Arno den Boden Europas. Städte, Soliaren, Gehege, Abtheilungen für Zoologie und Botanik, alles das betumete Lorenzo's nimmermüthigen Eifer und ſein Streben, auch der Wiſſenſchaft dienlich zu ſein.

Auch ſeinen Kindern wußte er die Liebe zu dem von ihm Geſchaffenen einzufloßen, denn als ſein Sohn Giovanni unter dem Namen Leo X. den heiligen Stuhl beſtieg, vergaß er den Lieblingsſitz ſeines Vaters nicht und ließ dort unſoſſende Arbeiten anſtellen; im Jahre 1515 beſuchte der Pontifex denſelben Tod die Fortſetzung geplanter Verſchönerungen.

Uebrigens hielt ſich Cosimo I. ziemlich häufig in Poggio a Cajano auf, und dieſer Epoche entſtammt eine Reihe von Teppichen, auf denen Scenen der Jagd und des Fiſchfangs nach Kartons Strabano's dargeſtellt ſind.

Wenige Jahre ſpäter ward dieſer heitere Riſenſitz der Schauſtätte einer erſchütternden Tragödie. Bianca Capello, die liebende Benetianerin, war öffentlich dem Großherzoge Franz II. von Toſkana angetraut worden. Die herrliche Zukunft löſchte ihr. Der Senat von Venedig verſagte oder wollte vergeſſen, daß er ehemals, als die Tochter mit ihrem Geliebten dem väterlichen Hauſe entflohen war, dieſelbe



Villa di Careggi.

gebrandmarkt hatte, und ſchidte eine prächtige Gefandſchaft, um der Hochzeit ſeiner Nichte zu ſchenken, die zur Tochter der Republik von San Marco erllärt worden, beizuwohnen.

Der Tod des einzigen Erben der Krone, eines Kindes der erſten Gemahlin Franz II., gab ihren Plänen freies Feld. Sie beſchloß ihre Macht dadurch zu befeſtigen, daß ſie ſich mit ihren Schwägern außerte und namentlich gelang es ihr, den Cardinal ſtrauceco nach Poggio a Cajano zu locken. Traglich iſt es, ob bei den folgenden Ereigniſſen Zufall oder ein Verbrechen die Hand im Spiele hatte. Im October 1587 verſiel zuerſt der Großherzog ſelbſt in ein hitziges Fieber, gleich darauf auch ſeine Gemahlin Bianca, und wenige Stunden nach einander handelten beide ihre Seele aus.

Die Architektur der Villa Poggio a Cajano iſt außerordentlich einfach; kein Theil tritt waltend hervor, nirgends erblidet man monumentale Säulen oder Kolossaliden. Von der Front geſehen, gleicht das Gebäude einem Viereck, welches aus Erdgehoß und Oberſtod beſteht; erſteres wird von einer Säulenhalle rings umfloßen und bildet an

dieſe Weiſe in der Höhe der erſten Etage eine Teraſſe. Dieſe Halle, die einen ſichtlich ſchwerfälligen Eindruck hervorruft, iſt ein Anbau aus ſpäterer Zeit und darf nicht dem Giuliano da San Gallo zur Laſt gelegt werden, deſſen Werk ſonſt in mehr als einem Punkte entſtellt worden iſt. Der Hauptſchmuck der Façade beſteht in einer außerordentlich ſchönen Loggia, welche, tonnenförmig gewölbt, mit Waſten und medicäiſchen Emblemen und Wappen, drei Fiedern in einem Kriege und den Kugeln, geziert iſt. Dieſelben, aus weißem Zinſ, heben ſich auf blauem Grunde vortreflich ab. Der Fries der Vorderſeite dieſes Bogenganges iſt mit emailirten Terralotten geſchmückt.

Von außen geſtaltet die Villa auch keinen genauen Schluß auf die Zahl und Anordnung der inneren Räumlichkeiten. Das Erdgehoß enthält unter anderem ein Theater, einen großen, überwölbten Speiſeſaal, welcher auf den entzückenden Park mündet, der ſich hinter der Villa anbreitet, und das Sterbezimmer der Bianca Capello. Im erſten Stock durchſchneidet man zunächſt einen modernſten Saal, der die Bildniſſe der Medicäer in ganzer Figur enthält, als-

dann einen zweiten, der als Wandfresko Tropfen und Fressen mit vielen allegorischen Figuren aufweist, welche den Ruhm jenes Geschlechts verherrlichen. Inbesseren das Herrlichste des Ganzen bleibt ein Saal, der in seinem Ael und seiner Pracht geradezu jeder Beschreibung spottet. Leo X. war der Erbauer.

Die Fassade, sehr hoch und gewölbt, trägt in der Mitte die päpstlichen Insignien mit der Inschrift: „Leo decimus pontifex max. Aulam hanc illustrare et ornare caepisset (sic). — Franciscus Medicus magnus dux Etruria secundus magnificens perficendum curavit.“ Die Wappen und Devisen der Medici bilden den vornehmlichen Schmuck dieser monumentalen Fassade. Unter den die Wände zierenden Fresken fesselt eine ganz besonders das Auge des Kenners; begonnen im Jahre 1521 von Andrea del Sarto, fortgeführt und vollendet von Alessandro Allori im Jahre 1580, stellt die Komposition Caesar in Ägypten dar, wie er den Tribut der besiegten Völkerschaften entgegennimmt. In der Mitte erbt man den mit Vorbeeren gekrönten

Diktator in einer Kutsche, wie er den feierlichen Ansprachen der Gesandten sein Ohr leiht; zur Rechten und Linken erscheinen Repräsentanten aller Völkerschaften, welche Pferde, Straffen und seltene Vögel herbeibringen. Die Mannigfaltigkeit der letzteren ist eine Anspielung auf die zoologischen Liebhabereien Lorenzo's des Prächtigen. Die Anordnung in diesem Bilde läßt freilich einiges zu wünschen übrig, aber Klarheit und Bewegung sind bewundernswürdig. Natürlich sind es keine Römer und Ägypter, welche Andrea del Sarto darstellte, sondern unverfälschte Florentiner seiner Zeit.

Es scheint, als ob die ersten Medici sich durch die ausnehnlche Anzahl ihrer Residenzen über deren große, wenigstens äußerliche Einfachheit, zu der sie die Staatsraison verurtheilt, haben entschuldigen wollen. Ein wie bescheidenes Ael ist doch Careggi, und welch hervorragenden Rang nimmt diese Residenz in der Geschichte des menschlichen Geistes ein! Hier, in dieser einfachen Villa, welche Michelangelo für Cosimo, den Pater Patriae, erbaute, hielt die platonische Academie ihre ersten Sitzungen ab, hier war die



Die Villa Rente di Castello.

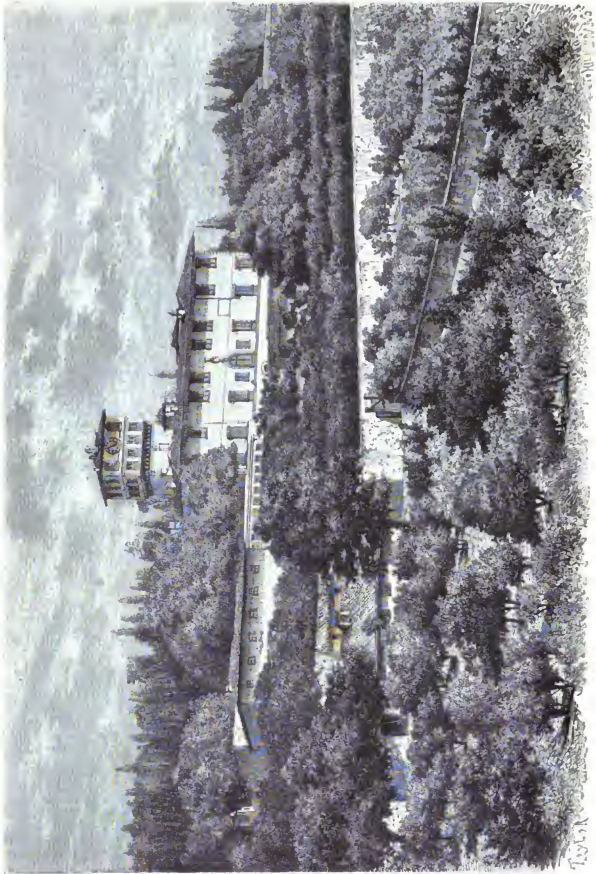
Quelle, aus der zuerst Florenz und später ganz Europa die Lehren des göttlichen Plato in sich aufnahm. Im weiteren Verlaufe der florentinischen Geschichte war Careggi der Ort, wo Cosimo und 28 Jahre später Lorenzo von Medici ihren Geist aufgaben; ersterer ging in einem Alter, wie es den meisten Sterblichen nur selten beschieden ist, dahin, unter den Beschlagen seiner Mitbürger, welche ihm den Beinamen eines Vaters des Vaterlandes zuerkannten. Lorenzo dagegen verschied im besten Mannesalter (er zählte nur 44 Jahre).

Der Tod dieses Staatsmannes, der gleichzeitig den Dichter und Kunstmäcen in sich vereinte, hat etwas eigenthümlich Tragisches. Als Poliziano und Pico von Mirandola sich heftig weinend von seinem Sterbebette entfernt hatten, ergriff der unverföhliche Erbe der Medici, Cosimo, an demselben, um ihm die Absolution zu ertheilen, woran er jedoch drei von dem Sterbenden vorher zu erfüllende Bedingungen knüpfte: erstlich, daß er von dem Glauben an die göttliche Vornbestimmtheit durchdrungen sei? Lorenzo bejahte. Ferner, daß er die unredlichmäßiger

Weise von ihm und seinen Söhnen erworbenen Güter wieder herabgebe? Nach kurzem Besinnen willigte er auch hierin. Die dritte Bedingung endlich lautete, dem florentinischen Volk seine Freiheiten zurückzugeben. Da wandte sich Lorenzo und weigerte dem Priester die Antwort. Dieser zog sich zurück, ohne ihm die Absolution ertheilt zu haben. Wenige Stunden später war Lorenzo zu seinen Vätern versammelt (8. April 1492).

Im nächsten Jahrhundert, im Jahre 1527, war Careggi Zeuge des florentinischen Aufstandes. Zanatische Herden setzten die Gebäude zum Theil in Brand. Allerdings suchte Alexander von Medici, der erste Herzog von Florenz, die Spuren dieser Verwüstung so bald als möglich wieder zu vertilgen und betraute Pontormo und Bronzino mit der Aus schmückung. Doch schwand bei den Nachfolgern Alexanders das Interesse für Careggi mehr und mehr, bis schließlich das Haus Lotharingen die Erlaubniß zur Veräußerung ertheilte. Im Jahre 1779 erwarb die Familie Ossi die Besorgung, bis sie im Jahre 1878 Eigenthum eines Engländer's Cloane wurde, der sie mit einem prächtigen Garten





La Petrina.

umgab, und dessen Wittve sie noch heute bewohnt. Das Innere der Villa gewährt übrigens, wie erwähnt, ähnlich allen medicaischen Villen, ungleich mehr, als das Äußere ahnen läßt. Sie enthält eine bedeutende Anzahl von Räumlichkeiten, unter anderem eine sehr moderne Kapelle. Die Zimmer boten den Gelehrten und Künstlern, mit denen Cosimo und Lorenzo sich zu umgeben liebten, reichlich Platz; hiezuwilen genossen in Careggi auch Personen fürstlichen Gehülfes, so Galeazzo Maria Sforza, der spätere Herzog von Mailand, im Jahre 1469 Hofstreichschaf. Die heutige Ausstattung, aus englischen Möbeln und Teppichen und mittelmäßigen Gemälden und Sculpturen bestehend, steht in höchstem Gegenfatz zu den historischen Erinnerungen, welche sich an das Gebäude knüpfen. Nachdem der Fremde in Foggio a Cajano und in Careggi hinreichend Gelegenheit gehabt, die geheime Pracht der ersten Renaissance zu bewundern, lenkt er seine Schritte in der Regel nach dem nahen Castello und La Petraja. Der Unterschied springt föhlig in die Augen, man befindet sich nicht mehr in der Gegenwart von Patriciern, sondern von Souveränen, die einer Zeitgasse angehörten, in der die Sorge um Ruhe und Zurückgezogenheit weitaus von der um Pracht und Luxus überroden wurde.

Castello liegt in der Lufflinie 2 km von Careggi entfernt, auf der Mitte einer Anhöhe. Die Fagade dieser jetzt in königliches Eigenthum übergangenen Villa ist von äußerster Einfachheit, ja Kahlheit; sie besteht nur aus einem Erdgeschoß und einer ersten Etage, die mit einem Balcon versehen ist. Von den inneren Räumlichkeiten ist nicht viel zu sagen möglich, da der Besuch derselben dem Fremden ohne Unterschied unterlagt ist. Doch sollen sie Gemälde eines Pontorno, Bronzino und anderer berühmter Meister beherbergen. Die umliegenden Gärten gewähren dafür einen entzückenden Anblick; sie bilden noch eine Schöpfung des ersten Großherzogs Cosimo, welcher sie durch Nicola Tribolo (1485—1550) mit herrlichen Sculpturen schmücken ließ, und sind allein die Fahrt von Florenz aus werth. Ein monumentaler Springbrunnen, zwei übereinander gefezte Schalen enthaltend, von denen die eine in Erz gegoffene Kinder trägt, ist vom Eingange her sichtbar. Eine Gruppe des Hercules und Antaeus (von Ammanati, der sie nach dem Tode Tribolo's anführte) krönt das Ganze, welches überdies noch von sechs antiken Statuen umgeben ist. Selten wohl mag sich dem Auge des Kenners eine so geschickt angeordnete, geschmackvolle und ausgezeichnete Komposition wie diese darbieten. Uebrigens knüpft sich an Castello ebenfalls eine Zahl von berühmten Namen, so der des Benvenuto Cellini, welcher dort 1552 bei Cosimo eine wenig gnädige Aufnahme fand; ferner der der Bianca Capello, welche selbst zu wiederholten Malen residierte, und des glänzenden Schlachtfeldmalers Borgognone. In wenig Minuten führt der Weg von Castello nach La Petraja. Der Fort, der den Wanderer hier aufnimmt, ist von überaus herrlicher Pracht

und Schönheit: immergelue Eichen, hundertjährige Cypressen, Felsen und Kastaden, welche das Bassin vor der Villa füllen, bilden ein Ganzes von ergreifender Schönheit. Die Villa, trotz der in neuerer Zeit von Victor Emanuel vorgenommene Restaurationsarbeiten, hat ungleich mehr Charakter als Castello.

Eine Art Warte, oben von zwei äußeren Gallerien umgeben, krönt den ganzen Bau und erinnert daran, daß La Petraja einst ein starkes Schloß war, welches mit Erfolg mehrere Belagerungen aus hielt. Seine ersten Besitzer waren die Brunelleschi, dann Pallao Strozi, und die Salimati, bis es endlich im letzten Drittel des sechzehnten Jahrhunderts die Medici erwarben, welche den Ort aus einer Festung zu einer Stätte der Erholung und des Vergnügens umwandelten. Der Baumeister Buonellanti leitete den Umbau.

Der interessanteste Theil der Villa ist unstreitig der ehemalige Cortile (Hof), der heute mit Glasfcheiben überdacht und in einen Salon verwandelt ist. Er enthält eine doppelte Reihe von Säulen, an denen jetzt Hirschköpfe, Jagdtrophäen Victor Emanuels angebracht sind. Die Fresken, welche die Wände zieren, wenn auch von mäßiger Güte, und das von oben einbrechende Licht vermehren noch die Wirkung, die das Ganze hervorruft.

Im Allgemeinen aber leidet der Schmuck der Gemächer von La Petraja an Geschmack, wenn auch nicht an Reichthum, weit hinter dem von Foggio a Cajano zurück; er währendwerth sind in einem der an die Glasthale anstoßenden Zimmer sechs werthvolle Tapeten, die Geschichte Don Quixote's darstellend, welche einer Inschrift zufolge 1781 in den Sobelins in Neiffen's Atelier angefertigt worden sind. Zur rechten und linken Seite der Villa breitet sich der Garten mit zahlreichen Volküren, die leider heute leer sind, aus; sie entnahmen der Zeit der alten toskanischen Fürsten, welche dort die seltensten Vögel angezammelt hatten. Erzen zwei riefige Eichen hat die jetzige Generation sich milder gezeigt, indem sie ihnen die sorgfältigste Pflege zu Theil werden ließ; mehrere Meter im Umfange haltend, bieten sie dem Besucher unter ihren mächtigen Zweigen einen schattigen Aufenthalt. Der Hauptfchmuck des Gartens besteht aus seinem Springbrunnen, einem Werke des Tribolo, demselben Meister, der auch den Garten von Castello schmückte. Den untern Theil bildet ein Marmorbassin, in welchem sich Goldfische tummeln. Darüber befinden sich Satyre auf Delphinen auf weiffen rofagabertem Marmor, welche eine mit Quirlen umwundene Schale tragen. Aus dieser erhebt sich ein ungemein zierliches Piedestal, eine zweite, viel kleinere Schale mit einem badenden Mädchen in Bronze tragend. Diefelbe windet ihr Haar aus und läßt einen zierlichen Wassertrahl aus demselben herriederfallen. Diese Statue ist ein Werk des Giovanni da Bologna, welcher hier gezeigt hat, daß er in der Darstellung des Ammutigen diefibe Meisterfchaft befaß, wie in derjenigen des Kräftigen und Gewaltigen.

## Britisch-Indiens Grenznachbarn gegen China.

Von Emil Schlagintweit.

### I.

In Afrika vorerugt sich der Kreis unbekannter Landes von Jahr zu Jahr; dagegen wurde seit Jahrzehnten zur Kenntniz der Ozeirgötänder des östlichen Tibets nur wenig

beigetragen und nach den Erfahrungen, die erst im verfloffenen Jahre wieder gemacht wurden, wird sich darin in der nächsten Zeit nichts ändern. Die Völkern in Tibet

sind gegen Europaer sichtlich argwöhnischer geworden als vor 30 und 40 Jahren; damals fanden englische Beamte wie Missionare in Tibet Zutritt. Zeither werden Europaer an der tibetischen Grenze einisch zurückgewiesen und wenn sie dem Verbot nicht sich fügen, sondern sich auf die Abmachungen der Vertragsmächte mit dem Jungli-Yamen in Peking berufen, so wird der Bevölkerung verboten, Lebensmittel zu verabreichen, die Diener aber werden nächstlicher Welle abgefangen und über die Grenze zurückgebracht. Mit eigenen Unterthanen wird noch unglücklichler verfahren. Es wollten zwei junge Kaufleute aus Yassa 1880 den Besuch des Marktes in Udalguri (Assam) erzwingen, da konfiscirte man in Lawang ihre Waaren und schickte sie sehr als Gefangene in ihre Heimath zurück. Diplomatische Vermittelung für indische Unterthanen erwies sich als wirkungslos, denn bei aller Ueberwachung durch chinesische Mandarine sind die Behörden in Tibet Organe der Regierung der Dalai Lama, nicht aber von Peking. Der Landesheerr, der Dalai Lama, ist zugleich der oberste Geistliche und nach tibetischer Anschauung eine Menschwerdung des Landesgötterlichen Tschereji. Ein Schwarm von Mönchen, Klerikern und Religiosen aller Art ist in zahlreichen Klöstern, deren größere tausend und mehr Insassen zählen, über das ganze Land von der dreifachen Größe des Deutschen Reiches zerstreut. Seine Einkünfte kann dieser Klerus, der im Verhältnis zur Gesamtbevölkerung eine zu große Ziffer darstellt, nur erzielen durch eigenen Erwerb und diesen zieht er aus dem Handel. Thee mit Getreide bildet die Hauptnahrung des Volkes. Opium ein unentbehrliches Raritätsgut; der Bedarf Chinas und Centralasiens an Gegenständen des buddhistischen Kultus kann nur in Tibet befriedigt werden. Die Klöster rissen den Handel in diesen Hauptkommissionsgegenständen an sich und stärkten, besitzend durch Mitwirkung anglo-indischer Kaufleute veranlagt zu gehen. Das Monopol hierin ist eine Lebensbedingung für die Priester und Voraussetzung der Fortdauer ihrer weltlichen Herrschaft; so wenig dieses Handelsmonopol dem weltlichen Tibet und seinen Beherrschern entspricht, so gibt es doch im Lande keine Partei, die kräftig genug wäre, Handel zu schaffen.

Britisch-Indien grenzt an Tibet nördlich von Delhi in den Distrikten Kamaon und Garowal, dann östlich in Assam. Das Grenzland nördlich von Delhi ist eingehend erforscht; meine Brüder konnten hier in Orte vordringen, die sonst noch von keinem Europäer betreten worden. Anders in Assam. Hier bilden die Ergebnisse der Expedition zur Klärung der Ermordung der beiden französischen Missionare Sicut und Bourry (1854) noch immer die einzige verlässliche Grundlage zum Aufschluß der Karten Britisch-Indiens an jene von China und Ober-Birma. Selbst in den nach Assam sich abdochnenden Ausläufern der Hauptseite des Himalaya-Gebirges kann ein Einzelner nicht auftreten; der Vormarsch hat jederzeit an der Spitze einer holländischen militärischen Kolonne zu erfolgen, auch wenn der Zweck ein durchaus friedlicher ist, wie die Aufstellung des Westliches auf einem günstigen Anhöhenpunkte. Es kann nicht wundern, daß die Eingeborenen, die wir als an einer sehr niederen Stufe der Kultur stehend kennen lernen werden, vom äußeren Auftreten auf feindselige Abhänge schließen und vom angelegten Wege nicht die geringste Abweichung dulden. Selbst Indier werden in diese Waldgebirge nicht zugelassen. Wiederrum ist der Handelsgelegenheit die Ursache; jetzt bilden die Bewohner dieser Vorberge ausschließlich die Zwischenhändler zwischen der indischen Ebene und den Hochthälern von Tibet, und wollen sich die Einnahmen hieraus von Dritten nicht schmälern lassen. — An orographisch-ethno-

graphischen Verhältnissen in diesem Grenzgebirge ermittelten die englisch-indischen Behörden und Truppenführer die nachstehenden Nachrichten<sup>1)</sup>.

Die assamesische Ebene besteht aus Geröllablagerrungen des großen Stromes Brahmaputra, mit denen sich seitlich die Abwaschungen von Hochgebirge mischen. Keltore Formationen treten nirgends aus dem Thälraum hervor. Das Gebirge am Uferende der Ebene steigt plötzlich an. Die äußeren Ketten bestehen aus Sandstein und erreichen eine Höhe von 1000 bis 1200 m; der Goraljulia-Berg, genau in 27° nördl. Br. und 93° 33' östl. L. von Orenweich, ist 1012 m hoch. Zahlreiche Bergwässer entströmen den Abhängen; ihre Betten sind tief im Geröll eingerissen, die Bergseiten dicht bewaldet. Diese von den Angrenzenden Tun (Thal) und, wo aus dem hinteren Gebirge ein größerer Strom ausmündet, Duar (Thor) genannten Gebirgsränder haben bereits durch Einrichtung von Thee-Plantagen zur Anlage von europäischem Kapital geführt; einer der weitest vorgeschobenen Öarten liegt in Darmai am Duar des Ditrang-Flusses. Ungewöhnliche Höhe erreicht der Gummibaum. Die Gewinnung des Harzes ist sehr lohnend, aber die Eingeborenen sehen es sehr ungern, daß Fremde sich damit befassen. Besonders gefürchtet sind die Harzer aus Nepal, weil sie Raubbau treiben; die englischen Grenzbehörden weisen sie deswegen neuerdings zurück. Die Sandsteingebirge streichen von D nach B; auf ihrer Nordseite breiten sich flächenweise weite Thäler aus und über diesen steigt nördlich das Urgebirge an, bestehend aus dunkel gefärbtem Sandstein und Schiefer, und höher hinaus Gneis. In den Klüften herrscht D—B Richtung vor; aber zahlreiche Ausläufer bewirken die Bildung einer alpinen Landschaft mit stark gewundenen, im untern Theile tief eingerissenen Thälern.

Der Aufstieg erfolgt auf häufig sehr gefährlichen Pfaden; an den schmalsten Stellen sind längs der Abgründe Balken gelegt. Die Brücken bestehen ebenfalls aus Balken, die über die Klüften gespannt werden. Eine solche Brücke bedarf vier Tragsteine, wovon zwei den Boden, zwei das Geländer bilden; unter sich sind diese vier Hauptsteine durch ein dichtes Flechtwerk aus Balken verbunden. Diese Brücken sind nur für Fußgänger bestimmt und erfordern fortwährend Reparaturen; durchschnittlich im dritten Jahre sind alle Theile derselben erneuert<sup>2)</sup>. Für Saumthiere sind von Assam aus nur wenige Thäler gangbar, andrer von Tibet her; bei Wanderungen mit den Weibern und Kindern machen die Eingeborenen große Umwege, um solche Hauptverkehrswegen zu erreichen.

Die Waldungen werden von den Eingeborenen geschnitten, ganz im Gegensatz zu den Naphern im Westen. Dodora und andere Binnensorten liefern aßlos bis zu einer Höhe von 40 m und mehr Erbsen; dicht ist die Krone, kein Sonnenstrahl dringt zur Erde. Dem Mangel an Gehölz wird die auffallend geringe Zahl von Waldbäumen zugesprochen, der Dornvogel tritt allein zahlreich auf. Die Giseh über den Urauwäldern sind bis zur Spitze mit einer üppigen Grasbedeckung überzogen. Regen fällt in der Regenzeit in Menge; die Jahrestemperatur muß hoch sein, denn die Officiere der

<sup>1)</sup> Hauptquelle sind die jährlichen Reports on the Administration of the Province of Assam<sup>3)</sup> (seit 1875). B. B. Hunter: A Statistical Account of Assam (1875, 2 vols). Der einschlägige Antheil von G. L. Talon, Descriptive Ethnology of Bengal (1872) ist im Statistical Account überarbeitet; unrichtig sind geliebten die prächtigen Abbildungen in Dalton's Werk.

<sup>2)</sup> Eine solche Brücke ist abgebildet im Atlas zu Bd. I der Results of a scientific Mission to India and Uigh Assam by A. G. and W. v. Schlagintweit.

von December 1873 bis Februar 1874 dort stationirten Abtheilung indischer Sipahi-Soldaten verzeichnet an den kaltesten Tagen Temperaturen von 1,7° C. (1 1/2° R.).

Die Region jenseits dieser ersten Kette aus Urgefsteinen ist nur aus einem einzigen Querschnitte bekannt, der Linie Lamang-Tsangpo-tshu im 92. Grad Ostl. v. von Greenwich. Dieser Weg wurde zumal von Eingeborenen, Beamten des großen trigonometrischen Vermessungsamtes zurückgelegt, 1874 von Kain Singh, der bereits meine Brüder im Himalaya begleitet hatte, und dem ich vor fünf Jahren zur Defecirung mit dem saierlichen Orden der indischen Krone gratuliren konnte; dann 1878 von einem Ungarnen. Nach Messungen des indischen trigonometrischen Amtes liegen in diesem Abschnitt des Himalaya-Gebirges Gipfel bis zu 7028 m Höhe. Die Reisenden hatten vier Hochpässe zu überdauern, die dazwischen liegenden Thäler zeigten gegen Süden zu starken Waldböschung; je weiter man sich von Indien entfernte, desto seltener wurden die Felsen, die Temperatur niedriger, die Luft trockener. Die angetroffenen Wohnplätze waren theilweise nur gehalten wegen ihrer günstigen Lage für den Handel oder ihrer strategischen Bedeutung.

Die Bevölkerung bildet ethnographisch das hochinteressante Bindeglied zwischen den wilden Gebirgsvölkern Vorderindiens und den Stämmen auf gleich niedriger Geseßenseite in Ober-Birma und Süd-China. Noch ist die Forschung nicht so weit gediehen, um behaupten zu können, daß Urabner der heutigen Bewohner dieses Grenzstriches quer über das Thal des Brahmaputra hinüber angegeschwümt und die Stammväter einzelner Gruppen der vorderindischen Aborigines abgegeben hätten; selbst die Verbindung der Bewohner der rechten Thalhälfte des Brahmaputra mit den Garo- und Khasia-Völkern der linken Seite ist noch gewagt. Immerhin finden sich vereinzelt überraschende Uebereinstimmungen im Aeußeren, in sprachlichen Eigenthümlichkeiten und Volksitten; auch ist die Entfernung zwischen den äußersten Enden der Garo-Hügel auf der hinterindischen Seite und den Khasimahal-Bergen an der Südbiegung des Ganges auf der vorderindischen Halbinsel so gering, daß die räumlichen Verhältnisse kein Hinderniß der Ausdehnung bieten konnten. Zu weiteren Schlußfolgerungen fehlt jedoch noch immer ein näherer Verkehr mit den an Tibet anschließenden Völkerschaften und da diese noch heute außerhalb jeder Berührung mit den Kulturvölkern im Norden wie im Süden stehen, so bewahrten sie nach vorliegenden Anhaltspunkten die für ethnographische Vergleiche so wichtigen alterthümlichen Formen. — Mein Bruder Hermann hatte 1856 versucht von Udalguri aus nördlich über das von tibetischen Yamas beherrschte Lamang (Grenzstrich östlich von Nuan) vorzudringen. Er fand in Nariung freundliche Aufnahme, die Erlaubniß zum Verweilen blieb ihm aber vorenthalten. Dagegen erwies sich dieser Ausflug außerordentlich lobend zur Komplettirung der Sammlungen. Außer einer großen Zahl tibetischer Antiquitäten und Bücher wurden eine Reihe Hausgeräthe der Abor und Mishimi gefunden aus dem Waldgebirge erkannt; in Sadija fanden sich zahlreiche Gegenstände der Abor und Mishimi in seinen Felsen, in Ibranghar Yaga-Artikel, in Tsherrapundhi Garo- und Khasia-Produkte. Diese reiche Kollektion von über hundert Nummern ist jetzt mit den anderen Sammlungsgesegenständen meiner Brüder Adolf, Hermann und Robert von Schlagintweit in den ethnographischen Sammlungen der königlichen Museen in Berlin einverleibt und gelangt demnächst mit dem Umzuge in das neue Gebäude in der Königgrätzerstraße zur Anstellung.

Monat XLV. Nr. 5.

Folgendes Bild von West nach Ost vorrückend die Namen der Stämme, welche den Nordosten Assams bevölkern: Aka oder Hrufo, Dapha, Miri, Bor-Abor, Nidhi und Mishimi. Unter den Daphlas lagerte 1874—75 eine stärkere englisch-indische Militärmacht längere Zeit; die Zahl der wehrfähigen Leute wurde unter ihnen zu 11 500 Mann erhoben. Verallgemeinert man diese Zahlen für das ganze Gebirgsland, so gelangt man zu einer Gesamtbewölkerungsziffer von einer Viertel- bis zu einer halben Million Einwohner.

Eine eigene Stellung nehmen die Aka ein, der östlichste Stamm unter diesen Bergbewohnern. Seine Sitze liegen zwischen Phutan im Osten und dem Garoli-Kusse im Westen, der sich oberhalb Tezpur in den Brahmaputra ergießt. Zu einer eingehenden Studie machte dieses Volk, das heute nur mehr 230 Familien zählt, der deutsche Missionar Hesselmayer, und dieser kommt nach ihrem Aeußeren wie ihrer Sprache zu dem Schlusse, daß die Aka ein Schar-Volk sind und in Hinterindien ihre Urfeste hatten; geschoben von den Ahoms ließen sie sich zuerst im Lande der Khasia und Garo nieder, bis sie vor einer neuen Woge in die Ebene und von hier in ihre jetzigen Sitze vorrückten; diese letzte Wanderung wird mit der Ausbreitung der Ahoms über Assam im 13. christlichen Jahrhundert zusammenhängen. Die Aka blieben von ihren Wanderungen nicht unberührt; zeigt ihre Sprache auch viele Ueberreste aus der Schar-Sprache, wie sie in der Passoi-Kette gesprochen wird, dem Grenzgebirge Britisch-Indiens gegen Ober-Birma, so stimmt man im Vokabulare auch auf viele Worte der früheren und jetzigen Nachbarn. Ebenso sind ihrem Gesichte Spuren vielfacher Mischung aufgeprägt; sie lassen sich einer bestimmten Nation nicht zuweisen, sondern sind im Allgemeinen als Angehörige des südlichen Astens zu bezeichnen, jedoch trögter und herausfordernder als ihrer Umgebung. Der Anzug haben sie von Indiern angenommen, jedoch mit einigen, den örtlichen Verhältnissen angepaßten Zusätzen. So wird der Körper hinab bis zum Knie mit Fellenhäuten umwunden und das Wehen der Fellen weht Insetten, strengt Mutig ab, die hier, wie in Sittim, eine Sandplage sind. Als Kopfbedeckung dient der Wollhut, im Winter die tibetische Mütze, verziert nach Art der chinesischen Mandarinen mit einem Glasknospe und einer Silberorte. Der Wohlhabende lebt in Palgamie; man freit nicht um seine Gattin, sondern die Heirath ist ein Geschäft zwischen den interessirten Familien und wird mit einem viele Tage hindurch fortgesetzten Gelage vollzogen. In der Nahrung ist der Aka verhältnismäßig civilisirt; er verschmäht das Fleisch von Elefant, Hund und dem fieschendem Gewirm, verzagt sich aber Gans und Taube und religiösem Vorraththeile. Den Indiern ist entlehnt die Einsetzung von Priestern, der Glaube an ein oberstes göttliches Wesen, das Unrecht im Jenseit rächt; von Tibet erhalten die Aka Puddingarten, die sie als Hanggötter aufstellen; als Zugehöriger der Gebirgsstämme zeigt sich der Aka jedoch durch seine Lebensweise für das Tabakrauchen. Männer und Frauen sieht man selten ohne eine Pfeife; diese besteht aus einem Bambusabschnitt, in den ein kurzes Rohr gesteckt wird. Die Aka sind von kriegerischen Neigungen, aber ihre Waffen sind die denkbar einfachsten; sie besitzen aus Wogen und vergifteten Pfeilen, der Gebrauch von Schild und Helm ist ihnen unbekannt. Die voreingischen Verrren Assams benutzten die Aka zur Bekämpfung der Migi, auch Midsi genannt, eines volkreicheren Stammes als die Aka, das südwärts von ihnen bis nach Tibet hineinwohnt. Von diesem Midsi ist nichts bekannt, als daß sie die Aka mit ihren hypsernen

Hausgehirnen versehen und ihnen indische Gewebe theuer abkaufen. In früherer Zeit fügte Nidhi bis in das Brahmaputra-Thal hinauf und plünderten Gefolge; die damalige Regierung gestattete den Alas in einem bestimmten Kreise Erhebung von Seiden- und Baumwollengeweben; die englische Regierung wandelte die Selbstherhebung in eine Posa genannte fixe Geldspende um, die jetzt 668 Rs. (à nominell 2 M.) beträgt. Diese Endsidie wird jährlich im Februar oder März in Tezpur in Empfang genommen. Der Stamm zerfällt in zehn Abtheilungen, jede von einem besondern Häuptling regiert, der Nabscha oder Bistri genannt wird. Diese Abtheilungen sind zu zwei größeren Gruppen vereinigt, denen die Klammern den Spottnamen Dajari Khula, d. i. Taufend-Herde-Stier und Kapas-Tschor, d. i. Baumwollweide, beilegen. Die Kapas-Tschor haben die Oberhand, und deren Führer, jetzt der Nabscha Nidhi genannt, nimmt die Subsidié jährlich in Empfang. Sein häufiger Verkehr mit Engländern wurde Anlaß, seine zwei Söhne als Staatspensionare in die anglo-indische Schule in Tezpur zu geben; nicht mit Unrecht fürchten seine Landleute mit Rückkehr der Knaben als Jünglinge Einzug neuer Lebensanschauungen und Nachahmung der Fremden zur Ausbeute des Reichthums ihrer Waldungen. Die englischen Waldhofsgeetze werden als ein Eingriff in ihre Nothrechte am Waldgebiete aufgefaßt und wurden am 14. November 1883 die Ursache eines gewaltthätigen Angriffes auf die Behausung des englischen Oberförsters Campbell beim Orte Walipara. Viel Eigenthum wurde vernichtet; England verlangt Ernungthnung für diese Gewaltthat, die Verhandlungen sind zur Zeit noch im Gange.

Nachbarn der Ala sind die Daphla; sie wohnen zwischen den Flüssen Barokli und Sumbri (Sumbiri), einem westlichen Zuflusse des Subansiri-Stromes, und sind die einzigen Bergbewohner, die sich Europäer in ihrer Heimat näher ansehen konnten. Die Gelegenheit hierzu ergab sich 1874—75 und Anlaß wurde ein gemeinsamer Ueberschlag der Taging Daphla, Hatshing, Nana und Ghind-Ahor, sämmtliche am oberen Titrang-Fluß wohnend, dessen Quellgebiet zwischen 92 $\frac{1}{2}$  und 94° östl. Länge von Greenwich, und 27 und 27 $\frac{1}{2}$ ° nörd. Br. liegt, auf das indische Dorf Austolla, im Kreise Darraung, Provinz Assam, 11 km vom Fuß der Berge in der Ebene gelegen. Die Angreifer hatten 2 Mann getödtet und dann 44 Personen, Männer, Frauen und Kinder als Gefangene fortgeschleppt, das Vieh weggetrieben und das Mobilar der Verübten als Beute mitgenommen. Ein solch seltener Zug war seit dreißig Jahren nicht mehr vorgekommen; er hatte seine Ursache im Aufstreten einer Vandar Khät, d. i. Affen-Duften genannten epidemischen Krankheit, welche die Dörfer dieser Stämme

entvölkert hatte. Sie fürchteten wegen ihrer verminderten Widerstandsfähigkeit räuberische Ueberfälle seitens ihrer Nachbarn und hielten sich diese Gefangenen zur Ergänzung ihrer Reihen. Die englische Regierung nahm den Fall sehr ernst, da den Dapblas als Entgelt für ihre einseitigen Berechtigungen in der Ebene eine Posa von 2443 Rupies jährlich bezahlet wurde. Klage der Gefangenen sowie Beute wurde verlangt, aber verweigert; nun wurden alle Thalschlüsse, im Ganzen 18, auf eine Länge von 1600 km mit Militärposten besetzt mit dem Auftrage, keinen Daphla und Ahor zur Ebene durchzulassen. Diese Maßregel wurde ein volles Jahr aufrecht erhalten und hatte wohl die Folge, daß das Salz im Gebirge knapp wurde, aber sie brach den Trotz der Bergbewohner nicht und behalt erging an die in Assam garnisonirenden vier indischen Regimenter mit einer Soldstärke von 2959 Mann der Luftzug, 900 Mann zum Vornarsche in das Gebirge abzuheilen. Von Calcutta wurde eine Kompanie Sappente, aus dem Pendschab eine Bergbatterie herbeigezogen; am 1. December 1874 fanden 1000 Mann Vintentruppen, alles Eingeborene, mit 19 europäischen Offizieren, 2 Geschützen und einem Truppe von 1200 Trägern, 200 Maulthierren und 40 Elephanten in Darwai, einer blühenden Theralage am Ufer des Titrang, bereit zum Vornarsche. Die Befehle des Landes ging längs dieses Flusses vor sich bis zu den räuberischen Dörfern, die sieben Tagereiten von der Ebene entfernt waren; die Kolonnenrücktruppe gelangte noch weitere acht Tagemärsche nördlich und erschloß das ganze Gebiet bis zur Wassertheide des Subansiri-Flusses. Der Vornarsch ging äußerst langsam von Statten, durchschnittlich 1 km in der Stunde; im untern Thale mußte der Weg durch Dickicht gehauen werden, höher hinauf hielten der Urmwald, der reizende Lauf des Stromes und die Schwirrigkeiten der Bergpfadung auf. Große Vorsicht war nöthig, als man sich den Dörfern näherte; sie waren sämmtlich an schwer zugänglichen Stellen erbaut und mit Fallblinden umgeben. Von der sonst beliebten Vertheidigungsmethode, wobei in Dohlpfad Schlingen gelegt und vergiftete Pfeile mit der Spitze nach oben eingestekt waren, hatten die Dapblas diesmal abgesehen. Am 3. Januar 1875 war der letzte Gefangene zurückgegeben, soweit nicht Mädchen Männer gefunden hatten und erklärten, bei diesen verbleiben zu wollen. Länger bauerte es, bis die Kriegszugabingung bestimmen war, bestehend in 20 Waffen und 6 Messingglöden tibetischen Fabrikates; ohne einen Schuß abzugeben zu haben, lehrten die Truppen nach dreimonatlichem Aufenthalt unter dem Dapblas in ihre Wärdionen zurück. Ein Hochgebirgsland mit Gipfeln bis zu 3000 m Höhe war topographisch und ethnographisch erschloß.

## Mittheilungen über die Negritos und die Kopffägerstämme des nördlichen Luzon.

Von F. Blumentritt.

(In der zweiten Abtheilung eines spanischen Memoires!)  
„Ueber den Einfluß des Katholicismus in Luzon auf die

1) Memoria sobre la influencia del catolicismo en la conquista y civilización de los pueblos del Archipiélago filipino y sobre las costumbres y prácticas supersticiosas de los indios que existen aun por reducir en las principales montañas de las islas, escrita para ser presentada en la exposición colonial que ha de verificarse en Am-

Erwerbung und Civilisation der Philippinen“ sind einige interessante Daten über die religiösen Anschauungen der malaischen Bergstämme und der Negritos des nördlichen Luzon. Manila, Establecimiento tipográfico del colegio de Sto. Tomás, á cargo de D. Gervasio Menjíez 1883. Utr.-form. S. 23.

Luzon enthalten; Daten, welche von Dominikaner-Missionar P. Villaverde herrühren und welche ihres interessanten Themas wegen verdienen, hier angeführt und besprochen zu werden. Villaverde ist ein sicherer Gewährsmann, durch jahrelangen Verkehr mit jenen wirklich „wilden“ Stämmen lernte er die Sitten und Bräuche jener grünländer kennen, als es dem wissenschaftlich gebildeten Reisenden wegen der Hitze der Zeit möglich ist.

Villaverde bespricht zunächst die Aetas oder Negritos; er erwähnt ihre kleine Statur, ihr krauses Haar und die dunkle Bronzefarbe ihrer Haut; dies sind schon satzfam bekannte Dinge, ebenso wie ihre Furchsamkeit und ihre furchterliche Schwäche. Ebenso wenig neu sind die Nachrichten über ihre herumschweifende Lebensweise; um so höheres Interesse gewähren die weiteren Notizen:

Im Gegenjage zu den Agorotenstämmen<sup>1)</sup>, bei welchen die Ehen sehr leicht zu lösen sind, gelten die Ehen bei den Negritos als für das ganze Leben abgeschlossen, die Gatten können nur durch den Tod von einander geschieden werden. Die Art und Weise der Eheftiftung ist eine eigenthümliche. Der Bräutigam geht zunächst auf die Jagd, um hinreichend viel Wildpret für die Hochzeitsfeste zusammen zu bringen, zu welcher sich die Eltern, Verwandten und Freunde der Brautleute zusammenfinden. Dieraus holt sich die Braut in einer Entfernung von etwa vierzig Metern vom Bräutigam nieder, wobei sie einen runden, aus Palmblättern geflochtenen Schirm vor sich hält. Der junge Mann legt inzwischen einen stumpfen Pfeil auf den Bogen und schießt ihn auf das Mädchen ab; bringt nun das Geschloß durch den Schirm, ohne die Braut verletzt zu haben, so wird die Ehe geschlossen; im entgegengesetzten Falle müssen die Brautleute wieder aus einander gehen. Diese Nachricht ist sehr interessant, weil eine derartige Ceremonie von keinem andern Negrito-Forscher, so viel mir bekannt ist, erwähnt wird; wobei freilich der Umstand in Betracht zu ziehen ist, daß die Dominikaner ihre Missionen im Stromgebiete des Rio grande de Cagayan haben, diese Notizen sich also offenbar auf die Negritos jener von dem größten Fluße der Philippinen durchströmten Länder beziehen, während Prof. Semper, Sr. Jagor, Dr. A. V. Meyer, Miklucho-Maclay und Dr. Schönbücker sich mit den Negritos der Küstengebiete von Luzon, der Bisayer und Mindanaos beschäftigten. Da die Negritos seit Jahrhunderten nicht mehr zusammenhängend wohnen, so ist es natürlich, daß die Sitten und Bräuche der einzelnen Tribus nicht überall die gleichen sind.

Am dürftigsten waren wir bisher über die Religion der Negritos unterrichtet, eine Sache, die uns nicht in Erstausen setzen kann, wenn wir die Negritität dieser Klasse in Rechnung ziehen. Mit um so größerem Danke nehmen wir die Mittheilungen des Dominikaner-Mönches entgegen, die ich hier in wörtlicher Uebersetzung folgen lasse:

„Trotzdem einige das Gegenheil behauptet haben, besitzen sie dennoch ihren Glauben an eine Gottheit und an die Unsterblichkeit der Seele. Als Beweis hierfür, daß sie an ein höheres Wesen glauben, kann man das Faktum anführen, daß sie beim Schlachten eines Thieres, sei es zum Speisen, sei es zum Verant, jedesmal zuvor ein Stüchchen Fleisch herausnehmen und dieses mit den in lauterem Tone angeführten Worten: „Dieses auch dir!“ gegen den Himmel werfen. Daß sie an die Unsterblichkeit der Seele glauben, beweist die Antwort, welche sie den Missionaren geben, wenn diese sie zu bewegen suchen, ihre Wald-

waldnisse zu verlassen, um in den Ebenen wie die Christen<sup>1)</sup> zu leben; sie sagen dann: „Wir wollen nicht jene Orte verlassen, wo die Geister unserer Vorfahren wohnen.“ Weiteres kann man zur Erklärung dieser Angabe die große Scheu anführen, die sie vor jenem Platz haben, wo einer von den Ahigen gestorben ist. Nachdem sie den Leichnam leicht zudeckt und die Zugänge (zum Begräbnisplatz) versperrt haben, verlassen sie dies Gegende und theilen es der ganzen Nachbarschaft mit; wer es wagt, den verpönten (taburinten) Platz zu betreten, den bestrafen sie mit dem Tode.“

So wenig hier noch über die Religion der Negritos berichtet wird, so läßt sich doch aus dem Gesagten ersehen, daß wir hier einen Seelen-Kultus vor uns haben, wie er, wenn auch nicht ausgebildet, auch bei den malaischen Stämmen des Archipels die Grundlage der religiösen Anschauungen bildet. So wissen wir denn, was die Negritos eigentlich glauben; ich betone das eigentlich, weil in vielen Gegenden diese Klasse die religiösen Anschauungen der malaischen Nachbarn gleich deren Sprache acceptirt hat; ich brauche hier nur an die Negritos der Isonischen Ostküste zu erinnern, von deren Ueberblagen ich in dieser Zeitschrift bereits aus dem Nachlasse des G. Wallis berichtete.

Ueber die Ibilasos und Hongtong konnte P. Villaverde um so ausführlicher berichten, als er mehr als elf Jahre unter ihnen zugebracht hat. Diese Tiger in Menschengehalt weichen sich dem Untergehen mehr als abergläubischen Beweggründen, als um den Ruhm eines Helden zu erwerben. Für jeden von ihnen, der eine Ehe zu schließen beabsichtigt, ist es unumgänglich notwendig, dem Weibe als das am höchsten geschätzte Geschenk einen Finger, ein Ohr oder sonst ein Körperglied eines erschlagenen Menschen anzubieten. Folgend der Forderung dieser so grausamen und barbarischen Sitte vereinigen sich mehrere — mehrere in Anbetracht des Spraches: heute ich, morgen du — um der Ausübung dieser entsetzlichen Verbrechen nachzugehen. Die Väter pflegen zu diesen Jagen ihre Söhne, auch die kleinen, mitzunehmen, damit sie dieselben zum wenigsten in den Abschlagen der Köpfe der bereidigt geschlagenen unterweisen und einüben können. Stirbt ihnen irgend ein Mitglied der Familie, sei es der Vater, ein Kind, die Gattin zc., so ziehen sie ebenfalls aus, um diesen natürlichen Todesfall durch Abschlagen unschuldiger Menschen zu rächen; dasselbe thun sie überdies nach eingebrachter Meiderne und zwar um ihren höllischen Gottgeiern für die empfangenen Wohlthaten Dank abzulisten. Das Traurige aber an der ganzen Sache ist, daß es beinahe unmöglich erscheint, diese blutdürstigen Barbaren zu züchtigen, denn dies verhindern die Dichtigkeit der Waldvegetation, in deren Mitte sie leben, und die Jungstelen und Hüllen, die sie an den notwendig zu passirenden Pfaden herrichten; sie haben überdies die von schauer Hinterlist zeugende Gewohnheit, nicht häufig aus besteltem Versteck ihren Weg zu nehmen, damit keine sichtbaren Fußspuren entstehen, welche den Weg zu ihren Schlafwinkeln offenbaren könnten.

<sup>1)</sup> Zum Verständniß dieser Stelle sei erwähnt, daß auf Luzon und den Bisayern die Meeresthale und die Ebenen von civilisirt und zum Christenthum bekehrten „Indios“ (Tagalen, Bisayas zc.) besetzt sind, während die mit dichten Waldungen bedeckten Gebirge mit nur sehr geringen Ausnahmen von unabhängigen heidnischen Stämmen bewohnt werden. Das erste, was die Missionare thun, sobald sie eine Tribus dem christlichen Glauben und der päpstlichen Herrschaft gewonnen haben, besteht darin, daß sie die Waldgebiete zum Zerstreuen in die Ebenen bewegen, wo sie leichter zu überreden sind und den Schutz der bewaffneten Macht genießen.

<sup>1)</sup> Hier sind unter dem Namen der Agoroten alle Kopfjägerstämme des nördlichen Luzon zu verstehen.

Was ihre Religion anbelangt, so läßt sich aus ihren abergläubischen Gebräuchen der Schluß ziehen, daß ihre Anschauungen über Gott und die Unsterblichkeit der Seele mehr Klarheit als jene der Negritos offenbaren.

Ähnen erkranken die Sonne, der Mond und die Sterne als ebenso viele Götter; die zwei erstgenannten Gestirne sind ihre Hauptgötter, von diesen stammen die übrigen *Dii minores*, d. h. die Planeten und anderen Sterne ab.

Eigentliche Götzenbilder, denen ein gewisser Kultus und göttliche Verehrung gewidmet wäre, besitzen sie nicht. Zwei kleine Idole, welche in äußerst grober und unformlicher Weise menschlichen Körperformen nachgebildet sind und die sie vor dem Eingange ihrer Getreidefelder aufzustellen pflegen, sind keine Göttheiten, sondern Bilder der Seelen zweier ihrer berühmten Vorfahren. Darüber wird Folgendes erzählt:

Einmal lebte ein Ehepaar, dessen Seelen einige Zeit nach seinem Tode die Verwandten und Freunde besuchten kamen. Die ganze Freundschaft nahm sie freundlich auf und sorgte genaue Zeit auf das Sorgfältigste, so gut man konnte, für dieselben. Da aber den Bettern der große Aufwand schließlich lästig fiel, so begaben sich die Seelen wieder auf die Reise, um sich auf einem der Berge der *Manoas* im Westen von *Cananan* in der heutigen Provinz *Isabela* niederzulassen. Während der Mann (richtiger: die Seele des Mannes) im Schatten eines Baumes auf einen Steine saß, ließ ein im Gezwirge ruhender Vogel auf dessen Kopf Erkrumte fallen. Während der Mann ruhig sitzen blieb, wuchs auf seinem Haupte ein Baum empor, den sie *Palisil* nennen, und aus dessen Rinde die armen Igoroten ihre Schamstücher herstellen. Der Baum entwiesselte sich nun zu anfänglicher Stärke, indem er sich über den sitzenden Igoroten ausbreitete. Diesen und ich glaube auch dessen Weib repräsentiren nun jene beiden kleinen Idole, welche die Igoroten am Eingange ihrer Schreunen als Hüter und Beschützer des Reiches aufstellen. Bei den Festlichkeiten, mit welchen sie die eingebrachte Ernte feiern, pflügen sie diesen Idolen ein wenig Reiskorn vorzusetzen, sie selbst aber thun sich in dessen an Schweine- und Büffelstisch göttlich und trinken sich toll und voll.

Zwei Orte giebt es nach ihrem Glauben, wohin ihre Seelen nach dem Tode wandern. Für diejenigen, welche eines natürlichen Todes sterben, liegt dieser Ort auf der Erde selbst und zwar gegen Norden hin; sie nennen ihn *Caduyagan*. Hier wohnen die Seelen der Verstorbenen verrent in einem Walde von gewissen Bäumen, welche, wenn sie auch bei Tage sich in dieser Gestalt repräsentiren, beim Einbruche der Dunkelheit sich in Hüften verwandeln, welche jenen der lebenden Igoroten ähnlich sind. Diese Leute versichern, daß jene Seelen Wärdern, bepflanzt mit *Camoote* (*Convolvulus Batatas*)<sup>1)</sup> und anderen Vegetabilien, besitzen und daß sie ihre Nahrung aus den Seelen und anderen unsichtbaren Bestandtheilen der Thiere, aus Reis und denjenigen Spitzergaben ziehen, welche ihnen die überlebenden Verwandten darbieten. Ebenso dient diesen Seelen nach ihrem Glauben der Wein, den die Lebenden trinken, zu ihrer Labung. Diejenigen, welche ohne irgend einen zwingenden Grund tauben und mordend, werden dort gestraft, wenn sie, ohne daß sie ihre Vergehen bei Lebzeiten gebüßt hätten, gestorben sind, und zwar besteht ihre Strafe darin,

daß sie von irgend einer andern Seele mit der Lanze durchbohrt werden. Die Seelen aber aller derjenigen, welche durch einen Unangenehm oder sonst auf irgend eine gewaltsame Weise ihr Leben verloren haben, sowie die jener Frauen, welche während oder in Folge der Entbindung gestorben sind, gelangen an einen Ort, den sie ihnen am Himmel oder an dem Wohnorte der Götter anweisen. Diesen Glauben begründen sie mit folgender Erzählung: Der Herr der Sonne, Namens *Mananahajut*, gebot einst gewissen Igoroten einen andern zu tödten. Später erbarnte sich *Mananahajut* des Tödtens und so schickte er seine Gattin *Vagan*<sup>1)</sup> zu ihm, um ihn mit Geschenken und Angebinden einzuladen, in den Himmel aufzusteigen. Aber die Seele des Getödteten weigerte sich ihr zu folgen, da ihm das Gewand, womit sie bekleidet war, sehr sonderbar vorkam. Die Gemahlin des *Mananahajut*<sup>2)</sup> legte nun ihre Kleidung ab, so daß sie vollständig nackt, wie die Igoroten einhergehen (?), vor dem Ermoerdeten da stand; sie liebte den Todten von neuem und versprach ihm alle irdischen Wonne im Himmel zu gewähren. Dadurch gewonnen erhob sich der Igorote und folgte ihr; *Mananahajut* nahm ihn freundlich auf und gab ihm große Schmanncrren, Fleisch und Länze zu bester. . . . Darin besteht denn nun auch ihr ganzes Glück; als das Höchste erscheint diesen Vätern sowohl für ihre Götter, als für ihre Todten, als auch für die Lebenden nichts anderes, als sich an Schweine- und Büffelstisch göttlich zu thun und sich vollständig zu betrinken.

Sie haben überdies noch andere abergläubige Ideen. So sagen sie, daß der Mensch zweimal stirbt: das erste Mal, wenn ihn eine Krankheit befallt, denn die Krankheit besteht nach dem Glauben der Igoroten in nichts anderem, als daß die Seele des Lebenden den Körper verläßt, um in Begleitung der Geister der verstorbenen Ähnen einher zu wandern, welche sie zu sich rufen, damit sie an allen den Freuden theilnehmen, die sie selbst genießen. Dieses erste Sterben kann wieder rückgängig gemacht werden, indem man der Seele dieselben Vergnügungen auf dieser Erde darbietet, die sie so im Jenseit anzieht. Zu diesem Behufe wendet man sich an die Priester oder Ärgern und richtet an sie die Frage, was in diesem Falle zu thun wäre, damit die Seele des Kranken nicht in der Geisterwelt verbleibe. Gemäß ihrem Glauben, daß die Seelen der Verstorbenen sich von den unsichtbaren Substanzen ernähren, welche in den Speisen der Lebenden enthalten sind, gebieten nun diese Gaukler Schweine, Büffel und andere Thiere zu schlachten, worauf sie im Angesichte des Patienten mit den Verwandten desselben das Fleisch der Speisethiere verzehren und so viel Wein vertilgen, bis ein starker Rausch sie alle benebelt. Wenn nach dieser Orgie die Krankheit weiter anhält, so wiederholen sie diese Opfer noch ein- oder zweimal, bis der Kranke wieder die Genesung erlangt oder seinem Leiden erliegt. Im erstern Falle kehrt die Seele wieder in den Leib zurück, weil sie sieht, daß sie auch nieden jene Freuden, nach denen sie eine solche Sehnsucht trägt, genießen kann, im andern Falle entflieht sie sich einfach bei den übrigen Seelen zu bleiben.

In Anbetracht solcher und noch anderer abergläubischen Vorstellungen, die alle aufzuzählen ermüden würde, begreift man, daß diese Völkernwerthen alle Arten von Excessen

<sup>1)</sup> Wohl identisch mit dem von allen Malaien der Philippinen als Getreidewärdern und verdorrten Pflanze oder *Palisil* (*Ficus indica*, L.).

<sup>2)</sup> Zu bemerken ist, daß die *Camoote* erst durch die Spanier nach den Philippinen gebracht wurde, die Ähnengeister haben es also jetzt besser als zu den Zeiten der *Manu*sa.

<sup>1)</sup> Bei den Igoroten des *Talirrit* *Repento* ist *Vagan* die Tochter des obersten Götterpaars; die *Manu*sa nennen die Schwäger und Gattin des Gottes *Zamabih*; *Vuigana*; die Gemahlin des *Kabiga*, des obersten Gottes der *Manu*, heißt ähnlich: *Vu*jas oder *Vujan* (spanische Schreibweise).

<sup>2)</sup> Dieser Name erinnert etwas an den *Manu*sa, einen Gott der *Bogobos* von *Mindanao*.

im Essen und Trinken für eine ganz vernünftige und heilige Sache ansehen und, da sie ihren Wuch durch Götzen sich anerkennen haben, daß ihr geistiger Horizont sich nur auf materielle Dinge erstreckt.

Wie schon oben bemerkt worden ist, besitzen diese Heiden auch ihre Seher, eine Art Priester, welche ihrem abergläubischen Kultus vorstehen und denselben leiten. Es pflegen diese zu taupferren, durchtriebenern und verlottertesten Kreise ihres Stammes zu sein, welche ihren Einfluß, den sie sich errangen, zur Verfröhdigung ihres Magens ausbeuten. Als einziges Abzeichen, dessen sie sich bei ihren religiösen Kultzandlungen zu bedienen pflegen, dient ihnen eine Halskette aus Raimand-Bahnen oder Ober-Bauern. Vor diesem Halschmuck haben die Igorroten eine so gewaltige Scheu, daß sie es nicht einmal wagen diese priesterlichen Insignien anzurühren, aus Furcht, der Himmel könnte sie hierfür mit dem Tode bestrafen. Die Ceremonien, welche diese Seher bei ihren Kultzäten vornehmen, bestehen in nichts anderm, als in Gesichterschweiden und haarträubenden Glibberverrenkungen, anererseits aber in der Nachahmung dessen, was sie die Missionare bei kirchlichen Akten vornehmen sehen. So bricht einmal einer dieser Gaukler einem Wüchse, daß er sich vorzüglich — um nicht erkannt zu werden — in die Tücher der Christen herabgeschlichen und die Kirche besucht hätte, um den Priester während des Gottesdienstes zu beobachten.<sup>1)</sup>

Wir haben es also hier mit derselben Religion, d. h. dem Amenthismus zu thun, wie bei allen übrigen Malaien, welche ihre Naturreligion nicht mit dem Christenthum oder dem Islam vertauschten. Interessant ist die Mythe von der Entstehung des Paliti-Baumes; von keinem der anderen Stämme des Philippinen-Archipels ist bisher eine Sage mitgetheilt worden, welche aus über die Bevorzugung dieses Baumes bei den Kultzäten der Eingeborenen näheren Aufschluß erteilt hätte. Zur Vervollständigung des oben über die Kopffüßigen der Bergstämme Erwähnten sei noch eine Korrespondenz von Zamboanga (Prov. Nueva Vizcaya) mitgetheilt, welche im März dieses Jahres in dem „Diario de Manila“ sich abgedruckt findet.

... Die Cholera-Epidemie<sup>1)</sup> ist in allen unfern Distrikten von neuem ausgebrochen, sie hat sich schonungslos besonders in Dupar und Artao eingenistet; das erstgenannte Städtchen, welches nur sechs unvollständige Caberrios<sup>2)</sup> umfaßt, hatte in einem Zeitraum von 24 Stunden zwösf Leidenbestimmungen aufzuweisen, welche in einigen Tagen die Biffer 100 erreichten; der andere Ort ist gleichfalls beträchtlich decimirt worden: während dreier Wochen starben hier circa 300 Personen, obwohl, wie bekannt, Artao nur 15 Caberrios zählt. Kaum daß man aus dem freilich sehr langsamen Niedergange der Epidemie neue Hoffnungen zu schöpfen anfing, brach in Solano eine Platten-Epidemie aus, bereits sind hier mehrere Fälle konstatiert. ... Zwölf Nordthauen (darunter die Riederneigung einer Gendarmen-Patrouille) sind, seit dieses Jahr begonnen, bisher innerhalb der Grenzen dieser Provinz vorgefallen und das ist bei weitem noch nicht das Schlimmste, denn wenn man die Sachen so gehen läßt wie bisher, so wird es keine Sicherheit mehr für Gut und Leben geben. In allen Bergwäldern, welche die Provinz umgeben, lassen sich Scharen feindselig gesinnter, bewaffneter Igorroten sehen, welche bereits verschiedene Däger der Provinz verfolgten oder sie durch ihre Unthaten zum Kampfe herausforderten; freilich ohne Resultat, denn bekanntlich ist es ein

todeswürdiges Verbrechen, einen Herrn Igorroten zu beleidigen oder anzugreifen, während es ihnen, die weder einen Tribut noch ein „Basallaje“<sup>3)</sup> zahlen, gestattet ist zu mordern, zu rauben, zu sengen und zu profanieren (christliche Kirchen) und wauu und wie sie wollen christliche Christen zu besuchen oder zu verlassen, und dies nacht oder zuntupft, mit der Kanze, dem Talsion oder dem Talsion<sup>4)</sup> gestriekt und mit ihren flatternden Wägenhahn. . . .

Zwei Tage nach der letzten Nordthau erschienen zehn Igorroten in der Missions-Station Tiabi unter der Anführung eines Mannes ihres Stammes, welchem der Chef jener Mission, der Padre Campa, durch eine Reihe von Jahren die größten Wohlthaten erwiesen hatte. Diese Besten, bewaffnet mit Kanze, Schüd, Talsion, Wogen und Hellen, umzingelten das Missionshaus und begannen laut nach dem Wüchse zu rufen, er möge herankommen. Dieser konnte aber nicht ihren Wunsch erfüllen, weil er zu seinem Milde sich gerade damals nach der Provinz Jaba begeben hatte. Als die Wüden keine Antwort erhielten, drangen sie in das (hölznerne?) Gebäude ein und verwüsteten es auf eine gründliche Weise, rissen alles, was in ihre Hände fiel, in Irzen, und warfen die Papiere und Effekten, die sich in dem Hause befanden, auf den Erdboden, der mit Lumpen, Papierstreifen etc. sich bedeckte. Von da begaben sie sich zu einer kleinen Hütte, der Verkaufung des Hirten der Mission, und waren im Begriffe sie in Klammern zu stecken, als die Insassen der wenigen Häuser, welche dieses Missionsdorf zählt, zu den Waffen griffen, um die Eindringlinge zu verschonen. Die 3 Villas<sup>5)</sup> — denn zu dieser Klasse, welche unter allen Bergstämmen die größte im Wogenhahn ist, gehörten jene Räuber — schloffen nun ihre gefährlichsten Pfeile ab und es entspann sich ein Geschet, welches durch die Fünfte des Missionshirten sich zum Nachtheil der Villas wendete, welche sich zurückziehen mußten, nachdem sie einem zehn-jährigen Wüden den Hals durchschnitten, eine Christin gekübelt, einige Hütten verbrannt, andere verwüstet hatten. Sie selbst verloren drei Mann. Solche Resultate erzielt man mit der sogenannten Politik der Attraktion! Man bedachte doch, daß auch die Ostern unter den Igorroten beim Empfang<sup>6)</sup> der Baumwollzunge, des Reises etc. sich das als einen Beweis der Schwäche ansetzen: man gäbe es ihnen, weil man sie fürchte. Daher kommt es, daß, sobald die Behörden mit der Vertheilung dieser Gegenstände aufhören, sie sich in die Bergwälder grollend zurückziehen, um dann die Christen zur Beherrschung ihrer feste abzuschlagen, wie dies im Silipan-Territorium<sup>7)</sup> jüngst bei der Eröffnung des Tambofo geschah. Es ist bekannt, daß die Igorroten außer ihren Privatädem in jeder Tribus noch einen Gemeinbeader besitzen, auf dessen Entschiede jeder Anrecht hat, der an seiner Bewohnung Antheil genommen. Zur Aufnahme der Rekrute von diesem Gemeinbeader dient nun das Tambofo, d. h. eine große hölznerne Scheune, welche auf Pfählen in einer Höhe von 1 1/2 m vom Erdboden ruht. Bevor die im Tambofo aufgeschickte Trute an die einzelnen Individuen vertheilt wird, ist es unumgänglich notwendig, den Kopf eines Christen aufzutreiben; den oder die Schüdel stecken sie an lange Bambusstangen, welche sie am Hauptlage des Dries eine Zeitlang zur allgemeinen Beschichtigung aufstellen. Dann finden beim

<sup>1)</sup> Tribut ist die Kopfsteuer der civilisirten Indier, Basallaje oder Reconocimiento de Basallaje der Tribut oder die Abgabe der halbunabhängigen Stämme.

<sup>2)</sup> Talsion, ein großes Waldmesser.

<sup>3)</sup> Die Regierung vertheilt an die „beschränkten“ Igorrotenstämme Nahrungsmittel und Kleidungsmittel.

<sup>4)</sup> Das Silipanterritorium von Mariposa bewohnt.

<sup>1)</sup> Die Cholera wüthete im Sommer 1883 im gesammten nördlichen Luzon.

<sup>2)</sup> Eine Caberria = 50 Steuer zahlende Familien.



Klänge ihrer Musikinstrumente Täuze und Trinkselge statt. Jetzt erst kann die Vertheilung der Reispouren vorgenommen werden, denn wollte man zu derselben schrei-

ten, ohne jene blutigen Tropfen aufgetrieben und heimgebracht zu haben, dann würde Luglad über das Dorf und dessen Saaten kommen."

## Kürzere Mittheilungen.

### Die Stadt Palma.

Es giebt sicherlich nicht viele Städte auf der Erde, vielleicht das ewige Rom ausgenommen, welche in so eingehender und liebevoller Weise beschrieben worden sind, wie Palma, die Hauptstadt der Balearen, durch den Erzherzog Ludwig Salvator von Toscana. In den Geographischen Gesellschaften, denen er seine Prosdrome in liberaler Weise zum Geschenk macht, ist dieser Fürst schon längst bekannt als Verfasser zahlreicher Reisebüchlein und Werke, die sein beneidenswerthes Talent mit den charakteristischsten Zeichnungen schmückt; vor Jahren brachte auch der „Globus“ (Bd. 43, S. 228 und 229) einige Bilder aus den Freskosen am Gasse von Buerari, Facimies seiner Originalzeichnungen. Von allen diesen literarischen Gaben weitaus die bedeutendste sind aber die gewaltigen Prosdrome über „Die Balearen“, deren fünfter, die Beschreibung Palmas enthaltend, im Separatdruck erschien unter dem Titel: „Die Stadt Palma. Separatdruck aus dem Werke: Die Balearen. In Wort und Bild geschildert. Leipzig, F. A. Brockhaus 1862.“

In eingehender Weise und mit steter Bezugnahme auf die Geschichte werden darin die einzelnen Theile der Stadt uns geschildert und bildlich vor Augen gestellt, zuerst die Umfassungsmauer mit ihren Thoren und die verwickelte Wasser-Verordnung, dann die Profanbauten, darunter das prachtvolle Rathhaus mit dem Archiv und einer Forträtsammlung und die schöne Lonja oder Kaufhalle, die Kirchen, voran der Dom, und die Klöster — wir machen aufmerksam auf die reizenden Abbildungen von Höfen einzelner Klöster — dann die wenigen Sammlungen, der Palen, das Leben der Bewohner und die Umgebung. Die Zahl der palastartigen Bauten in Palma ist auffallend groß, und der Reizung wird fast vermißt durch die Menge der schönen architektonischen Details, die ihm bei jedem Schritt und Tritt begegnen. Merkwürdig ist es aber, daß es immer nur Einzelheiten sind, die das Auge fesseln, bald ein paar Fenster, bald eine Thür, bald eine Halle im Hofe, bald eine Treppe; es giebt kein einziges Haus, das man als ein vollkommen reiches, künstlerisch abgeschlossenes Ganzes betrachten könnte, ja, wenn man das Rathhaus, das Haus des Marquis del Palmer und ein paar weniger bedeutende moderne Bauwerke abtrümet, nicht einmal eine ganze Facade. Fast gewinnt es den Anschein, als ob der jeweilige Eigentümer immer nach seinem besondern Geschmack etwas Schönes hätte besitzen wollen und so den kleinen Theil seiner Wohnung den größten Aufwand verwendet hätte — ein Umstand, der gerade in ganz besonderm Maße zur Entwicklung der Kunst in Palma beigetragen hat. Maurische Reste giebt es dort fast gar nicht, und es ist eigenthümlich, wie die in Betrachtung der Mauern so völlig durch die christlichen Erbauer umgewandelt wurde. Ein Hof, ein paar alte Festungstheile, die Eingängebogen des Palaces, das ist alles, was von dieser Periode noch übrig ist. Die schönsten Bauten stammen aus dem Mittelalter und aus der Renaissancezeit, und letzterer verschiedene der schönsten architektonischen Details der Stadt, namentlich Fenster, die einen bisweilen fast verwechselndem Reichthum zeigen. Aus der Jetztzeit giebt es wenig Ueberrichte, die zum Theil noch den Renaissance-Charakter tragen. Man kann

nämlich nicht sagen, daß in Spanien, wie in andern Ländern, ein Stil den andern Platz gemacht habe; vielmehr sind die einzelnen Stilarten Jahrhunderte lang mit einander Hand in Hand gegangen und haben sich in vielfachen, oft ganz absonderlichen Kreuzungen verbunden. So ist als eine spanische Eigenheitlichkeit der sich durch das ganze 17. und 18. Jahrhundert hindurchziehende Gebrauch des gotischen Stils anzusehen, während in andern Ländern zu dieser Zeit der Epibogen gänzlich verpöblich war.

Diesen architektonischen Charakter der Stadt schildert der weitaus größte Theil des Buches unter Beigabe zahlreicher vorzüglichster Abbildungen, welche der Beschreibung erst rechte Anschaulichkeit verleihen. Der anschließende Abschnitt des Ganzen ist vielleicht immer über das „Leben der Stadt Palma“, dem wir als Probe das Folgende entnehmen.

„Wir wollen nun aber auch einen Einblick in das Innere der Häuser thun. Denken wir uns, es sei an einem klaren Wintertag, wo aber die Sonne glänzend am tiefblauen Himmel steht, und folgen wir dem alten Herrn, der in eine dunkelblaue Gopa Madrileña mit vierstücker Felletragose gekleidet, das Gesicht halb von dem angehängten Kragen verbergen, mit einer Pistolea bedekt, im Begriff ist einen Besuch abzugeben. Langsam steigt er die Treppe eines reichen Hauses hinauf. Die Stufen, aus Fels der Sautagen, sind mit keinem Gesand bekrant, nur sie einer zu erhalten; in den Ecken der Treppenhänge sind bürnige Pflanzen, Moros genannt, wo die Katzen, die die größten Häuser zahlreich zu bevölkern pflegen, ihre Notdurft verrichten. Oben angelangt, entfernt sich der alte Herr etwas die Pfandte von dem glatt rasierten Gesicht und kniegt an einer ineingehenen Klingel. Eine Woge mit Nebelwolke erscheint, nachdem sie durch ein Spähauge, sei es nun, daß der Stein einisch durchlöchert, sei es, daß er mit eingemauerten Geste versehen ist, hindurchgelicht hat, um anzukommen. Die Herren sind aber nicht zu Hause; nichts desto weniger laubt die Dienerschaft gastfreundlich ein auszurufen: „Vol descanar!“ (im Winter lagt man auch häufig: „So vol escanfar“, wollen Sie sich erwärmen), was man beides jedoch nicht annimmt und darauf grüßend „Expresions“ (viele Grüße) sagt, worauf der Dienste bei dem Zumachen noch „Gracias“ jarrt. Der Herr steigt wieder langsam die Stufen hinauf; auf der Hofe trifft er mit einem Bekannten zusammen, den er ein Stückchen bis zu seinem Hause begleitet. Da öffnet er ihm, hinauszuhängen und auszurufen, der spanische Höflichkeitregel gemäß, welche auch den Essenden oder Trinkenden, selbst wenn einer als unbekannt kommt, „guste“ sagen läßt, was man nur einen Köchel Suppe mehr im Teller hatte. Selbstverständlich wird daß alles mit „Gracias“ beantwortet, wie auch die Höflichkeitformeln des Diericrens des Hauses: „Esta casa es a ou disposition“, oder „Ha tomado posession de su casa“, „Esto es de V.“, wenn etwas einem gestellt, was dem andern gehört. Dies ist jedoch spanisch, und mitfin Palmas Sitte; die Landleute begnügen sich zu sagen, wenn sie an Essenden vorbeikommen: „Bon profit vous face“. Wisten empfangen aus Mallorca immer die Aufkommenen, eine sehr weise Einrichtung, denn der Reizung weiß dadurch gleich, wer mit ihm zu verkehren wünscht. Man besucht sich nur von 11 und vorzüglich von 12 bis 2 Uhr, nach welcher Stunde man als

zur Feiertage seine Besuche mehr abhattet. Viele wählten den Sonntag als Haupttag zu Besuchen. Eigenthümlich ist die Sitte, daß, wenn es regnet, man seine Besiten abhattet, und daß man, wenn man auch eingeladen war, überhaupt zu niemand geht. Es wird als selbstverständlich angenommen, daß alles abgelegt ist, und der Einkommende würde sich sehr wundern, wenn er, selbstverständlich bei Regenwetter ganz unvorbereitet, an einmal seine Gasse erschienen sehen würde. Dies mag wohl erstens in dem Umstande, daß es nur selten regnet, seine Erklärung finden, und zweitens in der Sitte, meistens bei Besuchen zu zu Fuß zu gehen, was in Folge der ja nicht großen Entfernungen und des köstlichen Pflasters wohl auch bequemer ist. Damen führen wohl in der Regel, wenn sie nicht intime Freundinnen besuchen; eben so auch der Bischof, der regelmäßig Klag außerhalb der Stadt zu Fuß geht. . . . Häßlich ist die Sitte, daß, wenn in der Familie eine Person verstorben ist, man nach einer Hochzeit (Boda) Besichtigten für alle Namen des Klosters, in welchem sie wohnt, schickt; ebenso auch allen Verwandten und Bekannten, die nicht der Boda betheiligten, eine Bitte, die auch bei anderen Festtagen besagt wird, als möchte man wünschen, daß die Abwesenden etwas von der Tafel genießen möchten. . . . Bei Entbindungen pflegt man gleich den Grattulationsbesuch zu machen, und man wird sofort in das Zimmer der Mutter geführt, welche die Besuche empfängt, dies sicher wenig zutragliche Sitte.

Was die Lebensweise anbelangt, so ist sie in Palma einfaß; unumtörlicher Luxus ist unbekannt. Es ist allerdings wahr, daß in den reichen Häusern der Aristokratie eine große Menge von Silberbedecken und Tellern aufbewahrt werden, und daß die Küchen von reichen Kupfergeräthen prangen; aber dies verbleibt als ein ererbtes Alingut. . . . Die einzelnen Klassen sind in Palma wenig von einander abgetrennt, und alle leben in brüderlicher Liebe zusammen. So sind auch die Herren des Adels sehr beliebt und leutselig; da ist nichts von jener Hoßart, die den Abeligen in manchen anderen Gegenden zum Gegenstand des Haßes seiner Mitmenschen macht. Sie verkehren mit Artigkeit mit den Niedrigen, sehen sich zu besuchen und drücken ihnen die Hand. Hieraus mag auch das tiefe richtig aufgefaßte religiöse Princip der christlichen Gleichheit großen Einfluß haben. . . .

Von Interesse war es uns, auch auf den Balearen der weit verbreiteten Sitte des „Steinwerfens“ zu begegnen (S. 186 und 264). Unter dem Thurne der Kirche S. Nicolás 3. B. befindet sich der Stein, auf welchem eine Laßheilige, die Beata Catalina, saß, als man ihr die Aufnahme ins Kloster verweigerte. „Daran“ werfen Junge und Alte Steine, der arabischen Sitte gemäß, wie man es an geheiligten Plätzen zu thun pflegt.“

#### Die Mission unter den Eingeborenen Australiens.

Die Eingeborenen Australiens gehen dem Aussehen entgegen. In den von Europäern bewohnten Distrikten vermehren sie sich von Jahr zu Jahr und sind in manchen Gegenden, wo sie einst sehr zahlreich waren, schon gänzlich ausgestarben. Die Berührung mit der Kultur bedeutet ihren Untergang. Eine civilisirte Klasse wären sie nie geworden. Nach den neuesten Angaben leben zur Zeit in der Kolonie Victoria nur noch 780, in Neu-Süd-Wales (in den besetzten Distrikten der Weissen) 1643, in Queensland nach allgemeiner Schätzung 20 585, in den unbesetzten Distrikten von Süd-Australien 6340 und in denen von West-Australien 2346, in Summa 82 700. Der bei weitem größere Theil des von Europäern noch nicht okkupirten Theiles des australischen Kontinents ist ein dürrer Hüdenland, welches sicher nur spärlich von Eingeborenen bewohnt ist. Wir glauben ihre Gesamtzahl auf nur höchstens 50 000 ansetzen zu können.

Der neu ernannte englische Lordbischof von Adelaide sprach sich kürzlich auf einem öffentlichen Meeting dahin aus,

daß er sich bei seiner Ankunft in Australien geschämt habe zu sehen, wie die Christen für die armen Weisheiten der Eingeborenen, denen sie ihr Land geräumt, nicht mehr gethan hätten. Wir müssen dem widersprechen. Höchstens könnte man Unrechtstand diesen Vorwurf machen, aber man darf dabei nicht vergessen, daß gerade die Eingeborenen dieser Kolonie eine immer blühendere, unabhängige Klasse sind, welche nicht auf der Lauer liegt, die Weissen hinterläßt zu überfallen, zu spüren und zu berauben. Eine Klasse mit den barbarischsten Gebräuchen und Verwahrlosungen kann vor christlichen Institutionen nicht bestehen. Im Uebrigen sind die Kolonialregierungen sowohl wie Philanthropen nach Kräften bemüht, für das leibliche und geistige Wohl der Eingeborenen Sorge zu tragen. An dem, was früher gesündigt wurde, trägt der Ursprung der Kolonien aus Verbrecherreisen die Schuld.

In Süd-Australien, um diese Kolonie besonders herauszunehmen, erzählen zur Zeit drei Missionsanstalten für Eingeborene: am Point Macleay am Lake Alexandrina in 35° 30' südl. Br. und 139° 10' östl. L. v. Gr.; am Point Pearce auf Fortc Peninsula in 34° 25' südl. Br. und 137° 30' östl. L. v. Gr.; in Poombine im Hinders-Distrikte in 34° 40' südl. Br. und 135° 52' östl. L. v. Gr.; und in Hermannsburg, unter der Leitung Müllerscher Brüder, am Lake Koppermans in 27° 52' südl. Br. und 137° 44' östl. von Gr. In diesen Anstalten wird versucht, die Eingeborenen religiös und sittlich zu erziehen und an schlaße Thätigkeit zu gewöhnen, und es befinden sich dort insgesamt gewöhnlich ihrer sechshundert. Außerdem sind nach am Mount Dope, an den Macdonnell Ranges und im centralen Australien Einrichtungen getroffen, ihnen das Nöthige für leibliche Bedürfnisse zu verabreichen. Am Geburtstage der Königin erhalten sie alljährlich wollene Decken. Man hat gesagt, daß gerade diese den Grund zu den unter ihnen herrschenden pöblistischen Krankheiten gelegt haben, und begründet dies damit, daß die Eingeborenen die Decken, wenn auch vom Regen durchdrängt, häufig tragen und darin schlafen, ohne sie vorher zu trocknen. Die Regierung der Kolonie Süd-Australien veranlagte im verfloßenen Jahre 6280 Pf. St. = 125 780 Mark für Zwecke der Eingeborenen, und eine weitere Summe lieferten die Beiträge wohlwollender Kolonisten. Die Kolonie Victoria gab für ihre Eingeborenen 7800 Pf. St. = 156 000 Mark aus u. s. w.

Uns liegt der letzte Jahresbericht der Point Macleay Missionsstation vor. Die Durchschnittszahl der dortigen Eingeborenen, welche sich aus den südlichsten Distrikten der Kolonie rekrutirten, belief sich während des Jahres auf 126. Viele konnten lesen und schreiben, und sie wählten dem Gottesdienste nach anglistänischem Ritus mit ziemlicher Regelmäßigkeit bei. Das Rechnen liegt nicht im Bereiche ihrer Hoffnung. Sie können sich eine Vorstellung von den Jahren bis höchstens fünf machen, für jede beliebige Menge darüber hinaus dient ihnen die Aufhebung beider Hände mit ausgedehnten Fingern. In Zeiten häßte die Kolonie gegen 250 Eingeborene. Der Zuwachs resultirte aus dem starken Besuche und der Fremde; sie wollten theils ihre Kinder in der dortigen Schule, theils ihre Freunde einmal sehen, aber sich ärztlich behandeln lassen und Arznei holen. Arbeitsunfähige und Weiben finden stets Aufnahme; gesunde und kräftige Eingeborene nur, wenn sie arbeiten wollen. Ihre Beschäftigung besteht in allerlei Handarbeiten auf den der Anzahl gehörigen Händereien, in Webarbeiten, Einwickeln, Ballwoollen u. s. f. m. Auch werden sie gegen angemessenen Lohn den nächsten Formen in Dienst gegeben. Ihr Betragen während des Jahres wird durchweg lobt. Der Gläubigkeitszustand war ein günstiger. Es barben ein und zwölf Weiben geboren. Die Schule ward durchschnittlich von 84 Knaben und 26 Mädchen besucht. Die Fortschritt befriedigend im Allgemeinen, doch gab es auch gar manche, welche durchaus unfähig waren, irgend etwas zu lassen und behalten; was sie heute lernten, wußten sie morgen nicht mehr. An der

Sonntagschule nahmen die jungen Männer und Frauen Theil. Die Anstalt hatte eine Jahreseinnahme von 2377 Pf. St. = 47540 Mark und davon generete der Staat 1000 Pf. St.

= 20000 Mark bei. Das Uebrige stieß aus milden Beiträgen und aus dem Ertrage der Ländereien. Die Ausgabern beliefen sich auf 2300 Pf. St. = 46000 Mark.

## Aus allen Erdtheilen.

### Afrika.

— Lieutenant Storms befindet sich jetzt recht im Herzen von Afrika. Am 27. April 1883 verließ er Karemra, fehrte über den Tanganika-See und landete in Longoa, von wo er ins Innere aufbrach. Im Gebiete von Rompara (vielleicht Bambarre im Lande der Manjema?), dessen Sultan sein Freund geworden, hat er eine wichtige Station gegründet. Die Ernte auf der beglückten Station Karemra war vorzüglich; die Kolonie, welche zuerst jährlich 50000 Francs kostete, bestreitet jetzt ihre Kosten und unterhält die 300 Regier, welche sie beschäftigt. — Stanley soll sich in der Nähe der Fälle am oberen Kongo, weit jenseits Stanley Pool, befinden.

— Aus Lissabon (22. December 1883) kommt die Nachricht, daß die portugiesische Regierung endlich einen Vertrag über die Erbauung der vielbesprochenen Eisenbahn von Lourenço Marquez nach Transvaal abgeschlossen hat. Die Gesellschaft, an deren Spitze ein Hr. Mc Rardo steht, erhält von der Regierung keine finanzielle Unterstützung, aber 100000 ha Landes.

### Australien.

— Wie der in Perth erscheinende Inquirer berichtet, wäre im Nordosten von West-Australien, wie es scheint auf den sogenannten Denison Plains, einhöflicher Vulkan entdeckt worden. Ein Europäer, welcher explorirte, kam in diese bis dahin völlig unbekannte Gegend und sah mit eigenen Augen die feurigen Auswürfe. Es würde dies der erste bei jetzt in Australien aufgekündete noch thätige Vulkan sein; an ersteren fehlt es freilich nicht.

— Im September 1883 hatte eine Gesellschaft unter Führung des Hr. Readford eine Forschungsreise im zur Kolonie Süd-Australien gehörigen centralen Northern Territory unternommen. Es war dann die Nachricht eingegangen, daß die Explorator von Eingeborenen wären ermordet worden. Um ihr Schicksal festzustellen und eventuell die Mörder einzufangen oder zu bestrafen, sandte die südbauferliche Regierung einen Trupp von fünf britischen Polizisten unter Führung des Telegrapheninspektors Hr. Allan W. Giles aus. Es traf nun am 13. November 1883 von der Atlas Creek Station des Oberlandtelegraphen in 15° südl. Br. und 134° östl. L. von Gr. ein Telegramm in Adelaide mit der Meldung ein, daß die ausgehenden fünf Polizisten und sämtliche Pferde in den wasserlosen Wüsten, über welche sie zu reisen hatten, umgekommen seien. Nur Hr. Allan Giles und ein mitgenommener Gajowzer Knabe erreichten in völlig erschöpftem Zustande die Telegraphenstation, nachdem sie 50 englische Meilen (80½ km) zu Fuß zurückgelegt und in den letzten drei Tagen nichts mehr zu leben gehabt hatten. — Das Verloren in der anstaltlichen Widrigkeit erfordert große

Erfahrung im Vorfahren, jedenfalls feste es der Polizeimannschaft daran.

— In Band XLIII, Seite 351 wiesen wir auf eine Expedition hin, welche unter der Leitung des Hr. David Lindsay das nördlich vom Koper M. (mitteilt in 14° 44' südl. Br. und 135° 30' östl. L. von Gr. in den Gulf of Carpentaria) gelegene und zur Zeit noch unbenannte Gebiet (Arnheim Land) bereisen und erschöpfen sollte. Hr. Lindsay und Genossen trafen am 1. November 1883 wieder auf der Katherine-Station des Oberlandtelegraphen in 14° 30' südl. Br. und 132° 25' östl. L. von Gr. ein. Sie entdeckten mehrere neue Flüsse und Lamen, von einigen Strichen südlichen Landes abgehend, über schöne großartige Gegenden und passirten herrliche Gebirgslandschaften. Viermal fanden sie zwei Tage lang keinen Tropfen Wasser. Die Eingeborenen zeigten sich in hohem Grade freundlich gesinnt, und was sie ansänglich nicht schienen, geschah es nur, um einen Hinterhalt zu legen. Als man sich zu einer Zeit während einer ganzen Woche auf einem Tafellande eingeklinkt fand, verlor man durch die Eingeborenen hiebzehn Pferde und an Lebensmitteln einen Vorrath, welcher auf drei Wochen hinreichte hätte. Man mußte verschiedene Male von den Feuerstätten Gebrauch machen. An der Küste des Golfes hatte man einmal inmitten eines Waldes einen offenen Angriff der Eingeborenen abzuwehren, von welchem sie erst abließen, als sie die Wirkung der Schiffswehre an sich kennen gelernt hatten. Die letzten beiden Wochen war man auf Pferdefleisch angewiesen gewesen.

### Inseln des Stillen Oceans.

— Die Erforschung von Neu-Guinea wird von Seiten Australiens mit großer Energie betrieben. Wie wir berichteten, wurde die von Kapitän B. Armit geleitete Expedition ungefähr 200 km ostwärts von Port Moresby vom Fischer befallen und sah sich zur Ueberfahrt nach Australien genöthigt. Die von den Behörden der in Melbourne erscheinenden „Argus“ und „The Australasian“ angeordnete Expedition ist nun, neu organisiert, unter die Führung des von seiner Reise nach den Neu-Hebriden zurückgekehrten Hr. Julian Thomas, welcher als Schriftsteller hat den Namen „The Sagabond“ beigelegt hat, gestellt worden. Als zweiter im Kommando ist ihm der schweidische Botaniker Graf Ebenert beigegeben. Die Gesellschaft traf am 17. November in Thuraboo Island, in 10° 45' südl. Br. und 142° 20' östl. L. von Gr., ein und wollte von da am 20. November nach Port Moresby, Neu-Guinea, abgehen.

Geleitig sind die Messrs. Hunter, Oue und Currie, drei alte Kolonisten der Kolonie Neuseeland, auf einer Forschungsreise nach Neu-Guinea begeben. Ebenso Dr. Gee und Messrs. Laurie und Foreley, welche aus England eingetroffen sind.

**Inhalt:** Medicinische Willen in der Umgebung von Hereny. (Mit sechs Abbildungen). — Emil Schlagintweit: Britisch-Indiens Grenzschranken gegen China I. — A. Blumentritt: Mittheilungen über die Negriten und die Kopfjägerstämme des nördlichen Luzon. — Kürzere Mittheilungen: Die Stadt Palma. — S. Gresslath: Die Mission unter den Eingeborenen Australiens. — Aus allen Erdtheilen: Afrika. — Australien. — Inseln des Stillen Oceans. (Schluß der Redaktion: 12. Januar 1884.)

Redacteur: Dr. R. Riepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tz.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

Siegen eine Beilage.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

Zu Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Amazonas und Cordilleren.

Nach dem Französischen des Herrn Charles Wiener.

### I.

Von dem Dampfer aus, welcher die Reisenden nach Guayaquil, dem Hafen der Republik Ecuador, bringt, erblickt man schon von weitem am Horizont die wunderbar gezeichneten Umrisse der Cordilleren; bald hebt sich der Vordergrund heraus und fast plötzlich überschaut man die mächtige Vegetation der Küste. Man nähert sich der Insel Funá, welche die Mündung des Rio Guayas in zwei Hauptarme theilt. Auf dem grünen Abhange erheben sich Bambushütten und einige elegante Villen mitten unter prachtvollen Baumgruppen. Der Pilot steigt an Bord und führt das Schiff den Fluß hinauf, den man ebenso gut einen riesigen Meerestrom nennen könnte: so mischen sich bis auf fast 100 Meilen hinein das Süßwasser mit der Woge des Stillen Ozeans.

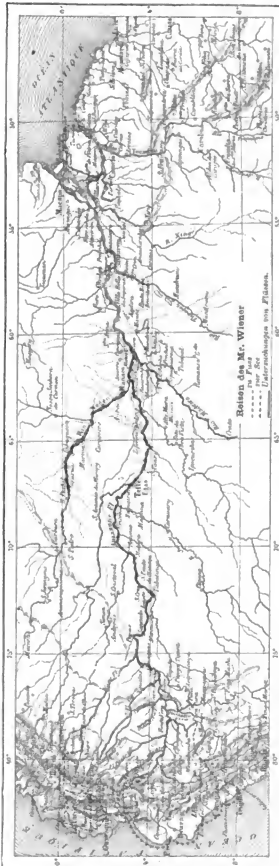
Am rechten Ufer des trägt einher schleichenden Flusses hin erstreckt sich, glänzend und malerisch, der große Hafen von Ecuador. Neben stattlichen Treimastern liegt eine Unmenge eleganter Schoner, schwerer Pinassen, enormer Flöße längs des Quai; dazwischen durchschneiden bananenbeladene Pirogen und Canoes die Fluthen, während Flußdampfer mit ein- und zweiflüßigen Gebäuden auf ihrem Rücken den Wasserpiegel dahingleiten. Diese bewegte Scene hebt sich von einer langen Reihe von Häusern mit Kolonnaden im Erdgeschoß und Veranden im ersten Stock ab; zierliche „Miradores“, elegante Thürmchen unterbrechen die horizontale Linie der Dächer. Einen Kilometer weit dahinter steigen bewaldete Hügel auf, nach Norden aber erhebt sich in riesiger Höhe, wie eine Pyramide von reinstem

Silber, über einen Horizont bläulichen Dunstes, der Schneegipfel des Chimborazo.

Dieses ganze Bild bringt beim ersten Anblick einen ergreifenden Eindruck hervor, ja dieser erste Eindruck ist so günstig, großartig und zugleich anmutig, daß man höchst unangenehm von der Entdeckung berührt wird, daß, was in einer Entfernung von 100 m so schön war, in der Nähe so abschrecklich — sinkt. Denn kaum tritt man in die Stadt ein, so wird man von einem Dunstkreis von schlechten Gerüchen förmlich erstickt. Eine Atmosphäre von verfaulten Früchten, übergegangenem Fleisch und Fischen, benzinhaltigem Fettsäure der feinen Tavernen, und der von Negern, Mexikanern und Indianern ausströmende eigene Duft mischt sich mit den Miasmen, welche der mit Fluß und Ebbe wechselnde Schlamm des Rio Guayas in der Stadt verbreitet.

Höchst unangenehm für den Fremden ist der Umstand, daß in Guayaquil weder Gasthof noch Gastfreundschaft existirt; die Einwohner haben leider die ritterlichen Gewohnheiten der Spanier verlassen, ehe sie sich die Bequemlichkeiten aneigneten, die Europa den Reisenden darbietet. Die dem Fremden silberne stets offenen Familienhäuser sind ihm jetzt verschlossen, und er ist gezwungen, in unanständigen Kabinaten zu kampiren und mit den Dienstleistungen grober und flüchtiger Indianer füttert zu nehmen.

Als Herr Charles Wiener am ersten Abende seines Aufenthaltes in der Stadt in das Nest zurückkehrte, welches ihm als Gasthaus angewiesen worden, wäre er beinahe zur



Reisen des Mr. Wiener zwischen Guayana und Para.

Erde gestürzt, indem er über Polizeisoldaten sprang, die im Dunkel der Kolonnade schnarchten. Wenige Minuten später war er mit Schreiben beschäftigt, als ihm eine riesige Klatte auf den Brief fiel, die unversehens durch ein Loch der als Decke dienenden Leinwand geschlüpft war, und als er das Kuckuckstischchen öffnete, welches sein Bett umgab, war das erste, was er erblickte, ein Storpion, der sich auf seinem Kopfkissen gütlich that.

Nach einigen Wochen indessen gewöhnt man sich an diese Eigentümlichkeiten eines neuen Lebens — auch das ferne, oft so nahe Kanonendonner ähnliche Brüllen des Coto-pari und des Sanganal — und betrachtet sie als zur Lokal-farbe gehörig; erst dann wird es einem möglich, dort zu leben. Auch hat der Mensch es wohl verstanden, sich dort, unter 2° 14' südl. Br., in einer Entfernung von 72 Meilen von der Südströmung und der südlichen Brise des Ozeans, einzurichten.

Auf den durch Durchflürungen gebildeten Sümpfen, welche den Grund und Boden der Stadt bilden, kann man weder in Stein noch in Ziegel bauen; das Gewicht der-artigen Bauten würde sie in das Erdreich sinken lassen; man errichtet daher buchstäblich Klöße auf Pfählen, die den Häusern als Pfeiler dienen. Die häufigen Erdbeben bringen Schwingungen hervor, welche die solidesten Steinbauten umstürzen würden; diesen Holzgebäuden können sie kaum etwas anhaben; sie schwanken, tragen und bleiben ganz, wie ein Schiff auf sturmschlagender See. Auf den Straßen bringen diese Zitterbewegungen eine der wunderlichsten Wirkungen hervor, und der neu Angekommene wird sich nicht bald klar über die Erscheinung. Das Holz, welches man verbaut, ist oft sehr kostbar und stets äußerst widerstandsfähig; es gibt Wandentwürfe, welche bereits über ein Jahrhundert bestehen und noch so fest sind wie am ersten Tage. Man errichtet wahrhafte Paläste in Stein-auf-nach-nach. Einer der am besten gelungenen ist der Bischofs-palast.

Kolonnaden und Arkaden umgeben sämtliche Häuser und gestalten einherzugehen, ohne den Strahlen der Sonne oder dem Ungeklum des Regens ausgesetzt zu sein. Nachdem einige Pfeiler (Estantes) eingemauert sind, um das Dach zu tragen, beginnt man die Arbeit von oben; die Bedachung, welche man vor dem eigentlichen Hausbau fertig stellt, dient den Arbeitern je nach der Jahreszeit als Sonnen- oder Regenschirm; unter seinem Schutze stellen sie die Wände aus Brettern oder Bambu her. Feiner gibt es nicht, nur Thüren nach den Veranda's, welche längs der Facaden laufen. Wie in allen heißen Ländern bedient man sich nicht des Gases, sondern schließt die Öffnungen durch Vorhänge.

Die Straßen sind gerade. Der Uaiui und, 60 n. davon, die Calle del Comercio, bilden mit der dritten und vierten Straße, die alle parallel von Nord nach Süd laufen, die ganze Stadt. Am Ende des Uaiui befindet sich die Kakaobörse; hier werden die Preise dieses den Reichtum der Stadt bildenden Produktes festgestellt, welche nicht von der Laune der Pflanze oder der Rechnung der Spekulanten abhängen, sondern rein von Regen und schönem Wetter. Die zum Theil hundertjährigen Pflanzungen sind Produktionschwankungen unterworfen, die man nie voraussehen kann, und manche Pflanzung, die in einem Jahre eine Prachtente giebt, trägt im folgenden fast nichts. Durchschnittlich werden jährlich 20 000 000 kg Kakaó aus Guayana ausgeführt, und diese Riesmengen werden alle in der kleinen Boje kontrollirt, die 8 zu 6 m mißt und als einzige Ausstattung einen alten Tisch und ein halbes Duzend Stühle besitzt.

Außer dem Kakaó wird auch die Frucht der Taguana-palme ausgeführt, während der Kaffee- und Chininport



Der Seiberplatz von Iquitos. (Nach einer Photographie.)

ziemlich unbedeutend ist und die Menge des Kaufschuls von Jahr zu Jahr abnimmt. Uebrigens belebt nicht sowohl der Ausfuhrhandel die Stadt, als der Handel mit dem Innern. Während der trockenen Jahreszeit, d. h. ungefähr von Mai bis Dezember, kommen die Händler der Cordilleren nach Guayaquil, um Borräthe einzukaufen, und die Verkäufer sind verpflichtet, die Waaren in Ballen zu packen, die höchstens 80 cm lang, 40 cm breit und 30 cm dick sein dürfen. Die europäische Artikel enthaltenden Kisten werden mit wasserdichten Blättern umgeben und das Ganze in einen Permoandrad gesteckt. Die so zurecht gepackten Ballen werden in irgend einem Flußhafen auf Maulthiere geladen. Die Einpadarbeit geschieht unter unerträglichem Lärm auf

offener Straße vor den Magazinen und giebt der Stadt den Anschein beständigen Wohnungswechsels. Sobald die Regenzeit beginnt, wird die Stadt stille, die Páden ebe und leer.

Während im Erdgeschosse gehandelt und erworben wird, gehet der erste Stock der Familie. Die Frauen von Guayaquil, in jeder Beziehung ihren Herren und Meistern überlegen, tragen lange, leichte, weiße Kleider; ihre schwarzen Haare sind in prachtvolle Köpfe geflochten; viele unter ihnen sind recht hübsch, einige hervorragend schön. Sie bilden eine besondere Klasse in Südamerica. Sie wählen ihren Zufünftigen und warten bis der Erwählte ihres Herzens eine Stellung errungen habe, ganz gleich ob das 5 oder



Bischöflicher Palaß in Guayaquil. (Nach einer Photographie.)

6 Jahre dauert. Gewöhnlich empfangen sie den Besucher ohne die Hängematte zu verlassen, in der sie sich höchst geschäftig schaukeln: es ist dies ein Mittel, die Hitze zu mildern, sich der Malaria zu erwehren und die Spitze eines reizend kleinen Fußes zu zeigen; während der Unterhaltung dient die Dame ihrem Besucher als Räucher. Sie beginnt ihr Tageswerk damit, zur Vieruhrmesse zu gehen; es ist das für sie, die nur selten ausgeht, ebenso wohl ein Bedürfnis der Seele wie eine hygienische Übung.

Die Kirchen selbst sind Nachahmungen der spanischen des 16. Jahrhunderts, und die Architekten haben es erreicht, die schweren Formen jener Periode wieder hervor zu bringen, indem sie die schreienden Farben einer unverständigen Malerei zu Hilfe nahmen. So z. B. bietet die Kathedrale dem Beschauer eine Vorderseite, auf der Nischen und Kranz-

gesimse, Galerien und Sänftchen nur das Werk des Malers sind, der zugleich die Schatten angebracht hat, welche diese verschiedenen Ornamente werfen sollen, die aber fast stets mit den wirklich von den Thürmen, dem Gebäude selbst, den Säulen und den übrigen Hinfnern geworfenen im Widerspruch stehen. Die dadurch hervorgerachzte Wirkung ist natürlich höchst unästhetisch.

Das Franciscaner-Kloster steht auf dem schönen Plage San Francisco, in dessen Mitte sich das prächtige Denkmal des Präsidenten Rocafuerte erhebt. Der berühmte Gesehgeber von Ecuador, in nachdenkender Haltung und in einen Mantel gehüllt dargestellt, hat einem braven Neger nur die eine Bemerkung entlockt: „Der Senior da oben muß recht schweigen!“

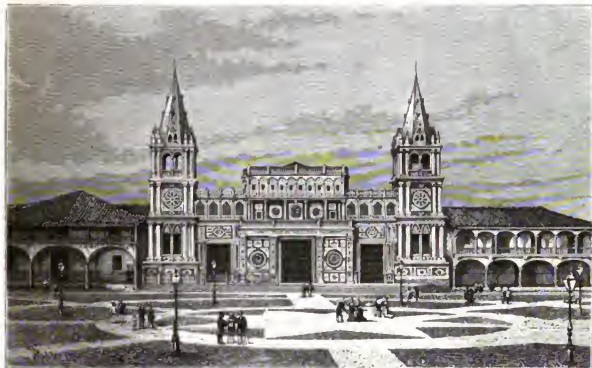
Wenn das Abendglocken ertönt hat, beleben sich die

Strassen von Spaziergängern; die Familien gehen aus, um am Duai Luft zu schöpfen; hier ist das Rendezvous der eleganten Gesellschaft, in der Jedermann sich kennt, grüßt und plaudert.

Die große Hitze zwingt die Spaziergänger langsam zu gehen, was ihnen einen gewissen, mit der Lebhaftigkeit ihrer großen, glänzenden und schwarzen Augen seltzam widerstreitenden Zug von Trägheit verleiht. Nur sehr wenig werden Wagen benutzt. Sobald es regnet, darf kein Kutscher fahren, weil die Straßen sonst verdorben werden könnten. Nun aber regnet es in der nassen Jahreszeit Tag und Nacht, und die Luft wird so erdrückend, daß sich viele Familien theils nach der Insel Puna, theils auf ihre Besitzungen in der Nähe der Stadt flüchten. Angleich vermehrt sich die Zahl der Muskitos auf ungläubliche Weise. Wasser- und Fleischträger, die sich kleiner Esel zum Transport ihrer

Waaren bedienen, ziehen diesen Thieren, um sie vor den Stichen zu schützen, auf die Vorder- und oft auch auf die Hinterbeine Hosen, ein sehr praktisches, aber bei der gewöhnlichen Hosenlosigkeit der Führer selbst höchst komisch wirkendes Mittel.

Um zu sehen, was der gemeine Mann in Guayaquil für Gemüthe hält, brandt man nur die beiden letzten Straßen der Stadt zu durchschreiten, wo die Branntweinstenken in Ueberflus vorhanden sind. Jedes Fest, ja jeder Trauersfall dient als Vorwand für Aufschweifungen, durch die der Lohn des Volkes sein Geld vergeudet und seine schon durch das Klima stark angegriffene Gesundheit noch mehr zu Grunde richtet. Diese häufigen Excesse erklären die oft epidemischen Fieber, welche die Bevölkerung lichten. Der „Vomito negro“ beginnt immer in den unteren Volksschichten und steigt reichend schnell zu der höheren Gesellschaft hinaus. Die



Vorderseite der Kathedrale von Guayaquil. (Nach einer Photographie.)

klimatologischen Bedingungen nehmen den meist mit erschreckender Wüthigkeit auftretenden Todesfällen das Erhabene, welches die Achtung vor den Verstorbene ihnen bei wehret; man bereidigt die Leichen, wenn sie kaum schon erkaltet sind. Die Beerdigungen sind so häufig, daß es, trotz der großen Menge der Geistlichen, den Priestern unmöglich ist, den Todten bis zum Friedhof zu begleiten. Die Leichenwagen ziehen zwischen zwei langen Reihen barfüßiger, nur mit Hemd und Hose bekleideter Arbeiter entlang, deren jeder eine kleine brennende Laterne trägt, was höchst seltsam, aber keineswegs traurig-feierlich wirkt.

Die Stadt wird durch einen kleinen amerikanischen Tramway mit dem „Salado“, einem Arm des Ozeans, verbunden. An diesem entzückenden Ort, mitten unter prächtvollster Pflanzenwelt, nimmt man, in einer Entfernung von ca. 20 Stunden vom wüthlichen Meerestrande, Seebäder! Und einige Kilometer weiter treibt man in den smaragdgrünen Kanälen, welche blühende Inselchen einschließen, den wunderbarsten Sport der Welt: die Auster-

jagd, oder vielmehr das Austerpflücken. Denn die Meeresschnecke setzt auf den dort wuchernden Mangelblümen die Austerbrut ab und bringt ihre mit jeder Fluth Nahrung; so reifen sie heran und können nach einem gewissen Zeitraum bei Ebbe geblückt werden. Die Auster, lange Zeit eins der hauptsächlichsten Nahrungsmittel der Uferbewohner des Guayas, wird nicht mehr viel geossen, seitdem der Wohlstand sich etwas gehoben hat. Trotzdem ist die Küche recht schlecht bestellt, Gemüse und Salate sieht man kaum. Und doch ist das Wachsthum so wunderbar, daß der Mensch, anstatt es zu befördern, sich seiner zu erwehren hat. So nimmt auf den Straßen der dortigen Dörfer, trotz beständiger Säuberung, das Unkraut so überhand, daß oft nur ein schmaler Pfad von einem Hanse zum andern übrig bleibt; Bananen und Palmen bilden mächtige Wälder um die Behausungen, und es giebt Dörfer, wie z. B. Santa Rosa und die meisten kleinen Dörfer der Küste, welche sich scheinbar aus dem Walde erheben.

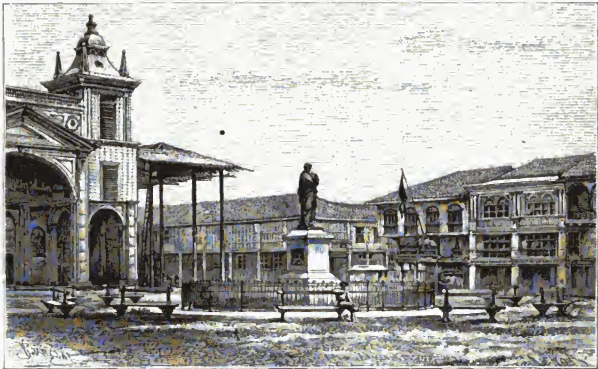
Die Umgegend von Guayaquil ist der Erzeugungsort



des ganzen Kakaos, den Ecuador ausführt. Unendliche Wälder dieses Baumes bedecken Quadratmeilen und hüllen das Land in Dampfbüschel ein. Die Waldähnlichkeit einer Kakaopflanzung bildet ihren Reiz, zugleich aber eine Gefahr, denn das für Sonnenstrahlen undurchdringliche Dach der sich mit einander verstrickenden Baumkrone hält die Pflanzen in Schatten und läßt die Frucht sich nicht reichlich entwickeln; jein Kakaobäume von Guayaquil geben durchschnittlich nicht mehr als einer von Venezuela. Dazu kommt, daß seit unendlicher Zeit zwei bis vier Bäume zugleich gepflanzt werden; diese Methode wäre gut, wenn man später dann nur die fruchtigsten dieser Pflanzen weiter wachsen ließe; statt dessen läßt man alle Stämme stehen, so daß die zwei Quadratmeter, welche jeder Stamm oder „Mata“ einnimmt, den Baum nicht genügend ernähren können.

Die Kakaobäume bilden drei Kronen, von denen schließlich nur die oberste bestehen bleibt. Die männlichen und

weiblichen Wäldchen treiben bald auf dem Stamme, bald auf den Zweigen; auf demselben Baume kann man zugleich die knospende Wäldche, die grüne Schote und die reife, goldige Frucht erblicken. Man erntet mit Hilfe langer Stangen, die am Ende ein mit der Schere nach oben geführtes Querschnitt haben. Mit einem kurzen Schnitt in den Stengel wird die Frucht vom Zweig getrennt, fällt auf die Erde und wird von Knaben in Säcke gesammelt und zu den Weibern gebracht, welche sofort die Kerne auslösen und die Schote fortwerfen. Gleich am nächsten Tage wird der Kakaos auf großen Trodenvorrichtungen aus Bambu ausgebreitet und muß nun höchst sorgsam vor jeder Rasse bewahrt bleiben, da er stat im Preise sinkt, wenn er in Folge von Feuchtigkeit seine natürliche helle Farbe verliert. Jede Hacienda besitzt eine gewisse Anzahl verheirateter Arbeiter, die ihr Haus und ihre kleine Pflanzung auf dem Grund und Boden der Besitzung haben. Diese Männer



Plaza San Francisco in Guayaquil. (Nach einer Photographie.)

verdienen täglich 6, die Frauen 4 und die 8- bis 14jährigen Kinder 2 Real (= 3, 2, 1 Frank). Zugleich halten die Besitzer ein Lager von allen möglichen Bedürfnissen ihrer Arbeiter, und so bildet eine solche Hacienda einen kleinen Staat für sich, der sich des vollständigsten Glückes erfreuen könnte, hätte man nicht stets zwei schlimme Feinde zu bekämpfen: den Branntwein und die Revolution!

Nach ein Wort über eine angebliche Industrie von Guayaquil, die sogenannten Panamahüte. Wenn es wahr ist, daß in der großen Stadt des amerikanischen Nahnens niemals Strohhüte fabricirt worden sind, so ist es nicht minder sicher, daß man im Hafen von Ecuador nie hat Stroh flechten sehen. Guayaquil und Panama sind nur die Zwischenstationen für einen Artikel, der überdies mehr und mehr vom Markte verschwindet. Die Manufakturieren dieser Hüte sind an der Nordküste von Ecuador, besonders in Monte Christi und Kipixapa. In jeder Hütte dieser

Dörfer sieht man Männer, Weiber, Kinder mit dieser Arbeit beschäftigt. Die Flechter hocken in einer für die Lungen höchst schädlichen Stellung, die Form zwischen die Schenkel gepreßt. Das sogenannte Stroh kommt von einer wild wachsenden Palme, Yombonaje oder Taquilla genannt, die aber angepflanzt und eingezüchtet wird und deren Blätter im wilden Zustande 50 bis 60 cm, im kultivierten bis 1 m lang werden. Diese Blätter nun werden abgeschritten, ehe sie sich geöffnet haben; die werthlose äußere Haut wird abgerissen und das eigentliche, wie ein geschlossener Fächer gefaltete Blatt bloß gelegt; es ist im Inneren gelb und an den Rändern grün. Dann werden die Spitzen eines Firkels darauf gelegt und der mittlere Theil von den Seitenfasern getrennt, die man einzeln abtreibt. Die so gewonnenen „Strohfüden“ werden in Fädchen gebunden, in Thontöpfen zwei Stunden lang gelocht, und darauf an der Sonne getrocknet. Durchschnittlich giebt jedes Blatt 40 bis 50 Fäden

und 16 Blätter, also ca. 600 bis 800 Fäden, genügen für einen Gul. Ist das Geflecht fertig, so wird es durch einen Strom von Schwefeldämpfen gereinigt. Die geringeren Güte kosten 6 bis 8 Real, und da der Flechter zu jedem beinahe eine Woge braucht, so verdient er täglich höchstens einen Franken, während man die besseren Sorten bedeutend höher bezahlt, ja es sogar Güte aus „Vaja toquilla“ giebt, die für 200 bis 300 Piafter (= 1000 bis 1500 Franken) verkauft werden.

Diese Bemerkungen des Herrn Ch. Wiener über

Quayaquil, sein Leben und seinen Handel, beruhen auf einem einmonatlichen Aufenthalt im Jahre 1880 und einem einjährigen 1882/83. Beauftragt, die natürlichen Handelswege zu studiren, die sich den großen Verbrauchszentren in den gesunden Gegenden der hohen Zwischen-Cordillere nähern, verließ er am Ende des ersten Monats die Stadt zu einer langen Reise im Innern des Landes. Der größere Theil der Million Einwohner der Republik Ecuador lebt in Städten und Dörfern, welche in ca. 2500 m Höhe liegen, und heute noch ist Quayaquil der einzige Hafen,



Straße im Dorfe Santa Rosa.

welcher das ganze Land versorgt. Dieser Stapelplatz aber ist von der Hauptstadt ca. 400 km entfernt und die Pfade, welche die Küste mit den Hochebenen verbinden, sind nur für Saumthiere gangbar, so daß bei diesem Transportmittel der Preis der eingeführten Waaren durch die Fracht oft um das Fünffache vermehrt wird. Die Linie von 100 Wegstunden zwischen dem Anlandeplatz und der Hauptstadt ist um 500 Proc. theurer als die von 5000 von Europa über Cap Horn bis Quayaquil oder von 2000 über Panama. Die Aufgabe Wiener's bestand also darin, den französischen

Exporteuren einen Punkt nachzuweisen, der den Verbrauchszentren von Ecuador näher liegt als Quayaquil, und so ihren Erzeugnissen den Zugang zu einem nicht unwichtigen Markt zu erleichtern. Er begab sich daher nach Quito und unternahm von dort forschungszügel nach West und Ost; nach Westen, wo die Küste des Oceans unter dem Aequator sich ziemlich dicht der Hauptstadt nähert, nach Osten, wo Schiffe von genügendem Tonnengehalt die mächtigen Nebenflüsse des Amazonas hinan- und bis auf eine geringe Entfernung von der Patrouille der Cordillere fahren können.

## Britisch-Indiens Grenzachbarn gegen China.

Von Emil Schlagintweit.

### II.

Die Daphla sind von mittlerer Größe, starkem Knochenbau, breiter Brust, gut entwickelter Muskulatur. Die Hautfarbe ist tiefbraun und das Gesicht flach und rund, die Lippe fast bartlos, das Kopfhaar lang und ungeordnet. Der Anzug besteht in einem Vordentuch und einer Kopfbedeckung aus Bastgeflecht, die vorwiegend mit Eberzähnen verziert wird. In der kalten Jahreszeit tragen sie eine ärmellose Weste rothester Art, daß sie unter so unglücklichem Schutze im Freien ausdauern, wird der hiden Kruste Schmutzes zugeschrieben, die alle Körperteile bedeckt, von denen er nicht durch die Bewegung sich abshuert. Die Frauen tragen einen Hod von den Hüften abwärts. Unzerrenbarer Begleiter ist das Kukrimesser, ein langes, schwarzes Messer, hider an der Spitze als am Griff, den ein hartes Holz bildet, der vor Verspringen statt durch Eisen mit einem starken Bastgeflecht geschützt wird. Von Charakter ist der Daphla liberum gütwillig, zubringlich, neugierig, dabei aber gläubig, furchsam; das Ausdrücken des Sprungbedeuts einer Tadelnheit macht ihn sich buchen aus Furcht vor einem nachfolgenden Geschehe. Männer und Frauen sind gleich den Ala's lebenschäftliche Mander. Die Sprache ist verschieden von derjenigen der Abor im Osten, der Ala im Westen. Sie wird verstanden von den Abors, wie Miri, ihren Nachbarn im Norden gegen Tibet, mit denen sie auch Wechselverträge eingehen, aber statt des eht mongolischen Typus der Abor kennzeichnet die Daphla von vorn gesehen große Stirnhöhe, längliches Gesicht mit ziemlich gerader Linie vom Schläfenbein zur Kinnlade, längliche aber weit geöffnete Augen und lange Nase. Dagegen im Profil betrachtet, erscheinen Vadenknochen wie Augenwölbung weit vorspringend, der Mund tief geschnitten und der Kiefersteil liegt so tief, daß die Augenwölbung vorspringt. Dies sind alles Kennzeichen der tibetischen Rasse und diesem großen Gebirgsvolke müssen die Daphla zugerechnet werden.

Von Sitten und Gebräuchen verdient folgendes hervorgehoben zu werden. Die Verfassung ist durchweg oligarchisch. Jeder Stamm hat seinen Tscham oder Führer, aus einer durch Verhät an Pfaffen und Verbindungen einflussreichen Familie. Als die englische Regierung die Verbindlichkeiten mit Annahme des Posa-Vertrages kleiden wollte, scheiterte dies an der hohen Zahl von Häuptlingen; es hätte hiezuz Abmachungen mit 288 Tschams bedurft. Dabei bestand die Verlegenheit, wie solche Abmachungen perspekt zu machen seien; denn die Daphla kennen keine Schrift, nicht einmal die räumlich bei ihren Nachbarn üblichen Handzeichen sind hier im Gebrauch. Von freien Sitten zeugt folgendes Besondere. An einem Gerichtstage in Kathampur brängte sich ein hübsches Daphla-Mädchen durch die Menge, warf sich vor dem Gericht haltenden Engländer nieder und bat um seinen Schutz gegen ihren Vater, der sie an den Sohn eines demnachbarten Häuptlings zwingen wollte, der in Vielweiberei lebe, während ihr Vierz einem Angehörigen ihres Dorfes gehöre und sie es nicht ertrage mit mehreren zusammen einen Gemahl zu besitzen; sie sei mit ihrem Geliebten entlassen und bitte jetzt um Niederlassungsrecht auf englischem Gebiete. Der Bitte wurde willfahrt; das Mädchen zog sich zurück, legte Schmutz und Sand an, die sie aus

einem Bündel hervorzog, der ihre Habe enthielt, flocht ihre Haare und ging nach dem Versteck, wo ihr Entführer weilte. Zu nicht geringem Erstaunen des Beamten führte sie diesem als ihre Gatten zwei Männer vor und es stellte sich heraus, daß unter ihren Vandeltern Vielweiberei die Ausnahme, dagegen, wie unter Tibetern, Vielmännerei die Regel sei. Dabei beschränkt sich die Vielweiberei nicht wie in Tibet auf Brüder, sondern erfolgt in freier Wahl!

Die Stellung von Unterhändlern — dies bedeutet ihr Name — nehmen ein die von den Afamesen Miri genannten Völker zwischen Sumbri und Ditscham, einem rechtseitigen Zuflusse des Brahmaputra, den der Fluss Dibrugar gegenüber erreicht; unter sich nennt sich jeder Stamm mit andern Namen; bekannter sind ihre Bezeichnungen Ansa, Tenae, Saraf, Ghi-gahä, Panibetia, Tarbatia. Ein in der Kriegsgeschichte aller Länder wohl seltener Zwischenfall erhob die Miri zu Vertrauensmännern einst der afamesischen, jetzt der indischen Regierung. Die afamesischen Herrscher über Kathampur hatten den Miris ähnliche Rechte in gewissen Theilen der Ebene zugestanden, wie wir sie unter Ala und Daphla kennen lernen; im zweiten Jahrzehnt dieses Jahrhunderts machten die Miri Uebergriffe und Kabicho Purander Eing befahl, sie zu gütigen. Die hiezuz abgeordnete Abtheilung ergriff ihre Flucht, als die Miri sich auf sie warfen und ließ ihre Flintenschloßgewehre, Kanonen und Patronen zurück. Die Miri wußten mit den Sachen nichts anzufangen, warfen sie auf einen Haufen und wollten sie durch Feuer vernichten. Sobald das Feuer an die Geschosse und Patronen kam, entwichen sich diese und verletzten ein halbes Hundert der Unselbigen. Da dachten die Miri einem Kabicho, der im Stande sei, Waffen zur Selbstthätigkeit zu bringen, könnten sie nicht widerstehen; zu nicht geringem Erstaunen der Befehlshaber der geschloffenen Truppen nähete sich eine Gesandtschaft demüthig ihrem Lager um Frieden bittend. Die Engländer brachten 1862 die bis dahin auf schwanfender Abmachung beruhenden Uebererkommen in feste Formen und zahlten den Miris seither bestimmte Subsidien. — Ten Miri verdankt seine Bevölkerung das Thal des Subansir. Die bedeutende Wassermaße dieses Zuflusses des Brahmaputra war schon Wilcox aufgefallen, als dieser 1827 das obere Brahmaputra-Thal bereiste; es dauerte aber ein halbes Jahrzehnt, um festzustellen, daß dieser Fluß in den Hochthälern Tibets seinen Ursprung nehme, die Südhette des Himalaya-Gebirges durchbräche und mit einer Wassermenge ziemlich nahzu gleich jener der großen himbosianischen Ströme Ganges und Tschanna die Ebene erreiche. Das Quellgebiet des Subansir schließt gute Weidegründe und fruchtbare Thalsohlen ein; gleich wie die Kesthad, von den Hüfläufen im Westen angezogen, über die Tista in Sikkim bis zur benaglichen Tiefsene fließt, so fließen an der Subansir die Miri hinab bis in das Brahmaputra-Thal; ihre eigenen Ueberlieferungen weisen auf das Thal des Tsang-potshu (Tshong) als Heimath hin, der in seinem Unterlaufe von der Subansir nur durch einen schmalen Bergzug getrennt ist. Der Gesteinsstein ist gelblich, die Gestalt groß und kräftig, der Gang aber schwerfällig. Das Haar wird vorn kurz gelochoren und zum Gesicht glatt

getrichen, wie es gegenwärtig unter unseren jungen Damen Mode ist; rückwärts bleibt das Haar lang und wird mit einer Nadel zu einem Knoten gedreht; um die Stirne ist ein schmales Band gelegt, mit Zerkeln und Metallstücken phantastisch verziert. Nach diesem Kopfpuzze sind die Miri den Wischimis anzureihen, bei denen diese Tracht in sojem Grade abgezeichnet sind, daß sie unter Afrikanern zu Spottnamen führten. Mit Afrikanern finden sorgfältig Wischirriten fast; dem Stamme ist viel fremdes Blut beigemischt, auch in seine Sprache, die im Uebrigen jener der Abors ähnelt, sind viele afrikanische Worte übergegangen. Der Anzug besteht, wie bei Abors, aus Paßgeschlechten und ist kunstlos; eigen dem Frauengewand ist eine Art Krinoline aus Holzstreifen, über dem Rode getragen; dieser selbst schließt um die Oberhäften so eng, daß die Frauen trippeln, nicht gehen. Beim Arbeiten, im Sommer und auf Reisen wird der Rod abgelegt, an seine Stelle tritt ein breiter Ledergürtel mit allerlei stängendem Tand verziert, Mädchen einschlagen sich aber auch dieses Gürtels und erscheinen nur im Streifrock mit ganz ungenügender Bedeckung des Unterkörpers! Arbeit liebt der Mann nicht, seine liebste Beschäftigung ist die Jagd; das Fleisch des Tigers soll Störk. Fleisch wie Fisch in getrocknetem Zustande bilden das Nahrungsmittel. Hauptnahrungsmittel ist wie bei Lepischas und Nepalen ein großes, schweres Messer mit nach abwärts leicht getümmelter Spitze. Der Mann pflegt häufigen Verkehr mit der Ebene; drei Viertel aller Miri reisen jährlich auf etliche Monate an die Ufer der Flüsse hinab und erwidern im Ueberfluthungsgebiete der Subansiri und des Brajaputras Hüften auf Reiten und treiben Fischfang wie Jagd. Der Ueberfluß der Beute wird getrocknet und dann damit in die Berge aufgedrohen; während des Trocknungsprocess betreiben solche Niederlassungen einen schon von weitem sich bemerkbar machenden Lärm. In ihren religiösen Vorstellungen sind die Miris von Buddhisten Tibets und Brahmanen der Hindus beeinflusst; neben Waldgeistern verehren sie die bekanntesten Schutzgötter beider Nationen.

Nah verwandt mit den Daptha sind die Abor. Der Name ist dem Volke von den Afrikanern gegeben und bedeutet einen jenseit der Grenze Wohnenden; sie selbst bezeichnen sich mit dem Namen der einzelnen Stämme und nennen sich Padom, Thoba, Wor u. s. w. Die Engländer sind nur mit Bor und Thoba in Verührung gekommen. Im Aeußeren herrscht „groß mongolischer Typus“ vor, die Frauen erinnern zuweilen an Chinesinnen. Ganz verschieden von den bisher besprochenen Stämmen sind die Abor durch die Sitte des Einzinsens eines Zehdens (Kreuzform) bei Männern auf der Stirne, bei Frauen unterhalb der Nase. Alle Abors sind wüthend schmutzig; man weidet Waschungen und erklärt sich nicht als das beste Mittel gegen die Kalle. Der Anzug besteht aus einem Stück groben Stoffes, meist aus Paßstoffs gewebt, der vom Rücken über die Schulter bis zum Knie läuft, seine Aermel hat und um die Hüfte mit einem Gürtel aus Rohrleder zusammengehalten wird. Die Weiber umwinden den Körper mit Fäden aus weichen Stoffe und bedecken Nacken, Arm und Unterfuß mit allerlei Schmutz; Mädchen tragen dazu um die Hüfte einen Strick, daran Metall- und Holzgehäusen, die beim Gehen klirren wie Ketten. Ganz junge Mädchen tragen nichts als diesen Schmutz um die Hüfte; im Sommer sieht man selbst erwachsene Mädchen nur hiermit bedeckt. Derselbe Sitte herrscht unter Kagas („Glossus“ 34, S. 281) auf der andern Seite des Thales. Die Abors haben eine Ueberlieferung, daß alle Menschen von einer Mutter abstammen,

die zwei Söhne gehabt habe; davon sei einer ein geschickter Handwerker und der Liebster seiner Mutter gewesen. Mit diesem sei sie gegen Wesen gezogen und von ihm hätten die Engländer die Künste gelernt, durch die sie dem Bergbewohner überlegen sind. Die Abors seien im Osten jenseit geblieben. Wie roh die Sitten unter ihnen sind, kann daraus entnommen werden, daß ein Liebhaber für seine Auserwählte Feldmäuse und Fischbränden als Leckerbissen fängt. Die Abor wohnen von den Miri hinter bis zum Tibong-Flusse, dem ersten großen Zuflusse des Brajaputra (siamesisch Tibong, tibetisch Tsang-po, des Hauptstromes Tibets) von Norden her nach seinem Eintritt in die Ebene. Die Abors haben es gleichfalls zu seiner Stammes-Organisation gebracht; immerhin giebt es Vmdestage, auf deren Mehrheitsbeschluß entscheidet und die Größten zu Ausführung des Beschlusses gewählt werden. Der Gemeininn ist hoch ausgebildet und äußert sich insbesondere im Zusammenstehen gegen feindliche Raubzüge; serner werden Versammlungsräume und Weiden als öffentliche Anstalten gegründet wie unterhalten. Sobald wird Privatguthum an Grund und Boden anerkannt und dieses durch Grenzsteine angezeigt, von denen einzelne so fasslich sind, wie bei den Khasias im Gebirge auf der andern Seite des Stromes („Glossus“ 34, S. 279).

Streit um Grenzmarken brachte die Engländer wiederholt in Verührung mit den Abors, zuerst 1881. Zamales wollten die Stämme Membo und Pado den Tibong überschreiten und sich am linken Ufer im Lande der Wischimis niederlassen. Zur Verhinderung eines solchen Vormarsches, gegen den von den Wischimis Gewalt gebraucht worden wäre, beorderte die indische Regierung Mannschaften von zwei Regimentern in das Land der Abor und verbündete durch rechtzeitige Errichtung von besetzten Posten in Nizamghar und Bomjur (letzteres im Gebirge) die Ausföhrung des Vorhabens. Dieses Vorhaben erregte im höchsten Grade den Zorn der Abors; es kamen Angriffe auf einzelne Soldaten vor; dem mit trigonometrischen Arbeiten beauftragten Officier, der hierzu einige Tage auf einem Aussichtspunkte zubringen hatte, mußten zu seiner persönlichen Sicherheit hundert Mann Bedeckung mitgegeben werden.

Der Tibong bildet im Osten dieselbe ethnographische Grenze, wie im Westen der Saltschik. Mit den Abors auf dem linken Ufer des Tibong verlaufen sich das Gebiet der Völker tibetischer Rasse und befinden sich unter Stämmen indo-chinesischer Zugehörigkeit. Späterer Forschung ist es vorbehalten, diese Völker, wenn einmal Europäern der Aufenthalt unter ihnen möglich sein wird, nach ihren Merkmalen genauer zu klassificiren; bis jetzt haben sich schon zwischen den Karen im Süden an der Grenze von Britisch-Birma und den Miao-ise, jener unruhigen halbwildem Völkerschaft im Norden von Ann-nan, einzelne gemeinsame Merkmale ergeben, und den Miao-ise werden die Wischimis zugerechnet, welche vom Tibong östlich bis nach China hinein wohnen. Die Wischimis sondern sich in zwei große Gruppen. Die vordere oder westliche Abtheilung wohnt zwischen den Flüssen Tibong und Tigaru und nennt sich Mibhi, während die Afrikaner ihnen von der Kopffürst, wobei die Haare über der Stirne kurz geschoren und glatt getrichen werden — wie bei den Miri — den Namen Tschalikata geben; die hinter dem Tigaru wohnenden Stämme heißen Wischimi tschichthin. Zwischen beiden Gruppen besteht ein Unterschied und scheinen sie zu ganz verschiedenen Zeiten in ihre jetzigen Lage eingezogen zu sein.

Die Tschalikata (Mibhi) bewohnen die unruhigeren Gebirgsgehäusen, in die wohl todende Wälder ihr Bett tief eingerissen haben; der Zugang erfolgt auf schmalen

Waben. In die Ebene kommen diese Mischmis nur als Käuber; die Pelzige salubet insbesondere auf solche Individuen, die mit ungenüßlich großen Traglasten bedacht, scheinbar als Händler aufzutreten; denn unbewachte Gehöfte fallen diesen in Wanden auftretenden Leuten zur Beute. Dabei ist es neben den Wintern auf Menschen abgesehen, die als Arbeitssklaven in die Berge fortgeführt werden. Wie wenig das Leben dieser Sklaven gilt, erweist ein Vorfall auf einem der Märkte, die jährlich im Februar zu Sabina abgehalten werden. Ein Thalafalata hatte einen abgearbeiteten Sklaven, Klaga der Nationalität nach, zu Markt gebracht und den armen Menschen auf offenem Plage niedergelassen, als ihm bedenkelt worden war, daß hier Sklavenhandel nicht getrieben werden dürfe. Vor Gericht gestellt, mußte ihn das von einem Europäer präsidirte Tribunal freisprechen, weil sich heranzstellte, daß der Thäter von der Größe seines Verbrechens keinen Begriff hatte. In ihrer Heimath fehlt es an jeglicher öffentlichen Autorität; sowohl Stammeseshäupten als Bezechern an Einzelnen werden von den Angehörigen durch eigenhändige Zufügung gleichwertigen Schadens gerächt; für ungeschändeten Mord nehmen noch spätere Generationen Vlutrage. In seinem häuslichen Leben löst und duldet der Mischis Ausschweifungen; er nimmt sich mehrere Frauen und verlangt nicht Trenne von ihnen, züchtigt aber den Verführer. Im Aeußeren stellt sich der Mischis als ein kräftiger Menschenschlag dar; sein Gesicht ist weniger schön als beim Abor, insbesondere liegen die Augen tiefer; dagegen ist der Blick finster. Die Hautfarbe wechselt von tiefbraun zu hellbraun. Ueber die Haare wird eine helmartige Kopfbedeckung aus Wafelgestrich gestülpt.

Die Mischmis wohnen östlich von Digaru, nördlich bis Tibet, östlich bis Jiu-nan und südlich hinab bis zum Travodi-Künste. Sie sind äußerst eifersüchtig auf ihre Selbstständigkeit und gestalten nicht einmal ihren Nachbarn das Reisen durch ihr Gebiet hinüber; die beiden Missionare Fried und Boura sahen im August 1854 hier ihren Tod, als sie nach Tibet vordringen wollten, obgleich sie 1851 bei einem Anknüpfen dahin gut aufgenommen worden waren. Der indische Beamte des trigonometrischen Amtes, der 1877 von Hinhoh nach Centralasien gereist war und während vierjähriger Reisen in die entlegensten Theile Nord-Tibets vorgebrungen war, fand an der Grenze des Mischmi-Landes die Einwohner von so drohender Haltung, daß er sich wieder zurückwandte und Monate auf einem beschwerlichen Marsche zubradte, um in seine Heimath zu gelangen, von welcher ihn dort nur wenige Tagereisen getrennt hatten. Das Land der Mischmis ist nicht fruchtbar; es gedeihen Reis und süd-

ländische Früchte. Die Handelsschaft bildet für die ganze Nation den Haupterwerb; deswegen wissen die Mischmis die Sicherheit zu schätzen, die dem englischerseits eingerichteten Markte in Sabina innewohnt und beizogen den dortigen Beamten die größte Hochachtung. In ihren religiösen Vorstellungen haben sie vom tibetischen Buddhismus Güter angenommen, den tibetischen Aames beizogen sie sich untermüßig als geistliche wie weltliche Oberen. Im Aeußeren haben sie mit Tibetern nichts gemein. Sie sind von stattdischer Erscheinung, sind groß und schlank gebaut, ihre Blage regelmäßig, Nase und Nasenöffnungen sind größer als sonst bei indochinesischen Völkern. Wahrzeichen aller Mischmi-Frauen ist ein breites Stirnband aus Metall, an den Enden schmal, in der Mitte breit (bei Miri ist es noch schmal geblieben). Um die Lenden trägt die Mischmi mindestens einen bis zum halben Schenkel reichenden Schutz aus Rinde oder Wafelgewebe, meist ist auch die Brust bedeckt, der gut entwickelte Unterschenkel aber immer nackt. Die Männer gleichen im Anzuge den Abors; ihre Nationalwaffen bilden gleichfalls Messer, Bogen und Pfeil; neuerdings versehen sie sich mit Schießwaffen, doch legte Britisch-Indien diesem Handel polizeiliche Beschränkungen auf, um nicht an Stelle schlecht bewaffneter Nachbarn dereinst waffengeübte Gegner zu erhalten.

Einem Kampfe mit diesen Gebirgs- und Waldvölkern geht Britisch-Indien aus dem Wege, akudet aber jede räuberische Regung. Bei aller feindseligen Gesinnung waagt er sein Stamm sich solcher Einwirkung hierwegen zu entziehen; an den Dapflas erführen sie, daß die indischen Truppen im Stande sind, in jedem Gebiete sich schlüszen, in welches der Vormarsch befohlen wird. Noch hat es für Britisch-Indien keinen praktischen Werth, sich eines dieser Völker unterthan zu machen; bedingen aber die politischen Verhältnisse ein Eröffnen Sindhias von Britisch-Indien von der Landseite her, so hat es mit der Selbstständigkeit des Stammes, durch welchen der Weg dahin gelegt werden soll, ein Ende. Im Interesse der Wissenschaft muß gemüßigt werden, daß ein Verdrißlich hierzu eintritt; vorerst muß es aber noch lohnender sein, über das fruchtbar, dicht bewohnte Unter-Birma dem uralten Handelsemporium Gemo an Wehrgung zunstreben und die weitere Verachtung der Waaren den dortigen irdischen, sehr unternehmenden Handelsvölkern zu überlassen, als über das unwirtschaftliche Tibet und das ärnliche Nord-Tinnan direct zum Tangste-Kiang aufzusteigen. Die englische Industrie hat den lezten Weg in Aussicht genommen; die Wänsche, die in Calcutta und Assam für den Pragmaptka-Weg und den Kustig durch oder scitlich des Landes der Mischmis geht, können sich nicht Geltung verschaffen.

## Sicilianische Bauernregeln.

Von W. Kobbelt.

„Alles Gold“ nannte der „Rheinische Hausfreund“ die Sprüche und Regeln, welche seit Jahrhunderten von einer Generation auf die andere vererben; die Bezeichnung ist nicht unpassend, denn die geräumten Sprüche enthalten gar oft die Resultate langjähriger unbefangener Naturbeobachtung und können bei gründlicher und vernünftiger Bemüßung auch für die Wissenschaft wichtig werden. Noch mehr als in unserer Heimath ist das natürlich der Fall in Ländern,

wo noch keine meteorologischen Stationen existiren, und Beobachtungen über Hyönologie, über den Einfluß der Witterung auf die Ernte u. dgl. noch nicht einmal zu den frommen Wünschen gehören. Hier geben uns nun die Bauernregeln einen sichern Anhalt für Saat- und Erntezcit, Witterungseinflüsse u. dgl., bei weitem zuverlässiger, als die Berichte einzelner Reisenden und vereingelte Reizen von Thermometer- und Barometerbeobachtungen. Sammlungen

von Bauernregeln verdienen darum die entschiedenste Beachtung, besonders wenn sie von Männern herrühren, die sie unter dem Volke ihrer Heimat selbst gesammelt. Für die nordsicilianischen Vergleichen am Abhang der Madonica hat dies der bekannte Naturforscher Professor Minà Palumbo in Castellbuono gethan, aber seine Arbeit<sup>1)</sup>, obgleich bereits 1854 erschienen, scheint in Deutschland vollkommen unbeachtet geblieben zu sein und wird selbst von Th. Fischer in seinen Beiträgen zur physischen Geographie Siciliens (Leipzig 1877) nicht benutzt. Einige Auszüge daraus werden darum nicht unwillkommen sein.

Den Frühling meldet nicht wie bei uns der Storch, sondern der kleine Vau (sicilianisch fici-fici):

Quannu cantu lu fici-fici  
È vinuta Primavera.  
„Wenn der Fici-fici singt, ist der Frühling da.“

Den Sommer meldet die Cicade:

La cicaledda rauca  
'Ntra parvuli e li spichi  
Cu lu so zichi-zichi  
Na'annanzin l'està.

„Wenn die heister Cicade zwischen Bäumen und Hecken jippt, verkündigt sie den Sommer.“

Das Ende des Sommers dagegen bezeichnet die Reife der Wispel (Mespilus europaea):

Unni viditi nespali, chianetti,  
Ca su l'ultima fruttu di lu stati.

„Wenn du die Wispel siehst, weine, denn es ist die letzte Sommertracht.“

Die Winterregnen beginnen um St. Simonstag (28. October), und bis dahin müssen die Wispeln geerntet sein:

Pri San Simuni — Li nespali a manzidduni  
E l'acqua a lu vadduni.

„Auf St. Simon müssen die Wispeln auf Haufen liegen und Wasser im Thal sein.“

In den höheren Lagen beginnt mit dem Simonstag der Winter und der Schneefall auf den Bergen.

Pri N. Simuni — lu nivi a lu sirruai,  
Pri tutti li Santi — la nivi a li casti,  
Pri Sant'Anuria — la nivi pri la via.

„Auf Simonstag siehst Schnee auf den Bergen, auf Allerheiligen an den Ufern, auf Andreas (30. Nov.) auf der Straße.“

Vegen Vichmèch beginnt wieder das Frühljahr:

Pri lu Cannilora, di Finvernu semu fora.  
„Auf Vichmèch sind wir aus dem Winter.“

Ein tüchtiger Winter ist aber nöthig, denn:

Està in invernu, e noll invernu estati  
Nun ti daranu mai li boni annati.

„Sommer im Winter und Winter im Sommer geben nie ein gutes Jahr.“

und:

Suli puncenti cu bedda jurnata  
Ti rennina piggiari la 'vivrata.

„Heller Sonnenschein und schöner Tag machen den Winter schlimm.“

Den Januar hat man gerne kühl und trocken, damit der Weizen nicht zu rasch treibt, weil er sonst im Februar leidet:

Jinnaru siccu — Burgisi riccu.  
„Ein trockener Januar macht den Bauer reich.“

<sup>1)</sup> Studi agrarj sulla Campagna settentrionale della Madonia. Proverbi agrarj. — In „Annali di Agricoltura Siciliana“ ser. II, vol. I.

Pruvulazu di Jinnaru — Carrica lu sularu.

„Januarhaub fällt den Boden.“

Lu friddu di Jinnaru — luchi lu granaru.

„Ein kalter Januar füllt den Speicher.“

Schnee ist im Januar willkommener als Regen:

Sutt 'acqan fami — Sutta nivi pani.

„Wasser bringt Hunger, Schnee bringt Brot.“

Der Februar ist der eigentliche Wintermonat:

Frivaru lu cartu lu peju di tutti.

„Februar ist der kürzeste, aber auch der schlimmste.“

Er muß aber tüchtig Regen bringen, damit im März die Frucht treiben kann:

Li pioggi di Frivaru inchian lu granaru.

„Februarregnen füllt den Speicher.“

Si Frivaru friviu — Marzu erburia.

„Wenn der Februar seine Schuldigkeit thut (wörtlich „februart“), macht der März Kraut.“

Den März dagegen will auch der Sicilianer trocken:

Marzu asciuttu — Granu pri tuttu

entspricht ganz unserem: „Märzhaub bringt Gras und Laub,“ umgekehrt:

Si 'utra Marzu ci 'è acquazzina

E annata di risina.

„Regenwetter im März giebt ein Jahr des Ruins.“

Etwas Regen giebt es immer, aber nur wenig, und es trocknet schnell wieder:

Marzu chiova-chiova

Ca un 'urna asciuta tuttu.

„Märzregnen — eine Stunde trocknet alles.“

Ueberhaupt gilt der März für veränderlich, wie unser April:

Marzu pazzu

„Der März ist ein Narr.“

Kommt noch Frost, so ist es schlimm, denn:

Lu friddu di Marzu

S'infilu 'ntra lu cornu di lu voi.

„Märzfröht bringt dem Ochsen bis ins Horn.“

Märzschnee dauert aber nicht lang, darum sagt man:

Tantu durassi la mala vicina

Quantu dura la nivi marzialina.

„Schlechte Nachbarschaft möge nicht länger dauern, als Märzschnee.“

Im April soll es tüchtig und dauernd regnen:

Aprili ogni jornu cu la varrilli.

„Im April jeden Tag mit Eimern,“

ganz entsprechend wie der Franzose sagt: „S'il pluviat trente deux jours dans le mois d'avril, il n'y aurait pas trop d'eau.“ — Nur für die Schweine sind die Aprilregnen ungesund:

Acqua d'Aprili lu poren occidi

Lu voi 'ngrassa, la pecora ridi.

„Regen im April tödtet die Schweine, mäcket die Ochsen und macht die Schafe lachen.“

Im Mai wünscht man Wind:

Aprili chivuuu, Maja viuuuu,

Anu fruttuuuu.

„April regnerisch, Mai windig, giebt ein gutes Jahr.“

und einen tüchtigen Regen:

Maja una o bona.

„Im Mai einen, aber tüchtig.“

Juni und Juli dürfen der Ernte wegen keinen Regen bringen:

Acqua di Giagnu consuma lu mannu.

„Regen im Juni ruinet die Welt.“

Erst im August sind wieder einige erfrischende Plüße erwünscht:

L'acqua di Agustu, meli, manna e mustu.

„Regen im August bringt Honig, Manna und Most.“

Doch dürfen es nur einige leichte Regen sein, von Nothregen drei — die auch sonst in Süditalien besuchten tro aquo di Agosto —:

Li tri acqui di Agustu cu la bona stagione

Vannu chià chi lu tronni di Salamani.

„Drei Regen im August und gutes Wetter sind mehr werth als der Thron Solomos.“

Nach S. Porengo (10. August) ist nicht mehr allzuviel Hitze zu erwarten (d. h. im Gebirge):

San Laruzza la gran calura.

Sant'Antoni la gran freddura.

L'una e l'autra poen dura.

„Die große Hitze nach Laurenti, die große Kälte nach Antoni (17. Januar) dauern nicht mehr lang.“

September und Oktober verlangen es trocken, damit das Feld bestellt werden kann und die Unkräuter auf dem frisch gepflügten Acker verrotten:

Suli cauru cu assai ventu.

Vaju a casa o su contentu.

„Wenn die Sonne brennt und der Wind weht, gehe zuhause nach Hause.“

Eine eigenthümliche Wetterregel erwähnt Minà, welche aber nicht in Verfe gebracht ist. Die sicilianischen Bauern glauben nämlich, daß von den 12 Tagen von Santa Lucia — 13. December, nach ihrem Glauben der kürzeste Tag — bis Weihnachten jeder das Wetter für einen Monat des folgenden Jahres vorherkündet; die Tage von Weihnachten bis Dreikönige haben dieselbe Bedeutung, aber in umgekehrter Reihenfolge, so daß der 26. December dem December, der 27. dem November, der 28. dem October entspricht und so fort.

Unser „Christe Weihnachten, weiße Ostern“ lautet auf sicilianisch: Natali cu lu suli, o Pasqua cu lu tizzuni, Weihnachten Sonne, Ostern Feuer; — und ebenso finden wir die bekannte Lichtmessregel: Quannu lu suli di la Cannilora vidi, tantu si 'nni copri di nivi, soviel Sonnenschein auf Lichtmess, soviel Schnee nachher.

Ueber den Einfluß der Winde auf das Wetter finden wir folgende Regeln.

Quannu lu ventu veni di susu

Vatti a 'nfilari 'ntra lu pertusu,

Quannu lu ventu veni di mari

Pigghia la truscia e vattimi a lavari.

„Wenn der Wind von oben (d. h. vom Gebirge, von Süden) kommt, dack dich in ein Roth; wenn er vom Meer kommt, nimm dein Bündel und hantle Wäsche.“

Scirocco schließt gewöhnlich mit Regen, Nordwind bringt dauernd heiteres, wenn auch kaltes Wetter. Uebel angesehen ist der Vibeccio, der Südwest, der die Bäume entwurzelt und die Felder ruiniert; er bringt nie etwas Gutes:

Libbei mai bene fici,

Si qualchi vota nni fici,

Nun su lu vera Libbei.

„Vibeccio bringt nie etwas Gutes; thut es doch einmat, so ist es nicht der echte.“

Auch vom Ponente, dem Westwind, ist nichts Gutes zu sagen:

Di Pnamenti e di Libbei

Malidittu cu beni nai dici.

„Ponente und Vibeccio, verdammte sei, wer ihnen Gutes nachsagt.“

Doch dauert die Wuth des Ponente nicht lange:

Curra d'assinu e barrasca di punenti

Accumenzanu cu furia e nuu e'è nenti.

„Eckelgallup und Wehsturm fangen mit Wuth an und flack doch nichts dahinter.“

Da nach Scirocco Regen zu erwarten ist, soll man, wenn er weht, sitzen, nicht aber bei Nordwind:

Cu scirocco jetta simenza,

Cu tramontana no.

Der Hahnenfchrei deutet, wie bei uns, Regen an, ebenso aber auch der Ruf des Rebhuhns:

Canta la pirnici a lu chiarchiaru,

Carria ligna a lu pagghiaru.

„Wenn das Rebhuhn vom Hesten ruft, bringe das Geräth in die Scheune.“

Schöpfchen am Himmel deuten auf baldigen Regen:

Celu picurinu, si nun chiovu oggi, chiovu a lu mattina.

„Schöpfchen am Himmel, regnet nicht heute, so regnet doch morgen;“

oder

Celu picurinu, acqua o ventu vicinu.

„Wenn Schöpfchen am Himmel fliegen, sind Regen und Wind nah.“

Eine Hauptwichtigkeit für die Wetterprognose wird den Neumonden nach den Tag- und Nachtgleichen beigelegt:

La luna mastra di Marzu governa,

und

La luna di S. Micheli governa sei mesi.

„Der Neumond im März regiert,

Der Neumond um Michael regiert sechs Monate.“

Nächste Schnerwinter deuten auf ein gutes Jahr, namentlich auf gute Olivenernte:

Annata di nivi, annata di ulivi.

Annata di nivi, annata di abbinanza.

„Schneejahr, Olivenjahr, Heberjaßjahr.“

Wäßen die Birnen reichlich, so ist ein schlechtes Jahr zu erwarten:

Annata di pira, annata di suspira.

„Birnenjahr, Seufzerjahr.“

Auch eine gute Leinernte ist keine gute Vorbedeutung:

Annata di linu, burgisi mischinu.

„Leinjahr, armer Bauer.“

Ueppige Brennesteßblüthe dagegen bedeutet ein gutes Jahr:

Annata di ardicchi, annata di epicchi.

„Brennesteßjahr, Aehrenjahr.“

Zahlreich und interessant sind die Sprichwörter, welche sich auf den Ackerbau beziehen. Bezüglich des Alters der Kulturen heißt es:

Olivari di to nannu, ceusi di to patri, vigna tna.

„Oelbäume von deinem Großvater, Raubberobäume von deinem Vater, Weinstöcke von dir.“

Der Nelbbaum giebt mit dem Alter immer reicheren Ertrag und besseres Oel; der Raubberbaum giebt am meisten Kamb, wenn man schon kräftige Bäume scharf zurechtschneidet und verjüngt, der Weinstock dagegen nimmt schon mit dem fünfzehnten Jahre etheblich an Ertrag ab.

Folgende Sprichwörter bedürfen keiner Erklärung:

Tantu vali la terra quantu l'uomo chi la cultiva.

„Das Land ist genau soviel werth, wie der Mensch, der es bebaut.“

Terra nura duna bonu pani,  
Terra bianca prestu stanca.  
„Schwache Erde bringt gutes Brot,  
Weiße Erde ist schon mild.“

Cu carria grassura, un prega Santi.  
„Wer Mist sät, braucht seine Heiligen anrufen.“

Die Vortheile der Spaltenkultur rühmend folgende zwei Sprichwörter:

L'araru avi la punta di ferru,  
La zappa l'avi d'argentu,  
E d'oru l'avi la vanga.

„Der Pflug hat die Spitze von Eisen, der Karst von Silber,  
der Spaten von Gold.“

und:

La vanga 'un è santu e fa miraculi.  
„Der Spaten ist kein Heiliger und thut doch Wunder.“

Freilich strengt sie auch an und verlangt tüchtige Nahrung:

Vanga e zappuni — Nun vonnu dijani.  
„Spaten und Karst wollen keine Fasten.“

Die Saatzeit beginnt, wenn die Kraniche vorüber-  
ziehen:

Quannu passa lu groi — punci lu voi.  
„Wenn der Kranich vorbeizieht, treibe die Ähren an.“

Man darf nicht zu spät säen, denn:

Cu primu nasci — primu nasci.  
„Wer zuerst sät, erntet zuerst.“

Im November, zwischen Allerheiligen und Andreastag, muß  
der Weizen in die Erde:

La prima a tutti li Santi,  
E l'ultima a Sant'Andria.

Gerne:

Versu San Martinu  
La frummentu megghiu a lu campu  
C'u lu magazziu.

„Auf Martinstag ist das Getreide besser im Ader, als im  
Magazin.“

Cu simina pri Santa Lucia  
Nun porta frummentu pri la via.  
„Wer erst auf St. Lucia sät,  
braucht sein Getreide zu Markt zu fahren.“

Unbedingt nöthig ist das Jäten, welches durch Kinder,  
die sogenannten Zappulatrici, mit kleinen Haden im Januar  
besorgt wird, denn: la mal erba erisci sempri, das Un-  
kraut gedeiht immer:

Tri cosi boni volu lu lavoru  
Tempa, simenza, e lu zappulatrici.  
„Drei Dinge will die Frucht gut:  
Wetter, Saat und Jäten.“

Der Haupternteemonat ist der Juni, dann steigen die  
Schmittler nach der Kälte hinunter, im Juli kommen sie  
zurück und tragen dann die Eichel an der Brust befestigt:

Giugnu — fanci in pugna,  
Giugnettu — fanci in petto.  
„Juni, Eichel an der Faust, Juli, Eichel an der Brust.“

Bohnen und Wein müssen noch im Oktober, spätestens  
bis Martin, gefäht sein:

Sieuru simina li favi e liu.  
Quannu 'ai ancora lu parmentu chinu.

„Am sichersten siehst du Bohnen und Wein, wenn die Mähle  
noch voll ist.“

Dafür wird die Bohne (unsere Saubohne, deren Kultur  
in Sicilien von der größten Wichtigkeit ist) auch zuerst  
geerntet, schon im April; la fava fa la via, die Bohne  
macht den Weg.

Zahlreiche Sprichwörter empfehlen den Baumchnitt:

Ranca e cuteddu fa l'arvulo beddu.  
„Hippe und Reher machen den Baum schön.“

„Arvulo curtu, tuttu fruttu,  
Arvulo longu tagghinu di podi.

„Kurzer Baum, lauter Früchte,  
Einen langen Baum schneide am Stamm.“

Am schärfsten müssen Feigen und Maulbeerbäume ge-  
schnitten werden:

Cousi e feu, siaci 'animicu.  
„Maulbeeren und Feigen behandle wie ein Feind.“

Pflaumen und Kirschjen wuchern üppig aus der Wurzel,  
dorum:

Cirasi o pruna — chiantauni una.  
„Pflaumen und Kirschjen brauchst man nur einen zu pflanzen.“

Bou der Mannarische heißt es:

Si xuriaci lu maddulu  
E si inchi di simenza  
Picca manna ti fara.

„Wenn die Mannarische blüht und Früchte trägt, bringt sie  
wenig Manne.“

Sehr zahlreich sind natürlich die Sprichwörter bezüglich  
des Hauptbaumes Nordsiciliens, der Olive. Wenig geschätzt  
wird die Gartenolive:

Olive di chiama tutt 'ossu o frutti neuti.  
„Gartenoliven sind ganz kern und ohne Fleisch.“

Bon dem Ertrag der Delkäume heißt es:

Comu paga la zappa  
Accusi l'oliva la spina renni  
Di la puta, lu grassu, o di la zappa.

„Wie die Olive ihre Kosten bezahlt, so bezahlt die Olive  
den Schnitt, den Dung und die Gade.“

Ob die Ernte wirklich gut wird, kann man erst im  
September erkennen, wie bei den Feigen:

Giannu ed olive a settembri si vidi.

Bezüglich des alten Streites über Zeit und Art der  
Olivenernte sprechen sich die Sprichwörter, wie fast überall,  
gegen das frühe Abpfücken und für das Abfallentasten und  
Auslesen aus, obwohl längst nachgewiesen ist, daß die Olive,  
wenn etwas früher gepflückt, mehr Öl giebt, so daß das  
toskanische Sprichwort: Chi vuole tutto le olive, non  
ha tutto l'olio als unrichtig erwiesen ist. Die Sicilianer  
sagen:

L'oliva ch'è cugghiuca cu la mazza  
Ogghiu di mal esapuri porta 'nchiazza.

„Die mit dem Stod abgeschlagene Olive geben schlecht  
schmeckendes Öl für den Markt.“

und

Nun mettiri mazza, ca l'ammazza.  
„Bräue nicht den Stod, er bringt dich um.“

Ueber die dem Delbaum zu gebende Form sagt man in  
Lefala:

L'oliva — quannu echìu penni, tantu echìu renni.  
„Je mehr der Delbaum nach unten hängt, um so mehr  
trägt er.“

Zum Lobe des Holzes endlich heißt es:

Morta o vivu, adduma l'oliva.  
„Lebendig oder todt, die Olive brennt.“

Zahlreich sind die Sprichwörter, welche sich auf den  
Wein beziehen. Vor allem soll man Weinberge nicht am  
Abhang, sondern in der Ebene anlegen, denn den viel be-  
arbeiteten Boden schwebmen die Regengüsse hinab. Darum  
heißt es:



Chianta la vigna unni toni la vatti.  
„Pflanz Weinberge urt, wo ein Faß Reben kann.“

Cara costa — la vigna di la costa.  
„Große Kosten macht ein Weinberg am Gang.“

Loda faochianata — o sceggli la chianata.  
„Lobe den Abhang, aber wähle die Ebene.“

Loda la montagna, ma teniti a la chianara.  
„Lobe den Berg, aber halte an der Ebene fest.“

Die Erschöpfung des ungelühten Bodens durch die Rebe kennt der Sicilianer gar wohl:

Cui scippa vigna e chianata vigna mai vinnigna.

„Wer Reben austreibt und wieder (d. h. an denselben Ort) pflanzt, fröhlich nicht.“

Die Rebe muß, wenn sie tragen soll, tüchtig zurückgeschnitten werden:

Dici sempre la viti a lu zu Ciccu:

Fammi povera ca lu ti sazzu riccu.

„Die Rebe sagt immer zu ihrem Herr:

Mache mich arm, so mache ich dich reich.“

Der Schnitt muß im Januar erfolgen:

La puta di Jinnaru — Arriechisci lu vuttaru.

„Januarschnitt macht den Faßbinder reich.“

Put a la luna di Jinnaru

Si voi inchiri li vatti.

„Schneide beim Januarmond (d. h. Neumond), wenn du deine Faßer füllen willst.“

Und im Gegensatz:

Put a Marzu — inchi lu suttazzu.

Ma la vigna sicca — lu jazzu s'addicc.

„Märzenschnitt füllt das Faß.

Aber die Rebe verdorrt, ein Rarr hofft darauf.“

Si a putari vai in April  
Non di' vinn ma d'acquata

Inchiri lu to varriri.

„Geht du im April Reben schneiden, so fauchst du dein Faß mit Wasser füllen, aber nicht mit Wein.“

Non fari chinairi la viti,

Ca chianocenu chianocenu si 'nni mori.

„Laß die Rebe nicht weinen, sonst weint sie sich tot.“

Auch das Gaden muß frühzeitig erfolgen, so lange der Boden noch feucht ist und ehe die Rebe treibt:

Ca zappa surdu vivi francu.

„Wer im Schmutz hadt, lebt billig.“

Si Pochchi di la viti viti lu zappaturi,

La spiranza di la vinnigna si accicchira.

„Wenn das Auge der Rebe die Gade sieht, schwindet die Hoffnung auf eine gute Ernte.“

Es muß auch gut gemacht werden:

U' zappari unji zappassi la sò vigna.

„Wer haden kann, hadt seinen Weinberg selbst.“

Vom Zwischenfassen zwischen die Reben hält der Sicilianer nicht:

U' siminu 'nta la vigna,

Nun metti nò vinnigna.

„Wer zwischen die Weinreife set, hält weder Ernte noch Gerst.“

Es würde zu weit führen, wollten wir hier auch noch die Regeln auführen, welche sich auf Herden, Vieh u. dgl. beziehen. Minä Polumbo zählt im Caput. 391 auf. Nur darauf möchte ich noch aufmerksam machen, daß nicht nur die japanische Rispe vollständig leer ansteht, sondern auch Agrumen und Ficht d'India nicht erntet werden, ein Beweis eiserneis für deren relativ späte Einführung in Sicilien, andererseits für das hohe Alter der meisten sicilianischen Bauernregeln.

## Aus allen Erdtheilen.

### Africa.

— Ein Telegramm aus Chartum vom 14. Januar meldet die Ankunft des Dampfers „Ismaïlia“ vom oberen Nil. Derselbe bringt die ersten Trauerbotschaften aus den Neguatorialprovinzen. Der an Nord befindliche Wohnort, bekanntlich früher Dr. Junker's Wegleiter, berichtet, daß der bekannte holländische Reisende Schaver getödtet sei. Euphon Weg wird in Fort Mel belagert. Der Dampfer Ismaïlia wurde auf seiner Fahrt nach Chartum von den Aufständigen zweimal angegriffen.

— Der Marineofficier Wilson, einer der Wegleiter Brazza's, ist nach Frankreich zurückgekehrt. Am 9. August 1883 verließ er Frankreich am oberen Nyone und erreichte auf einem noch unerforschten Wege die Küste des Atlantischen Oceans nördlich von der Mündung des Nilus.

— Im Auftrage eines neu gegründeten geographischen Instituts in Brüssel begibt sich Dr. J. Chavanne im Februar auf 2 bis 3 Jahre nach dem Kongo und zwar speciell nach dem Nordrande des Kongo-Gebietes, um dort kartographisch thätig zu sein. Bis heute freilich ist die Kartographie bei der ganzen Stanley'schen Unternehmung vollständig leer ausgegangen, was vielleicht bei der bekannten Leichtigkeit Stanley's in geographischen Dingen eher ein Vortheil, als ein Nachtheil zu nennen ist.

### Inseln des Stillen Oceans.

— Eine schenklische Sitte unter den Eingeborenen von Neu-Guinea erzählt Kapitän B. Armit, welcher jüngst im Interesse der in Welbourne erscheinenden „Argus“ und „The Australasian“ einen Theil des Orens dieser Insel bereiste. „Wenn Jemand getorden ist“, schreibt er, „so wird die Leiche in voller Länge in eine Art Sack gelegt und dieses über einen Trog gestellt. Hier bleibt der Leichnam liegen, bis er angechwollen ist. Ein Schnitt wird dann hineingemacht, und die Flüssigkeit tropft in den Trog. Man ver sammeln sich die Verwandten und Freunde des Verstorbenen und ein schenklisches Festen beginnt. Den Kindern werden der Vorlopf und das Gesicht damit beschmiert.“ Dies alles, fügt Kapitän Armit hinzu, reicht schon hin, die schlimmsten Krankheiten unter den Eingeborenen zu verbreiten und sie zu decimiren. Man denke nur an den Fall, daß der Tod eine Folge von Blattern war. — Nach diesem Nable wird der Leichnam, in einem Siebe liegend, an der Sonne vollständig getrocknet, darauf in aromatische Blätter gewickelt und in einer nepartigen Gummematte in einer Ecke des einzigen Raumes der Wohnung aufgehängt. Der Leichnam sieht dann nicht mehr einer menschlichen Form, sondern sieht wie ein längliches Bündel aus.

## Nordamerika.

— Die Eingeborenen in Alaska — erzählt Silber (In Eis und Schnee, S. 53) — sind stets mit Branntwein versehen, den sie zu unerhöht hohen Preisen von den Walfischfängern und Händlern gegen Felle und Fischbein eintauschen, trotz der dazugehörigen Gefahr, die so fernig sind, daß sich der Agent der amerikanischen Handelsgesellschaften selbst nicht müht, ihn, Liqueur, Wein oder Bier für ihren Privatgebrauch aus Land zu bringen. Lorenz, Agent der Alaskagewesellschaft in St. Michael im Kotzebue-Sunde, erzählt Silber, daß er weder Bier für den eigenen Tisch, noch Hinterladepatronen für den eigenen Bedarf einführen könne, daß er aber mit Reichtigkeit, wenn auch zu unverhältnismäßigem Preise, jederzeit Branntwein und Patronen bei den Eingeborenen erhalten würde. Auf Silber's Frage, wie dieser ungleiche Handel immer noch fortbestehen könne, während ein zu seiner Unterdrückung bestelltes Kriegsschiff beständig im Beringsmeere und den angrenzenden Gewässern kreuze, erwiderte er, daß es ihm so vorkomme, als handle es sich bei diesen Kreuzfahrten um minderen ebensoviel um Einkaufsmeln von naturhistorischen Objecten für das Smithsonian Institute, wie um jeden andern Zweck. Nach seiner Aussage ist der von den Walfischfängern und Händlern eingeführte Branntwein das billigste und clebste Zeug, was es giebt; nachdem er hundertfach verwässert worden ist, um den Gewinn für den köhlerigen Schmuggler möglichst zu erhöhen, wird er mit Gavennesseer, Tabaksaft und anderen scharfen Ingredienzien derartig gemischt, daß man sich nur wundern kann, wenn kein Genuß nicht an der Stelle löbte. Was seine schließliche Wirkung sein muß, ist leicht abzusehen.

— Nach einer Zuschrift von Prof. Max Müller an das „Atheneum“ (Nov. 29/28) hat sich Charles Leland zwei Monate in New-Yorksweg hauptsächlich unter dem zum Algonquin-Stamme gehörigen Stamme der Pokomagnobies aufgehalten und deren Vertrauen so vollständig gewonnen, daß sie ihm ihre alten Ueberlieferungen, Göttergötzen, Aberglauben und selbst ihre Kunst, die Wampumpen zu lesen, mitgetheilt haben. Obwohl viele von diesen Indianern seit Generationen römische Katholiken sind, so hat sich ihr Glauben an ihre alte Totem-Religion doch bis heute erhalten und kommt bei jeder Gelegenheit zum Vorschein, wenn sie sich von Weissen nicht beobachtet sehen. Leland hat in so vollständiger Intimität mit ihnen gelebt, daß seine Mittheilungen nicht nur unterhaltend, sondern von wirklichem Werthe sein werden.

— Wenig oder nichts ist bisher über den Fortschritt der umfangreichen Eisenbahnbauten in Mexiko, welche die Nordamerikaner mit gewöhnlicher Energie in Angriff genommen haben, in die Oestlichsteit gedragenen, wenigstens dieses Jahr des Atlantischen Oceans. Und die „Rail“ vom 26. December 1883 enthält einen Bericht über die Eisenbahnbauten eines Korrespondenten von Paso del Norte am Rio Grande, dem Grenzflusse zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko, nach Chihuahua, der Hauptstadt des gleichnamigen mexicanischen Staates. Die Länge dieser Bahn beträgt 225 engl. Meilen, und auf dieser ganzen Strecke führt sie bei keinem einzigen Orte vorbei, nur hier und da bei einigen Schuppen oder Häusern, in henen verstreut keine 500 Menschen wohnen. Die Gegend, die ersten 50 engl. Meilen weit, ist eine fruchtbar die Ebene, zu beiden Seiten von je einer Bergkette begrenzt, die seinen Augenblicks dem Gesichtskreise entzweigt; mitunter ragen ringsum Berggipfel auf, aber eine stöhnliche Kuroe, und wieder gelangt der Zug ins Freie und weithin dehnen sich wieder die braune Hochebene und die sie einschließenden parallelen Bergzüge aus. Eine trostlosere Landschaft giebt es kaum: weicwollig ziehen sich niedrige Sandhügel hin, auf deren verdorrten Büscheln kein Baum, kein Strauch, kein Gras gedeiht, während die Ebene zwischen ihnen nur theilweise mit Mesquite (Schilf) und hartem Kaktus bedeckt ist. In dieser Gegend wurden vor einem oder zwei Jahren vier Ingenieure von den Apache-Indianern an-

gegriffen und getödtet; seitdem traf eine englische Delegation vier Baumrindener das gleiche Loos. Als die selben jede Aussicht auf Entkommen abgesehen hatten, ritten sie auf einen Hügel, erschossen ihre Pferde, suchten hinter den Kadavern Deckung und verlasten ihr Leben so teuer als möglich. Die Apache, die kriegerischsten und grausamsten von allen westlichen Indianern, haften in den Oestrigwindnissen von Chihuahua und Sonora und rächen jedes Eindringen in ihr Gebiet blutig. Deshalb wird jeder Passagier auf der mexicanischen Centrallinie von einer Abtheilung des 11. Kavallerie-Regiments begleitet, welche der Instruction gemäß bei jedem Vorhale vom Zugführer zu Hülfe gerufen werden. Weiterhin folgt bestes Weideland mit großen Viehherden, welche, wie das ganze von der Bahn durchzogene Gebiet, nur sechs Männern gebören; im Sommer entfaltete sich hier ein reicher Blumenstau und sangen bunte Vögel; im Winter aber ist alles verdoert und ohne Leben. Der ganze Staat Chihuahua wird stets auf seine Bergwerke angewiesen sein, deren es reichlich Tausende in den Bergen giebt. So sehr der jetzt von Norden einbringende Fremdling auch verhasst ist, ohne seine Hülf würde der Staat, wie seit einem Jahrhundert, weiter vergeblich gehen. Seine Hauptstadt zählt ein 80,000, welche nicht nur noch 16,000 Einwohner. Seit langer Zeit liegen die Minen unbesarbeitet da. Denn die Peoue können nichts schaffen und bauen, die privilegierten Stände aber haben Reichthümer crechit und sind damit zufrieden, wie die Dinge gehen. Den Mineralreichthum des Staates hat noch niemand berechnet und kann auch niemand berechnen, ehe nicht etwas mehr geschieht, um selbst bekannte Gruben zu heben und zu entwickeln; aber es sind selbstbestimmte Reichthümer gewesen, welche die Minen Guadalupe y Galvo ihren europäischen Besitzern gebracht haben. Ein Anfang zu jener Entwicklung ist mit der Bohreröffnung gemacht: Chihuahua erweist jetzt aus seinem Schale und „lesommt etwas Licht von der Außenwelt durch ein Schiffsloch“, wie sich der Bürgermeister der Stadt bezüglich der Eisenbahn ausdrückt hat.

## Südamerika.

— Einer bolivianischen Expedition, bei welcher sich Dr. D. Campos und der Franzose Texouar befanden, ist es geglückt, den gefürchteten Gran Chaco zu durchziehen, indem sie dem Laufe des Pilcomayo abwärts bis nach Paraguay folgten. Trotz der 180 Soldaten unter Oberst Valos, welche die Begleitmannschaft bildeten, wurden die Eindringlinge von den Tobaco-Indianern wiederholt angegriffen und mußten schließlich ihr ganzes Gepäck, nicht der entbehrlichen Munition zurücklassen. Der Pilcomayo scheint der Schiffsahrt wenig Hindernisse zu bieten und verpricht die Boierstraße zu werden, die mitten in das Herz von Südamerika hineinmündet. Dem Obersten Fontana, dem Leiter einer früheren argentinischen Expedition, glückte es darum nicht, ihn hinaufzuführen, weil er einen Seitenarm für den Hauptstrom hielt. Die Indianer längs des Stromes schloß Texouar auf 70,000 und behauptete sie als ausnahmsweise wild; ehe man dort an Handelsunternehmungen denken darf, muß eine Kette von Befestigungen angelegt werden, um die Eingeborenen in Schach zu halten.

— Dem Berichte des Kapitän Martial, der die französische Mission befehligte, welche am Kap Horn den Vordurchgang zu beobachten und magnetische, meteorologische und hydrographische Studien zu machen hatte, ist zu entnehmen, daß er in der Nacht von St. Martin am der Insel Vermite die Spuren des vom Kapitän Ross im Jahre 1840 errichteten Observatoriums angetroffen hat. „Vergelich aber“, sagt er, „habe ich den Inseln nachgeforscht, welche der berühmte Seemann auf einem der Inseln der Nacht anbringen ließ, um dem späteren Einbau der Bodenbeziehung dieses Theiles des amerikanischen Continents einen Anhalt zu bieten. Ich ließ nun an verschiedenen Orten tief Ge-

schmitz machen, von welchen die in unseren Archiven bewahrten photographischen Aufnahmen in einer spätern Periode Erläuterung werden, die auf diesem Punkte unseres Erbbaßs vorgekommenen Veränderungen zu kontrollieren.\* Ch. N.

### O c e a n e.

— Dr. Carl Hermann: Beiträge zur physischen Geographie der Ostsee. Mit einer Tiefenkarte und fünf lithographirten Tafeln. Hamburg, Otto Meißner, 1883. — X und 399 Seiten. 8. M. 10.

Das Buch bietet nicht neue Beiträge zur physischen Geographie des Ostseegebietes, sondern eine Zusammenfassung der durch kasuelle Untersuchungen und Privatstudien bisher gewonnenen wissenschaftlichen Resultate. In vier Abschnitte: Morphologisches, Geologisches, Physikalisches und Biologisches gliedert der Verfasser den reichen Stoff. In der Morphologie — der Name ist im Ritter'schen Sinne als Darstellung des Höhenreliefs gebraucht — entwirft Verfasser ein Bild der Tiefenverhältnisse und der Verzweigungen dieses Meeres, das durch eine von G. F. Wichmann gezeichnete Uebersichtskarte im Maßstabe von 1:300 000 und einige Nebenkarten in wünschenswerther Weise ergänzt wird. Der deutsche Abwehrdienst und englische Seefahrten nicht zur Verfügung hat, wird auf diesem Uebersichtsblatt mit feinen Farbenabstufungen eine gute und bequeme Orientirung finden. Ueber den Werth der von den Krümmel'schen vielfach abweichenden Arealberechnungen erlaubt sich Referent sein Urtheil und begnügt sich die Aufstellung einiger neuer termini, wie „Vormeer“ und „Zwischenmeer“, ohne Kritik zu erörtern. In dem zweiten Abschnitt „Geologisches“ giebt der Verfasser eine Darstellung der Verhältnisse der Scilliden, der anstehenden Thätigkeit der Wellen, der Verhinderung der vom Meere früher selbst geschaffenen Bildungen, der Einwirkung der Kauptbauten des Menschen auf die Küstenbildung. Während die beiden letzten Punkte nur kurzlich behandelt worden, ist dem Einfluß säkularer Schwünge und Senkungen eine 40 Seiten lange Betrachtung gewidmet. Die einschlagenden Lokaluntersuchungen sind reich bemerkt, hier und da aber, wie es dem Referenten nach neueren Beobachtungen erscheinen will, nicht vorzüglich genug. Die wichtigsten Publikationen des geodätischen Instituts sind dem Verfasser unbekannt geblieben, manche seiner Schwünge- und Senkungsphänomene hat Referent und zwar für die jüngste geologische Epoche nicht neben einander gefunden. Aus allen Beobachtungen, sagt Verfasser zum Schluß, ergibt sich zur Genüge, daß man bis jetzt noch nicht in der Lage ist, Genaueres über die Enthebung der Ostsee anzugeben, wenn auch in allgemeiner Beziehung schon ziemlich sichere Daten vorliegen. Er meint, erst wenn Klarheit hinsichtlich der Frage herrscht, ob durch Gletscher- oder Drifttheorie alle diluvialen Ercheinungen völlig befriedigend erklärt werden können, lassen sich engere Grenzen ziehen, während es dem Referenten bedünktlich, daß die befriedigende Erklärung der einzelnen und hauptsächlich der diluvialen Ercheinungen die Grenzen für Diluvial- und Drifttheorie und alle weiteren Kombinationen bestimmen wird.

Der Abschnitt „Physikalisches“ behandelt die Strömungsverhältnisse, die Wirbelungen des Ost- und Nordseebeckens, die Windverhältnisse und ihre Wirkungen und die Temperaturverhältnisse. Die Kommissionsberichte zur Erforschung deutscher Meere bilden hier naturgemäß die Hauptquelle, daneben

die Annalen der Hydrographie und die achtunggebietenden älteren Arbeiten von dem trefflichen Ernst Voss, dessen Fleiß und Einsicht man bei allen Arbeiten schätzen lernt, lebendiger wenn man sich die ihm zu seiner Zeit und an seinem abgelegenen Wirkungsplatze zu Gebote stehenden Hilfsmittel vergegenwärtigt. Wir verweisen nur auf seine fleißige und verständige Darstellung der mehrsohlul zusammengebrachten Geschichte der Sturmfluten, deren Abdruck gewiß mandem Leser der „Zeitschrift“ erwünscht sein wird.

Eingehende Kritik über den biologischen Theil wird hier wegen unzureichender Kompetenz nicht gewagt. Der bloße Abdruck von Nomenklaturen, 4 B. Seite 328 bis 353, bei denen sich der Verfasser in sehr viel gebodt haben mag, scheint mir sehr werthlos. Wer sich speciell für diese Dinge interessiert, würde wohl selbst zu den Originalen greifen, und es dürfte am besten kurz auf sie verweisen sein.

Fleiß und Sorgfalt des Verfassers muß man anerkennen, auch die Gewissenhaftigkeit, mit der er die Quellen bei der Angabe von verwerteten Thatfachen und Beobachtungen citirt; Ergebnisse und Kombinationen werden indessen häufig ohne specielle Hinweis recipirt und nur, wo sich Verfasser ablenken vermag, genauer diskutirt, was mir methodisch nicht völlig berechtigt erscheint. Die Arbeit ist eine Kompilation im besten Sinne. Möge sie manden Jünger und Forscher dem interessantesten Arbeitsfelde, auf dem es noch recht viel zu thun giebt, insführen.

P. L.

— Die schwedische Fregatte „Sanabis“ hat ihre Reise um die Welt (s. „Globe“ Bb. 43, S. 319) angetreten, an welcher des Königs zweiter Sohn und Dr. Hiernand Etienne theilnehmen, letzterer am Auftrage der Regierung ethnographische Vorgenstände zu sammeln. Das Schiff, dessen Mission wesentlich wissenschaftlicher Natur ist, wird unter anderen die Magellansstraße, den Barocenas- und Sandwischarchipel, die Malden-Inseln zu anlauen.

### V e r m i s c h t e s.

— Ein für die Orientirung recht willkommenes Buch ist das von Karl Emil Jung: „Deutsche Kolonien“ (Leipzig, G. Freytag 1884), welches der Verfasser als einen „Beitrag zur besseren Kenntniss des Lebens und Wirkens unserer Landleute in allen Erdtheilen“ bezeichnet. Theils nach seinen eigenen Erfahrungen, theils nach den besten Gewohnheitsregeln werden und die Verhältnisse vorgeführt, unter welcher unsere Landleute in den Vereinigten Staaten, Centralamerika, Brasilien, den Laplandstaaten, Australien und Polynesien, Rußland, Ungarn, Rumänien, dem Türkischen Reich und in Südamerika es verstanden haben, sich neue Heimstätten zu gründen. Wir glauben es gern, daß das Informativ- und Sichten des reichen Stoffes viel Arbeit und Zeit gekostet hat.

— Die wohlbekannte „Allgemeine Erdkunde von Hann, Hooftner und Polborn“ (Leipzig, G. Freytag) erscheint jetzt in neuer, reich mit Karten, farbigen und schwarzen Abbildungen, Diagrammen und Profilen angehalteter Lieferungs-ausgabe, als erster Band des Sammelwerkes „Unser Wissen von der Erde“. Nach Vollendung dieses aus circa 40 Lieferungen (à 0,90 M.) bestehenden Bandes soll eine „Specielle Erdkunde“ in 6 Bänden gleichen Formats erscheinen, wovon Bd. 2 und 3 Europa, Bd. 4 Asien, Bd. 5 Afrika und Australien, und Bd. 6 Amerika und die Polarländer enthalten wird — das Ganze ein Werk ähnlich dem des Franzosen E. Heclius, nur viel knapper und von mehreren Gelehrten angebereitet.

Inhalt: Amazonas und Cordillere I. (Mit sechs Abbildungen.) — Emil Schlagintweit: Britisch-Indiens Grenzscharten gegen China II. (Schluß.) — B. Kobell: Sicilianische Vaueregeln. — Aus allen Erdtheilen: Afrika. — Inseln des Stillen Oceans. — Nordamerika. — Südamerika. — Océane. — Vermischtes. (Schluß der Redaction 19. Januar 1884.)

Redaktion: Dr. H. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

Hierzu eine Beilage.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



N<sup>o</sup> 7.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Amazonas und Cordilleren.

(Nach dem Französischen des Herrn Charles Wiener.)

### II.

Die einzige fahrbare Straße in Ecuador erstreckt sich auf ca. 20 Meilen zwischen Ambato und Quito; die anderen Städte des Landes sind durch jämmerliche Pfade mit einander verbunden, während eine dritte Gattung von Straßen nur euphemistisch Fußwege benannt wird, da man zu ihrer Bewältigung ebenso sehr der Hände wie der Füße bedarf. Zu dieser Klasse gehören die Verbindungen zwischen Quito und den verschiedenen, in den heißen Ebenen des Landes errichteten Missionsstationen; die Schwierigkeiten, welche der Reisende überwinden muß, die Vagantheit des Marktes lassen die Entfernung zwischen der Hauptstadt und dem Fuß der Cordilleren als höchst beträchtlich erscheinen. Wiener's Aufgabe war, die landläufigen Angaben und summarischen Schätzungen zu berichtigen, auf Grund deren die Karten jener Zone entworfen sind; im Besondern war er beauftragt, die Gegend zwischen Quito und dem äußersten schiffbaren Punkt des Napo zu untersuchen.

In Quito erfuhr er, daß nach Berichten der Trapper, die allein den Dien der Republik kennen, auch die Flüsse Pañaza, Morona und Santiago im selben Grade wie jener schiffbar seien. Um vollständig seine Aufgabe zu erfüllen, hätte er die verschiedenen Flüsse der Ebene und die Region der Terrassen erforschen müssen, auf welche die Ströme der Cordillere auf ihrem Wege von den großen Höhen zum Meere des Atlantischen Ozeans niederfallen. Es kam ihm daher sehr gelegen, daß ein junger, energischer Reisender, Herr von Gänzburg, von Quito aus in ähnlicher Absicht Amerika zu durchstreifen vorhatte und sich

ihm gewissermaßen als Vervollständiger seiner Forschungen anbot; es wurde beschlossen, daß dieser Herr den Morona abwärts nach dem Amazonenstrom dringen und Herrn Wiener nach dessen Beendigung der Reise durch das Napo-Westen im Dorfe Pevao treffen sollte. Wenige Tage nachher brach Gänzburg nach Rioabamba auf, um sich dort für den March vorzubereiten, der ihn über den Paß Atillo und den Asten Macas in das Gebiet des Morona führen sollte, während Wiener in Quito selbst seine Vorbereitungen treffen mußte, da zwischen dieser Stadt und den Napo-Ebenen kein bedeutender Ort existirt.

Zunächst versorgte er sich mit einigen Vorräthen Getreide der Indianer: von der berühmten Madeca (Weiß von geröstetem Mais) und dem Pinol (einem Gemisch von Weizen, Gersten- und Vinsmehl) nahm er einige Centner mit; ferner 50 Pfund Tabak, einige Arrobas (die Arroba = 11,5 kg) trockenen Fleisches, den nöthigen Vorrath an Pulver und Jagdbedürfnissen, Schmutzladen für die Eingeborenen, einige Dutzend Espadrillen mit Aloe-Zohlen, um im Schlamm gehen zu können, einige Flaschen Petroleum, um nassem Holz anzuzünden, Seile und Wäde zur Herstellung von Fäden und endlich zwei frischen Traubenwein zur Stärkung der Schwachen. Die Papalacta konnten diese Vorräthe auf Manifes transportirt werden; sie wurden also auf sechs dieser Lastthiere gepackt und drei Treibern und dem ebenfalls in Quito gebildeten Generalsknecht am 21. Mai 1830 nach der Farm La Ochoa vorausgeschickt. Letzterer bestand aus einem zuverlässigen

Mann, Joseph Geoffroy, einem ehemaligen französischen Kürassier und vorzüglichen Trapper; einem Führer, Augustin Concha, Kapitän der erandoischen Milizen und China-Sucher; einem Dolmetsch, Fallares, der die nördliche Indianersprache fließend sprach, und endlich dem als einem der besten Jäger und Auespöter des Landes bekannten Francisco Olalla.

Wiener selbst folgte erst am 23. Mai nach, brach bei Sonnenanfang mit einer kleinen Brigade von fünf Mann auf und begann, sobald er das letzte Haus der Hauptstadt hinter sich hatte, mit Vermessungen und Aufzeichnung seiner Beobachtungen. Am 25. Mai kam er auf dem Wege über das Dorf Tumbaco in La Cocha an, einer „Van Embrat“-Hacienda, d. h. die Getreide, Mais und Bohnen produziert. Dieser Strich ist mit Vegetationen bedeckt, die, obgleich in herrlichem Lande liegend, dennoch ihren Eigentümern keine Reichthümer abwerfen; die Wege sind so schlecht, daß man nichts anzuführen kann und man sich daher damit begnügt, nur für den Lebensunterhalt anzubauen.

Und doch ist der Boden so fruchtbar, daß man ihn kaum zu pflügen braucht, aber die üppige Ernte verführt den Menschen zur Unthätigkeit.

Die letzten Tage in Cuito waren höchst ermüdend gewesen, und die langen Märsche durch die araufelige Hochebene hatten dem Reisenden nicht gestattet, die für sein großes Vorkhaben nöthigen Kräfte zu sammeln; so nahm er die liebenswürdige Gastfreundschaft des Herrn Gehriboga gern an und verließ nach achtundvierzigstündiger Erholung das wirthliche Haus mit einem gewissen wehmüthigen Gefühl.

18 km von Tumbaco an gelangte man zur Farm El Tablan. Untenwegs hatte man die mächtigen Eingebungen der Farm Couda durchschritten, in denen Abends die weniger wilden Thiere vereinigt werden. Diese Hochebenen dienen zur Aufzucht von Rindvieh und Hammeln, und die verschiedenen Vegetationen sind durch Schutzgatter oder natürliche Schluchten von einander getrennt.

Von hier an steigt das Gebirge ziemlich schnell gegen



Yapallacta.

den Fuß Huamani zu. Der Baumwuchs verflummert mehr und mehr und hört schließlich ganz auf. Die Kälte nimmt zu; der Himmel scheidt Wassertropfen von ungenöthlicher Größe, Hagel und Schnee herab. Heftige Windstöße erschüttern die Rede und lähmen auf Augenblicke die Vagenthätigkeit. Von Zeit zu Zeit wird das Gewölk von Luftströmungen zerrissen und dann strahlt eine Sonne herab, die einem das Gesicht verbräunt, ohne daß in den Knochen erkaltete Mark zu erwärmen.

Das Barometer war außerordentlich gesunken. Man befand sich in einer Höhe von über 4000 m. Der Wind segte sich unter die Finghans und peitschte sie den Leuten in das Gesicht; die Griffe der belamterischen Kette brauchten ihnen in die Hand; Alles schien sich zu verflüchten, um den Uebergang mühselig zu machen, sogar Geoffroy's Thier war ermüdet und der Aerzte mußte den letzten Aufstieg zu Fuß zurücklegen. Ein solcher Unfall ist höchst selten. Das Maulthier ist gewissermaßen die Grundlage der menschlichen Gesellschaft in der Cordillere, ein scheinbares Paradoxon, dessen Wahrheit man erst begrift, wenn man

die Anden durchstreift hat; es besitzt zugleich die Intelligenz seiner Mutter und den Eigensinn seines bürgerlichen Vaters und ist vermöge seiner Trag-, Steig- und Entbehnungsfähigkeit dem Bewohner jener Gegenden ein unentbehrlicher Schutz.

Der Abstieg von Huamani zur Farm Tambo ist schwierig und ermüdend. Auf kaum erkennlichem, Schwindel erregendem Pfad gelangt man über hohe, schläfrige Gräser und Felsblöcke in den schönen natürlichen Kessel, in dessen Grunde drei miserabile Hütten Pirten beherbergen. Nach einer Nachtruhe, während der man vor Frost mit den Händen klapperte, wurde wieder aufgetrieben. Der Pfad geht durch grünes Land ziemlich steil hinab, die Vegetation wird lebhafter und eine weite Einsenkung, das Thal von Yapallacta, breitet sich an.

Dieses letzte Dorf der hohen Cordillere besteht aus 30 Hütten. Die Indianer, die dort leben, sind ansgezeichnete Jäger und, in ihren Maßfestunden, Hotsarbeiter. Ihr Ackerbau beschränkt sich auf die Anpflanzung von Kartoffeln und Bohnen. Trotz der großen Kälte, die hier herrscht,

gehen die Einwohner fast nackt; als einzige Kleidung tragen sie ein kurzes ärmelloses Hemd und eine Art Ledehose. Ein Leniente, ein Suplente und ein Gobernador bilden die Verwaltungsbehörden, nur der erste aber kann unterzeichnen. Man quartierte sich in der fensterlosen Hütte des Gouverneurs ein und mußte, da es regnete und stürmte, die Klische mitten in der Wohnung besorgen; dabei wurde man von Rauch fast erstickt und von Kälte gemartert. Und zu diesem unfreiwiligen Aufenthalt wurde man nur durch den Charakter der Eingeborenen gezwungen, die sich unsichtbar machen, sobald man sie zur Arbeit auffordert.

Wenig am Tage seiner Ankunft hatte Wiener eine Unterredung mit der ersten Behörde des Ortes, Señor Hidro Cahuatiño, und bat ihn um Erlaubnis zur Fortsetzung der Reise, deren er ca. 40 zu Trägern und mindestens ein halbes Duzend bei verschiedenen Heiligen bedurfte. Der Teniente schürte bei verschiedenen Heiligen, es sei kein einziger Mensch im Dorfe, der Vater Guzman hätte alle mit sich fortgenommen, erst in einem Monat würden sie zurückkehren und dann vollständig erschöpft sein. Hier mußte die Verführung helfen; der Branntwein löste die Zunge; nach dem dritten Gläschen Tafia sollten die Indianer schon



Rachlager zwischen Papallacta und Maca.



Brücke über den Rio Waspa. (Nach einer Photographie.)

in drei Wochen wiederkommen, nach dem vierten in 14 Tagen und, da noch, nach dem sechsten Gläschen die 14 Tage durchaus aufrecht erhalten wurden, so erklärte unser Reisende dem hohen Beamten, daß er sich in seinem Hause niederlassen und seine Hühner und Schweine verzehren würde, bis jener ihm die genügende Anzahl von Trägern verschaffen würde. Er widerstand acht Tage lang; da kamen dann die Indianer wie durch Zauberei einer nach dem andern aus ihren Häusern heraus, und durch Geld- und andere Geschenke gelang es Wiener endlich am 8. Juni, 12 Tage nachdem er in Papallacta eingetroffen, mit 46 Trägern den traurigen Ort zu verlassen. Die gesammte Truppe wurde eingeteilt in Nachterros, welche mit Raschirmmessern den Weg bahnten und Säubern, Caraceros, welche die Vor-

räthe, Kleider und Instrumente tragen sollten, und Cabereros, die Vermessungspompagnie. Jeder von ihnen trug eine Last von 40 kg; diese Last, in einen Tragkorb oder Koffer gepackt, wird durch zwei Bänder gehalten, von denen das eine über Brust und Schalter, das andere über die Stirn des Trägers geht. Ein Schwertmesser im roth und gelben Gürtel, eine baotische Mütze auf dem Kopf, einen langen Stab von Eichenholz in der Hand, so bieten diese nervigen, dunkelbläulichen, glattgeschorenen Gesalten einen eigenen, wahrhaft schönen Anblick dar.

Kaum zwei Stunden nach dem Ausbruch war man bereits bis auf die Knochen durchdünst; manchmal woielte man bis an die Knie im Schlamme, und um nicht mit dem Vauen von Stegen zu viel Zeit zu verlieren, durch-

schrift man die ersten Fuhrten bis an den Gürtel im Wasser. Und was für Terrainhschwierigkeiten waren zu überwinden! Man stelle sich die Ruinen einer Kiefenflucht am Tage nach einem Erdbeben vor, nur vergrößert man das Chaos ins Unermessliche und sehe an Stelle anrecht stehender geliebener Wäner 600 bis 1000 m hohe Felsen, an Stelle zusammengefügter Steine und eingestürzter Treppen riesige Klöße und steile Hügel, an Stelle von Gras und Moos, welches aus den Spalten hervorsprießt, Bäume von 50 m Höhe, baumartiges Gestrüch und dichtes Lianengewirr. Und mitten dazwischen tosen reizende Ströme einher, während ein bald heftiger, bald fein durchdringender Regen den Boden schlüpfzig macht — wahrlich, um diese Gegenden zu durchkreisen, gehört nicht nur die Kraft eines schuinigen Mannes, sondern auch die Kunst eines Equilibristen.

Den ersten Abend kampirte man in wunderbar schöner Gegend auf einer vom Strome Chiniyacu und einem Sumpfe, der von den Regengüssen in eine Mane Lagune

verwandelt war, gebildeten Halbinsel; riesige Bäume gaben dem Orte eine erhabene Feiertlichkeit, während in der Ferne der Raß des Stromes Cosjana seine ionener Melobien ertönen ließ. Die Indianer sind höchst geschickt im Errichten der Lagerhütten. Zwei starke Zweige werden in die Erde gestekt und ein Querstamm darüber gelegt, an den sich eine Reihe anderer dünner, gerader Zweige lehnen; das ist das Skelett dieses Daches ohne Haus. Dann häuft der Indianer Palmenblätter zusammen und theilt der Länge nach den mittlern Stengel, an welchem die ausgefranzten Blätter wachsen, wie die Rippen an der Wirbelsäule. Diese enormen Halbblätter, welche oft bis zu 3 m messen, sind natürliche Dachsparren mit grünen „Ziegeln“, und eine dreis- bis vierfache Lage davon bildet ein unurchspringliches Schuttdach.

Gleich bei Beginn des zweiten Tagemarches führte der Weg an den Rand eines 50 m tiefen, frei abfallenden Plateaus, an dessen Fuße ein rasender Strom seine schäumenden Wogen einherjagte. Sofort entblößten die Indianer



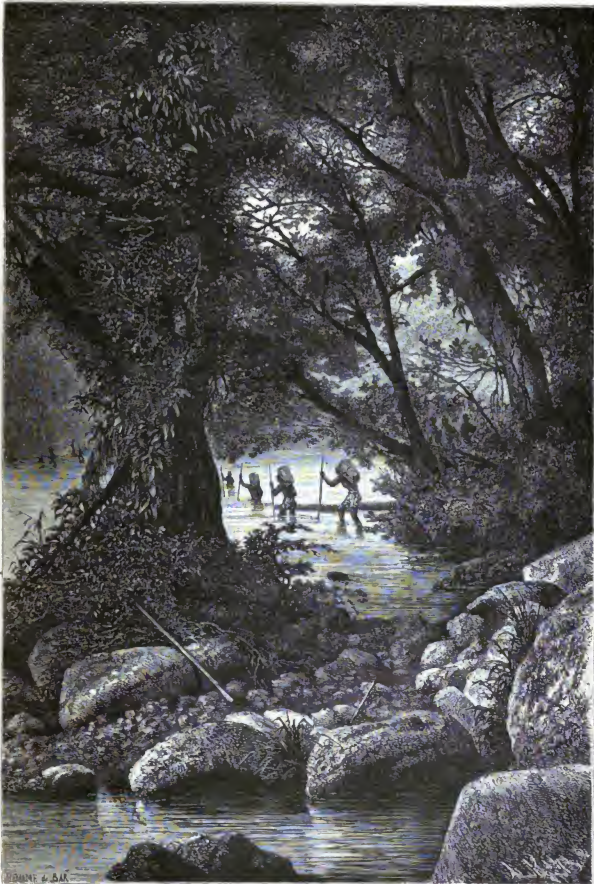
Natürliche Brücke über den Rio Oshayacu.

einen Baum seiner Blätter, hieben den Stamm ab und ließen ihn mit großer Gewandtheit so fallen, daß sein unteres Ende an den Rand des Abgrundes gelehnt blieb. Dann setzte sich einer der Leute rittlings auf den Stamm und brachte darauf, indem er sich langsam hinunter gleiten ließ, mit seinem Messer stufenartige Einschnitte an. Die ganze Karawane passierte diese nichts weniger als bequeme Treppe ohne Unfall — ein einziger Fehltritt wäre mit unmittelbarem Tode geblüht worden.

Der Marsch wurde durch Pontonnierarbeiten, zu denen man jeden Augenblick gezwungen war, ganz bedeutend aufgehoben. Die Bergbewohner von Papallacta merkten Bäume oder Bambusstämme von einem Ufer bis zum andern; mit einigen Metern Lianen versehen, wagte sich einer von ihnen auf die Stämme, schlendert das eine Ende derselben mit so kräftigem Schwünge unter dem schwanlenden Wildenbelage durch, daß es auf der andern Seite wieder hoch kommt, mit der linken Hand gefaßt und zusammengeklüpfelt werden kann. Das wiederholt er alle zwei Schritt und sügt so aus den verschiednen Bestandtheilen gewissermaßen eine Planke zusammen, so daß nun der Uebergang, wenn auch

nicht übermäßig bequem, so doch weniger schwierig ist. Die Brücke über den Rio Aaxya machte ganz besondere Schwierigkeiten: der Fluß war 53 m breit, und dasjenige Ufer zu erreichen, mußte man an den wie ein Sprungbrett gelegten Baum zwei Bambusstämme sägen. Voller Verachtung über das gelungene Werk taufte Geoffroy diese Brücke stolz „Pont Neuf“, nachdem aber ein Indianer von ihm herab in eine Tiefe von 6 m gestürzt und mit einigen Verletzungen wieder aufgestrich worden war, änderte er den Namen in „Pont des Invalides“. Manchmal spielt die Natur selbst die Rolle des Architekten oder Ingenieurs. Es bildet ein vom rechten Ufer des Rio Oshayacu auf das linke gestützter Kiefenbaum den reizendsten Steg, den man sehen kann.

Am fünfsten Tage seit dem Abmarsch von Papallacta erreichte man das Dorf Baeza. Die einzige existierende Geographie von Ecuador, die von Villavieencia verfaßt ist, nennt Baeza eine alte Stadt; nun, wenn sich jemals — was mehr als zweifelhaft ist — hier eine Stadt erhoben hat, so ist davon nichts mehr übrig geblieben: drei armenige Östten bilden den ganzen Ort! Ein von den Kenten



Wald durch die Führt des Rio Colanga. (Nach einer Photographie.)



erbetener Kufelag wurde bereitwillig gewährt, und ihre Freude durch den Ankauf und das Schlachten eines fetten Schweines noch so gesteigert, daß sie während der Nacht anstatt zu ruhen, tanzten.

Unter den Führern, die nach dem Auftruche von Barja zu durchwatzen waren, bereitete die meisten Schwierigkeiten die des Rio Cosanga. Es hatte stark geregnet und, als man das Ufer erreichte, waren die schwarzen schaumgetönten Gewässer angetrieben. Gegenüber stieg die schöne

Terrania Huacacama, der letzte Ausläufer der östlichen Anden empor, die letzte Schwelle vor dem Eintritt in die große Ebene des Titens. Keiner der Indianer wagte sich in die wüthenden Wogen. Am nächsten Tage war der Fluß um ein Meter gefallen! Man wagte den Uebergang. Das Wasser (12,5°) schien furchtbar kalt; der Strom, von mehr als acht Knoten, war ängstlich heftig; der Grund bestand aus großen, abgepöhlten Kieseln und war daher nicht fest genug, um den Fuß frei ansetzen zu



Indianer (Yumbos) von Arámbona. (Nach einer Photographie.)

lassen. An der tiefsten Stelle der Fuhr, auf eine Strecke von circa 15 m, ging das Wasser bis unter die Arme. Das Gepäc mußte auf dem Kopfe getragen werden, dabei verlor zwar ein Träger einen Korb mit Lebensmitteln, mehrere andere Ladungen wurden naß und ihr Inhalt verdorben, aber bei alledem konnte man über das Gelingen des Wagnisses sehr froh sein, denn der Cosanga gilt als Haupthinderniß bei einer Reise nach dem Napo. Bei dieser Gelegenheit konnte Wiener wahrer Wunder von Kraft und

Ausdauer beobachten; so durchschritten zwei dieser armen Kerle, Julian und José Camillo Cahuatijo, den Strom achtmal hin und zurück und trugen sechszehn Kasten, um ihre schwächeren Gefährten unbeladen hinübergehen zu lassen.

Zeiseit des Rio Cosanga legten die stromartigen Regengüsse mit neuer Kraft los. Abends fühlte man sich belastet von der in den Kleidern aufgeschichteten Wassermenge. An einem Orte Namens El Binillo, am Fuße des Huacacama, regnete es so, daß man nicht zehn Schritt

weit sehen konnte. Hier mußte man, bis auf die Knochen durchhäut, 36 Stunden kampiren, der Wald schien in einen Schwamm verwandelt; der Rauch trieb Thranen in die Augen, aber das Feuer brachte den Kessel nicht zum Kochen. Zweimal versuchte man, den letzten Anstieg zu überwinden, aber der Boden war feiſig und man mußte den Vormarsch aufhören. Zur Unthätigkeit verdammt sein, zwei Tage und eine Nacht durchzuwachen und dabei nichts Warmes essen zu können erschließt den Kräfteigen. Die traurige Mühe bemalte der Jäger Pando, um die Vogelhäute zu ordnen und zu verpacken und um den Spiritus in den Flaschen zu erneuern, welche die erlegten Schlangen enthielten; man hatte einige schöne Exemplare erbeutet, und besonders eine enorme Bestie von über 7 m Länge.

Der Uebergang über den Paſſ Huacamao ist äußerst ermüdend; der Aufstieg, fast ganz feinstreift, dauert über zwei Stunden. Die Huacamao-Kette ist der letzte Wall zwischen dem Stillen und dem Atlantischen Ocean; es blieb nur noch der letzte Graben, der Rio Condacha, zu überschreiten. Dies gelang, nachdem die ersten Versuche, einen Steg herzustellen, mißglückt waren, so gut, daß sich nach 1 1/2 Stunden der letzte Mann der Truppe auf dem linken Ufer des Stromes befand.

Von diesem Punkte bis zur Mission Archidona erstreckt sich ein schöner Urwald und je weiter man vorschreitet, desto ebener wird der Boden, man merkt, daß man in die unermeßlichen Ebenen kommt, die sich, von so vielen Flüssen bewässert, bis zum Ocean erstrecken. Eine angenehme Wärme herrscht unter dem ewigen Schatten dieser Wälder, keine Weise bewegt die Luft.

In Monaguca mußte Wiener einen Karier nach Archidona schicken, um Verstärkungen zu erbitten. Von 86 Yente waren 22 verwundet oder krank. Die Indianer von Archidona kamen ihm in 24 Stunden entgegen und brachten Bananen und Yuca mit; geküßt und erleichtert konnte man den Marsch fortsetzen. Die Archidonas waren in Keiselschürzen, die Hüfte der Hochebenen zwingt sie sich einzuküßeln. Aber die Ungezogenheit Kleider zu tragen läßt sie lüchlich erscheinen und so bieten sie, noch dazu mit Schlamm und Roth bedekt, einen jämmerlichen Anblick dar. Man muß diese Leute in der heißen Atmosphäre sehen, in der sie geboren sind, in der sie sich zu Hause fühlen. Hier nimmt ihr Wesen die erstaunlichste Elasticität an, sie spotten der Schwierigkeiten des Weges und springen im Walde nach allen Seiten, indem sie das Geschrei der Affen und Vögel nachahmen.

Am zweiten Tage nach dem Aufbruche von Monaguca kam der Zug bei strahlendem Sonnenschein in Archidona an und wurde auf dem großen Plage vor der Kirche von dem Civilgouverneur Morán und dem Jesuitenpater Guzman inmitten langhaariger und roth und schwarz bemalter Indianer empfangen. Als vor der Bekanlung Morán's der letzte Veremittlungsab eingeleitet und die Kette zusammengelagert war, als die Kasten unter der Veranda niedergelegt wurden und Wiener die letzte Notiz in sein Reisejournal eingetragen hatte, brüllte er im Gefühle aufrichtiger Genugthuung seinen wideren Reisegefährten die Hand. Dreißig schwere Tage hatte er mit ihnen zusammen verbracht, unter Mühseligkeiten, deren gewissenhafteste Beschreibung noch übertrieben erscheinen würde und, zur Ehre dieser zusammengewürfelten Truppe sei es gesagt, nicht ein Fall von Nachlässigkeit war vorgekommen, die Krankheitsen und Unfälle der einen hatten die anderen nicht entnuthigt.

Nach Ueberwindung der Schwierigkeiten gelang sich Wiener ein, daß die zurückgelegte Route unter den bestehenden Verhältnissen sein Handelsweg für die europäische Welt werden könnte. Er betrachtete einerseits das fürchtbare, sich bis in die Wolken erhebende Bollwerk und andererseits die fruchtbaren, Tausende von Quadratmeilen sich erstreckenden Ebenen, es schien ihm unlogisch, ein so wunderbar ergiebiges, von bedeutenden natürlichen Wegen durchzogenes Land nur als Durchgangsstraße ansehen zu sollen, und er begriff, daß dieses Land bestimmt sei alle die zu bereichern, die, mit den nöthigen Kapitalien versehen, ihre Wiſſen, ihre Kraft und die Werkzeuge der modernen Industrie hierher bringen würden. Sobald die Civilisation sich dieser Gebiete bemächtigt haben wird, wird sich die Anlegung von Straßen aus der Gerdillere nach den Häfen des Amazonas lohnen; dann werden die oberen Thäler die Kornkammer des unendlichen Festes sein, welches sein Wehl aus Nordamerika und Europa, d. h. 2000 bis 4000 Meilen weit her bezieht, während in einer Entfernung von 20 oder 30 Meilen äppige Ernten erzielt werden können. Auf diesen der Ausfuhr geöffneten Straßen wird dann die Einfuhr von Manufacturartikeln besorgen können. Und die Anlegung einer Straße durch das mit so viel Mühe durchlaufene Gebiet wird dann keine unüberwindlichen Hindernisse darbieten. Aber trotz dieser Betrachtungen verhehlte sich Wiener von seiner Ankunft in Archidona an nicht, daß die Synthese seiner Expedition eine andere sein würde als die, deren Abener er vor seiner Abreise von Frankreich gefaßt hatte und daß ihre Tragweite seine Voraussicht und Hoffnung übersteigen würde.

## Ein Ausflug nach dem Distrikt Principe (Cuzon).

(Nach der „Oceania Española.“)

Die schlimmsten Vorstellungen, die sich ein Reisender von einem Wege macht, werden beim Uberschreiten des kleinen Carabalito<sup>1)</sup> und des Carabalito<sup>2)</sup> erreicht,

<sup>1)</sup> Der Carabalito chico ist ein Ausläufer des eigentlichen Carabalito Gebirgs.

<sup>2)</sup> Scheinbar (Island Filipinos S. 14) beschränkt die Benennung Carabalito auf die Hochgebirge von S. Jolo und Sauter in der Provinz Nueva Ecija, während hier dieser Name auch auf Theile des Carabalito de Palar ausgedehnt wird. Nach Jordana werden alle südlichen Ausläufer des Carabalito „Carabalitos“ genannt.

wenn nicht übertroffen. Der Fels, der durch den dichten Urwald sich schlängelt, ist nicht von Menschenhand angelegt, sondern von Felsen und Wäſſen angetreten. Die hochaufgehobenen Bäume der Wildniß gestatten den Sonnenstrahlen keinen Zutritt, und so reitet man denn in einem Halb Dunkel bergan bergab, steile Abhänge hinauf und herunter, überschreitet Flüſſe und Bäche, letzteres so oft, daß man eine gehörige Portion Blut verliert, denn in diesen Gewässern sind bißige Untergel häufig, der leichtbetäubte Indier streift die kleinen morgigenen Wesen mit leichter

Nähe ab, indess der Reize bei seiner ausgiebigeren Verwendung sich erst mit größerer Zoegalt und Zeitverlust von seinen Feinern bezieht. Besonders ist hiernach verrufen der Rio de Canilli, dessen Ausflüsse die Grenze der beiden Gebirgskette des Caraballo und des Caraballito bildet. Mit dem Canilli vereinigen sich die Flüsse Nalibucan, Salaniqui, Camanin und noch einige kleinere Wasserläufe. Dieser Fluß, welcher ein sehr rasches Gefälle besitzt, verläuft 98 mal überfrieren; zum Mäde war gerade die Zeit der Dürre und so festeten die Uferabgänge über sein feines Geröll keine besondere Nähe. In der Regenzeit ist an ein Durchwatzen gar nicht zu denken; von der Gewalt der Wasserfluthen jener Periode zeugen die gewaltigen entworfenen Baumrassen, welche inmitten des Steingerölls liegen. Zwölf volle Stunden dauert der Ritt, bei welchem Kof und Keiter jeden Augenblick tödlichen, in dem feinen Kinnbrett zu stürzen und sich die Weine oder gar den Hals zu brechen. Zum Mäde gehen die feinen Pferde sehr sicher und bringen so den Reiter mit heiler Haut durch Furchen, Sümpfe und Steingeröll hindurch. Schlimm ist es, wenn man Büffel mitführt, weil diese dann von den zahlreichen Schlammplätzen und Kothlöchern schwer wegzubringen sind. So arg geht es mit dem „Wege“ von Pantabangan nach San José de Casignan, der ersten Ortschaft des Districts Principe, der wir begegnen. Ich schickte meinen Diener voraus, damit er Quartier made und Erfrischungen bestelle, ich selbst ritt etwas später in Casignan ein. Das Dorf besteht nur aus 30 elenden Hütten, welche einen geräumigen Marktplatz umgeben, an dem auch die Kirche und das Pfarrhaus liegt. Beide letzteren Gebäude sehen sehr verwittert aus, denn der Ort hat keinen eigenen Pfarrern, sondern ist der Missionenpforte von Valer zugehörig. Ich ritt bis vor das Haus des Schulmeisters, der mich mit einem Huhn, Reis und „Gulay“ (einem Gemüß) bewirthete. Nähe, wie ich war, zog ich es vor, hier auszurufen und den Marsch nach Valer zu verschließen. So warf ich mich beim auf eine Art von Ruhebett, indess man meine ganz durchnässten Kleider und Stiefel zum Trocknen aufhängt. Bald darauf hatte ich das Vergnügen, den würdigen Missionar Fray Saturnino Gomez begrüßen zu können; er kommt jeden Samstag von Valer herauf, um hier die Sonntagmesse zu lesen. „Vader — sagte ich zu ihm — hier sieht es schlimm aus; ist Valer auch so ein elendes Nest?“ „O, dort ist es nicht so schlecht“, tröstete mich der Mönch.

Sonntags nach dem Morgengottesdienst sahen wir wieder im Sattel, um nach Valer zu ritten, das zwei staeke Leguas<sup>1)</sup> entfernt ist. Hier war wenigstens eine salzische Straße vorhanden, welche nur an einer einzigen Stelle zu einem miserablen Wade sich bewegt, der durch einen Wald hindurchführt. Wir trafen bald und ohne jeden Zwischenfall in Valer<sup>2)</sup> ein. Dies ist ein ganz netter Ort mit seinen breiten und schurgeraden Straßen. Die Häuser sind ohne Ausnahme nach einem demselben Modell gefertigt und, wenn auch die Mehrzahl derselben nur aus Rohr und Nipa<sup>3)</sup> erbaut sind, so giebt es doch deren genug, welche aus Balken zusammengezurmet sind. Vor den Häusern und Hütten findet man Gärten gezogen, welche alles überflüssige Wasser ableiten.

Ervähnenswerth ist, daß Valer keine entlegenen Partien<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Eine 11 km.

<sup>2)</sup> Datte 1870 1773 Einwohner, Casignan 1613, Casignan 1065, Tapanalag 70.

<sup>3)</sup> Nipa oder Nipa frutescens, Thunb., einer Palme.

<sup>4)</sup> Partien ist ein Dorf oder eine Ortschaft, welche von einem anderen Municipium abhängt.

besitzt; der Grund dieser (in den Philippinen seltenen) Erscheinung ist darin zu suchen, daß in früherer Zeit der Ort den häufigen kriegerischen Ueberfällen der Aligoten und Negritos ausgelegt war, weshalb die Bevölkerung, der leichteren Verteidigung wegen, sich in einem Pueblo oder Marktsteden concentrirte. So genährt denn das Städtchen auf diese Weise einen reizenden Anblick, sowohl durch seine sorgfältige Zauberei, als auch durch die anmuthige Gruppirung seiner Gebäude.

Es giebt hier eine Knaben- und eine Mädchen-Schule; letztere ist in einem provisorischen Gebäude untergebracht; sie wird von 190 Schülerinnen besucht, während die Knabenschule in einem stattlichen und gedämmigen Hause untergebracht ist und 214 Schüler zählt. Auf den pflanzlichen Schulbesuch wird mit nachsichtloser Strenge gesehen: fehlt ein Schulkind, so wird sie sofort dem District Kommando gemeldet; stellt es sich heraus, daß die Schule ohne einen triftigen Grund „geschwänzt“ wurde, so müssen die Eltern oder Vormünder des säumigen Schüldigen zwei Tage hindurch die Gassen und Plätze der Stadt reinigen helfen. Dieser veräußerten Strenge ist es zu danken, daß es in diesem Orte auch nicht ein einziges Kind giebt, das nicht der Wohlthat des Unterrichts theilhaftig würde). Das Lehrpersonal besteht aus einem Ehepaar, die Frau unterrichtet die Mädchen, der Mann die Knaben. Dieses Ehepaar erfreut sich seiner Vberkeit und seiner Nichtigkeit wegen allgemeiner Liebe und Verehrung.

Valer ist umringt von Reis- und Maisfeldern, ebenso wird Kaffee und Zuckerrrohr (aus welchem nur Mastke gewonnen wird) angebaut, doch alles nur für den heimischen Konsum, denn da in das Vumengebiet keine Straßen führen, so können die gumalthigen und friebriedrigen Bewohner nichts exportiren. Die Jagd und der Fischfang sind ebenfalls sehr ergiebig. Der einzige Ort, mit welchem Valer und zwar zur See im Verber steht, ist Casiguran, doch ist das Meer hier so bauernd unruhig und häufigen Stürmen ausgelegt, daß die kleinen Canoes der Eingeborenen nur selten sich auf die gefährliche Reise machen. Man geht jetzt mit dem Plane an, beide Orte durch einen Landweg mit einander zu verbinden, um auf diese Weise das kommerzielle Leben beider Niederlassungen zum Erwachnen zu bringen, denn Valer producirt viel Reis und wenig Mais, während in Casiguran das Gegentheil zu finden ist; in letzterem Orte ist der Fischfang überdies sehr ergiebig und wird auch schon jetzt sehr eifrig betrieben.

Ein ehrwürdiger franciscaner Mönch, der Padre Hernandez, ist seit vier Monaten Chef der hiesigen Mission; sein lebhaftes Bestreben ist darauf gerichtet, jene Negritos und Aligoten, welche früher Calabanan und Ipacalao<sup>2)</sup> (denn auch dieses ist jetzt verlassen und verodet)

<sup>1)</sup> Im Jahre 1870 zählte der gesammte District nur 8561 Seelen (die wahren Aligoten und Negritos angedreht), von welcher 250 erwachene Männer und 200 erwachene Weiber blies lehen, 564 Männer und 21 Weiber tagelohig lesen und schreiben konnten. Die Schule besuchten 441 Kinder. Der spanischen Sprache waren mächtig 71 Erwachsene (61 Männer und 10 Weiber), wobei zu bemerken ist, daß mit Ausnahme von 8 Spaniern und 2 Chinesen alle civilisirten Bewohner des Districts dem Tagalenhause angehören.

<sup>2)</sup> Was der obigen Mission, welche vollkommen vertrauenswürdig ist, Vicent Aparicio oder Tipocalao nur von Aligoten bewohnt worden zu sein. Ich habe auf der Karte zum Tragt. Vm. Wittb. Nr. 67 diesen Ort als von Aligoten besiedelt angegeben und zwar gestützt auf die „Coclea oficial“ v. J. 1865, in welcher es heißt, daß das Indium der Aligoten u. a. gesprochen würde „en la mission de Dipacalan, del distrito de Principe“. Man soll auch die Apuntes interesantes sobre las Islas Filipinas etc. Madrid 1870, p. 97. Wenn auch die Aligoten an der rutzgegründeten Küste Luzons

bewohnten, zur Rückkehr in die erwähnten Barrios zu veranlassen. Während der jüngsten Choleraepidemie erwarb er sich durch seine wahrhaft christliche Nächstenliebe und Selbstlosigkeit die Bewunderung und Hochachtung aller Missionseinsatzer. Davon konnte ich mich überzeugen, als ich ihn zu den Mandherias<sup>1)</sup> der Alongoten, welche eine Legua von San José entfernt sind, begleitete, ich sah mit meinen eigenen Augen, wie sich die Leute an ihn betend, um ihm die Hände zu legen, während er ihre Kleinen mit Kupfermünzen besetzte. Diese Alongoten besäßen im Pueblo San José ein eigenes Quartier oder Viertel, sie zuehn es aber vor, zur Nachtzeit sich nach ihren Mandherias zu begeben, die an ihren Reisfeldern gelegen sind. Es ist ein Jammer zu gesehen, daß die Pflanzungen der Alongoten mit weit mehr Sorgfalt kultiviert werden, als jene von San José; Reis, Camote (Coccolobus Bataas, Blanco), Papaya (Carica papaya, Blanco) und Bananenboime stehen prächtig da. In den Bergwäldern sammelte sie hierbei viel Tabak, den sie den Mano (ein Bündel von 100 Blättern) zu einer Fesela (ca. 80 Fg.) verkaufen. Bemerkenswert ist, daß noch vor vier Monaten dieselbe Quantität Tabak um 6 bis 8 Cuartos (2 Fg.) käuflich war. Die Ursache der plötzlichen und so rapiden Vertheuerung ist in Folgendem zu finden: So lange der Tabak ein Monopol der Regierung bildete, bezogen Casiguran, Valer, Dipaculao und San José ihren Bedarf aus dem Nagazin von Ylagan; als aber mit dem 1. Januar 1883 die Staatsregie auflöste, kam von dort kein Tabak mehr an die pacifische Küste. In Folge dessen begaben sich die Tagalen<sup>2)</sup> in die Bergwälder der Alongoten, um den dort verwilderten<sup>3)</sup> Tabak zu suchen und heimzubringen.

Nun gleichen diese Alongoten in Bezug auf Betriebsamkeit und Gewinnsucht den Chinesen; sie sahen nur eine kleine Weile nutzlos zu, dann nahmen sie den Tabakhandel selbst in die Hand, betrieben aber die Ausbeutung nicht mit Tabak bepflanzteten Strecken so unvernünftig, daß diese Pflanze jetzt in ihren Wäldern nur selten noch anzutreffen ist und demgemäß die Preise so rasch in die Höhe stiegen.

Der Missionseinsatzer und ich drangen in sie, sie möchten sich herunter an die Küste begeben, um dort in Valer ihre Vobanprodukte zum Verkauf zu bringen, sie versprochen es zwar, aber ich zweifle, daß sie das gegebene Wort einlösen, da sie das Leben in den Hochwäldern des Gebirges ungemein

wohnen und durch zwei wilde und schwer zu überschreitende Gebirgsketten und tiefe Flußthäler von dem pacifischen Cecean getrennt sind, so warte bei der regen Auswanderungslust dieses Volksstammes an einer so vom Hauptstamme entfernten isolirten Niederlassung nicht zu zweifeln. Vier liegen nur zwei Fragen zur Beantwortung vor, nämlich 1) haben die Alonoten im Jahre 1865 den Kern der Bevölkerung des Missionortes Dipaculao gebildet und haben sie den Ort leichter wieder verlassen? 2) liegt hier ein Trüffelort des amtligen Reichthums oder ein Lapus senlami vor, da die Namen der Alongoten und Alonoten ähnlich klingen? Letzteres dürfte wohl nicht der Fall sein, da jene Sprockelissen außer dem Alonoto für Dipaculao, für die übrigen Missionen von Principe richtig Alongote anzuhören.

<sup>1)</sup> Mandheria ist eine Niederlassung ganz oder halbunabhängiger Stämme, welche seine geregelte Municipalverwaltung besitzt.

<sup>2)</sup> Die christliche Bevölkerung des Distriktes Principe besteht beinahe ausschließlich aus Tagalen.

lieben. Sie erschienen mir reich und glücklich im Verhältniß zu den Tagalen von San José.

Die Negritos, welche früher den Barrio Calabonan (sic, oben: Calabanan) bewohnten, zogen sich vor etwa acht Monaten in die Bergwälder zurück, ohne einen ersichtlichen oder ersuchbaren Grund zu dieser Auswanderung zu haben; sie gehören eben einer Rasse an, welche es nicht aushält, länger als vier Wochen auf einer und derselben Stelle zu wohnen. Arbeiten gefällt ihnen ganz und gar nicht, ihr ganzes Leben besteht darin, nirgends lange zu verweilen, sondern heute hier, morgen dort aufzutreten. Ihre einzige Beschäftigung ist die Jagd; ist diese sehr ergiebig, so wird das überflüssige Fleisch für die Zeiten der Noth konservirt. Auch Tabak sammelten sie und verkaufen ihn den Tagalen, welche, wie schon oben erwähnt, zu diesem Behufe in die Bergwälder aufstiegen. Nur wenige Negritos sind zu bewegen, in die Dörfer der Christen herabzukommen und diese bringen nie die Nacht dafest. Der Fabre und ich haben die Absicht, sie demnächst in ihren Schlupfwinkeln aufzufinden.

Wenn wir auf das oben Gesagte einen Rückblick werfen, dann erscheint uns dieser entlegene Erdwinkel reich und arm zugleich, reich an Wasser und Wäldern<sup>4)</sup>, Wild und Früchten, arm jedoch, sehr arm, weil zu ihm keine Verbindungsstraßen führen. Rindfleisch ist äußerst selten auf der Tafel zu sehen, weil es eben nur wenig Stück Rindvieh giebt; wollte man eine Herde Ochsen oder Kühe von Pantabangan oder Carrangalan hierher treiben, so müßten die Thiere mehrere Tage hindurch auf so elenden Wildpflanzen einhertrotten, daß sie in dem elendesten Zustande Valer erreichten. So herrscht denn hier gar kein öffentliches Leben, denn nur der Reisbau ist erwähnenswert; alles übrige, was angebaut wird, verdient kaum einer Beachtung. Nicht als ob der Boden nur für Reis taugte, a nein! es ist fruchtbarer, wasserreicher Fabre, geeignet zum Anbau jeglicher Frucht, in Hülsen und Füllis vorhanden, aber warum sollten sich die Bauern plagen, wenn ihnen niemand etwas abkaufen kann? Nur im Mai und Juni kommen von Binangonan de Yampou einige kleine Vancas her, um für Salz Reis einzutauschen. Eine Zufahrt wird diese Gegend erst dann besitzen, wenn der neue Kommandant des Distriktes Principe seinen Plan zur Ausführung bringt, Casiguran, Valer und San José durch eine wirkliche Straße mit einander zu verbinden und diese später bis nach Carrangalan weiter zu führen.

§. Blumenritt.

<sup>1)</sup> Nach Ramon Jordana y Boteta (Memoria sobre la produccion de los montes publicos de Filipinas n. Madrid 1876) wird von der auf 262000 ha geschätzten Oberfläche des Distriktes Principe 250000 mit Wald bedekt, in welchem folgende werthvolle Bau- und Werthlöser vorkommen: Ebenen (eine Ebenaceae; Diospyros nigra, Blanco), Gamagon (Diospyros pilosanthera, Blanco), Barra (zwei Leguminosenschmetterlinge; Porocarpus pallidus Bl. und Pt. santalinus Linn.), Salapan (eine Leguminosa; Eperua rhomboides Bl.), Palo-Maria (eine Gentiana; Calophyllum inophyllum L.), Bolongaria (eine Ebenaceae, vielleicht mit dem Gamagon identisch oder nur eine Spielart), Banaba (Lagerstroemia Flos Roginae, Ketz), Tangon (eine Malvaceae; Sterculia cymbiformis Blanco); Baticum (Millingtonia guatemalana, Bl.) u.

<sup>2)</sup> Nach Comodo-Mendy de Sigo beträgt die Oberfläche der Provinz nur 21460,27 ha, wovon nur 172000 ha auf den Wald entfallen.

## Ueber Tuzi nach Scutari.

Von Oscar Baumann.

Schwermüthige, graue Völkern überzogen das Firmament, als ich anfangs August 1883 durch die weite gelbbraune Ebene von Cranica der montenegrinisch-türkischen Grenze zu marschirte. Mein Führer Jatsub schritt, ein serbisches Liedchen brammend, voran durch die sterile Pflanze, auf welcher nur spärliche Grashalme sprossen. Es war ein Mohammedaner, die weiße Nirdüentappe deckte sein lahles Haupt und rein gewaschen umflatterte heute, am Feste des Bairam, die vielgestaltete Justanella seine Fenden.

Immer mehr und mehr verschwand der grüne Hain, welcher die Stadt Podgorica verbirgt, im Hintergrunde und die rauhen Felsberge der Crnagora tauchten in die blaue Ferne. Taggen wurden die Bergeberge des Malisorenlandes sichtbar. Dort im SO fand der Hügel Dëtic, der Schanzplatz der jüngsten bezwungenen Gegend zwischen den Dotti und türkischen Militär. Wild leuchteten die Augen des Führers, als er ergrüßte: dort bei jenem Baume erbeuteten die Dotti die ersten Köpfe, bei jener Terrasse schlugen sie die Türken erstmals zurück, und nie hätten letztere geglaubt, wenn Dafsio Palcha nicht während eines Waffenstillstandes auf dem Gipfel sich festgesetzt hätte. Jetzt krönt den Berg ein Fort und in zahllosen Serpentinien sieht man die Straße sich hinaufschlingeln. Auch nebenan, auf dem Hügel Šipčanit, haben die Türken Befestigungen errichtet. Inzwischen waren wir bei einer Steinbrücke angelangt; Jatsub sprach das Wort „Cranica“ aus und ich wagte, daß wir im Begriffe standen, von Montenegro nach Albanien überzugehen. Die Brücke führte über ein langes, schmales, aber sichtlich zerklüftetes Steinfeld, welches in seiner Mitte durch einen tiefen Spalt in zwei Theile getheilt wird. Auf dessen Grande riefen die Lichtstrahlen, klaren Wasser der Gijërna, in welchen überhängende Felswände sich spiegelten. Am türkischen Ufer tauchte ein Mann, den das Martinigewehr und die verschlossene Uniform als Wache charakterisirten. Dampfer Mikmut sprach aus seinem braunen Gesicht; vielleicht dachte er an die ferne asiatische Heimath, vielleicht auch, und zwar wahrscheinlicher, an gar nichts. Eintönig und öde dehnte sich auch weiter die Ebene aus, nur schimmerte im Westen, gleich einem blauen Streifen, der Scutari-See.

Nachdem wir den Šipčanit umgangen, standen wir vor unserm Ziele, Tuzi. Wer im letzten Frühjahr die Telegramme aus Albanien gelesen, dem wird dieser Name fast täglich vorgekommen sein, und vielleicht hat er sich darunter eine Stadt oder wenigstens ein größeres Dorf vorgestellt. Dies ist aber nicht im Entferntesten der Fall; um einen großen Grasplatz liegen vielleicht 30 Bretterhütten, wie man sie auf unseren Jahrmärkten sieht. In diesen werden Früchte, Kaffee, vor allem und in erster Linie aber Natf (Schnaps) selbgeboten. Ein einhödiges Steinplättchen mit mächtigen Schenkelthoren giebt sich durch eine türkische Mauer als der Sitz der Behörde kund. Jatsub führte mich zum Han, vor welchem mehrere türkische Officiere saßen und Melonen verzehrten. Kaum hatten sie mich erblickt, als ich ihnen auch schon höchst verdächtig vorkam und sie mit zahllosen Fragen auf mich einstürmten. Da ich kein Wort türkisch verstand, so begnügte ich mich,

ihnen meinen Paß zu überreichen. Davon verstanden sie wieder ihrerseits ablosat nicht, am allerwenigsten natürlich das französische Vium des osmanischen Generalkonsulats in Wien. Erst herrschte glänzige Katschlosigkeit, doch zuletzt wurde nach stürmischer Berathung beschloffen, mich dem Kaimakam, der politischen Behörde, anzuflehen. Man führte mich also durch eines der Schenkelthore über eine knarrende Holzstreppe, welche mit Speiseresten bedeckt war, in den ersten Stod. Ein lahles Zimmer, an dessen Wänden eine breite, niedere Holzbank sich hinzog, nahm uns auf. In der Mitte thronte auf einer Vertikall, in Justanella und mit mächtigen rothen Füßen, der Kaimakam, ein mohammedanischer Albanese. Sein geistloses Gesicht war nicht geeignet Furcht zu erwecken; desto unheimlicher kamen mir jedoch auf den ersten Blick die herlichlich gebanten, scharf beobachtenden Gestalten rings um ihn vor. Es waren Malisoren, Leute von den katholischen Bergstämmen der Dotti und Graba. Ein enganliegendes Kleid aus weißgelber Schafswolle umschloß ihre muskulösen Glieder, während die Füße in jenen sandalenartigen Pantalen steckten, die dem Gange etwas elastisches, Unbehagbares geben. Ein Knappen, vorn ohne Fährden aus demselben Stoffe lag die kolossale Entwicklung ihrer gebräunten Brusthäften erkennen. Die Kleider waren mit schwarzen Streifen gebändert, die für jeden einzelnen Stamm charakteristisch sind. Ein bunter Shawl, der nicht nur um das Haupt, sondern auch um Wade und Kinn gewunden wird, giebt dem Gesicht ein wildes Aussehen, welches noch durch den schwarzen Schammbart, die kühn gebogene Nase, vorzugsweise aber durch den berüchtigten kalten Blick des Albanesen erhöht wird. Ihr Haupt ist trotz ihres Christenthums bis auf einen Haarbüschel kahl. Ein breiter Ledergürtel umschließt ihre Hüften, in welchem Revolver, Dandfächer und Pistolen Platz finden. Die Rechte ruht am Trüder des Gewehres. Die kleinen, europäisch uniformirten Türken nahmen sich neben ihnen ganz sonderbar aus. Nachdem die Malisoren mich längere Zeit schweigend angestarrt, machte einer von ihnen, ein sechs Schuh langer Graba, feierlich das Zeichen des Kreuzes. Ich beilichte mich, in gleicher Weise mich ebenfalls als Christ erkennen zu geben, da ich vor diesen Herren ungleich mehr Knecht hatte, als vor ihren Feinden, den Türken. Da schließlich sich einer von ihnen zu mir hin und stüsterte mir zu, ich möge mir ja keine Furcht haben, denn von nun an stehe ich unter ihrem Schutze, ihrer „Bessa“. Gehoben durch das Bewußtsein einer solchen Leibgarde, rief ich nach einem Tragoman, da ich der albanesischen Sprache nur in geringem Maße mächtig bin. Dieser erwiderte denn auch in Gestalt des italienisch sprechenden Scutariners Pietro Mesti, der hier Telegraphist ist. Derselbe machte dem Kaimakam den Sinn meines Passes begrifflich, worauf ich unter Zurücklassung des letztern freigelassen wurde. Ich begann mich nun in Begleitung Pietros und meiner Leibgarde in Tuzi etwas umzusehen. Das erste, was in die Augen fällt, sind die Weiber der Malisoren, welche in ihrem engen, fischgroßen, schwarz gebänderten Anzuge aus dem gelben Wäuererchwarmer hervorstechen wie Wohlblumen aus dem Kornfelde. Im Uebrigen aber haben sie wenig mit Wamen gemein, da nur die älteren zum Kostentragen nach Tuzi kommen, die

jüngeren aber wohlweilich zu Hause gelassen werden. Bei den Schnapshuben fanden zahlreiche Rijams, meist kleine, kräftige Gestalten in schöbiger Uniform, die Hüfte in Spannen und das Martingewehr umgehängt. Während wir in einer Hufe beim Kaffe saßen, rotierten sich plötzlich die Leute draußen mit wildem Geschrei zusammen. „Was giebt?“ fragte ich Pietro: „Oh nichts, ein Graba ist soeben der Wutrade zum Opfer gefallen“, war die Antwort. Die Leiche des Unglücklichen war auf dem Felde draußen gefunden worden.

Wald war alles wieder vergessen und die Malisforen beschlossen ein Wettrennen zu veranstalten. Alles Volk wenderte in die Ebene hinaus, und ca. 30 Dursche gingen an die drei Viertelstunden weit, so daß man sie nicht mehr sehen konnte. Am Ziele stand ein reicher Hotti in goldgezierter Kleidung, der mit einem türkischen Officiere die Enden eines Sackluchs hielt, in dessen Mitte einige Wasser als Preis für den Sieger eingebunden waren. Pflöchlich sprang alles unter wildem Geschrei auf, die Reihe der Klumpfenden war am Horizonte erschienen. Die Zuschauer geredeten sich wie Rasende, tauchten den Köpfen entgegen und suchten durch Schreien ihre Bekannten und Stammesgenossen anzusehen. Dazwischen trafen Freundschaftsflüsse aus Nevoltern, Pistolen und selbst Gewehren. Man stürmte sie daher. Ihre einzige Kleidung bildete ein Leinwand um die Hüften. Wild flatterte der lange Schopf von falschem Scheitel, während ihr broncefarbener, kraftvoller Gestalten mit rasender Geschwindigkeit über die Ebene flogen. Zwei junge Leute, ein Hotti und ein Graba, waren voran und jeder bot alles an, um zu siegen, denn nur der Erste trägt Preis und Ehre heim. Bis ganz zuletzt war der Erfolg zweifelhaft; da erhoben die zahlreich anwesenden Hotti ein lurchbares Getöse, ihr Stammesgenosse machte eine letzte verzweifelte Kraftanstrengung, schnellte um einen Meter voraus und schwang schon im nächsten Augenblicke das Sackloch triumphierend in die Luft — um dann befinnungslos zusammen zu brechen. Nun wachte der Zaun auf Reuherste, am tollsten geredeten sich natürlich die Hotti, ganze Salven donnerten in die Luft und zuletzt hoben sie den Verloren vom Boden, um ihn im Triumph nach Tuzi zu tragen. Wald verstumte nun das Geschrei, verstumte die Fülle der Besiegten, und die scheidende Sonne bestrahlte nur die Gestalten lebender Tücken und die weite, schweigende Ebene.

Ich begab mich mit Pietro in den Han, wo uns Pilam und Jarrer Wein vorgesetzt wurde. Während wir den ersten verzehrten, drängten sich scharenweise Malisforen zur Thüre herein, bis sie sich zu einer kompakten Masse gefaßt hatten. Schweigend und regungslos umstanden sie meinen Tisch, während ihre Wästen in düsterrothen Scheine des Herdfeuers umhüllend glitzerten. Dann begann das Fragen. Die Augen der Anwesenden blühten, als ihr Wortführer in den zischenden Lauten des Szepterischen sein Anliegen vortrug, welches mir bewies, daß man das Motiv meiner Reise, die anschließliche zu Studienzwecken unternommen worden war, ganz und gar verkannte, daß man von mir Dinge erwartete, die auszuführen ganz außer meinem Bereiche lag. Mit Mühe machte ich den Leuten ihren Irrthum klar. Erleichtert athmete ich auf, als ich die Thüre erreicht hatte, und doch konnte ich mich der Nüchternheit nicht erwehren, als jene Naturföhne mir mit Verzückung die Hand drückten, als sie für mich in Ehren mit tiefen Stimmen eines jener albanesischen Gesänge anstimmten, welche eigenartig und selbstsam und doch so anziehend klingen. Draußen war es Nacht und nur die schalalähnlichen Hundeschreien umher, die Fieselsteine denagten. Friedlich sun-

kelten die Sterne, klar und rein breitete das süßliche Firmament sich über das Land aus. Und doch locht und gähnt es in diesem Lande, doch lebt in demselben ein Volk, in dessen Brust die unbewußte Sehnsucht erwacht, sich aus der Nacht der Knechtschheit emporzuarbeiten und eine ähnliche Stellung wie die Bewohner der Kulturstaaten zu erreichen, die heute mit Verachtung auf die „albanesischen Hammelbäcker“ herabsehen.

Als ich mich am nächsten Morgen von meinem Lager im Telegraphenzimmer erhub und zum Fenster trat, sah ich vor dem Thore einen schmucken Malisforenburschen mit zwei Nevoltern und einem Martingewehr stehen. Er begrüßte mich freundlich und stellte sich mir als der Zaptich (Gendarme) vor, der vom Kaimakam beauftragt worden wäre, mich nach Scutari zu eskortiren, oder wie er sich schonend ausdrückte, zu begleiten. Meinen Paß trug er bei sich. Ich war zuerst über diese Liebenswürdigkeit der Vorkörper etwas betroffen, fand mich aber bald in mein Geschick, da ja von nun an nicht ich, sondern die Regierung für meine Weiterreise und Verpflegung zu sorgen hatte. Wir tranken zusammen Kaffee und machten uns dann auf den Weg. Der Zaptich schritt voran; in der einen Hand trug er zwei lebende Enten, die er anger mehrer Person nach Scutari zu bringen hatte. Pietro begleitete mich bis Hün. In süßlicher Richtung schritten wir durch die Ebene, deren Einösigkeit nur einzelne Hügel unterbrachen. Fast alle sind von Befestigungen gekrönt, von welchen falsche Trompetensignale ertönen. Bald leuchtete uns die Fläche des Scutari-Sees entgegen. Ein jarter Rebel bedeckte den mächtigen Wasserspiegel und umhüllte auch die gegenüberliegenden Berge. Wir aber umgingen den Hügel von Hün, da es unfer Ablicht war, durch den tief ins Land einschneidenden Seecanal, den Picieni Hotti und Picieni Kastrati zu Schiff in den offenen See zu gelangen. Die Ufer sind ungemein trostlos aus; statt der Dörfer ragten nur rauchgeschwärzte Thürme auf in die Luft. Eine Abtheilung türkischer Kavallerie sprengte auf ihren milden Kiepen vorbei. Um 7 Uhr waren wir bei dem Han Hün. Inmitten einiger Ruinen stand die elende Kneipe, in welcher es von Officieren, Rijams und Malisforen roimmelte. Pietro nahm Abschied von mir und einige Hotti zogen mich sogleich in die dunstgefüllte Stube. Die schwarzbraunen syrischen Soldaten begafften, belästigten und betroden meinen Stod, meine Bergschuhe, meine ganze Person. Die Atmosphäre war drückend, zum Ueberflusse bewirteten mich die Hotti und mein Zaptich mit einem geräulichen Trank. Zuletzt entsprang ich ihrer Liebenswürdigkeit und setzte mich mit meinem Wächter ins Freie. Man sieht es dem Drie wirklich an, daß hier die Türken gehaßt haben; mit einer solchen Gränbligkeit sind alle Häuser zerstört und verbrannt worden. Häus Viertelstunden mußte ich mich gedulden, bevor es weiter ging. Gleich bei Hün beginnt ein großer Sumpf, der die ganze Landchaft bis zum Scutari-See erfüllt. Aus dem schwarzen Moraste ragen die hingerlegten Steine nur wenig hervor. Indem wir von einem auf den andern hülfsten, fanden wir uns bald in einem förmlichen Walde meterhohen Schilfrohrs. Da die Steine durch fortwährendes Begehen mit Opansen spiegelglatt geworden waren und ich deshalb unauffällig in das breite Kottmeer hineinglitt, so gereichte es mir zur ganz besonderen Befriedigung, als wir den Wasserarm Samabot errichten, auf welchem die „Lendra“ vor Anker lag. Derselbe, ein größeres Flakboot, ist anker und innen mit Pech beschitten und wird von einem Ruderer und einem Steuermann — allerdings kaum merklich — von der Stelle bewegt. Das Fahrzeug speciell, welches uns aufnahm, gehört der tür-

fischen Regierung und vermittelt die Verbindung zwischen Dun und Scutari. Darin fanden und laurten, dicht gedrängt, Nizams, Wallisoren und deren Weiber, lagen Säcke und Haufen toter Fische herum. Da der Boden des Schiffes von einer gelben Jauche überströmt ist und jeder Eigenthümer ein Fischbogsnetz erbeut, sobald man es versucht, auf einem Gepäckstücke Platz zu nehmen, so blieb mir nichts anderes übrig, als mich auf den Schiffsfischbodel zu flüchten, der seiner Abfälligkeit wegen trocken ist. Der Vordrathsch zog den Stein, der als Anker dient, aus seinem Schlammbette und unsere Fahrt begann. Nur spärlich ist der Kanal, welcher die Schiffsahrt ermöglicht; zu beiden Seiten breitet sich ein leichter gelblichgrauer Wasserpiegel aus, in dessen Grunde Köhricht und knorrige Weiden wurzeln. Ueberall erhebt der Frösche qualender Chor und silberglänzende Widven segeln mit beneidenswerther Schnelligkeit über das Schilf. Manchnal tritt noch das nördliche Festland in Form rother vegetationloser Hügel ganz nahe an uns heran. Fast alle sind von kleinen Besessungen besetzt, am Fuße der meisten harrten einige Nizams der Aufnahme. Das Schiff hält an und sie begannen durch das Wasser zu uns zu waten, welches ihnen erst bis zu den Knien, später bis zum Bauch geht. Gleichmüthig schwingen sie sich in die Vondra, und alle mit einem Sprühen von Schlamm besprengend. Scheint die liebe Sonne, so trocken die Kleider schnell und regnet es, so wird man ja doch naß, wozu also eine Landungsbrücke bauen? Es dauerte geraume Zeit, bevor wir den Secarum Picieni Dotti erreichten. An seinem äußersten Ende dehnt sich ein grünes Feld aus, hinter denselben ragen die rauhen Ketten des Dotti-Landes empor, welche weiter im Osten in hohe, schneidige Felsgrate übergehen. Wir arbeiteten mühsam dem gegenüber liegenden Ufer zu, das von den röstlichen, zerfallenen Vorbergen des Kasrati-Gebietes eingenommen wird. Zahlreiche Zelte leuchteten zwischen den Felsblöcken hervor. Bei der Müdung eines Flußes, dessen erste Wässer wenige Schritte weiter entpringen, legten wir an. Während sprangen die Passagiere ans Land; ich zog, es jedoch vor, in Gesellschaft eines herkulischen Dotti-Kriegers im Schiffe zu bleiben. Ziemlich gleichgültig beobachtete ich dessen Treiben, wie er bald drohend den Hauptstark gegen die Zelte schwang, bald mit erhabener Hand einen feierlichen Schwur ablegte, dessen Sinn mir unklar blieb. Nicht lange jedoch ließ man mich in Ruhe; bald erschien mein Zapfich und forderte mich auf, ihm zu folgen. In einem Zelte saßen ein türkischer Major und mehrere Officiere am Boden. Ersterer apostrophirte mich in längerer türkischer Anrede, wurde aber mit der Zeit doch gemüth, daß seine Worte vergebens sei. Hieran theilte er mir in gebrochener Albanaisch mit, daß ich heute nicht mehr weiterfahren dürfe, da er mich eingehend zu untersuchen wünsche. Ich war durch diese Eröffnung zwar nicht sehr angenehm berührt, hatte mich aber bereits in mein Schiffsal ergeben, als der Militärarzt erschien, welcher der französischen Sprache mächtig war und mit Energie meine sofortige Freilassung verlangte. Bis zur Abfahrt der Vondra unterließ ich mich mit dem lebenswichtigen jungen Manne, der den Aufenthalt in den albanaischen Wäldern schon ziemlich satt hat, und mit dem für einen Türken ganz ungewöhnlichen Plane umgeht, nach — Australien auszuwandern. Zulezt brachte er sogar eine Violine herbei und bald erklangen die Fellen des Kasrati-Landes von den heiteren Tönen des Walzers aus dem „lustigen Krieg“.

Auf dem weiten Veden des Picieni Dotti weiterfahrend, näherten wir uns bald der Wasserenge, welche uns

vom Picieni Kasrati trennte; derselbe bildet das zweite Veden des Secarums und steht direkt mit dem offenen Scutari-See in Verbindung. Picieni Kasrati hat trieflose Sumpfsüfer. Glühend braunte die Sonne auf die matte, schmutziggelbe Wasserfläche, aus der nicht selten ein glänzender Fisch emporfchwamm, eintönig plätscherten die Nubenschläge, eintönig klang der melancholische Geyorgsang der Nizams und kein Wunder war es, daß ich in Kürze fest einschliefe. Als ich erwachte, waren wir bereits im eigentlichen Scutari-See. Gegen Norden breitete sich die strauchbedeckte oder bewaldete Ebene aus, aus deren Grün die weißen Mauern der Dörferchen herausstuckten; schroff und unermittelt erheben sich dann die Berge zu lustigen Höhen. Im Süden umspülte der See den Fuß der mit Dunst umschleierten Kuntja-Kette. Auch diesem Ufer, ja selbst den kleinen vorgelagerten Inselchen, sind größere und kleinere Orte eingestruht. Fern im Südwest erheben wir unser Ziel, den Festungshügel von Scutari. Doch nicht mehr glatt lag die Wasserfläche vor uns, ein leichter Gegenwind kränkelte dieselbe und nöthigte die Ruderer zum flüsternden Ausgreifen. Nach und nach wurde aus dem Winde ein Sturm, der gegen Abend sich berart steigerte, daß die Schiffer erklärten, sie hätten keine Lust mehr, sich weiter zu plagen, wir müßten jetzt nur zu Fuß gehen. Wir landeten also und gleich einem wilden Orere sprangen die Nizams und der Zapfich aus der Vondra. Durch Seuberge, in welchen der Fuß verlor, stumm durch dichten, dufenden Gestrüpp liefen wir im Sturmschritte dahin. Auf einem offenen Grasplatze trafen wir eine Vande Kopska, die mit ihren Weibern vier einen Bazar beaufes Holzhandels abhielten.

Inzwischen war es Nacht geworden und mein Zapfich erklärte, bei der herrschenden Dunkelheit den mehrschüssigen Marsch bis Scutari nicht mehr machen zu wollen. Ob er sich vor einem Fluchtversuch von meiner Seite fürchtete, oder was sonst der Grund sein mochte, wir schwenkten nach den Häusern des Dorfes Amaraiga oder Omar ein und gingen zum Hause eines Mohammedaners, der uns mit lauten „Salem aleikum“ begrüßte, das Gepäck aus vom Rücken nahm und als seine lieben Gäste ins Haus führte. Nachdem wir die Schuhe abgelegt, laurerten wir uns der orientalischen Sitte gemäß auf die Pritsche, welche den Hintergrund des Raumes einnimmt. Dort lag bereits ein junger Hofscha mit weisem Turban und zwei Mohammedaner in reinlicher, vielgestalteter Kostümla, eifrig Cigaretten drehend. Sie hatten das Vairancsel braugt, um den ländlichen Volkstreu aufzusuchen. Am Feuer hantirten geschäftig die Frau des Hausherrn und seine jugendliche Tochter, unverschleiert und in leichten weißen Kleidern, die bis ans Knie reichten. Selbst einem kleinen, zerlumpten Zigeunerjungen war Obdach gewährt worden und kumpfsüchtig starrte er in die Kohlen, welche die tiefe Schattirung seines Indiergesichtes beleuchteten. Die lustige Hölle aus Holz und Stroh, das mächtige Feuer, die Milch- und Käsevorrräthe an der Wand — alles hat einen recht ländlichen Charakter. Durch die Kettigkeit erhält das Innere des Hauses jedoch eine Beaglichkeit, die man wohl am wenigsten in einer Wallisorenhütte erwarten dürfte. Auch das Nachtmahl, bestehend aus Gierpeise und Billau, ließ wenig zu wünschen übrig; wir machten die Tischgenossen etwas alzu freien Gebrauch von ihren Händen. Nachher verdrickte die ganze mohammedanische Gesellschaft ihr Abendgebet und wir legten uns schlafen, mein Zapfich mit dem Verwehre knapp neben mich. Ich hatte mich jedoch über meinen Wächter gerade nicht zu beklagen; es war ein gemüthlicher, braver Durfche vom Stamme der Graba, der

mit nur ein einziges Mal um Paßschiff anordnete. Am Morgen belad der Hausherr einige Fisel mit Melonen und fort ging er, der Stadt zu. Bezahlung seiner Gastfreundschaft lehnte er stolz ab.

Zahlreichen Karawanen begegnete wir, die von schwer bewaffneten Matrosen geführt wurden, welchen ihre beladeten Weiber folgten. Einige Damen machten es sich allerdings bequemer und sprengten nach Männerart zu Pferde sitzend im Galopp durch die Ebene, daß die Haare wild flatterten. Nach zwei Stunden trafen wir auf die ersten Häuser von Soutari. Doch noch längere Zeit hatten wir zwischen hohen Gartenmauern zu wandern, bis wir die eigentliche Stadt betraten.

Nun verlangte ich in das k. l. Generalkonsulat geführt zu werden; mein Bedenken erklärte jedoch mit der freundlichsten Miene, daß davon noch gar keine Rede sei, und daß ich vielmehr das Glück genießen würde, sogleich Sr. Excellenz Mustafa Asim Pascha, dem Gouverneur von Soutari, vorgestellt zu werden. Wir schritten also über den prächtigen Platz der Negirungsgebäude zu, welches absolut nichts Imposantes an sich hat und überhaupt nur durch die faul in eine Ecke gelegene Schildwache als etwas Officielles bezeichnet wird. Von der Gasse tritt man unvermittelt in ein Zimmer, an dessen Wänden sich ein rother Divan hinzieht. Auf demselben saßen und lagen mehrere Officiere, welche mich natürlich wieder auf türkisch inquirirten und um keinen Preis glauben wollten, daß ich dieser Sprache nicht mächtig sei. Inlekt führte mich einer ins Freie und über eine Treppe in den ersten Stock. Wir traten in einen ziemlich langen Holzgang. Beim ersten Anblicke konnte man bemerken etwa als zu einem Magazine und Arrestlokal gehörig betrachtet. Spinnen hatten an allen Theilen der schmutzig geträubelten Wände ihr Netz angeschlagen, die Fenster waren wohl theilweise geschlossen, aber nie geputzt worden und die Decke schien dem Einstürzen nahe. Links öffnete sich ein trübfarer Eingang, durch welchen man in ein finstere rauchgeschwärtztes Loch blidte, in welchem zwei ungewaschene Würste beim Feuer an Speisen herumsin-

gerten, deren wenig erfreuliche Gerüche uns entgegen dringen. Rechts jedoch zeigt sich eine Portiere, die uns vom Audienzimmer Asim Paschas trennt. Dieser Gang ist sein Antichambre, die beiden Halbgelichter in der Küche arbeiten für ihn. Und wohl bunte Gewimmel wogt in diesem Gange! Ein paar tief schwarze Sudaneger halten vor der Thür Waage, dort drängt sich ein buckeliger Dohlsda mit Kieferturban durch und hier steht die erste Gestalt des katholischen Bischofes von Soutari. Wir schreiten weiter, stolpern über ein paar Zigeuner, die am Boden liegen, und stoßen an die Kienfingstalt eines Matrosen, der mit einigen geschmeidigen Soutariern in ein heftiges Gespräch verwickelt ist. Dazu kommen noch syrische Mians, die mit lauter Stimme um Einlaß brüllen. Einzelne Thüren führen in Bureau, in welchen die Beamten eifrig mit Kaffeetrinken und Cigarettenzünden beschäftigt sind. Endlich wurde ich vor den Pascha geführt, der sich als freundlich, mondhaariger Herr in europäischer Uniform präsentirte. Unerwartet athmete ich auf, als er meinen Paß ganz in Ordnung fand und mich entließ. Doch noch drei Stunden hatte ich zu warten, bevor mir der Kommandant der Genbarmerie mittels eines Dolmetschers mittheilte, daß ich in Soutari nach Hergenzust herauswandern, die Stadt aber nur mit Erlaubniß verlassen dürfe. So endete meine „türkische Geslangenschaft“ und zugleich meine Reise über Tuzi nach Soutari.

Wenn ich aber heute an Albanien, vorzugsweise an den grandiosen Anblick der albanesischen Schneeketten zurückdenke, den ich so oft von den Hochzinnen Montenegro aus gehabt, wenn ich mir das wilde und doch so ferne Volk der Schypetaren vergegenwärtige, so kann ich mich des Gefühls der Verwunderung nicht enthalten, daß die wissenschaftliche Forschung sowohl, als auch praktische Unternehmungen diesen herrlichen Vorstreich an den Grenzen der Kulturstaaten heute noch unerforscht und unbeachtet liegen lassen, in einer Zeit, wo zahlreiche Menschleben und riesige Geldsummen geopfert werden, um das ferne Afrika zu erschließen.

## Die deutsche Presse jenseit des Oceans.

Eine ganz genaue Aufstellung über die deutsche Presse der transoceanischen Länder zu geben, ist schon deshalb unmöglich, weil wenigstens alle paar Wochen einmal die eine oder andere neuer den kleineren Zeitungen zu erscheinen aufhört und neue Blätter hervortreten. Im großen und ganzen aber werden die nachfolgenden Aufstellungen, die sich auf das erste Quartal des Jahres 1883 beziehen, denn doch das Richtige treffen. Die Hefen der in den einzelnen Ländern erscheinenden deutschen Zeitungen stellen sich für die angegebene Zeit wie folgt: Canada 3, Vereinigte Staaten 535, Chile 1, Argentinien 4, Brasilien 11, Südastralien 1, Victoria 1, Neu-Seeland 1, Japan 1, Capcolonie 2 und Ägypten 1. Auf America entfallen also 554, auf Australien 4, auf Asien 1 und auf Afrika 3 deutsche Zeitungen. Diese Hefen stehen im engsten Zusammenhang mit der Anzahl der in den einzelnen Ländern lebenden Deutschen. Die Zahl der in den Vereinigten Staaten lebenden, theils selbst eingewanderten, theils von deutschen Eltern abstammenden Deutschen (d. h. solcher, die das Deutsche als Muttersprache reden, nicht

aber derjenigen, die noch deutsche Bürger sind) beläuft sich nach der zuverlässigsten Schätzung mindestens auf fünf Millionen. Einzelne Schriftsteller haben sich sogar bis auf 11 Millionen verlassen, und diese Angabe mag nicht ganz unrichtig sein, wenn man alle diejenigen Elemente, in deren Aeren vermischt oder unvermischt deutsches Blut rinnt, die aber jetzt das Englische als Muttersprache reden, mit in Rechnung zieht. Die deutsche Bevölkerung Canadas wird auf 205 000, diejenige von Chile auf 8 000, diejenige von Argentinien auf 10 000 (außerdem etwa 1000 Oesterreicher und 12 000 Deutsch Schweizer), diejenige Brasiliens auf 200 000, Südaustraliens auf 50 000, Victorias auf 10 000, Neu-Seelands auf 18 500, Neu-Zeelands auf 12 000, Japans auf 500, Ägyptens auf 1000 (aber weit mehr Oesterreicher und Schweizer) geschätzt. Insgesamt mögen in Südamerika etwa 250 000, in Australien etwa 100 000 deutschredende Menschen leben. Für Afrika und Asien vermag ich im Augenblicke eine auf Genauigkeit Anspruch machende Hiffer nicht anzugeben.

Die einzelnen Staaten der nordamerikanischen Union



sind sowohl in Bezug auf die deutsche Bevölkerung als auf die dort erscheinende deutsche Presse sehr ungleich angeordnet. Am dichtesten sitzen die Deutschen nun die großen Seen herum und überhaupt in den Binnenlands-Staaten, wie 1. B. in Pennsylvania, Ohio, Indiana, Michigan, Wisconsin, Illinois, Missouri, Iowa, Kansas und Minnesota. Außerdem finden sich abdoan große Mittelpunkte des Deutschthums in New York sowie in den Staaten New Jersey, Texas und Californien. Verhältnismäßig wenig Deutsche wohnen in den Neuenland-Staaten an der Küste sowie in jenen Südstaaten, wo ehe dem die Sklaveneirtschaft blühte. Dementsprechend erscheinen unseres Wissens in 16 Staaten und Territorien, nämlich in Maine, Vermont, Rhode-Island, West-Virginia, Virginia, Florida, Alabama, Nevada, Neu-Mexico, Arizona, Utah, Washington, Idaho, Montana und Wyoming, gar keine deutsche Zeitungen. In den übrigen Staaten stellt sich das Verhältnis zwischen der Zahl der Zeitungen und der Zahl jener Deutschthums, wo sie erscheinen, wie folgt: Massachusetts 1 Cit 5 Zeitungen; Connecticut 3 D. 6 Z.; New Hampshire 3 D. 3 Z.; New York 21 D. 76 Z.; Pennsylvania 33 D. 88 Z.; New Jersey 14 D. 30 Z.; Maryland 1 D. 6 Z.; Delaware 1 D. 1 Z.; District Columbia 1 D. 4 Z.; Georgia 2 D. 2 Z.; Süd-Carolina 1 D. 1 Z.; Kentucky 1 D. 4 Z.; Tennessee 2 D. 3 Z.; Mississippi 1 D. 1 Z.; Texas 11 D. 15 Z.; Louisiana 1 D. 3 Z.; Arkansas 1 D. 1 Z.; Ohio 25 D. 67 Z.; Illinois 29 D. 53 Z.; Missouri 10 D. 26 Z.; Indiana 16 D. 26 Z.; Iowa 16 D. 23 Z.; Michigan 6 D. 13 Z.; Wisconsin 22 D. 43 Z.; Minnesota 3 D. 5 Z.; Kansas 7 D. 12 Z.; Nebraska 4 D. 4 Z.; Colorado 1 D. 2 Z.; Californien 3 D. 10 Z.; Oregon 1 D. 1 Z. und Dakota 1 D. 1 Z. Es würde selbstverständlich zu weit führen, wenn wir die Namen aller dieser Zeitungen hier aufzählen wollten. Wenn wir einige unter den hervorstechendsten heranzögern wollen, ohne jedoch damit behaupten zu wollen, daß nicht manche andere ebenso hoch ständen, so wären dies die „New Yorker Staats-Zeitung“, die „New Yorker Handels-Zeitung“, die „Chicagoer Freie Presse“ und die unter dem Einfluß von Karl Schurz stehende „Westliche Post“ in St. Louis. Eine sehr große Verbreitung haben auch die wöchentlich erscheinenden „Nachrichten aus Deutschland und der Schweiz“. Die nordamerikanischen Zeitungen werden, wie jeder, der einmal ein solches Blatt in die Hand nimmt, auf den ersten Blick sehen wird, ganz anders redigirt als unsere heimlich-deutschen. Der redactionelle Theil ist vielfach mit Annoncen durchschossen, und auf Sensations-Nachrichten legt man, dem ganzen Gang des amerikanischen Lebens entsprechend, weit mehr Werth als bei uns. Das gleiche gilt von den drei in Berlin und Kurova (Ontario) erscheinenden canadischen Zeitungen.

Die deutsch-südamerikanische Presse nähert sich in Bezug auf Form und Abgirtung mehr unseren deutschen Provinzialblättern, nur mit dem Unterschied, daß das Element unserer „Fernsichten Nachrichten“ besonders stark in ihnen vertreten ist. Auch spielen Personenfragen eine größere Rolle als im europäischen Deutschland. Uebrigens entsenden die deutsch-südamerikanischen Blätter viele Leitartikel und sonstige Aufsätze der Presse des Vaterlandes, wo sie denn überhaupt viel inniger als ihre nordamerikanischen Kollegen an dem Zusammenhang mit der Heimath festhalten. Allerdings in der Welt finden wir die Thatfache, daß deutsche Zeitungen bloß dort erscheinen, wo deutsche Landente und Ackerbauer sitzen, nicht aber dort, wo deutsche Kaufleute, wenn auch in noch so dichten Massen, zusammenwohnen. Der Grund ist leicht ersichtlich: die wiesprachigen deutschen Kaufleute lesen außer der heimathlichen Presse englische und

französische Zeitungen; bloß dort, wo deutsche Ackerbauer sich noch nicht die fremde Sprache angeeignet haben, ist auf fremdem Boden ein günstiges Feld für deutsche Blätter. Diese Thatfache wird auch durch Südamerika bestätigt. In Peru, in Columbia und besonders in Venezuela wohnen sehr viele und sehr reiche deutsche Kaufleute, aber es erscheint dort kein einziges deutsches Blatt. Die „Deutschen Nachrichten“ von Valparaiso (Red. Trautmann, 13. Jahrgang, wöchentlich zweimal) sind dagegen vorwiegend auf die deutsche Ackerbau-Bevölkerung von Süd-Chile berechnet, und werden daneben selbstverständlich auch von der deutschen Kaufmannschaft Valparaisos und anderer chilenischer Küstenplätze gehalten. Schon mehr auf den dort besonders zahlreichen Kaufmannstand spekuliren die argentinischen Zeitungen. Es sind dies die „Deutsche Lapata Zeitung“ (in Buenos Ayres, Red. Bachmann, 14. Jahrgang, täglich), das „Argentinische Wochenblatt“ (in Buenos Ayres, Herausgeber Aleman, 6. Jahrgang, wöchentlich), die „Heimath“ (in Buenos Ayres) und die „Argentinische Boten“ (in der Kolonie Esperanza de Santa Fé). Die deutsche Presse Brasiliens hievorwiegend ist mit einziger Ausnahme der in Rio de Janeiro erscheinenden „Allgemeinen Deutschen Zeitung“ vorwiegend auf die ackerbaureisende Bevölkerung der sogenannten deutschen Colonien berechnet. In der brasilianischen Provinz Rio de Janeiro, die mit Einschluß des neutralen Rucicupimus der Hauptstadt 11 000 Deutsche umfaßt, finden wir die erwähnte „Allgemeine Deutsche Zeitung“ (10. Jahrgang), in der Provinz São Paulo mit 7000 Deutschen, die „Germania“, in Curitiba, der Hauptstadt der 4000 Deutsche zählenden Provinz Paraná, das „Deutsche Wochenblatt“ (1. Jahrgang), der Kadolger des entschlafenen „Pionier“, und in der 55- bis 60 000 Deutsche zählenden Provinz Santa Catharina die vortrefflich redigirte „Kolonie-Zeitung“ von Joinville (Red. Böhm) sowie die „Blumenauer Zeitung“. Die Provinz Rio Grande do Sul, in der mit etwa 100 000 Köpfen das Groß der Teuto-Brasilier sitzt, sorgt durch sechs Zeitungen für die Belehrung dieser zum Theil des Fortgeschrittenen noch nicht mächtigen Landente — die größte Verbreitung unter diesen sechs Zeitungen haben „Kofert's“ deutsche Zeitung“ (in Porto Alegre, Red. Karl v. Kofert, 2. Jahrgang, wöchentlich dreimal) und die „Deutsche Post“ (in São Leopoldo, Red. Dr. Klotermund). Die „Deutsche Zeitung“ in Porto Alegre (23. Jahrgang, Red. v. Frandenberg), ehe dem das geleseste Blatt, ist neuerdings ganz und gar von ihrer früheren Höhe heruntergefallen. Gut redigirt ist die „Deutsche Presse“ in Pelotas. Das „Deutsche Volksblatt“ von São Leopoldo gehört den dortigen, eine Erziehungsanstalt leitenden Zween. Die „Landwirthschaftliche Zeitung“ von Estrela (monatlich) dient, wie ihr Titel das besagt, landwirthschaftlichen Zwecken. Beflagenerwerth ist es, daß einzelne deutsch-brasilianische Blätter sich so sehr stark untereinander befähigen und es dabei mit den Auswärtigen, deren sie sich bedienen, nicht immer ganz genau nehmen. An Verbreitung und Abonnentenzahl steht die deutsch-brasilianische, und überhaupt die deutsch-südamerikanische, weit hinter der nordamerikanischen zurück; das verbreitetste Blatt zählt etwa 1000, die übrigen jedes höchstens 300 Abonnenten.

In Asien ist die „Asiatische Zeitung“ von Yokohama das einzige deutsche Blatt. In Afrika erscheinen die „Süd-afrikanische Zeitung“, das „Kapland“ (beide in der Kapstadt) und die „Deutsch-Aegyptische Presse“ (in Alexandrien, 1. Jahrgang).

Eine größere Verehrung haben wiederum die deutsch-australischen Zeitungen. Die wöchentlich erscheinende, von

Daschew und Rade redigirte „Australische Zeitung“ in Adelaide zählt schon ihren 34., die „Nordaustralische Zeitung“ in Brisbane ihren 6. Jahrgang. Außerdem erschi-

nen in Auckland die „Neuseeländer Zeitung“ und in Melbourne der „Australische Correspondent“.  
(Kolonialpolitische Correspondenz Nr. 5.)

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Eine Gesellschaft von Naturfreunden in Gottsche entdeckte 1883 eine Eisgrube im Friedrichstener Walde wieder, deren Kunde im Laufe der Jahre so verschollen war, daß nur nach vielem Herumfragen endlich ein des Weges dahin kundiger Mann aufgefunden wurde. Allen Nachforschungen zufolge darf diese Eisblöcke als eine Naturmerkwürdigkeit ersten Ranges, als eine hervorragende Schönheitsgröße Österreichs angesehen werden. Man denke sich einen kolossalen Felsstrichter mit senkrecht abfallenden, ja gewaltig überhängenden Wänden, der in seinen Dimensionen (80 m Tiefe, Höhe der Wölbung 64 m Fläche der Sohle 450 qm) an den berühmten Einsturztrichter der Rajosa in Nörthringen erinnert, ihn aber durch die dort fehlenden Eisbildungen an Interesse übertrifft. Der Grund ist mit meterdicken Eisschichten bedeckt, ein gewaltiger Gletscherbaß folgt an der Wand in mehreren Absätzen in die Höhle, während rechts zwei riesenartige Wasserfälle im Moment zu Eis erstarrt scheinen. Am Grunde öffnet sich oberwärts ein noch unerforscheter Schlund in ungeheure Tiefe; der Eingang dieses Schlundes aber ist von oben her halb verdeckt durch einen wunderbar schönen Eisvorhang, dessen Rand mit Hunderten von Eiszapfen bedeckt ist, ein prachtvolles Gebilde, über dessen Anblick nicht, die es erblickten, geradezu entzückt sind.

Leider ist die Grube bisher nahezu unzugänglich, denn die Wände des Trichters sind so steil, daß der Abstieg nur mit großer Schwere und Gefahr anzustellen ist. Doch wird der Oesterreichische Touristen-Klub 1884 auf seine Kosten einen sichern Steig anlegen lassen, um diese in ihrer Art einzige, durch Schönheit und Großartigkeit ausgezeichnete, von Gottsche aus in drei Stunden leicht erreichbare Grube auch dem großen Publikum gefahrlos zugänglich zu machen.

— Auf Fjæderen, einer einige Meilen südlich von Stavanger in Norwegen belegenen Landschaft, sind in letzterer Zeit mehrere sehr merkwürdige Begräbnisplätze aus prähistorischer Zeit gefunden worden. In den Thürriten Klap und Kärdb befinden sich elliptische Sammlungen von dicht neben einander liegenden kleinen Hügelchen von eigenthümlicher Form. Die unthöfsten Räume sind resp. 300 und 200 Fuß lang und 100 und 120 Fuß breit. Jeder einzelne kleine Hügel besteht aus zwei kleinen Erdwällen, welche steilwärts zusammenstoßen. In der Mitte der von den kleinen Hügeln begrenzten elliptischen Fläche liegt ein runder Hügel und an dem einen Ende befindet sich eine so große Oeffnung, wie der Durchmesser eines der kleinen Hügel. Diese Oeffnung scheint den Eingang, der noch durch einen runden Hügel flankirt wird, gebildet zu haben. Auf der anderen Seite liegt, nicht weit von der Ellipse entfernt, eine zirkelförmige, ungefähr zwei Fuß über dem Erdboden sich erhebende Anhöhe; dieselbe hat einen Durchmesser von ca. 80 Fuß und ist ringförmig von Steinen umgeben. Ob man es hier mit Begräbnisplätzen oder aber mit Ueberresten alter Thingebunden zu thun hat, wird die bevorstehende wissenschaftliche Untersuchung ergeben. — Im Kirchspiel Vorborg liegt dicht am Meere eine Reihe alter Begräbnisplätze, die wegen ihrer Größe sehr interessant sind. Die Hügel dieses großen, mehrere hundert Fuß im Durchmesser haltenden Grabfeldes

sind ausschließlich aus größeren und kleineren runden Felssteinen gebildet. Ein großer Theil der Hügel ist rund, außerdem finden sich aber viele mächtige, Langhaue genannte Hügel von ca. 400 Fuß Länge, 20 Fuß Breite und 10 Fuß Höhe. Mehrere dieser Langhaue haben an den Seiten schnurgerade Steinwälle und an den Enden sind Bantastine errichtet. Viele Grabkammern sind unverschlösset und hat man Anzeichen nach noch unbekannt. Bei Orskland ist eine ähnliche Hügelansammlung gefunden, jedoch von geringerer Ausdehnung wie die bei Vorborg. Vereinzelt finden sich Begräbnisplätze längs der ganzen Küstlinie. Bei Synnesorden steht ein schon längere Zeit bekannter Bantastin mit Nummernschrift. Ohne Zweifel ist dieser Theil der norwegischen Küste in vorgeschichtlicher Zeit sehr dicht bevölkert gewesen. W. F.

### Asien.

— Der Deutsche Handels-Verein in Berlin, der seine Tätigkeit, wie bekannt, besonders der Levante zuwendet, hat im Jahre 1883 in Smyrna nach längeren vorbereitenden Studien über die Haltbarkeit und Verwendbarkeit der nach europäischer Methode gellerten Weine eine Kelter unter der Leitung eines bewährten Kellermeyers vom Rhein eingerichtet. Einige deutsche Küster wurden demselben beigegeben, das zur Anfertigung der Fässer und Geschirre benötigte Holz aus Oesterreich, Bandelien aus Westfalen, Geräte und Wertgegenstände vom Rhein hinübergeschafft und im vergangenen Herbst 300 000 kg der so vorzüglichsten Smyrna-Trauben gellert. Dergleichen geschah der Verkauf von Grundstücken für die Veredlung und sorgfältigere Pflege der Reben, sowie für den Bau eines Kellers. Sowohl bei der Erwerbung der Grundstücke, als auch bei dem Einkauf einer so bedeutenden Quantität von Trauben ist der Verein wieder mit Privatden, noch mit den Behörden in irgend einen Konflikt gerathen. Auch mit den einheimischen Arbeitern, besonders mit einigen auf den Wunsch des Polizeis zum Küsterhandwerk (!) angeleiteten jungen Türken war er sehr zu schaffen.

— Unter der Protection des deutschen Palsäminvereins wird Hr. Adolf Frei von Uher im Januar eine wissenschaftliche Reise nach dem Oriente antreten. Als Hauptziel seiner Forschungen hat er sich die Umgebung des See's Genezarath erwählt, weil auf diesem Gebiete noch eine große Zahl von Fragen unerleuchtet ist, deren getreue Beantwortung für Kenntniß des biblischen Alterthums hohen Werth hat. Doch möchte unser Reisende das ganze Land in den Kreis seiner Beobachtungen ziehen, soweit dies dem Einzelnen in einem Zeitraum von fünf bis sechs Monaten möglich ist, z. B. im Süden von Hebron die Feste Kana'n durchforschen, die nach den Annalen der ägyptischen Pharaonen einst eine so große Rolle spielte, in der jüdischen Gebirgswüste die vielen Klösterstätten aufsuchen, von denen und griechische Berichte aus dem fünften und sechsten Jahrhundert n. Chr. Kunde geben. Noch wartet auch manche Frage über die physischen Verhältnisse Palsäminas der Beantwortung. Ob z. B. die Küste daselbst einer säkularen Bewegung unterliege, kann nur durch Untersuchung der uralten Felsenpläne von Gaza und Ascalon entschieden werden. Auch über seinbar bekannte Dinge, wie über die Entwicklung des Feigen-

baumtes, über Jerusalem's Mittagsöhe, wie sie einst über Golgatha glühte u. s. w., sind wir nur ungenügend unterrichtet. Mit tüchtiger Kenntniß der arabischen Sprache ausgestattet, mit der bisherigen Kunde über Geschichte und Natur Palästinas gründlich vertraut, in den einschlägigen archäologischen und naturwissenschaftlichen Fragen wohl orientirt, auch mit wissenschaftlichen Instrumenten versehen, beginnt unser Forscher seine Reise. Wie die Schweizer Entdeckt, Tobler, Burker wird auch Dr. Frei das Land zu Fuß durchwandern, in den Hütten der Heflöcher, unter den Zelten der Beduinen Herberge nehmen, um mit Land und Leuten möglichst bekannt zu werden.

Ein Telegramm aus Jericho meldet die Durchreise des Franzosen Joseph Martin. Derselbe hat das Gebiet zwischen Lena und Amur durchforscht, das Stanovoje Gebirge überschritten und viel geographisches und geologisches Material gesammelt.

Am 15. Januar wollte der englische Civilingenieur Holt Hallatt von Roumein aus seine Reise durch die zwischen Birma und China gelegenen, unabhängigen Shan-Staaten antreten. Er will über Simeu gehen und wenn möglich, Szumoo, jene Grenzstadt Jinnans, zu erreichen suchen, wo Colinhoun auf seiner bekannten Reise durch Sindhina durch den Widerstand der Mandarinen gezwungen wurde, statt über Kiangtung und Simeu nach Birma auf dem nördlichen Wege über Talisu nach Ywamo zu gehen. Hallatt wird also gewissermaßen Colinhoun's Forschungen ergänzen und vielleicht einen neuen Weg für die englischen Waaren nach Sindhina eröffnen. Ihn begleitet Dr. Gushing, ein trefflicher Kenner des Shan, der gerade mit der Uebersetzung der Bibel in diese Sprache beschäftigt ist, und auch der Pall-Professor Forschhammer hat um Urlaub gebeten, um sich anschließen zu können. Die Dauer der Reise ist vorläufig auf 16 Monate berechnet.

#### A f r i k a .

Der Herrscheideile Konig Sanjal in Chartum meldet, der Africaneide G. Roth von St. Gallen habe sich aus dem Heiliger des Nubi's südlich können, der ihn, wie bekannt, seit längerer Zeit gefangen gehalten hatte.

Die „St. Petersburger Zeitung“ vom 6. (18.) Januar schreibt: Wir sind glücklich, mittheilen zu können, daß sieben Nachrichten von Dr. Junker, die ersten seit 14 Monaten, eingetroffen sind. Ein halbe Jahr aus Chartum eingetroffenes Telegramm (s. oben S. 94) meldet: „Vohndorf glücklich in Chartum angekommen. Dr. Junker befindet sich gesund und wohl in Niam-Niam-Lande.“ Das Telegramm ist in Chartum am 15. (3.) Januar ausgegeben, also ganz frischen Datums. Vohndorf ist ein junger Deutschler, den Junker als Begleiter mitgenommen hatte und der während der letzten Jahre meist Junker's Hauptquartier und Sammlungen in den Niam-Niam-Gegenden behält hatte, so lange Junker selbst mit geringerer Mannschaft seine oft mehrmonatlichen Vorzüge und Expeditionen unternahm. In den letzten uns zugegangenen Briefen hatte Junker mitgeteilt, daß er Vohndorf mit den Sammlungen auf dem Landwege nach Chartum dirigirt habe und selbst nach Ausföhrung noch einer, für die Vervollständigung seiner kartographischen Arbeiten notwendigen Tour selber werde. Da nun dieser Landweg wohl über El Obeid und die imwischen von den Herden des Nubi's eingenommenen Länder führen mußte, so geben wir Vohndorf und die Sammlungen schon verloren. Es ist nach der erhaltenen Nachricht anzunehmen, daß Vohndorf's Reiseplan unterwegs geändert wurde und daß Vohndorf mit dem Dampfschiff in Chartum eingetroffen ist, das dort, wie uns Chartum Nachrichten kürzlich mittheilen, nach etwa einjähriger Unterbrechung der Schifffahrt zum ersten Male wieder ermartet wurde. Dr. Junker angestrichelt von den Vorgängen im Sudan unterrichtet ist, so ist anzunehmen, daß er dem Nubi nicht in den Rücken laufen wird. So lange er in den Niam-Niam-Ländern bleibt, die ja weit südlich vom gegenwärtigen sudanesischen Kriegsschauplatz liegen, dürfte er sich in Sicherheit befinden. Die dortigen Regentstämme haben von den arabischen Stämmehäuptern so vielerlei Unbill erlitten, daß sie sich kläglich über Bewegung des Nubi anschließen dürften. Manche Regentstämme haben Junker wiederholt durch Abgesandte bitten lassen, in ihr Land zu kommen, weil sie in seiner Anwesenheit bei ihnen Schutz gegen die unbarbarische Exploitation der arabischen Händler fanden.

#### B e r m i s c h t e s .

Die horizontale Gestalt und Beschaffenheit Europas und Nordamerikas. Ein Beitrag zur Morphologie beider Erdhälfte von Valentin Ulrich. Leipzig, Tausch und Humblot 1883. 8°. 149 Seiten.

Der Schwerpunkt dieses Beitrages liegt in der Aufstellung sogenannter Homologien, denn an neuen bis ins Detail durchgeführten Vergleichen bietet der Verfasser, dem im Uebrigen die Beschaffung seines Materials aus Klöber's Handbuch, Erdner's Arbeit über die Atlas (auf Seite 146 und 147 neunmal citirt) und anderen; nicht gerade unbedeutenden Arbeiten wenig Mühe gemacht zu haben scheint, eine ganz erschöpfende Arbeit. Wir wählen ein Beispiel (Seite 18 und 19), ohne uns auf Ausdehnungsberichtigungen über den „inneren Werth“ desselben und die streng logische Form des ersten Satzes einzulassen.

Um viele Beispiele der Nähnähnlichkeit weiter zu entwickeln, gleicht das Wasserbecken der fünf großen kanadischen Süßwasserseen (es folgen die Namen) mit dem im Unterlauf 22 km breiten Lorenzo dem der europäischen Ostsee. Dem Superior und Michigan-See entsprechen der Pottische und Finische Meerbusen, dem inletschen Lorenz-River von seinem Austritte aus dem Ontariosee bis nach Quebec der Sund, beziehungsweise (?) der große und der kleine Belt, dem golfartig breiten Unterlauf und der Mündung des Lorenzo dem der gleichnamigen Bai des Kattegat und das wegen des Parallelismus seiner Ränder der Mündung eines Stromes ähnelnde Stager-Naf (!) u. s. w. Warum überläßt Verfasser nur einem Nachfolger die dankenswerthe Aufgabe, in den kanadischen Seen die Parallelen für die Inseln von Bornholm, bis zu den Dvarfen anzudeuten? Er würde doch sicher ganz der Mann zur Durchführung einer dergleichen Vergleicherei gewesen!

Als das Mittelalter sich dem Ende nahte — heißt es auf Seite 23 — überlag das Mittelalter der Vorhese eine wichtige Rolle zum Heierpflanzen; aber nicht die physischen Verhältnisse an und für sich (!). Aus höchste überrollt ist Verfasser über die Ähnlichkeit Zoll's mit Gleditsch und Gilalo (!), während er andererseits trotz seines morphologischen Blickes der Insel Usedom nicht ansieht, daß sie weder aus Fels, noch allein aus Krebseralluvium bestehen kann, sondern nach Klüden angeht, sei sie eine Anschwemmungseifel! Besonders trägt die Arbeit dazu bei, zu beweisen, daß die forstliche Vergleicherei nicht bloß ein nutzloses, sondern auch ein — sicher für die Verhändelsbildung unserer Jugend — höchst gefährliches Spiel ist.

P. L.

Inhalt: Amazonas und Gerdillan II. (Mit sechs Abbildungen). — Z. Blumentritt: Ein Ausflug nach dem Distrikt Principe (Azoren). — Oscar Yamann: Ueber Taji nach Soutari. — Die deutsche Presse jenseit des Oceans. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Vermischtes. (Schluß der Redaction: 1. Februar 1884.)

Verlag: Dr. H. Kiepert in Berlin, S. W. Finkenstraße 11, III 27.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 8.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Amazonas und Cordilleren.

(Nach dem Französischen des Herrn Charles Wiener.)

### III.

Die Kirche in Archidona ist zugleich, was man im Lande den Convento, d. h. die Pfarrwohnung nennt. Die Messe findet hier Morgens um 5 Uhr ohne Zuhörer statt. Um 7 Uhr kommen die Kinder (Jumbitos) zum Unterricht; dazu bringen die Mädchen jedes ein großes Jacufanga- oder Bijado-Blatt mit, welches ihnen abwechselnd als Sitz und als Pappst dient, außerhalb des Heiligthums sogar als Sonnen- oder Regenschirm. Ihren Hals umkränzen zehn, zwanzig Reihen kleiner Glasperlen (Chaquira), eine der gangbaren Wägen des Landes. Ihr Armellofes, kaum bis zu den Knien reichendes Hemd (Pacha) dient ihnen zugleich als Unterröd; ein rother und gelber Gürtel hebt das Dunkelblau oder Granatroth des Kostüms. Ihr leuchtendes Haar fällt in dichten Massen auf die Schultern und umrahmt die Stirn. Die Knaben tragen eine Wadehose (Dualore) und einen Pando, der sich von dem der Zwischen-Cordillere durch seine Engigkeit unterscheidet.

Der erwachsene Jumbo ist eigentlich nur ein vergrößerter Jumbito; in seinem Ansehn der Bart ein energieloses Gesicht, nie leuchtet in seinem sanften, schwarzen Auge der Strahl mütterlichen Entschlusses. In diesen zeitgenössischen Stämme kann man wiederfinden, was die Wissenschaft den prähistorischen Menschen nennt, nur ist er noch nicht zum Steinalter durchgebrungen; dies Material ist ihnen zu schwer zu bearbeiten, man könnte sagen, daß sie sich im Holzealter befinden: ihre Waffen, Lanzen, Schießrohre und Pfeile, ihre Schüssel und Eige, ihre Speerspitze und musikalischen Instrumente sind aus Holz. Ihr einziges Werkzeug ist

das Küchenmesser; vor der Ankunft der Weißen, die es ihnen verkaufen, arbeiteten sie mit Knochen oder Holzsplittern der Chenta-Palme, ein Fischfischer war ihre Heile und ihr Hobel.

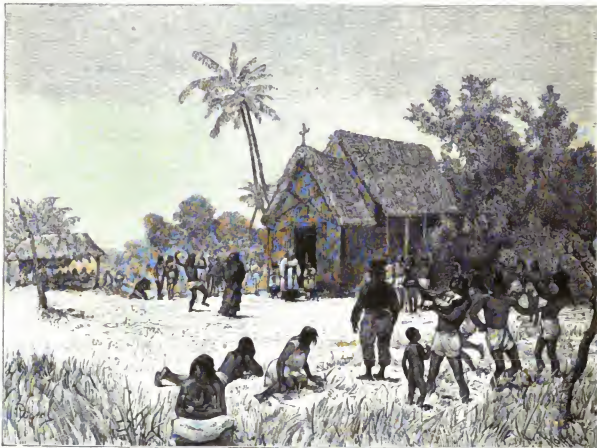
Man ist zu fragen berechtigt, ob die Europäer nicht an einem Rückschritt dieser Stämme schuld sind. Zeit sie ihnen die fertigen Produkte bringen, haben die Weiber nicht mehr nöthig zu spinnen und zu weben, noch die Männer Werkzeuge herzustellen; es genügt ihnen seitdem, das Gold des Raupo zu waschen und so alles zu bezahlen, womit sie überschwemmt werden; sie haben die geringste geistige Anstrengung zu machen verlernt, ja ihre ursprüngliche Intelligenz ist im Brauntwein ertränkt worden. Andererseits ist das Civilisationsystem, welches man an diesen armen Leuten verflucht, höchst widersinnig. Man will sie z. B. dazu bringen, ihr Leben in Wäldern aufzugeben und sich in Dörfern anzusiedeln; schön, oder dann sollte man sie zum Landwirtschaftsbetriebe anhalten, ihnen Industrien geben, welche die Kraft des Armes erfordern, sie ein nützliches Handwerk lehren und sie so an einen festen Wohnsitz gewöhnen. Statt dessen baut man eine Kirche, zwingt die Eingeborenen, Hüten um dieselbe zu errichten und befehlt ihnen darin zu wohnen, ja im Jahre 1875 verbrannte man die Behausungen der Pano-Indianer, um sie zu zwingen, in Archidona zu wohnen; diese Brutalität bewirkte natürlich das Gegentheil: man machte sie zu unverbesserlichen Empörern, sie flohen in Wälder, wo die Weißen sie nie erreichen können, wo sie aber die einzige Beschäftigung ausüben

können, an die sie gewöhnt sind, die Jagd. Das ganze Gebiet kann man durchstreifen, ohne ein bebautes Feld oder irgend eine Spur europäischer Civilisation anzutreffen.

Im der Eingeborene nicht erfindereich, so entbehrt er doch nicht einer gewissen Poesie. Wiener war in Archidona Zeuge einer religiösen Hochzeit. Einige hundert Jumbos brachten, unter Vorantritt eines Trommlers, eines Pfeifers und eines Hiedlers den Patros Geschenke dar. Die Indianer bildeten zwei Peger, das des jungen Mannes und das der Frau. Die Verlobten, mit allem europäischem Klunder ausgestattet, führten den heimischen Tanz auf, ein über die Mägen tonischer Anblick. Die anderen Indianer waren in großer Gala, mit Feder- Diademern, Halsbändern, Rät-

tern, Röhren, Haaren, Käfern und Vogelkugeln geschmückt. Die Musikanten stellten sich vor dem Reisenden auf und improvisierten folgenden Gesang: „Du bist gekommen um zu sehen, wie wir heirathen. Sieh wie wir tanzen, sieh wie wir spielen. Hör dich machen wir schöne Musik. Horch unsere Gesänge, horch!“ Und nach Vertheilung einiger Cigarren: „Wir werden diesen Tabak rauchen. Sieh uns rauchen. Indem wir ihn rauchen, werden wir fein wie du.“ Dann einige Flüge und darauf: „Sieh, wir haben geraucht, und, indem wir rauchten, sind wir gewesen wie du.“

Das Gebahren dieser armen Leute in der Kirche zeigt, wie schwach ihr religiöses Empfinden ist. Sie lachen, essen Bananen und rauchen sogar stelletweis. Die Festgei der



Hochzeit eines Jumbo-Paares in Archidona.

Patros ist höchst einfach: auf dem Altar befindet sich in Augenhöhe eine Reihe kleiner Spiegel; in diesen sieht der Priester beim Ablefen des Evangeliums alles, was hinter seinem Rücken geschieht, und so muß er in der Weichte in den Augen des Neophyten für allwissend gelten.

Aber in allem unterscheidet sich der Jumbo der heißen Thäler von dem Indianer der Hochplateaus bedeutend im Punkte der Moral. Er lacht über Alles und Nichts. Er empfängt heiter Stodschläge, verschlingt heiter Schmecken und Kröten, nicht eckt ihn, nichts macht ihm Kummer, nichts erschreckt ihn; essend, leidend, ja sterbend zeigt er die Zähne in breitem kindlichem Lachen.

Am 6. Juli brach Wiener nach Tena, der Mission zwischen Archidona und dem Napo, auf. Der Rio Misahualli, welcher die Gegend bespült, verändert in jeder

Regenzeit sein Bett; sein Geröll und Sand bilden das Erdreich der Ebene, dessen Pflanzenerde die Gewässer fortgeschpült haben. Die Bäume, welche in diesem Boden wachsen, sind daher weniger kräftig und weniger belaubt als die eines gewöhnlichen Aquatorialwaldes. Die Hügel hingegen, welche das Hochwasser nicht erreicht hat, sind mit üppigem Pflanzenwuchs bedeckt und erheben sich wie enorme Bouquets mitten aus der reizenden Landschaft.

Die 200 bis 300 Jumbos, die das Dorf Tena bewohnen, sind von denen in Archidona verschieden, sie haben sich ihr mütterliches, feines, ja wildes Wesen besser bewahrt. Die Weiber laufen nicht beim Naken eines Weibes davon und die Männer heucheln nicht die widerwärtige Demuth der unterworfenen Indianer; sie geben dem Reisenden die Hand, baten um Cigarren und brachten Bananen, Eier



Dumbos aus dem Dorfe Tena. (Nach einer Photographie.)

und Maniok. Im Ohr tragen sie Stübe Rohr, deren Ende reich mit Tulan-Federn verziert war. Im Lebrigen glied ihre Tracht derjenigen ihrer Väter von Aechidona.

In einem Tage kann man von hier nach dem Rapo zu der Mission gleichen Namens gelangen. Man durchschneidet einen schönen Wald, dessen Terrainenabwechselungen kaum merkwürdig sind. Bei der Ankunft der Reisenden fand das Dorf verlassen und, wie in Archidona und Tena, war es schwierig, Pagaie-Rudere zu bekommen. Doch war dies kein zu großer Verlust; der Zug durch die Wälder war bequemer und einige Ruhepausen schienen nöthig, ehe man sich auf die Wasserreise begab.

Die drei Indianerführer, die Wiener vor seiner Rapo-Fahrt sah, hinterließen ihm im Ganzen den peinlichen Eindruck, den ein laun begonnenes und doch schon einfließendes Gebüde macht; er fand in keinem von ihnen weder eine fräftige Initiative noch ein menschlich-praktisches Ziel, jene Grundsteine jeder Gesellschaft, die sich auf einer soliden Basis errichten will. Auch empfand er daher, als er über die sechs Pirogen und die Rudere verfügte, die zur Fahrt durch die Stromschnellen nöthig waren, und er nun den Aufbruch auf den nächsten Morgen festsetzen konnte, nicht nur eine gewisse Uemüthung, sondern sogar eine wirkliche Enttäuschung.

Die erste Tagereise abwärts zum Dorfe Rapo war äußerst interessant. Wenige Kilometer von diesem Orte bilden die starken Vinea-verschiedenheiten des Flusses auf einer Strecke von ca. zwei Stunden einige zwanzig Schnellen, von denen drei, Cotos, Latao und Serafines, von großartigen Verhältnissen sind. Die erste wurde vermieden; da das linke Ufer einen felsigen Abhang darstellte, so konnten die Indianer oberhalb der gefährlichen Durchfahrt anlegen und gelang es ihnen, indem sie die Pirogen am Seil hielten, sie durch Vugieren nach der entgegengelegten Richtung den starken Strom passieren zu lassen. An der Latao genannten Stelle theilen im Fluße zerstreute Klippen den Strom in drei Theile; rechts und links füllen sich zwei mächtige Wirbel mit wunderbarem Geräusch und die greipfste Woge bildet eine Art Kessel, in den das schäumende Wasser sofort wieder zurück fließt; das Fahrwasser, tief und mächtig, schießt mit schwindelerregender Schnelligkeit zwischen den beiden Wassermassen durch, welche sich rechts und links davon zwischen Felsen durchwinden. Es handelt sich nun darum, die 10 bis 15 m langen Pirogen, ohne auch nur eine Linie breitt von der Richtung abzuweichen, in diese höchstens 2 bis 3 m breite Durchfahrt zu bringen; wird Vorder- oder Hintertheil des Nachens von einem der Wirbel erfaßt, so fließt das ganze Fahrzeug in den Abgrund und ist rettungslos verloren. Es ist unmöglich, die Sicherheit des Augenmaßes der indianischen Pirogenführer zu übertraffen; zu zwei sowohl auf dem Vorder- wie auf dem Hintertheil stehend, regieren sie das Schiff mit der überraschendsten Genauigkeit; ehe man sich noch von der Nähe der Gefahr hat Rechenschaft geben können, hat man sie schon überwinden. An der Schnelle Serafines bildet der Strom einen wirklichen Wasserfall; eine Schwelle versperrt den Fluß von einem Ufer zum andern, nur in der Mitte bietet der Fels eine Art Durchsicht, durch welche die Fahrt als möglich betrachtet wird. Aber ca. 20 m oberhalb dieses Durchbruchs befindet sich ein enormer Felsblock im Fahrwasser, so daß man nicht gerade auf die offene Straße halten kann, sondern erst das Uferhörn umschiffen und dann die Piroge mit der größten Schnelligkeit wieder

in die Richtung bringen muß. Eine Viertelstunde abwärts fließen die Wasser des Misagualli in den Rapo; von diesem Punkte an ist der Fluß schiffbar.

Die Wälder Esuadores leben noch, wie sie von Alters her gewohnt sind; sie wälen ihren Hauptling, pflanzen die Cacha, welche ihnen Yula und Bananen giebt, jagen in ihren Wäldern, fischen in ihren Strömen; sie leben mit fünf oder sechs eigenen Frauen, ohne die der andern zu zählen. Und trotz dieser Freiheit zu handeln, zeigt nichts ihre Existenz in dem enormen Gebiet, welches sie bewohnen, und von dem sie in Wirklichkeit die thätigen Kassen ausschließen. Und doch gedeiht dieses Land nutzbar gemacht zu werden; die Ufer des Rapo würden sich zu den schönsten Kulturen eignen; manchmal, wenn der Fluß sich in mehrere Arme theilt und die riesigen Baumgruppen sich in der stillen Fluth wieder spiegeln, dürfte Nichts mit der Verschmelzung von Erbsenbrot und ruhiger Annahm der Landhschaft zu vergleichen sein. Das Velt des Hatan-yacu erreicht unterhalb der Schnellen eine Breite bis zu 300 m.

Diese Zahl, wie alle auf die Länge des zurückgelegten Weges bezüglichen Angaben, beruht durchaus nicht auf an nähernden Schätzungen. Wiener hat sich bemüht, sein Zittermaß so genau wie möglich zu bestimmen. In letzter Zeit sind eine Menge Instrumente erstanden worden, welche auf mechanische oder automatische Weise die in Lande oder in Wasser durchgemessene Strecke auszeichnen. Doch hatte Wiener auf seiner ersten Reise in Peru und Bolivia Gelegenheit genug gehabt, sich zu überzeugen, daß diese Apparate im selben Maße wie die Arbeit des Reisenden, so auch die Sicherheit der Genauigkeit der Resultate vermindern; daher hatte er beschlossen, seine Reise zum Rapo abzuklarn. Freilich würde die gewöhnliche Manier, die Kette auf dem Boden anzubringen, bei der großen Hügeligkeit des Terrains ungenaue Angaben ergeben haben. Er hatte daher 1 m hohe, hölzernen Meßstäbe mit Gradtheilung anfertigen lassen, die unten mit einer 30 cm langen Stahlspize und oben mit einem Dreieck und Voth versehen waren. Während des



Haartracht eines Jumbo auf der Reise. (Nach einer Photographie.)

Marsches ließ er die Kette in der Höhe der Steine oder umgestürzten Baumstämme spannen, die den Weg verperrten und bediente sich dazu dreier Leute, welche die Stäbe in Zwischenräumen von 5 zu 5 m einpflanzten. Ein vierter nahm sie wieder auf, um sie, von 100 zu 100 m, dem ersten zu bringen. Jeder Stab wog 400 g. Mit einem Altimeter-Kompaß versehen, notirte Wiener die Richtungen, indem er als Zielpunkt den Stab des vorderen Kettenrückens nahm. Am Gipfel und am Fuß jedes Hügel wurden die Zeit und der barometrische und themometrische Druck angeschrieben; diese Angaben gestatten, mittels Konstruktion einer Reihe von rechtwinkligen Dreiecken, die Länge des Weges und die Höhenreiten des Terrains zu bestimmen. Ueberdies wurden so oft wie möglich Beobachtungen mit dem Exiranten gemacht, indem man mittels eines künstlichen Horizonts das Maß der sphärischen Winkel erhob. Im Reifejournal wurde außerdem noch eine besondere Kolonne für die Beobachtungen über die topographische Beschaffenheit der die Straße begrenzenden Uegend reservirt.

Sobald die Expedition eingediffelt war, wurde die zurückgelegte Strecke durch gleichzeitige Kompaß- und Chronometer-Beobachtungen festzustellen versucht, indem man die Schnelligkeit der Fahrt mittels eines besonderen Vogls kontrollirte und die Beobachtungen mit dem Exiranten und dem flüchtigen Horizont (diese letztern an dem Ufer angestellt)

vermehrte. Die gewöhnlichen und die selbstregulirenden Vögel sind auf Flüßeln nicht zu verwenden; bei einer Fahrt abwärts geben sie die Differenz zwischen der Geschwindigkeit des Stromes und der des Fahrzeuges an (auf einem Floß giebt das Resultat fast immer Null), und aufwärts ergeben sie die Summe der beiden Geschwindigkeiten. Um diese Lebelände zu besichtigen, wurde für die Reife auf dem Floß ein 100 m langes Zeil angefertigt, an dessen Ende sich ein Voth von 5 Pfund befand; 30 m davon wurde ein erster Schwimmer angebracht, 10 m weiter ein zweiter, und weitere 50 m ein dritter. Die Handhabung dieses Voths ist höchst einfach. Ein Mann wirft das Voth ins Wasser; die Fahrt des Schiffes widelt das Zeil ab. Im Augenblick,

wo der erste Schwimmer die Fluth berührt, ruft er einem zweiten zu, der nun den Sekundenzeiger eines Chronometers beobachtet; sobald der zweite Schwimmer fällt, zählt jener eins und dieser zählt die Sekunden, bis sein Gehör im Augenblick Stop ruft, wo der dritte Schwimmer das Wasser erreicht und so anzeigt, daß das Fahrzeug 50 m durchlaufen hat. Dies ergibt die für das Zurücklegen dieser Entfernung erforderliche Zeit. Wiener stellte nun eine Tabelle von, die in einer Fahrt von 10 bis 30 Minuten durchlaufene Strecke, angezeigten Faktoren auf für alle Geschwindigkeiten von 1 bis 40 m pro Sekunde. Nun schrieb man einfach x Sekunden ein und konnte so in der Tabelle die voraus berechnete Entfernung finden, indem man der zwischen zwei auf einander folgenden Beobachtungen verstrichenen Zahl der Minuten Rechnung trug.

War nun auch das Gewicht eines Floßes genügend, um die Operation des Loggens keinen Einfluß auf den Gang des Fahrzeuges ausüben zu lassen, so war doch klar, daß es für eine kleine Piroge, deren Geschwindigkeit ungeheuer leicht wechselt, nicht ebenso sein würde. Um soviel wie möglich jeden Irrthum auszuschließen, wurden einige hundert Vögel (die als verloren betrachtet wurden) zubereitet, bei denen das Zeil durch eine sehr diehlame Piane, einen Bejuco fino, und das Voth durch ein Zäckchen mit Steinen ersetzt war. Vom zweiten Schwimmer bis zum Ende des Bejuco war die Anzahl der Meter genau bestimmt; man rief Stop!, sobald er, vollständig abgewickelt, der Hand des Beobachters entfloß. So wurde, ohne die Geschwindigkeit des Fahrzeuges irgendwie zu beeinflussen, ein fester Punkt geschaffen und der vollbrachte Weg gemessen.

Um die Breite der Wasserläufe zu bestimmen, wenn man in schnellen Strömen nicht anlegen konnte, bediente

sich Wiener eines auf der Reife leicht herzustellenden Instrumentes. Man denke sich einen an einem Lineal befestigten (Vrabbogen, in dessen Mitte sich ein Fingerglas auf einer Achse bewegt; ein Voth am unteren und einem Lefe am oberen Ende des Lineals geben diesem Apparat eine vertikale Richtung, wenn er an Finger des Beobachters hängt. Ferner hatte er die Höhe seines Auges über dem Fluße an einem bestimmten Punkte des Fahrzeuges, wo er sich besaß, messen lassen und hatte nur noch die Linie zu visieren, unter der das Wasser das Ufer berührte. Der so durch diesen Fernmesser angegebene Winkel lieferte das dritte Element eines rechtwinkligen Dreiecks, dessen eine Seite bekannt war. Indem er diese Operation hinter-

einander auf Vord- und Steuerbord anstellte, konnte er zwei rechtwinklige Dreiecke konstruieren, deren beide Basen vereinigt sehr annähernd die Breite des Flußes ergaben.

Uebrigens wurden häufige Vothungen und Peilungen vorgenommen und die Notizen über barometrischen Druck, Beschaffenheit der Ufer, Vegetation u. s. w. fortgesetzt. Die Arbeit ist natürlich weit davon entfernt, die Genauigkeit einer hydrographischen Aufnahme mit allen Hilfsmitteln unserer Ingenieure zu erzielen, aber doch genügend, um die unendliche Lücke auszufüllen, welche die jetzigen Karten der ersten Wegend darbieten.

Unter diesen Umständen ist eine Pirogen-Reise nichts weniger als ergötlich. Um die heftigsten Sonnenstrahlen zu vermeiden, baut man eine Art Tonengewölbe über dem Canoe; dieses sogenannte Pamacari aber darf sich nicht höher als 50 bis 60 cm über den Rand des Fahrzeuges erheben, um nicht den Schwerpunkt zu sehr

zu verrücken. Die Temperatur darunter beträgt durchschnittlich 35°, während in der Sonne 58° waren, bei welcher Feuerhitze die Indianer vom Morgen bis zum Abend ruhten ohne einen Hut anzusetzen, ja sie hatten sogar zur Reife einen besondern Haarschnitt vorgenommen: nur die Stirn war mit einer kurzen Franke geziert, die von einem Ohr zum andern ging; der Rest des Schädels war glatt rasirt; sie erklärten, daß dies schicker sei!

Acht Stunden nach der Abreise vom Dorfe Napo kam man nach Ahuano, wo keine Zelte zu finden war, und am folgenden Abend nach Santa Rosa, dem Dorfe der Cha-Indianer. Hier traf man einen Fischer, der eben von einem seiner Fischzüge (die oft zwei bis drei Monate dauern) zurückgekehrt war, und bei dem man seine Porzellanerneuern konnte. Wegen eine günstige Vergütung ver-



Piroge mit Pamacari (Sonnenbad).



schaffte er auch Kubeter, welche die von Napo abfließen konnten. Während des größten Theiles des folgenden Tages hatte man ein prachtvolles Schauspiel. In Südwesten war der Horizont durch den gedakten Kamm der schneebedeckten

Cordilleren begrenzt, die des Abends mit ihren vergoldeten Linien ein wunderbar schönes Bild eintakenten. Deutlich konnte man zwei Gipfel erkennen: den Cotopaxi, den wie ein majestätischer Federbusch nachgewölbt frönte, und den



Ansicht der Cordilleren vom Napo aus. (Nach einer Photographie.)

Sangai, dessen nährliche Feuerfarbe eine weithin leuchtende Strahlensonne bildete. Von der Seite der Hochplateaus gewähren die Anden das Schauspiel trostlosester Nacktheit. In den heißen Ebenen scheinen sie sich mitten in wunderbaren Wäldern zu erheben. In den hohen Thälern ist

die Vegetation trocken und verwelkt und, wenn das Wasser diese Gegenden durchzieht, bildet es wüthende Ströme. Hier gewährt dieser breite, ruhige, von blühenden Gestaden umsäumte Fluß die Idee glücklicher Fruchtbarkeit.

Am rechten Ufer des Flusses, acht Stunden ungefähr



Sunö-Indianer über den Napo fahend.

unterhalb Aguano, erhebt sich das ganz kleine Dorf Suno. Hier landete man und konnte, vermöge reichlicher Geschenke, zwölf Pirogenführer mieten, die an dem Va Coca genannten Punkte mit den Reisenden zusammentreffen wollten, um

Flöße zu bauen, auf denen die Reise bis an die brasilianische Grenze fortgesetzt werden sollte. Sie brauchten viel Zeit für die Vorbereitungen, denn beim Antritt einer so langen Fahrt bereiten die Jumbos nicht allein ihre Nah-

zung für die Hinfahrt, sondern auch zugleich für die Rückkehr, die, da sie Stromauf geht, gewöhnlich viermal so lange dauert.

Um neun Uhr Morgens von Suno abgefahren, landete Wiener gegen vier Uhr Abends einige Meiler answärts vom Zusammenfluß der Rios Coca und Kapo. Das rechte Ufer erhob sich hier um 10 m über das Niveau des Flusses. Hierzehn Tage lang mußte er sich hier aufhalten und benutzte die unfreiwilige Ruhe zu einer Exkursion nach dem unteren Coca. Von diesem fünfzigigen Ausfluge zurückgekehrt, richtete er sich in seiner Hütte ein und machte sich daran, die wissenschaftlichen Beobachtungen zu berechnen. Während dieser Zeit fühlte er sich leidend, ohne doch ernstlich krank zu sein. Seit über zwei Monaten hatte er weder Fleisch noch Brot gegessen und sein Magen begann auffällig zu werden.

Sechs Tage nach seiner Ankunft in Coca trafen auch die in Suno gemieteten Indianer mit den Materialien zum Floßbau ein. Sie richteten sich sogleich am Ufer häuslich ein und machten sich ans Werk. Während die einen arbeiteten, jagten und fischten die anderen. Abends kehrten sie von ihren Streifjügen zurück. Sie durchschnitten den Fluß in einer 3 m langen Brücke und mußten absolute Unbeweglichkeit beobachten, um nicht umzutippen. Die Männer des Fahrzeuges gingen launig über den Wasserspiegel hinaus und die eleganten Schattennetze der Indianer haben sich in dunklen Massen von dem klaren Himmel ab. Diese unbewegliche, an den Umrissen jart erhellte Gruppe glitt faust, wie die phantastischen Gestalten des Sommernachtraumes, über den stillen, glänzenden Strom.

Während des Tages bot die Werft einen bewegten Anblick dar. Die Sunos fügten Balso-Stämme, die so leicht sind wie Kork, zusammen, indem sie 50 cm lange Nägel aus Chonta, einer Art Eisenholz, hineintrrieben und daran die einzelnen Stämme mittelst Klauen an einander

festbinden. Auf diesem Floß errichtete man eine Hütte, indem dünne Pfeiler von derselben Chonta-Kalme in die vier Ecken des Bodens getrieben werden; ein Rahmen aus Bambu führt dieses Gerüst durch Duerstäbe und ein Dach aus Palmblättern bedeckt das Ganze.

Die Mannschaft bestand nunmehr aus vier Poperos, gewissermaßen Untersteuerleute, sechs Hombrés de Proa vorn auf dem Floß, zwei Canoceros, die Morgens und Abends das Floß in die Strömung bringen halfen und bei Tage bald auf der großen, bald auf der kleinen Brücke ruhten. Diese letztere war eine Matayera, d. h. zum Transport der Lebensmittel, Absetzen der Jäger und Aufnahme ihrer Beute bestimmt, während die große die Flusarme durchfahren sollte; sie war fest genug, um die Handhabung des Vogls und der Sende zu gestatten. Hierzehn Indianer vervollständigten die Truppe. Als Gefährten waren, da Chonta in Archidona verabschiedet war, nur noch der Dolmetsch Pallares als Beschützer der Leute, und Geoffroy vorhanden, der Wiener in seinen wissenschaftlichen Beobachtungen unterstützte.

Als Vorräte wurden mitgenommen: sechzig Bananenweige mit Früchten, Jute für mehrere Tage, ein Centner Salz, acht Rajos Tabak, zwei Krüge Pranatwein, eine Arroba Huayusa-Blätter als landesüblichen Thee, und das Uebrige nach Verhältniß. Was von den von Duito mitgenommenen Vorräten nicht verzehrt worden, war verkauft. Auch waren, trotz aller Vorsicht, die Kleidungsstücke in jammervollem Zustande; die Frau eines gewissen Rodriguez in Archidona hatte ihnen Hosen und Colonas (eine Art Westen) von blauer Keimwolle gefertigt, sie selbst machte sich Mägen von dem Fell der Boca marina und des Tigrius. So hatte sie die Reise zwischen Duito und dem Kapo vollständig aller europäischen Hütle beraubt und sie befanden sich in einem mit dem wilden Lande ganz harmonischen Aufzuge.

## S E N A A R.

Von Dr. Konrad Ganzenmüller.

### I.

Die Berichte über das siegreiche Vordringen des vielgenannten „Nahbt“, des (von Allah) „Geleiteten“, des „falschen Propheten“, haben in neuerer Zeit mehr als zuvor die Mide nach dem „Helleb Enbän“, nach dem „Lande der Schwarzen“ hingelenkt. Jene neuerdings oft erwähnten Gegenden im Nildgebiet wurden schon im grauen Alterthum von ägyptischen Pharaonen erreicht; wie nämlich die Aufschriften melden, ist Thutmes III. um 1600, sowie Amenhotep III. um 1500, und später Ramses der Große um 1300 v. Chr. bis zu der Spitze des Landes Karu oder Kari (Kalu oder Kals) vordrungen<sup>1)</sup>, welcher Name wohl an die Gebiete am weißen Nil bei der Mündung des Sobat unter dem nemten Grade nördlicher Breite und weiter nach Nord und nach Süd hin erinnern dürfte, wo der Nilstrom noch heutzutage den Namen Kiri oder Kir führt<sup>2)</sup>; merkwürdigerweise haben auch die hier woh-

nenden Aeger größte Aehnlichkeit mit denen, welche sich in den Gräbern Thebens abgebildet finden und welche den Tribut in Gold, dem Hauptreichtum Sennaar, in Elephantenzähnen, Ebenholz, Thierfellen, Vieh, Waffen, sowie auch Sklaven entrichten mußten<sup>3)</sup>. In späterer Zeit gingen den Aegyptern die weit im Süden gelegenen Besitzungen wieder verloren und es gelangte daselbst ein eigenes Reich: der Priesterstaat von Meroë, zu ansehnlicher Machtentfaltung. Im dritten Jahrhundert v. Chr. eroberten die Ptolemäer die ägyptische Küste am Roten Meere und es wurden Streifzüge in das Binnenland unternommen; durch die Elephantenjagden und die mit den Eingeborenen angeknüpften Handelsverbindungen lernte man jene Länder genauer kennen, und Eratosthenes (276 bis 196) kannte nicht nur sehr genau die Krümmung des Nils in Arabien, sondern er spricht auch von weit entfernten Seen, aus wel-

<sup>1)</sup> Dr. Heinrich Brugsch, *Reichsliste Aegyptens unter den Pharaonen nach den Leinwandern*. Leipzig 1877, S. 374, 399, 598.

<sup>2)</sup> Bei dem Namen Karu oder Kals dachten Einige an die jetzigen Gassaländer, während Brugsch der weit im Süden

gelegenen See den Roso-See des Ptolemäus den Vorgug giebt. *ib.* S. 712.

<sup>3)</sup> *Zeitschrift für allgemeine Erdkunde*. Neue Folge. XIV. Berlin 1863. S. 177.

den der geheimnißvolle Strom Aegyptens seinen Ursprung nehme<sup>1)</sup>. Agatparidas<sup>2)</sup>, Diodor<sup>3)</sup>, Strabo<sup>4)</sup>, Plinius<sup>5)</sup> geben verschiedene interessante Nachrichten über jene Gegenden und deren Bewohner und Ptolemaeus (um 150 n. Chr.) vermag sogar die Hauptnaturzüge des Nilgebietes vollkommen richtig und naturgemäß zu erschaffen und kann versuchen, die Lage der Nilquellen zu bestimmen<sup>6)</sup>. Etwa hundert Jahre später sieden in jene Länder Barbaren ein, die Gebiete oberhalb Elephantine wieder wilden Stämmen überlassen und aller Verkehr nach Süden hin hörte auf.

Zwischen dem Bahr el-Abiad oder weißen Nil im Westen, dem Bahr el-Areel oder blauen Fluß im Osten und dem Sobat im Süden breitet sich ein laugegestrecktes Land von Süd nach Nord hin aus, das von den Eingeborenen El-Dschesireh, „die Insel“, im türkischen Kanzeilist und darnach bei uns Sennäär<sup>7)</sup>, „die Flußinsel“, genannt wird<sup>8)</sup>.

Während man Jahrhunderte lang von diesem Gebiete keine Kunde bekommen hatte, wurde dasselbe 1622 n. Chr. von dem arabischen Reisenden Selim Afsanu besucht und als größerer Theil des damals sehr mächtigen, seine Herrschaft über die ost- und westwärts zu den beiden Nilströmen gelegenen Kaufmannslande ausdehnenden jacobitisch-christlichen Königreichs Nubia mit schönen Wäldungen, mit üppiger Fruchtbarkeit und mit einer blühenden Hauptstadt Sobah geschildert. Dieser Staat scheint unter dem Andringen mohammedanischer Raubhorden untergegangen zu sein. In der Mitte des sechszehnten Jahrhunderts drangen aus den Bergen des Südens hinfelsbare Völkern: die Kumbusch, nach Norden vor, schlugen die Raubhorden der Aloauer, benannten den Fluß der Stadt Sennaar und gründeten das gleichnamige Königreich, dem bald alle Fürsten Nubiens bis nach Wadi Dalfa unterthänig wurden, das aber später die Oberherrlichkeit Abessinien's anerkennen mußte; dem 1665 wird in Thevenot's Reisebeschreibung unter den vier Königen, welche dem Herrscher dieses Hochlandes Tribut bezahlten, auch der König von Sennaar genannt, welcher solchen mit Pferden zu entrichten habe und dessen Land sehr heiß sei<sup>9)</sup>. Unter Ludwig XIV. wurden auf Ansuchen des Jesuitenorden Pontec und Brevedent nach Abessinien gesandt, um auf den dortigen König einzuwirken; deren Weg führte 1698 durch die Dschesireh, von wo aus sie dem nach Gondar gelangten<sup>10)</sup>. Bald darauf ward vom Papste der bayerische Nubisch-Krump als Missionar ebenfalls nach Abessinien abgeordnet; auf seiner Reise dorthin hielt sich derselbe 1701 bis 1702 in der Stadt Sennaar

auf und schrieb mancherlei Bemerkungen über die Natur der Umgegend nieder<sup>11)</sup>. Eben dasselbst verweilte 1704 längere Zeit der von den Jesuiten abgelande Tu Roule, der das eigentliche Ziel seiner Reise: Abessinien, nicht erreicht hat. In Heyl's Roemographie (1703) ist auf der Karte von Afrika oberhalb „Nuba“ das „Kingdom of Senaar“ — allerdings unrichtig — östwärts vom „Abawi“ oder blauen Nil angegeben<sup>12)</sup>; eine ähnliche Zeichnung finden wir auch noch in Bonanni's Atlas von 1784, wo die Stadt „Senaar“ etwas südwestwärts vom 15. Breitengrade auf die östliche Seite des „Nilus Abawi“ verlegt wird. In Hügel's Weltbeschreibung (1753) ist zu lesen, daß der König von Sennaar mächtig sei und eine Armee von 100 000 Mann wohl anbringen könne<sup>13)</sup>. — Der erste wissenschaftlich gebildete Mann, welcher die Hauptstadt dieses Herrschers besuchte, war James Bruce, der während seines mehrmonatlichen Aufenthaltes daselbst — April bis September 1772 — viele noch jetzt wertvolle Nachrichten über die Geschichte und Geographie des dortigen Königreiches und seiner damaligen Provinzen El-Nis, Kerbojan, Rasofl n. s. w. gesammelt hat<sup>14)</sup>. Im Jahre 1814 triefte Lewis Burckhardt durch Nubien; in seinem 1819 erschienenen Reiseverzei fand er verschiedene Notizen über die Dschesireh<sup>15)</sup>, auch hat er im Anhang den Bericht des oben erwähnten Selim Afsanu in englischer Uebersetzung beigelegt<sup>16)</sup>. 1820 schickte Mehemmed Ali, von Aegypten seinen kriegerischen Sohn Jemal Pascha mit einer Armee zur Unterjochung des goldreichen Sennaar ab; derselbe drang vorzüglich siegreich immer weiter vor und rückte im Mai 1821 in die Hauptstadt ein, wo eine Thronstreitigkeit herrschte. Der König unterwarf sich, und ein verzweifelter Versuch der Kumbusch, die Unabhängigkeit ihres Landes zu retten, ward durch Jemal vereitelt; derselbe kam mit seinen Truppen bis über Dar Bertat hinaus nach Süden, löchre dann wieder um und fand nicht lange nachher in Schenki seinen Tod. Die Hauptlinge von Dar Koferes und Dar Rasofl ließ man in ihrem Verfall, forderte ihnen einen jährlichen Tribut ab und verpflichtete sie, dem Statthalter Aegyptens in Kriegsfällen Hilfe zu leisten. Mit Jemal Pascha kam Cailliaud nach Sennaar und hielt sich längere Zeit dort auf, besuchte die Berge Woja, kam nach Rasofl, brang bis über den 10. Breitengrad nach Süden vor, trat darauf die Küstsee nach Sennaar und später nach Europa an und veröffentlichte 1826 und 1827 ein vierbändiges Reiseverzei nebst einem großen Atlas<sup>17)</sup>. Vor dem Einmarsche der Türken hatte der Grund und Boden Sennaars den Hauptlingen gehört, welche ihn beliebig verteilten und gegen die Entrichtung leichter Abgaben bebauen ließen; die neuen Gewaltthaber dagegen besteuerten die Dörfer, machten die Anassen für einander haßbar und verlangten von guten und schlechten Ländereien den gleich hohen Zins. Ein solches Verfahren zog Verarmung, massenhaftes Anwachsen der Bevölkerung, Vradliegen der Aecker, geschwunden

<sup>1)</sup> Berger, Die geographischen Fragmente des Herodotus. Scipia 1880, S. 302 bis 307. Vergl. Strabo, XVII, 1, 1.

<sup>2)</sup> Müller, geogr. Graec. min. I, p. 141 etc.

<sup>3)</sup> Diodor III, 22 — 27.

<sup>4)</sup> Strabo XVI, 4, 8; XVII, 1, 1; XVII, 2, 2.

<sup>5)</sup> Plinius, nat. hist. VI, 29.

<sup>6)</sup> Ptol. geogr. I, 17; IV, 7.

<sup>7)</sup> Geogratisch: Das Sennaar, d. h. der Titrist von Sennaar.

Der Name ist entlehnt aus Giss-attil; arzi = Insel (Brugh, Geschichte Aegyptens, S. 731). Saäher, Meer, Fluß ist den Paratra alles eiji. (Verglebe, Vriele aus Aegypten u. s. w. S. 144.) Vielleit wird auch geschrieben: Sennär; nach Berne, (Reise durch Sennaar u. s. w. S. 31) unterscheidet ein Ipharise Chr. die beiden s möglichst genau und es dürfte demnach Sennaar am richtigsten sein.

<sup>8)</sup> Ehler, Donbellas No. 70 (Rue Vorbereitung von Hermann Bergbau 1883). Nebenfacte: Abessinien und ägyptischer Sudan. (Wernmann, Mittheilungen. Ergänzungsband II. Gotha 1863. Blatt 4 und 6.)

<sup>9)</sup> Relation d'un voyage fait par Monsieur de Thevenot. Paris 1665, p. 477.

<sup>10)</sup> Lettres edifiantes et curieuses. Paris 1713, IV, p. 23 etc.

<sup>11)</sup> Monatsberichte der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. VII (1849 und 1850), S. 39 bis 88.

<sup>12)</sup> Peter Heylyn, Cosmography. London 1703.

<sup>13)</sup> Greville Benjamin Hügel, Allgemeine und neueste Weltbeschreibung. Ulm 1753, S. 4541.

<sup>14)</sup> James Bruce of Kinnaird, Travels to discover the source of the Nile. Edinburgh 1790. IV, p. 458 etc.

<sup>15)</sup> Lewis Burckhardt, Travels in Nubia. London 1819, p. 265 etc.

<sup>16)</sup> H. p. 497 bis 503. Appendix III.

<sup>17)</sup> Frédéric Cailliaud, Voyage à Meroë, au fleuve blanc, au-delà de Fazoil dans le midi du royaume de Sennär, à Syonah et dans cinq autres oasis, fait dans les années 1819, 1820, 1821 et 1822. Paris 1826 — 1827. II, p. 245. 354; III, p. 1 etc.

Verkehr nach sich. Das Land war durchs Schneet genommen und mußte mit Gewalt behauptet werden; Aufstände wurden mit blutiger Strenge unterdrückt. Indefz „beginnt mit dieser Unterjochung von Senaar der fast unaufhörlich fließende Strom von Forschungsreisen in die äthiopischen Länder“. So ging Finant am 5. April 1827 von Chartum aus am Weißen Nil aufwärts und kam über El-Kis bis in die Länder der Dinka 1). Als die erste wissenschaftliche Beobachtung gewidmete Route oder durch den nördlichen Teil der Tschifsch ist die von Fudhoe und Bonnin im Jahre 1829 zu nennen 2); doch steht die Schilderung des durchstreiften Steppenlandes hinter beideren zurück, welche 1837 Holroyd über seine Tour am Blauen Fluß aufwärts über Abu Faras nach Senaar, sowie von Wolek Medina nach West hin bis an den Weißen Nil gegeben hat 3). Von Behemmed Ali beauftragt, die mineralogischen Schätze zu erforschen, gelangte der Bergingenieur Joseph Kuggerer in Begleitung des Volantiers Kofschy am 13. März 1837 nach Chartum und von hier aus am Bahr el-Abiad aufwärts bis El-Kis. Zurückgekehrt von einer Reise nach Kordofan, ging er am Blauen Fluß hinauf über Senaar und Koferes nach Kosoff, wo er sich längere Zeit aufhielt, um das goldführende Aluminium in den dortigen Gebieten zu untersuchen, und von wo aus er unter mangelhafter Beschwerden am 3. April 1838 wieder glänzend in Chartum ankam 4). Der Durch nach dem Golde Aethiopiens trieb Behemmed Ali zur Veranstaltung mehrerer Expeditionen nach Senaar; ja der alte Versuch begab sich 1838 persönlich dorthin und gründete bei dieser Gelegenheit die festen Orte Fanatä und Oberi. Dann faßte er den Plan, den Weißen Nil bis zu seiner Quelle erforschen zu lassen und stiftete zu diesem Zwecke drei Expeditionen ab, von denen die erste wenig erreichte und die dritte ganz ohne wissenschaftlichen Erfolg blieb; die zweite, welche vom 23. November 1840 bis zum 18. Mai 1841 währte, und am 7. December 1840 an die Mündung des Sobat gelangte und am 25. Januar 1841 bis 40° 42' nördlicher Breite vordrang, begleitete unter Anderen Ferdinand Verne, durch dessen Beschreibung die Ufer des die Tschifsch im Westen begrenzenden Bahr el-Abiad genauer bekannt wurden 5). Derselbe Reisende kam im Juni 1841 am Blauen Nil aufwärts bis in die Stadt Senaar, wo er sich vierzehn Tage aufhielt und dann über Wolek Medina wieder zurückkehrte 6). Am 5. Februar 1845 gelangte Dr. Richard Lepsius, dem die Leitung einer wissenschaftlichen Expedition zur Erforschung der im Nilthal und den angrenzenden Ländern erhaltenen Reste der äthiopischen und äthiopsischen Civilisation anvertraut war, nach Chartum, besuchte die Ruinen von Sobat und fuhr am dem Bahr el-Keref hinauf bis Senaar 7). 1849 unternahm Ignaz Knoblecher, Provisor

der apostolischen Mission für Central-Afrika, eine Fahrt auf dem Weißen Nil bis Gondokoro und 1852 machte derselbe vom Juni bis November in Chartum täglich Barometer- und Thermometer-Beobachtungen 8). — Die Nachrichten von den Naturreichthümern und Schätzen jener Gegenden hatten von 1840 an eine ganze Schaar von europäischen Eisenbein- und Klauenhändlern, meist mit den unlauteften Absichten, veranlaßt, jene Gebiete zu durchstreifen und an verschiedenen Punkten des Weißen Nils und seiner Zuflüsse Niederlassungen zu gründen. Die Türken in Verbindung mit diesen Europäern, unter denen die „ungeheuerlichsten Schurken“ waren, machten unaufrichtig Raubzüge in die ihren Besitzungen benachbarten Länder zur Beschaffung von Sklaven; die Schwärze der heimgekehrten Dirste rächten sich durch häufige Angriffe auf die Grenzlandschaften, und kaum ein Jahr verging ohne gegenseitige zum Theil sehr blutige Reibereien. Unter solchen Umständen konnte von Aegypten aus im Allgemeinen wenig Gutes für die neuerworbenen von der Natur überaus reich gesegneten Gebiete gethan werden: Von 1857 an bildete Senaar (und ein Theil der auf dem Nilufer des Bahr el-Keref gelegenen Länder) mit der Hauptstadt Chartum eine Provinz oder Provinz der Fakhbarieh oder des General-Gouvernements Felleh Senban mit einem Bey an der Spitze, der nur dem Dwan von Kairo verantwortlich war. Dem Menschhandel und Menschenfang suchte man einigermaßen Einhalt zu thun; doch wußten ihn „die verworrenen Subjekte der Spekulanter“ im Geheimen zu betreiben; nicht aufzustehen mochten auch die Beamten mehr als ein Auge zugedrückt haben. Indefz nur dazumal die günstigste Gelegenheit geboten, unter dem Schutze der Regierung jene Gegenden zu durchziehen und immer näher kennen zu lernen. Der Forschungsreifer war in jener Zeit, wie allbekannt, vorzugsweise dem obern Nilgebiet zugewandt. So verließ Brunssencier am 7. Januar 1859 Chartum und kam auf dem Weißen Nil an die Mündung des Sobat und bis in das Land der Nueg 9). Ferner reiste Wilhelm von Harnier in demselben Jahre am Blauen Nil aufwärts bis Koferes, kehrte von da nach Chartum zurück, das er am 6. December 1860 wieder verließ und auf dem Weißen Fluße bis Gondokoro gelangte, in besserer Höhe er am 23. November 1861 von einem Nilflüß geloddet wurde 10). In den Jahren 1859 und 1860 unternahm Freiherr Adalbert von Barmim in Begleitung von Dr. Robert Hartmann eine Reise nach Afrika. Die Weiden kamen am 21. April 1860 in Chartum an, reisten nach Senaar, besuchten den Dschebel Gule, gingen über Koferes bis nach Jamala und Kosoff, wo sie sich eine Zeit lang aufhielten und verschiedene Touren in die Umgegend machten, von wo aus sie aber, fieberkrank geworden, umkehren mußten; unter großen Mühsälen wurden sie nach Koferes gebracht, wo Adalbert von Barmim am 12. Juli starb, Hartmann kam wieder in die Heimath zurück 11). Ende Januar 1862 fuhr der bereits erwähnte Brunssencier

1) Journal of the Royal Geographical Society II, p. 71—90; Journal of a Voyage on the Bahr el-Abiad or White Nile by Adolpho Linnaeus. — 2) Ibid. V, p. 38—55; Extracts from private Memoranda kept by Lord Prudhoe on a Journey from Cairo to Senaar.

3) Ibid. IX, p. 163—190. Notes on a Journey to Kordofan, in 1836, 7. By Arthur Holroyd.

4) Joseph Kuggerer, Reisen in Europa, Äthen und Afrika. Stuttgart 1844. II, 2, S. 7, 96, 438, 472, 524, 541 u.

5) Ferdinand Verne, Expedition zur Entdeckung der Quellen des Weißen Nil (1840 bis 1841). Mit einer Karte und einer Tafel: Abbildungen. Berlin 1845. S. 3, 26, 43, 811 u.

6) Ferd. Verne, Reise durch Senaar, Manbera, Rajub, Oberi im Lande zwischen dem Blauen Nil und dem Atbara. Berlin 1852. S. 31, 51.

7) Richard Lepsius, Briefe aus Aegypten, Aethiopien und der Galdin-See. Berlin 1852. S. 156, 165, 175, 196.

8) Petermann, Mittheilungen XXI (1875), S. 343.

9) Ibid. Ergänzungsheft 50, S. 1 bis 8.

10) Wilhelm von Harnier's Reisen am obern Nil. Nach dessen hinterlassenen Tagebüchern, herausgegeben von Adolf von Harnier. Abth. einer Specialkarte und XXVII Originalzeichnungen. Darmstadt und Leipzig 1866, S. 1 u. Bergl. Petermann, Mittheilungen, Ergänzungsheft 10, S. 125 bis 141.

11) Robert Hartmann, Reise des Freiherrn von Barmim durch Kordofan. Mit Abbildungen und Karten (nebst einem Atlas). Berlin 1863. S. 371, 448, 559, 586, 609, 636 u. Bergl. Hartmann, Skizze von Senaar. Zeitchrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge XIV (mit einer Karte). S. 1 u. Ostmann, Naturgeschichtl.-medicinische Skizze der Niländer. Berlin 1865. Hartmann, Die Aegipter. Berlin 1878.

auf dem Blauen Fluß bis Senaar und später von Chartum auf dem Weißen Nil bis zur Mündung des Sobat, dann auf diesem so weit aufwärts, wie kein anderer Reisender vor ihm; nach Chartum zurückgekehrt, trat er am 6. Januar 1863 eine Reise an über Senaar und Hedebat nach dem Tschel Gule; von da setzte er den Marsch nach Süden fort durch einen bis dahin unbekanntem Theil der Tschelch, kam über den Chor Toleb nach Abu Gones, einer Gruppe von Dorfschäften, und bis an den Tschal, nicht sehr weit oberhalb dessen Mündung in den Weißen Fluß. Später ging er am Blauen Nil aufwärts bis in das Verta-Land und kehrte von da nach Karkus zurück. Von heftigem Fieber befallen, suchte er am 15. December 1864 nach Chartum zu kommen, wurde aber unterwegs vom Tode hinweggerafft<sup>1)</sup>. Ende Januar trat Theodor von Heuglin, der Nordafrika zum Zwecke seiner Forschungen erwählt hatte, eine Fahrt auf dem Bahr el-Abiad an und zog verschiedene Nachrichten über die benachbarten Gebiete ein<sup>2)</sup>. In der ersten Hälfte des Jahres 1870 kam Ernst Maro mit dem Wabir von Senaar, der einen Kriegszug in die Berge der Bertä unternahm, um die Steuern einzutreiben, bis nach Pabasi vorzudringen<sup>3)</sup>. Von Mitte Oktober bis Mitte November 1874 haben Walsen und Chippenbal den Weißen Nil von Chartum bis Rigaf aufgenommen<sup>4)</sup> und vom November desselben Jahres bis zum April 1875 hat Ernst Maro den Fluß befahren. Im September 1876 sah Dr. Junker auf dem Sobat bis zu der ägyptischen Station Rasser<sup>5)</sup>, und im April 1878 gelang es Gessi und Mattucci bis über Pabasi nach Süden zu kommen<sup>6)</sup>. Hier in dem lange unbekannt gebliebenen südlichen Theil der Tschelch ist am weitesten Juan Maria Schauer vorgedrungen. Derselbe langte am 20. Mai 1881 in Jamana an und kam von da nach Peni Schonfel und nach Pabasi, wo er nach Fieber niedergeworfen wurde. Wieder hergestellt, brach er nach Süden auf, überschritt die Wasserscheide zwischen dem Weißen und Blauen Nil und erldelte am 23. August vom Gipfel eines Berges einen See, aus dem der Varo (Dura) zum Sobat abfließt. So sind im Laufe der Jahre die verschiedensten Punkte der Tschelch berührt worden und nichts weniger als spärlich fließen die Quellen der Kenntniß des Landes Senaar.

Nachdem der Niri in der Gegend des neunten Breitengrades eine weit ausgedehnte Sumpflandschaft mit üppiger Schilf- und Grasvegetation durchfließen hat und durch mehrere Zuflüsse bedeutend vergrößert worden ist, wendet er sich nach Nordosten und empfängt unter 9° 12' den von Ostibos und Sidos kommenden vielfach geträumten Sobat, dessen Breite an der Mündung 200 Schritt beträgt, der 300 km weit aufwärts befahren wurde, dessen Quellgebiet aber noch unerforscht ist. Das Land um beide Flüsse ist flach und der Nil strömt in dem schlammigen Bette ruhig und träge

habin; er behält sich oft senarartig — zur Zeit des Hochwassers zwei Stunden weit — aus und er theilt sich in viele engere und weitere Kanäle, deren Wüthung zweifeln so groß ist, daß der Schiffer nicht weiß, ob er sich in dem eigentlichen Strome oder in einem Seitenkanal befindet. Etwas nordwärts vom sechsten Grade kommt von Osten her der Tschal, der in seinem oberen Laufe Pabasi heißt, in den Bergen südlich von Pabasi entpringt und zur trockenen Jahreszeit nur stellenweise Wasser hat<sup>7)</sup>. Am 9. März 1863 war er nicht weit oberhalb seiner Mündung 15 m (50 Fuß) breit und nahezu 2 m (6 Fuß) tief<sup>8)</sup>. Darauf hat der Strom eine Zeit lang nördliche und auf eine kurze Strecke westliche Richtung; oberhalb Hestet Rasa wendet er sich wieder nach Nordosten bis zu dem 120 m (400 Fuß) über die Ebene emporragenden Tschelch Tefsaung, dem ersten Berg, der sich auf dieser Strecke seines Laufes am Ufer erhebt und in dessen Nähe der von Nien, vom Tschelch Gule, herfließende Toleb einmündet. Dann schlägt der Bahr el-Abiad oder der Weiße Fluß, der wegen der Kalkmilchfarbe des Wassers seinen arabischen Namen wohl verdient, nördliche Richtung ein und fließt an dem etwa 250 m (800 bis 900 Fuß) hohen Tschelch Kymati vorbei. Zahlreiche, zum Theil mit üppiger Vegetation besetzte Inseln theilen überall den Strom. Der Boden besteht meist aus Sand, mit Thonlagen untermischt. Nördlich vom dreizehnten Grade, wo in dem Nil die große Insel Aba liegt, wendet sich derselbe nach Nordnordwesten und unter 14° 30' fast gerade nach Norden, auf weicherer Strecke seines Laufes der Tschelch Nili am Ufer sich erhebt<sup>9)</sup>. — Der aus Akestifien herabfließende Aba i wird, nachdem er die Berge von Gudera bestigt, auf seinem nach Nordwest gerichteten Laufe durch den auf der Gegend von Pabasi kommenden, das ganze Jahr hindurch sehr wasserreichen Jabus, den manche für den Hauptquellfluß halten, bedeutend vergrößert; darnach durchfließt er die Gebirgsflanke des Dar Tschumus, nimmt unweit Rasol den von malarischen Wald- und weidreichen Bergen eingeschlossenen Tumat auf und wird nun Bahr el-Akerel oder der Blaue Fluß, häufig auch „E-Nil“ genannt. Wie nicht weit von Kofere, oberhalb welches Ortes er nordnordwestliche Richtung angenommen hat, fließt er in einem schmalen, tief eingeschnittenen, felsigen Bette, das voller Inseln und Raufschälke ist, so daß zur Zeit des niedrigen Wasserstandes der Fluß mit schmalen Fluten nicht befahren werden kann. Weiter abwärts erweitert sich das Thal, rechts steigen die Höhen zurück, während sie links bis Senaar meist hart am Wasser hinkamen. Bei letztgenannter Stadt hatte der Bahr el-Akerel bei 13 Fuß unter dem höchsten Wasserstande am 31. Januar 1863 eine Breite von 600 Schritten<sup>10)</sup>. (Unter dem vierzehnten Grade nimmt er von rechts den Dinbir und bald nachher den Rabad auf.) Er wendet sich nun nach Nordwesten und fließt zur trockenen Jahreszeit ziemlich langsam in einem sandigen, an Untiefen und flachen Inseln reichen Bette weiter; während der Sommerregen jedoch verwandelt er sich in einen breiten reißenden Strom, der von seinen Uferbänken lospölpelt und Wärme in seine Fluten hinabreißt; das sonst klare und bläulichgelbe Wasser wird dann trübe und nimmt röthlichgelbe Färbung an<sup>11)</sup>. — Der

<sup>1)</sup> Petermann, Mittheilungen, Ergänzungsbelt 50 und 51: 6. de Preußener's Reisen und Forschungen im Gebiete des Weißen und Blauen Nil. Von R. Jöhrer. (Mit einer Specialkarte vom mittleren Ob-Nil, in 2 Blättern.)

<sup>2)</sup> Theodor von Heuglin, Reise in das Gebiet des Weißen Nil. Leipzig und Weidenberg 1869, S. 64 bis 96. Vgl. Petermann, Mittheilungen, Ergänzungsbelt 60, S. 141 bis 152.

<sup>3)</sup> Ibid. XVI (1871), S. 24. Ernst Maro, Reisen im Gebiete des Weißen und Blauen Nil. Wien 1874, S. 95.

<sup>4)</sup> Petermann, Mittheilungen XXII (1877), S. 165 und Tafel IX.

<sup>5)</sup> Ibid. S. 159.

<sup>6)</sup> Ibid. XXVIII (1883), S. 72 und Ergänzungsbelt 72: Juan Maria Schauer, Reisen im oberen Nilgebiet. Gotha 1883, S. 3, 7, 11, 34 u.

<sup>7)</sup> Petermann, Mittheilungen, Ergänzungsbelt 72, S. 11, 55.

<sup>8)</sup> Ibid. Ergänzungsbelt 51, S. 14.

<sup>9)</sup> Ibid. Ergänzungsbelt 10, S. 125, 126, 143. Reise in das Gebiet des Weißen Nil S. 75, 83.

<sup>10)</sup> Petermann, Mittheilungen, Ergänzungsbelt 51, S. 3.

<sup>11)</sup> Aufreger, Reisen II, 2, S. 438, 446, 529 u. Hart-

Bahr el-Keref vereinigt sich mit dem Bahr el-Abiad unter 15° 34' nördl. Br. und 32° 30' östl. L. von Gr.; die 378 m über dem Meere gelegene Vereinigungsstelle führt den Namen Mofren, während die Landspitze Kas el-Char-tum genannt wird<sup>1)</sup>. — Es erstreckt sich Senaar von 8½ bis 15½° von Süden nach Norden, das ist wie von Mailand bis Hannover, und dehnt sich unter dem zwölften Breitengrad über zwei Grad der Länge aus, das ist etwa so weit wie von Frankfurt am Main bis Paderborn<sup>2)</sup>. — Das bei Bezeichnung Insel oder Finginsel anbelangt, so sprechen sich die Eingeborenen dahin aus, daß der Jhabus, der wichtigste Zufluß des Bahr el-Keref, mit dem Sobat

durch Regenströme, welche in der nassen Jahreszeit voll Wasser seien, zusammenhänge und daß sodann bei größerer absoluter Höhe des Jhabusbettes ein theilweises Abfließen in die gewundenen, mit dem niedriger liegenden Sobat in Zusammenhang stehenden Regenbäche erfolge<sup>3)</sup>. Wie dem sei, ist bis jetzt noch nicht mit Sicherheit zu ermitteln gewesen. Der Reisende Schuer glaubt allerdings nicht an eine Verbindung des von ihm in der Ferne gesehenen Sees des Baro mit dem Hochplateau am oberen Jhabus; doch muß er gestehen, daß die Wasserfährde zwischen Tschal und Jhabus eine ganz unermittelte sei; südwärts von Jhabus laufen die Flüsse von West nach Ost, auf einmal umgekehrt; ohgleich die Regier versicherten, daß man ins Flußgebiet des Weißen Nil eingetreten sei, so hegte Schuer anfangs noch Zweifel darüber und erhielt erst später Gewißheit, daß er dortselbst nahe an den Quellen des Tschal vorüber gekommen sei<sup>4)</sup>.

mann, Reise des Freiherrn v. Barmin S. 353, 574, 631 u. Atlas, Tafel XV (Abbildung): Ueber des Nilauen Flußes unweit Gedebel. Cailliaud, Voyage III, p. 47 etc. Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge XIV (1863), S. 6, 6.

<sup>1)</sup> Petermann, Mittheilungen XXI (1875), S. 430. Journal R. G. S. IX, p. 167.

<sup>2)</sup> Unter dem zwölften Breitengrad hat ein Grad der Länge 14,67, unter dem fünfzigsten nur 9,66 geogr. Meilen. Behn, geographisches Jahrbuch III (1870), S. XXXIII, XXIV.

<sup>3)</sup> Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge XIV (1863), S. 2.

<sup>4)</sup> Petermann, Mittheilungen, Ergänzungsheft 72, S. 11, 64.

## Ein Menschenalter im Bereiche des Islam.

Wohl noch selten hat sich ein gebildeter Europäer so ganz in die Araber hineingelebt, so daß diese selbst ihn fast für ihres Gleichen hielten, wie der ehemalige französische Konsul in Tunis und dann bevollmächtigte Minister in Tanger, Leon Roches, von dessen Memoiren nun der erste Band vorliegt<sup>1)</sup>. Wie ein gut geschriebener spannender Roman liest sich das Buch, für einen Roman werden es auch viele oberflächliche Leser halten, aber wer sich genauer mit dem Leben und Treiben im Maghreb abgegeben, der findet bald, daß hier ein Mann schreibt, der den Araber und sein Wesen bis ins Innerste hinein kennt und zu schildern versteht, und daß hier ein äußerst werthvoller Beitrag zur Kulturgeschichte Nordafrikas und des Islam überhaupt vorliegt.

Leon Roches ist freilich, da er nie etwas veröffentlicht, in Deutschland nicht einmal dem Namen nach bekannt geworden, eine so wichtige Rolle er auch längere Zeit hindurch in Nordafrika gespielt. Wie ihn die Türker ansehen, darüber kann man sich bei Malcan (Reisen in den Regenschäften Tunis und Tripolis) unterrichten; noch viele Jahre nach seinem Weggange glaubte kein Eingeborener sich besser den Europäern gegenüber empfehlen zu können, als indem er behauptete, bei Roches als Diener gewesen zu sein. Selbst seine eigenen Landeskunde waren nicht ganz sicher, ob er, der sich den Titel Hafsch Dmar el-Gulbi durch eine Wallfahrt nach Mekka regelrecht verdient hatte, nicht doch ein Pöbelmännchen sei, so daß er noch 1846, als er das Konsulat in Tanger erhalten sollte, sich ausdrücklich gegen den Vorwurf des Renegatenbühms zu verteidigen mußte. An der ganzen Maulwurfsarbeit, welche die Anexion ganz Nordafrikas — Kleinafrika, wie Worch das Land zwischen Sahara und Mittelmeer nicht unpassend nennt —

vorbereitet, hat Roches einen sehr erheblichen Antheil genommen.

Es ist ein abenteuerliches Leben, das sich in dem ersten Bande entrollt. Ein junger Mann, kommt der Verfasser frisch von der Schule nach Algier, wo sein Vater sich in Terrainspekulationen und Kolonisationsversuche eingelassen hat. Auf Jagdabstügen in der Mittelja-Ébene befreundet er sich mit den Beduinensstämmen, aber verhängnisvoll für ihn wird die Bekanntschaft mit einer Nachbarin, der Wittwe eines erkranketen Trups, und noch mehr die mit deren Kefelin, der reizenden Khabidja. Ihr zu Liebe lernt er mit Feuerriese arabisch, aber die Eltern schießen Bedacht, und die junge Marica wird nach Hause geholt und schließlich an einen reichen Kalugli (Sohn eines Türken und einer Marica) verheirathet. Von ihr nitroschlich und fast schließlic in die Dienste des Sultans Abd-el-Kader, der damals mit Frankreich in Frieden lebte und im Zenith seiner Macht stand, zu treten, in der Hoffnung, sich ihm unentbehrlich zu machen und durch ihn die Scheidung Khabidja's von ihrem Manne und ihre Vereinigung mit ihm durchzusetzen. Die Freundschaft, die er mit der Familie von Omar Pascha und namentlich dessen Söhnen in Milianah geschlossen, kommt ihm zu Hilfe; er siebelt erst zu dem Stamm der Beni Rouissa in der Meridja über, dann nach Milianah, wo ihm sein Freund Sidi Omar rückhaltlos seine Unterpfandung leiht und ihn auch in Verjagung zu dem für heilig geltenden Sidi Panteri, dem einflussreichsten Marabut der Gegend, bringt. Mit seinen Empfehlungen geht er zum Emir von Moekars, der ihn anfangs sehr freundlich aufnimmt. Er begleitet die Armee bei dem Angriff auf die Kalugli vom Stamme der Souctua, Freunde der Franzosen, wird aber von diesen unvernünftiger Weise ihren Todfeinden, den Arabern, ausgeliefert, und muß Zeuge sein von deren Vernichtung. (Was er über das Verhältnis zwischen Türken, Kalugli und Arabern und über das Benehmen des Emirs gegen die

<sup>1)</sup> Trente-deux ans à travers l'Islam, par Léon Roches, Ministre Plénipotentiaire en retraite, ancien Secrétaire intime de l'Emir Abd-el-Kader, ancien Interprète en chef de l'armée d'Afrique. — Tome premier. Algérie — Abd-el-Kader. Paris 1884. 8°, 508 p.

Wirklinge, die überall zum Anschluß an die Franzosen geneigt waren, berichtet, ist von größtem Interesse und wirft ein großes Licht auf die schwarzen Fehler, welche die Franzosen anfangs in Algerien begingen.) — Schon nach kurzer Zeit folgt aber der Emir, durch den Raub von Milianah, den Todfeind Sidi Omar's angeführt, Argwohn gegen den Franzosen und scheidt ihn unter dem Vorwand, ihn in der Religion unterrichten zu lassen, nach Tlemcen, läßt ihn aber dort gefangen halten. Zur Verzeihung gebracht, versucht er zu fliehen, wird aber gefangen und entgeht dem Tode nur dadurch, daß er verlangt, vor den Emir selbst gebracht zu werden. Es gelingt ihm, diesen durch festes Auftreten zu imponiren, er überzeugt denselben, daß er ihm Unrecht gethan, und gewinnt sein ganzes Vertrauen, so daß sogar der Emir den Vater Leon's zu seinem Konstul in Algerien ernannt. Mittlerweile aber sind die schwersten Verfolgungen gegen seine Freunde Sidi Omar und die anderen Katalugis in Milianah losgebrochen; man hat sie ihres ganzen bedeutenden Vermögens beraubt und nur mit Mühe haben sie das nackte Leben errettet; Khadibja's Gemahl ist, um einem ähnlichen Schicksal zu entgehen, mit seiner Frau und seinen Schülern nach Fez ausgebrochen, Leon hat das ganze Opfer umsonst gebracht.

Dafür wendet ihm jetzt Abd-el-Kader sein ganzes Vertrauen zu. Der Emir beabsichtigt auch, die Wüstenstämme zu unterwerfen, besonders der Ain-Mahdi anzugreifen, den festen Stütz des großen Heiligen Sidi Mohammed el Tebini, dessen Einfluß die Wüstenbewohner von ihm trennt. Vor diesem Stütz ist schon einmal eine türkische Armee vernichtet worden, er ist nur durch eine reguläre Belagerung zu nehmen, und Leon wird vorausgeschickt, um den Heiligen zur Uebergabe aufzufordern und nebenbei die Festung ein wenig zu inspiciren. Der Marabut will ihn ohne Besinnen als Spion tödten lassen, oder eine Kerkerin, in welcher er die Arme seiner Geliebten erkennt, spielt ihm ein Amulet in die Hände, das der Heilige als Zeichen seines besondern Schutzes zu versehen pflegt, und nun unterfährt ihn dieser und senket ihn zu dem Emir zu. Dieser rüdt vor Ain-Mahdi; aber obwohl die Franzosen ihn unbegrifflicher Weise mit Geschütz und Munition unterstützen, geht die Belagerung nicht voran, bis endlich Leon, der seine Geliebte in den Mauern weiß, mit Hilfe eines polnischen Artilleristen eine Mine bis unter den Palaß des Marabut führt und diesen durch Mittheilung davon zur Kapitulation bewegt!). In der Stadt findet er aber nur noch die alte Aegerin, seine geliebte Khadibja ist dem Wüstenklima erlegen, ihr Gemahl von einer Granate getödtet worden.

In halber Verzeihung bleibt er noch eine Zeitlang bei den Wüstenstämmen, in deren Obden er die idealen Araber erkennt, wie er sie geträumt, dann kehrt er zum Sultan

zurück und findet diesen entschlossen, den Frieden zu brechen und den heiligen Krieg gegen die Christen wieder zu beginnen. Mißtraulich geworden, zwingt ihn der Sultan, eine seiner Verwandtinnen zu heirathen, oder trotzdem kommt es zum Bruch; Leon sagt dem Emir ins Gesicht, daß er niemals Muselmann gewesen, trotzdem kränkt ihn dieser nicht weiter und gestattet ihm heimlich, sich nach Oran zu flüchten, von wo aus er alsbald seiner Frau den Scheidebrief schickt.

Leon geht nun nach Paris (1840) und sucht dort vergeblich seinen Ideen über die Kriegsführung in Algerien Geltung zu verschaffen. Als Tragoman zur Armee zurückgekehrt, wird er vom Marschall Valée anfangs wenig freundlich behandelt, gewinnt aber dann das Vertrauen von dessen Nachfolger, dem General Bugaud, und legt nun diesem seinen Plan vor, der darauf hinausläuft, mit Hilfe des Sidi Mohammed el Tebini die arabischen Stämme dem Emir abspännig zu machen. Es galt, die angefallen Lehrere des Islams und die Ueher der wichtigsten Kluans (religiösen Genossenschaften) zu einem fetma, einer feierlichen Erklärung zu veranlassen, daß der Koran es den arabischen Stämmen gestatte, sich den Christen zu unterwerfen, nachdem sie zehn Jahre lang ihnen mannhaltig, aber vergeblich, Widerstand geleistet. El Tebini übernahm es, die Zusammenkunft zu veranstalten und die einflussreichsten Männer der Sahara, Sidi Mohammed el Sghair, den Enkel Sidi Lulbas im Aiban, Sidi Hamza, dem Marabut der Uled Sidi Schahy, und Sidi Ahmed ben M'rabet, den Nachkommen des großen Muley Tadjeb, lauter Todfeinde Abd-el-Kader's, der ihren Glanz verbandelte, am ersten Reihed des Jahres 1257 (19. August 1841) nach dem heiligen Kairuan zu bringen, um dort mit den Gelehrten der Universität die Frage zu prüfen. Mit einer Empfehlung des Heiligen von Ain-Mahdi an alle frommen Muselmänner, des Generals Bugaud an die französischen Konsulate und einem ungenügenden Kredit für etwa nöthig werdende sündende Uebergangsgründe geht auch Roches dorthin ab, und damit schließt der erste Band.

Es nun der Bericht über die inneren Vorgänge im Lager Abd-el-Kader's schon an und für sich interessant genug — und Roches, der auch später noch mit dem geflüchteten Emir in intimer Verbindung blieb, ist wohl in der Lage, darüber authentisches Material beizubringen —, so wird das Buch noch viel wichtiger durch die Charakteristik der misspielenden Persönlichkeiten und für uns speciell durch die eingehenden Schilderungen des arabischen und maurischen Lebens, wie sie sich bei der Erzählung ungewungen von selbst ergeben. Förmern, Straußen- und Gazellenjagden, das Treiben der vornehmen Wärenten und Katalugis im Innern ihrer Häuser, der Eblen, der Männer vom großen Feste, in der Wüste, das Getriebe am Hofe und im Heere des Emirs, die Organisation seiner Herrschaft, die Intrigen und Kämpfe der einzelnen Persönlichkeiten gegen einander, die in buntem Wechsel vor unserm Auge vorüberziehen, geben dem Buche den wichtigsten Anpruch auf eine Würdigung an dieser Stelle und lassen uns wünschen, daß der zweite Band, die Versammlung in Kairuan und die Pilgerfahrt nach Mekka umfassend, recht bald nachfolgen möge.

W. Robert.

1) Nach der gewöhnlichen Lesart verlief die Sache etwas anders. Der Emir bat, als er nichts ausrichten konnte, den Tebini, ihm wenigstens zu gestatten, in der hochheiligen Moschee mit seinen Zeuten zu beten; er versprach sich dann, sofort abzugehen. Der Marabut wollte das seinem Kollegen nicht abzuliegen und überließ ihm für einen Tag die Stadt, deren Besetzungen Abd-el-Kader selbst zerstören ließ. Von dem Tage an ging es aber mit seiner Macht bergab, und als er sich den Franzosen ergeben mußte, soll er noch ausgerufen haben: „El Tebini, dein Stuch hat sich erfüllt!“

## Kürzere Mittheilungen.

## Der vulkanische Ausbruch in Alaska.

Schon vor mehreren Wochen brachten die Zeitungen eine kurze Notiz über einen vulkanischen Ausbruch aus dem Aufstehen einer neuen Insel im Bering's-Meer. Die große Aufmerksamkeit, welche jetzt gerade solchen vulkanischen Ausbrüchen, die man mit verschiedenen atmosphärischen Erscheinungen in Verbindung zu bringen sucht, zuwendet, wird es rechtfertigen, wenn wir hier einige ausführlichere Mittheilungen, die wir der „Natur“ vom 21. Januar entnehmen, folgen lassen.

Wir treffen hier Erscheinungen, welche den in der Sunda-Strasse bei Krakalau vorgekommenen ganz ähnlich sind; ein neuer Vulkan entstand im Sommer bei Bogoslow; eine nähere Zeitbestimmung des Ereignisses ist nicht vorhanden; in Folge der Wirkung desselben wurde im Oktober eine neu entstandene, taufend Fuß hohe Insel bemerkt; ferner fand am 6. Oktober eine heftige Eruption des Mount Anguline statt, wodurch die eine Wand des Kraters einstürzte und der Boden meilenweit mit einer fünf Zoll dicken Aschenschicht bedeckt wurde; gleichzeitig wurde eine dreißig Fuß hohe Welle beobachtet, der mehrere andere folgten. Endlich fiel am 20. Oktober ein mit Asche vermischter Regen, der wahrscheinlich von einem neuen Ausbruch des benachbarten Vulkans herrührte.

In der „U. S. Signal Service Monthly Weather Review“, Oktober 1883, findet sich darüber folgender Bericht: „Unalaska, Alaska, 22. Oktober 1883.

Mein Herr! Ich schide mit dieser Post eine mit Sand gefüllte Flasche ab; es ist dies eine Probe desjenigen, der während des Sturmes am 20. d. gefallen ist. Die Luft wurde um 2 Uhr 30 Minuten Nachmittags plötzlich schwarz wie die Nacht und bald fiel ein mit Sand gemischter Regen, etwa 10 Minuten lang, wodurch die Erde mit einer dünnen Lage bedeckt wurde. Die Fenster waren so mit dieser Lage überzogen, daß es unmöglich war hindurchzusehen. Man vermutet, daß dieser Sand entweder vom Menschenstein oder von dem neuen Vulkan in der Nähe von Bogoslow stammt. Der zuerst genannte Berg liegt etwa 19 Meilen in südwestlicher Richtung entfernt, hat jedoch seit einer Reihe von Jahren auch Rauchwolken aufgeworfen. Der zuletzt genannte ist ein ganz neuer Vulkan, der diesen Sommer entstand und sich aus dem Boden des Bering's-Meeres erhoben hat; er ist ungemein thätig und hat schon eine 800 bis 1200 Fuß hohe Insel gebildet.

Nach dem Berichte des Kapitäns Andrian, des Entdeckers dieses Vulkans, der auf 3000 Faden Entfernung an demselben vorbei segelte, bietet er einen großartigen Anblick. Feuer, Rauch und Lava treten aus manchen Rissen hervor, von denen einige unter der Wasserlinie liegen. Große Eisrassen werden hoch in die Luft geschleudert und, wenn sie in das Wasser fallen, entwickeln sie unter lautem Rischen mächtigen Dampf. Bogoslow liegt 60 Meilen von hier entfernt in westlicher Richtung, der neue Vulkan etwa 1/2 Meile von da in nordwestlicher Richtung.

Dieser Brief war unterzeichnet durch einen Sergeanten vom U. S. Signal Service.

Ein zweiter Bericht, der einer Zeitung entnommen ist, lautet:

„San Francisco, 23. December 1883.

Professor Davidson empfing heute ausföhrliche Berichte aus Alaska über die vulkanischen Eruptionen, welche dort im vergangenen Oktober am Eingange von Cook's Hafen beobachtet wurden. Am Morgen des 6. Oktober hörte man

in einer Hühnerüberlassung an der English Bai einen heftigen Knall und bemerkte in der Richtung, woher derselbe ertönte, angeheure Mengen von Rauch und Flammen, welche aus der Mitte des Augustiniberges hervorbrachen. Der Himmel wurde dunkel und wenige Stunden später fing ein starker Regen von angeheuren Wimmsteinmassen an, die theilweise fein und weich, theilweise sandig waren. Am denselben Tage kam eine Fluthwelle, welche etwa dreißig Fuß hoch war, um halb vier Uhr, und brach über das Dorf herein; sie schwenkte alle Boote weg und vernichtete viele Häuser. Da es gerade niedrige Ebbe war, wurde die Niederlassung durch diesen Umstand vor vollständiger Zerstörung bewahrt. Der erfter folgten bald zwei andere, achtzehn Fuß hohe Wellen, dann in unregelmäßigen Zeiträumen jährliche andere. Wimmsteinartige fiel in der Tiefe von fünf Zoll, wodurch das Tagelicht verdukkelt wurde, so daß man die Lampen anzünden mußte. In der Nacht war die umgebende Landschaft durch die Flammen, welche aus dem Krater hervorbrachen, erleuchtet. Gewöhnlich ist Mount Anguline mit Schnee bedeckt, doch in diesem Jahre ist er vollständig frei davon. Nachdem der Ausbruch etwas nachgelassen hatte, fand man, daß der Berg von seiner Höhe an fast zum Gipfel in zwei Theile zerfallen und der nördliche Abhang bis zum Niveau der umgebenden Klippen eingesunken war. In dem Kanale zwischen der Ebernabura-Insel und dem Festlande erob sich gleichzeitig ein der Eruption eine neue Insel, welche fünfunddreißig Fuß hoch und anderthalb Meilen lang war. So heftig war die vulkanische Thätigkeit, daß zwei erloschene Vulkane der Halbinsel Alaska, welche seitlich von dem thätigen, 1200 Fuß hohen Vulkan Iliamna liegen, wieder in Thätigkeit kamen und angeheure Massen Rauch und Staub aufstiepen. Bei Nacht sah man Flammen. Es wird berichtet, daß die Weiber einer Truppe von Aleuten-Indianern, welche dort auf dem Otterfang waren, durch das unterirdische Geräusch so erschreckt wurden, daß sie sich weigerten, dort zu bleiben und nach Hause zurückkehrten. Von den zurückbleibenden Personen hat man keine einzige wiedergefunden. Die geographischen Koordinaten der im Vorhergehenden erwähnten Punkte sind:

Iliamna . . . . .	60,1°	nördl. Br.	153,1°	westl. L.
Mount Anguline	59,5°	•	153,5°	•
Unalaska . . . . .	53,9°	•	166,5°	•
Bogoslow . . . . .	54,0°	•	168,0°	•

## Die Eisverhältnisse im Karischen Meere.

Einen sehr schätzenswerthen Beitrag zur Lösung der viel behandelten Frage betrefend der Schiffbarkeit des Karischen Meeres liefert ein in diesen Tagen von dem bekannten Führer der „Djmphna“ Expedition, dem Premierlieutenant A. Boggaard, in der königl. geographischen Gesellschaft zu Copenhagen gegebener Vortrag. Nachdem der Referent zunächst mitgeteilt, daß er demüthig in der „Geographischen Zeitschrift“ einen ausführlicheren Bericht zu erlangen beabsichtigt, bemerkt er, daß seinen gegenwärtigen Anschauungen sowohl seine eigenen Erfahrungen über die während seiner Anwesenheit im Karischen Meere dort vorhandenen Eisverhältnisse, als auch die Nachrichten zu Grunde gelegt seien, die er von normwegischen Fangmännern aus Vadsö hierüber erhalten hat.

Das Karische Meer, beginnt Boggaard, daß die Gehalt eines großen Eades besitzt, hat früher stets für unzugänglich mit Eis angefüllt gehalten, eine Annahme, deren Unrichtigkeit der Referent bemerken zu können glaubt. Während dem das Jahr 1873 als ein sehr günstiges, 1882 als ein sehr ungünstiges



Eisjahr bezeichnet, kann letzteres von dem Jahre 1883 nicht gelagt werden, da mindestens ein Dampfeschiff (die „Dümpha“) in letztem in das Karische Meer zu gelangen vermochte. Ein ungünstiges Eisjahr nennt man ein Jahr, in welchem nur wenige oder gar keine Schiffe in das Karische Meer oder genauer durch die Jugorische Straße hindurch zu gelangen vermögen. Die „Dümpha“, welche am 17. September 1882 in das Karische Meer einlief, hatte in der Zeit vom Oktober bis zum März 1883 fast behändig südwestliche Winde und wurde infolgedessen mit dem Wädrud dieser Zeit eine kompakte Masse bilden und in nördlicher Richtung getrieben. Im April bekommt jedoch alles ein anderes Aussehen. Die Winde variiren behändig und das nach immer fest liegende Eis treibt bald nach einer, bald nach der andern Richtung hin. Im Mai schlägt der Wind total um und wird Nordost, aus welcher Richtung er auch in den Monaten Juni und Juli weht. Jetzt kommt das Eis ins Treiben und bewegt sich, gleichzeitig auseinander gehend, behändig nach Südwest. Die neue Eissbildung wird in dieser Zeit durch die Verflungen des alten Eises total vermindert, so daß das junge Eis keinen Einfluß auf die Eiderhältnisse ausüben im Stande ist. Die Hauptmenge des Wintereises verschwindet im Karischen Meere selbst, indem es theils durch Aufschwung gegen einander geschoben wird, theils schmilzt und theils endlich durch die Strömungen verjehrt wird. Im Juli hat die „Dümpha“ offenes Wasser nach Osten zu bemerkt und kamte man vom Bord des Schiffes ganz deutlich die Thäungen gewahren, welche durch das Eis gingen. Im August trat eine vollständige Veränderung der Situation ein. Der Wind wurde unstill und es entsand ein außerordentlicher Kampf zwischen dem von Norden und dem von Süden kommenden Eise. Die „Dümpha“, deren Lage sich damals 10 Meilen von der Karischen Straße entfernt befand, wurde bald nach Norden, bald nach Süden verjehrt. Der Theil des Eises, welcher aus dem Karischen Meere herangezogen wird, bildet ein verschwindendes Quantum gegenüber demjenigen, welcher in dem genannten Meere selbst in Grände geht; einige Fangmänner behaupten sogar, daß das Eis, welches durch die Jugorische Straße aus dem Karischen Meere getrieben wird, durch die Karische Straße in das Rische zurückgelangt und zwar

auf Grund einer Saugung, welche infolge der bedeutenden Enttlerung durch nördliche Winde in der Jugorischen Straße entsteht. Im Allgemeinen hängt jedoch die Vermischung des Eises im Karischen Meere selbst durchaus von den Winden ab.

Man hat häufig die Behauptung aufgestellt, daß dem Karischen Meere von Osten her stets neues Eis zugeführt werde. Obgleich diese Annahme glaublich erscheint, so ist sie nach den von Lieutenant Hoegaard gemachten Entdeckungen doch nicht correct. Dies geht u. a. daraus hervor, daß der Obi, dessen Mündung auf der entgegengesetzten Küste der Subinsel Jalmal der östlichen Grenze des Karischen Meeres, sich befindet, kein Eis in das letztere entleert, sondern nördlich um Nowaja Zemlja herum, was dadurch bewiesen wird, daß man wohl an letztgenanntem Orte, niemals aber im Karischen Meere selbst oder westlich von der Jugorischen Straße sibirisches Treibholz antrifft. Einen zweiten Beweis für die österrreichische Polarregion durch geliefert, daß sie eine behändige Konstant der Temperatur des einige Faden unter dem Meeresbilde befindlichen Wassers nadmies. Im Jahre 1878, dem Eingangs erwähnten „günstigen“ Jahre, fand sich im Juli nach Eis in der Jugorischen Straße, und im August bildete die Lage des Eises einen Bogen, welcher die beiden südlichen Zugänge zum Karischen Meere verperrte, so daß man in der Jugorischen Straße das Schiff nur werpen, nicht aber die Segel benutzen konnte. Im Jahre 1882 waren die Eiderhältnisse sehr ungünstig; die „Varna“ und die „Konie“ trieben behändig und zwar sehr rasch hin und her, ein Umstand, der ebenfalls darauf hinweist, daß Nichts zum Karischen Meere keine großen Eismassen vorhanden waren. Auch im Jahre 1883 lag das Eis anfänglich bei der Jugorischen Straße zu einem Bogen gefahrt; später gelangte es ins Treiben, und als die „Dümpha“ im September loskam, brachte sie nur wenige Meilen im Eise zu segeln. Alles dieses läßt also mit großer Sicherheit darauf schließen, daß gerade wie im Jahre 1878, auch im letzten Jahre nur in der Richtung von Nowaja Zemlja ein Eisgebiet vorhanden gewesen ist, und daß hieraus ferner hervor, daß man die letztjährigen Eiderhältnisse des Karischen Meeres als normale betrachten darf.

D. W. v.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Wie überall auf der Erde, so ist auch in Finnland das ethnologisch Unterscheidende in Tracht, Wohnung, Handbau u. s. w. im Verhältniß begriffen; darauf haben schon Kiepert in seiner „Finnische Kraner“ und viele Andere hingewiesen. Ein einheimischer Künstler, Herr Severin Falkmann, hat sich nun in richtiger Würdigung dieses Umstandes der dankbaren Aufgabe unterzogen, jene dem Untergange geweihten, ethnologisch interessanten Dinge wenigstens im Wände festzuhalten und die Herausgabe eines Bilderwerkes „3 öftra Finnland“ („Im östlichen Finnland“). Helsingfors, H. Tilmann) begonnen, das auf eine größere Zahl von Seiten (zu 6 Mark) berechnet ist. Die beiden ersten davon mit zusammen 26 Bildern liegen uns vor; sie enthalten eine reiche Fülle von Typen, Trachten (diese meist in Wanddruck), Häusern und anderen Bantzen, Landschaften u. dergl., die uns besser als viele Worte in die Eigentümlichkeiten des Landes und Volkes einführen. Es ist zu wünschen, daß das Unternehmen auch außerhalb Finnlands so viel Anklang und Unterstützung findet, daß es sein vorgesehtes Ziel voll und ganz erreicht.

— Die archäologische Gesellschaft zu Athen beschäftigt, auf dem Meeresboden der Bucht von Salamis, wo die berühmte Seeschlacht zwischen Griechen und Persern stattfand, Untersuchungen anstellen zu lassen. Das Wasser ist in der Bucht nicht sehr tief, die technischen Hilfsmittel sind entwickelt genug und es ist auch genügend Geld vorhanden, daß man hoffen darf, wenigstens etwas von den 60 griechischen und ca. 200 persischen Schiffen, welche dort vor mehr als 23 Jahrhunderten zu Grunde gingen, wieder an das Tageslicht ziehen zu können.

— Der Wallfischfang an der norwegischen Küste von Finnmarken lag zur russischen Grenze ist im vergangenen Jahre mit 24 Fang- und 3 Dampferen sowie einer Arbeitsflotte von 1200 Mann betrieben worden. Der Ertrag war geringer als in den Vorjahren, was besonders den unglücklichen Witterungsverhältnissen zuzuschreiben wird. Der Jinnval zeigte sich gegen Ende März in der Nähe der Küste; da derselbe aber bald abwärts ging, so wurden nur wenige geflossen und ans Land gebracht. Den Sommer hindurch soll sich dieser Wal in großen Scharen im Weißen Meere aufgehalten haben; an der norwegischen Küste wurden

nur noch anfangs Mai einzelne Exemplare gefehen. Im Juni kam der Eiswall, und im Juli und August zeigte sich derselbe häufig; die Jagd wurde aber vielfach durch Sturm und Seegang erschwert, und da der Wal sich außerdem ungewöhnlich weit von der Küste aufstellt, so war der Fang insofern schwierig. Im Ganzen wurden jedoch im vorigen Jahre etwas über 500 Wale, und 310000 Pfund gefangen und an Land gebracht; der Werth derselben ist zu 2000000 Kronen zu veranschlagen. Die Eisberghäufnisse im nördlichen Polarmeer werden als Grund angesehen, das sich die Wale im vorigen Jahre von der Küste so weit entfernt aufgehalten haben. Das offene Wasser erstreckt sich nämlich weiter nordwärts als gewöhnlich; liegt das Eis dagegen bedeutend mehr südsich, so scheint auch der Wal dem Lande näher kommen zu müssen. Uebrigens sind die Wale, welche dem Lande nahe kommen und Gegenstand der Verfolgung werden, nur ein unbedeutender Theil der großen Walscharen, die sich immer im offenen Meere aufhalten. An der russischen Küste hat im vorigen Jahre auch eine russische Gesellschaft mit einem Fongdampfer den Walsfang betrieben, mit welchem Resultat, ist noch nicht bekannt. Zur Zeit sind an der Küste von Timanra vier Walsfischgrubensfabriken im Betriebe, die jedoch bei weitem nicht alle Walldöcker zu verarbeiten im Stande sind, so daß noch immer große Verluste verloren gehen. Aus dem Fleische und den Knochen wird nicht wenig Bran gewonnen und die Ueberreste eignen sich vorzüglich zur Knochenfabrikation. Die bestehenden Fabriken sollen sich sehr gut beziehen. Der bekannte norwegische Walsfänger Svend Foyn ging Anfang vorigen Sommers, mißmüthig geworden wegen des schlechten Fanges auf seinen bisherigen Jagdplätzen, nach Island und gründete dort an einem der südlichen Fiorde ein Walsfischfänger-Etablissement; aber auch hier war ihm das Glück nicht günstig, denn sein ganzer Fang bestand nur in 16 Walen, und hat er deshalb auch dieses Etablissement wieder aufgegeben. In diesem Jahre wird die norwegische Walflootte um 5 Dampfer und mehrere Bugboote und die russische um 4 Dampfer verhäkrt werden.

W. F.

— Für das östere von uns erwähnte Sammelwerk „Das Wissen der Gegenwart“ (Leipzig, G. Freytag) hat Prof. W. Willkomm, der berühmte Botaniker und ausgezeichnete Kenner der preussischen Hofbibliothek, die Silberprägung derselben übernommen und giebt in der ersten Abtheilung nach eigener Anschauung und den besten Quellen ein höchst schönes Gemälde der ganzen Hofbibliothek und die Detailbeschreibung dar, in welcher namentlich die bedeutendsten Fortschritte des Reiches in neuerer Zeit unsere Aufmerksamkeit verdienen. Hervorzuheben sind auch einige laubere Kärtchen zur Erläuterung physikalischer Erscheinungen. — Ebenso erschien Paul Lehmann, Die Erde und der Mond, vom astronomischen Standpunkte aus betrachtet und für das Verständnis weiterer Kreise dargestellt.

— Herr Decar Baumann in Wien theilt uns mit, daß er im vergangenen Sommer eine Reise durch Montenegro unternommen hat, und daß es ihm gelang, von weniger bekannten Thierarten das Ruschland, das Karatscha-Landgebiet und die Durmitz-Gruppe zu durchstreifen. Für den höchsten Punkt der letzteren, die Kabinova Glavica im Tirwa Vrhovina-Kamm, welche er erkliegen, fand er allerdings nur mittels Aneroid die Höhe von 2944 m. Früher wurde derselbe zu 2600 m angenommen, während die neue russische Karte aus den Jahren 1879 bis 1880 nur 2488 m angiebt.

### N i e n .

— Die Thäler in der Umgebung von Petropawlawsk in Kamtschatka sind so geschickt und fruchtbar, daß sie mit gutem Ertrage für den Ackerbau nutzbar gemacht werden könnten; indessen haben die Einwohner keine Neigung für den Versuch des Landmannes. Sie hängen mit ihrem Lebens-

unterhalt gänzlich von den Fischen ab, die im Hafen und der Bai im Ueberflusse vorhanden sind. Während der eigentlichen Fischzeit kann man zu jeder Zeit des Tages und an jeder beliebigen Stelle bei der Stadt ein Netz auswerfen und sicher sein, dieselbe bald mit Lachs, Schellfische, Stein-, Barschen und Bringen angefüllt zu sehen. Während der Sommermonate werden große Quantitäten von Lachsen zur Nahrung für Menschen und Hunde getrocknet; in dieser einfachen Weise zubereitet, werden sie „Jalal“ genannt. Als lässliche Nahrung für einen arbeitenden Hund rechnet man anderthalb Fische von mittlerer Größe. Der frische Lachs kostet 2, der Hering 1 Kopeke das Stück. Bevor man die Fische zum Trocknen aufhängt, reinigt und salzt man sie; später im Jahre aber werden sie in großen Mengen ohne vorhergehende Reinigung in Gruben gefahren und mit Erde überschüttet, um zur Verwendung zu kommen, wenn die sorgfältiger zubereitete Nahrung verbraucht ist. Freilich verwenden sie auf diese Weise, aber ein hungrierer Kamtschatkaer findet an dem schlichten Geruch und Geschmack ebenso wenig etwas anzusehen, wie ein Eskimo. So erzählt William G. Silber in seinem oben (S. 32) besprochenen Buche „In Eis und Schnee“. — Ebenso enthalten alle Seen und Flüsse Ostsiens einen Ueberflusse an vortreflichen Fischen, und der ärmere Theil der Bevölkerung ist auch nicht anders. Die ostsiensischen Fische sind auch nach Wüder's Erfahrung von vorzüglichem Geschmack, namentlich wenn sie roh und getrocknet servirt werden. Die Zubereitung ist in diesem Falle ungemein einfach. Nachdem die Haut abgezogen ist, wird das Fleisch in langen, schmalen Streifen von der Rückengräte abgeschnitten und je nach den Mitteln und dem Geschmack der Esser mit oder ohne Salz verzehrt. Außerdem werden die Fische geodt, gebraten, gebacken, namentlich aber gern als eine Art Pastete in Bretzeln eingeroast geessen. Wer es erlauben kann, ist daneben auch wohl Renthierrfleisch oder, wenn er reich genug ist, das bei weitem beliebtere, aber grabfäuliger und jöhere Rindfleisch. In Nidnisi und Sredni-Kolymet ist letzteres theurer als Renthierrfleisch, in Verchajansk ist ihr Preis ungefähr gleich, in Jakutsk aber kostet Renthierrfleisch kaum bedeutend mehr und wird im Preise nur durch Pferdeseitig übertraffen, eine Delikatess, die sich nur die reicheren Leute erwerben können.

— Die indische Regierung hat die Berichte über die Vorarbeiten für einige neue, wichtige Eisenbahnen veröffentlicht. Die erste, welche Kalkat mit dem Meere verbinden soll, wird von Tschittagoong durch Katscha nach Dibrugar gehen, eine Abzweigung nach Gombhatti erstehen und 736 Miles lang werden. Eine zweite, 652 Miles lang, ist von Nagal Seria bis Benares durch Tschota Nagpur und Orissa nach Puri (Pooree) projectirt, mit einer Zweigbahn nach Gwa; letztere wird angeblich Kalkatener durchschneiden und für den Pilgerverkehr zwischen dem Nordwesten und Puri eine Abkürzung darstellen.

— Von Ernst Hädel's so liberant angeordnetem Buche „Indische Reisebriefe“ (Berlin 1883, Gebr. Bittel), welche aus 2. 191 bis 43. Bänden bestden, ist soeben eine zweite Auflage erschienen, welche um ein höchst interessantes Kapitel „Der Adams' Pit“ und eine Karte von Geylon mit der Merionite des Verfassers vermehrt ist und in dieser Gestalt sich gewiß neue Freunde zu den alten erworben wird.

— Verschiedene russische Schriftsteller haben in letzter Zeit darauf aufmerksam gemacht, daß in den japanischen Meeren verschiedene Arten giftiger Fische vorkommen, darunter zwölf Varietäten von Tetradon, von denen T. inermis, „Kanatsua“ der Japaner, besonders giftig ist. Nach Dr. Gudrew ist der Fisch „Futa“ so giftig, daß nach dem Genuß nur eines mäßigen Stückes von seinem Fleische der Tod fast eintritt. Den Japanern ist der Genuß desselben gewöhnlich untrüger, aber trotzdem werden ihnen nicht selten Leute der unteren Klassen daran; denn diese schreiben ihm bedeutende wunderbare Eigenschaften zu,

denen zu Liebe sie sich der Gefahr des Bergleitetwerdens aussetzen.

#### Afrika.

— Seit vorigem Jahre erscheint in Tanger unter dem Titel *Le Réveil du Maroc* eine Zeitung, die erste in Marokko. Sie hat sich zur Aufgabe gestellt, der marokkanischen Regierung in gründlicher Weise die Wahrheit zu sagen und alle Schäden aus Licht zu ziehen, und nach den uns vorliegenden Nummern läßt sie allerdings an Deutlichkeit der Sprache nichts zu wünschen übrig. Zum Glück für sie sehen die in Tanger wohnenden europäischen Unterthanen nicht unter marokkanischer Gerichtsbarkeit und „*Ca Rajeh* Schöriffene“ in gegenüber dem Blatte nachthos.

Ko.

#### Arbamerica.

— Im „*American Naturalist*“ (Januar 1883, vgl. auch Proc. R. Geogr. Soc. November 1883) finden wir Angaben über eine Fortschungsreise des Rev. J. Petitt in ein Gebiet des noch so wenig bekannten Kitshabaka-See in Kanada. Er fand dort ausgedehnte Strecken fruchtbarer Landes, namentlich an den Einmündungen des gleichnamigen Flusses und des Peace River (Inhög), dann zwischen diesem und der Nord-Portage am Slavefluß, außerdem sehr zur Anfscheidung geeignete Prärien am Fuß der Felsengebirge vom oberen Fallschlamm bis zum San River. Während jetzt höchstens 6000 Chipmunks und Ervells in der Gegend leben, könnte sie eine sehr zahlreiche oderbarende Bevölkerung ernähren. Am Kitshabaka River ist eine vulkanische Zone, in welcher kleine Krater Feuer und Rauch auswerfen; ihnen entlang sind unvollkommen verbräute Lignite abgelagert. Der See selbst ist 230 Miles lang, 25 Meilen und sehr tief; seine Nordseite ist hoch und steil; drei Seiten werden von Granitfelsen eingefaßt, nur die Südseite ist flacheres Land. Petitt's Untersuchungen sollen vier geographische Irrthümer berichtigten. Zunächst hängt der See La Rouge zwar mit dem Ghenschill, aber nicht mit dem Beaver zusammen; der La Rouge River, durch den das Gesehen sollte, entspringt zwar nahe dem See, aber nicht aus ihm. Dann hat der große Beaversee directen Zusammenhang — durch den Ogylva oder Amberlan — mit dem Eismeer, und auch nicht zwei, sondern nur einen Ausfluß in den Madenzie. Beide Irrthümer sind schon auf der Karte in Kieper's Handatlas von 1879 berichtigt. — Wichtig dagegen ist, daß der Wellanen-See keinen Zusammenhang mit dem Kitshabaka hat, also auch keine Wasser Verbindung zwischen Madenzie und Ghenschill oder Wiffihopi, resp. der Hudsonsbai existirt; einige südliche Zuflüsse des Kitshabaka entspringen allerdings ganz in der Nähe des Wellanen. — Endlich wurde nachgewiesen, daß der halbmondförmige große Eskimo-See, der ein paar Mündungen ins Eismeer und außerdem Verbindung mit dem Madenzie und dem Amberlan haben sollte, nur einen Ausfluß hat, den Katawbia, der direct ins Eismeer fließt. Ko.

— Eine Anzahl von Eisenbahnen und anderen Gesellschaften (Oregon and Transcontinental Co., Oregon Railway and Navigation Co., Northern Pacific R. R. Co., Oregon and California R. R. Co. und Oregon Improvement Co.) haben seit 1881 unter Leitung des bekannten, u. a. auch um die Erschließung Chinas verdienten Geologen Raphael Pumpelly einen Northern Transcontinental Survey im Leben gerufen, dessen Zweck die Durchscharung und Aufnahme des gewaltigen, fast ein Fünftel der Union umfassenden Gebietes ist, welches zwischen den großen Seen und dem Stillen Ocean, der

Nordgrenze der Vereinigten Staaten und etwa dem 41. Breitengrade liegt. Die Resultate dieses Survey vom Jahre 1882 liegen nun jetzt in einer Reihe sehr sauber, ja mühevollig ausgeführter Karten vor, welche Topographisches, Waldbedeckung und Ackerbauverhältnisse (Boden und Futterpflanzen) zur Darstellung bringen. Die topographische Abtheilung enthält sechs Blatt (Paluma- und Colville-Bezirk in Washington, Judith Basin und Crazy Mountains in Montana), die farblich eine Waldkarte des Paluma-Bezirks, auf welcher zahlreiche und zum Theil ausgedehnte braune Flecken an das böse Leiden des Nickerfremden der Wälder mahnen, die aderklauliche drei Ebenen (mit Höhenlinien) des Paluma- und Colville-Gebietes. Die Unterthung der Wissenschaft durch Private ist ein großartiger Zug im nordamerikanischen Leben; ein Beispiel dafür ist auch die Uebernahme staatlicher Wälder durch Erwerbsgesellschaften, die Aufnahme des heimathlichen Bodens auf private Kotten. Wägen auch immerhin im Hintergrunde Gedanken an spätem Parteil bei solchen Unternehmen mitwirken, die Wissenschaft gewinnt dabei dennoch.

— Die Eberglades, das ausgedehnte Sumpfland, welches die Spitze von Florida südlich vom 28° nördl. Br. einnimmt und in seinem größten Theile nach ne von einem Weiben betreten worden ist, wurden im November und December vorigen Jahres von einer Expedition, welche der in New Orleans erscheinende „Times Democrat“ ausgerichtet, in ihrer Längsrichtung durchschnitten. Die Expedition, mit zwei Segelbooten, zwei großen Provinzkanonen und einigen kleineren Canoes versehen, erreichte, durch schwere Stürme auf dem Mississippi See angehalten, am 7. November das Südpfe dieses Sees, das schon an beiden Enden von Sumpfen eingefast ist, und bahnte sich, nachdem sie vergeblich versucht einen höhern Kanal zu finden, mit entsetzlicher Mühe einen Weg durch den höchsten Landwuch und dann durch den Sumpf nach Süden. Zur Durchsicht wurden nur fünf Zoll Wasser, aber 15 Fuß Schlamm gefunden; man war, wie die Wasserjuren zeigten, zur Zeit eines sehr niedrigen Wasserstandes gekommen. Am meisten Schwierigkeit bot die nächste Umgebung des Sees, der bei Hochwasser offenbar hoch überschwemmt wird, zur Trockenzeit aber mit Gras, dem brennenden „warm pon“ und Weidenbüschen bedeckt ist. Mit Ausbietung aller Kräfte gelang es nur selten, mehr als eine englische Meile im Tage zurückzulegen, und 18 Tage lang war keine Möglichkeit, die Canoes zu verlassen, aber ein Lager zu schlagen. Die Thierwelt zeigte sich unendlich arm; Alligatoren, die im See in unzähligen Mengen leben und den Menschen nach nicht fürchten gelernt haben, und Schlangen setzten im eigentlichen Sumpf vollständig, ein einziges Giftpflanz wurde nach im Walde gesehen, sonst nur zahllose Wanzen und Mistelg. Am 25. November wurde die erste Insel erreicht und wieder einmal auf trockenem Grunde gelagert; hier erschienen auch Wasserläufer in Menge. Zusammenhängende Wasserläufer fehlten übrigens auch hier und wurden erst am 6. December angetroffen, als man den Anfang des Sharps River erreichte. Das Reich von Hissen, das die meisten Karten zwischen dem Mississippi-See und dem Florida Kanal zeichnen, existirt offenbar vorwiegend in der trockeneren Jahreszeit nicht, in der nochen meist es bagegen möglich sein, ohne allzu große Anstrengung mit einem Canoe diese Route zu verlassen. Von den Semitanen, deren letzte Reste Süd-Florida bewohnen, wurden wohl alle Lagerplätze und auch Lagerfeuer gesehen, doch bekam die Expedition keinen Indianer zu Gesicht. Ko.

**Inhalt:** Amazonas und Cordillere III. (Mit sechs Abbildungen). — Konrad Ganzenmüller; Senaar. I. — W. Robell; Ein Menschenalter im Bereiche des Zesam. — Kürzere Mittheilungen: Der vulkanische Ausbruch in Alaska. — D. Bay; Die Eberdübellimie im Karischen Meer. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Nordamerika. — Schluß der Redaktion: 7. Februar 1884.

Verleger: Dr. R. Kieper in Berlin, S. W. Unter den Eichen 11, III Zr.  
 Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.

N. 9.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.  
Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von  
Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten  
zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Amazonas und Cordilleren.

(Nach dem Französischen des Herrn Charles Wiener.)

### IV.

Am 3. August waren die Flüsse bereit und die Hütten unter Dach; am 4., 10 Uhr 20 Min. Vormittags, ging die Abfahrt vor sich. Ungefähr 500 m unterhalb der Lagerstelle gelangte man an den Zusammenfluß der Rios Coca und Napo; der Nebenfluß ist mächtiger als der Strom, dem er seine Wasser zubringt. Von diesem Punkte an gehört das rechte Ufer zu Ecuador und das linke zu Colombia. Doch sind die Besitztümer auf diese Gegenden höchst problematisch; keine der beiden Republiken hat es sich angelegen sein lassen, diesen als Grenzlinie doch politisch sehr wichtigen Fluß geographisch oder hydrographisch anzunehmen. Das Bett des Napo ist von sehr ungleicher Breite. Bald öffnet es sich, und dann trennen oft recht große Inseln seine Arme, bald verengt er sich, und dann krümen seine tiefen Gewässer häufig dem Punkte zu, an dem die Gestade sich wieder erweiten.

Um 3 Uhr Nachmittags wurde das Fahrzeug von einem starken Strome fortgerissen; plötzlich erhob es einen heftigen Stoß und Krachen der Balken erkund; es ist in den Zweigen eines in den Fluß gesunkenen Stammes festgefahren. Alle Anstrengungen, das Schiff loszumachen, sind vergebens. Die Nacht bricht herein. Von 5 Uhr Morgens an wird die Rettungsarbeit wieder aufgenommen. Zwei der Keste weichen endlich den Artschlägen; das Fahrzeug gleitet über das hölzerne Riff und eine Minute später ist es wieder flott. Die Ufer des Napo sind im allgemeinen flach, stellenweise aber bilden sie 8 bis 10 m hohe Abhänge; nun schneemt hienieden der Strom die bewaldeten Felsungen ab, die Bäume, die sie bedecken, stürzen nieder, ihre riesigen

Keste heißen sich, den Zähnen eines Ankers gleich, im Grunde fest, und dieser Stamm versperrt einen Theil des Bettes.

Am 11. Nachmittags riefen die auf dem Vordertheil stehenden Leute plötzlich „Auco! Auco!“ Sie bezeichnen mit dieser Benennung die ungetauften Wälder. Wiener und seine Gefährten ergriffen Hütten und fuhren in dem großen Canoe nach einer Sandbank, von der sich dieser Raub erhob. Jede einzelne Lagerstätte bestand aus einigen von der Sonne getrockneten Palmenblättern, die in die Erde gestekt waren, und in deren kümmerlichem Schatten einige nackte Indianerinnen Nege ausbeßerten, mit ihren Kindern spielten oder auch Körner zu Ketten aneinander reichten. Die Kleinen betrachteten die Fremden mit großen, runden Augen, indem sie Sand aßen, welche unselige Gewohnheit ihnen den Unterleib furchtbar aufschwellt. Aus dem Hintergrund der Ebene liefen einige Indianer herbei. Es waren die Aparros von Zinchi-Chicta. Sie empfingen die Reisenden freundlich und versprachen, sie an der Mündung des Rio Ahuarico zu treffen, wohin man sich zur Ergänzung der Lebensmittel durch Jagd und Fischfang begeben wollte.

Gegen 2 Uhr Nachmittags am 13. August war diese Wäldung in Sicht. Gegenüber dem Nebenflusse zeichneten sich auf einem breiten Strande menschliche Schatten ab. Bald konnte man einige 30 nackte, nubevorglich hockende Indianer unterscheiden; ihre braune Haut schied sie von dem hellgelben Boden ab. Plötzlich sprang ein hochgewachsener Mann in ihrer Mitte empor, gab zwei anderen ein

Zeichen, betrat eine Piroge und fuhr den Ankömmlingen entgegen, während die Uebrigen ins Wasser sprangen und heranzuschnapten. Es war dies ein fast nackter Weißer, der sie zu ihrem größten Erstaunen im reinsten Pariser Französisch „Commeent allez-vous?“ anredete. Bald hatte er sein tauariges Gesicht berichtigt. Er hieß Michel Koroa und war, in Madrid von einer französischen Mutter geboren, vom 8. Jahre an in Paris erzogen worden; sein Vater war als Ingenieur nach Ecuador gegangen, um auf Rechnung einer englischen Gesellschaft die Straße zwischen Quito und Guano zu bauen, hatte aber, da die Gesellschaft das Unternehmen aufgab und er es allein fortführen wollte, sein ganzes Vermögen verloren. Michel versuchte es zuerst mit Stundengeben, verband sich dann als Chinajücker und ging endlich nach dem Osten, um sein Glück zu machen, fand aber statt dessen nur bitteres Elend und wurde schließlich krank und verhungert auf diesen Strand verschlagen; seit 6 Monaten hatte er nur von Pappas del Monte gelebt und sich nicht einmal Bananen oder Maniol verschaffen können; seine Hüfte waren geschwollen und standen im stärksten Gegenfuge zu seinem abgemagerten Körper. Wiener's Aerbieten, ihn in civilisirtete Gegenden mitzunehmen, nahm er gern an.

Am nächsten Morgen früh trafen die Japarroos von Sinchi-Guica ein, und die Leute verbrachten den Tag mit Jagd und Fischfang. Letzterer ist in dem 150 m breiten und 4 bis 5 Klafter tiefen Ahuarico höchst lohnend, besonders beherbergt er einen „Feiche“ genannten Riesenfisch, der gewöhnlich über einen Centner wiegt. Es wurde einer harpunirt; sein Fleisch, frisch oder gesalzen genossen, ist höchst angenehm von Geschmack und erinnert an den Lachs. Die die Ufer bewohnenden Indianer sind ausgezeichnete Fischer und handhaben die drei Instrumente ihres Gewerbes: Netz, Darpne und Angel mit gleicher Vollkommenheit. Die oft aus Eifen gearbeitete Darpne ist an einem 3 bis 4 m langen Stod befestigt, an dessen Ende sich ein langes, mit einem Schwimmer aus Balsal-Holz versehenes Stiel befindet. Der Indianer harpunirt aus einer Entfernung von 12 bis 15 m und läßt sofort das Stiel los; der getroffene Fisch landet unter, aber der Schwimmer zeigt seinen Weg an und gestattet dem Fischer, sich seines bald ermittelten Opfers zu bemächtigen.

Die Vodognera (Mastdohr), deren sich die Indianer mit großer Geschicklichkeit bedienen, bietet im Vergleich zur Blinte Vortheile und Nachtheile dar. Man kann das Thier

nur schießen, wenn es ruht, dafür aber kann man, da die Waffe keinen Körn verurtheilt, der Reihe nach Vogel von einem Baum heruntererschließen, während der Flintenschuß sofort den ganzen Schwarm in Alarm setzt. Für gewöhnlich schießt der Indianer senkrecht über sich; die Känge (3 bis 4 m) des Rohres erklärt, weshalb man so seines Schusses sicherer ist, als wenn man wogerecht zielte; Wiener sah, wie Affen neugierig das Rohr betrachten, welches sich langsam auf sie richtete, und den vergrößerten Pfeil empfangen, ehe sie noch von der Gefahr eine Ahnung hatten.

Die Uferbewohner fabriciren Días Pirogas aus allen Ergebnissen ihrer Thätigkeit. Schildkrötener, ein Koch,



Japarroo-Lager am Ufer des Napo.

ein Tubenb Fisch, „Vochica“, zwei Kröten, eine Ente, ein Schwanz eines jungen weiblichen Kai-man, Jula, Bananen, Aji und Salz waren z. B. die Bestandtheile einer Mahlzeit, die mit größtem Appetit verschlungen wurde. Am 18. August erhielten die Ruderer eine am Tage erlegte Capihuara; gegen 6 Uhr Abends wurde zehn Schritt vom Ufer vor Anker gegangen und sofort machten sich die Indianer daran, ein großes Feuer anzuzünden und das Thier zu braten. Der Himmel hatte sich mit schwarzen Wolken bedeckt; alle Augenblicke erhellten Blitze den Horizont mit violetten, rothen, fahlgelben Lichtern; der Wind erhob sich und wirbelte die Flamme herum; dann jagte der Sturm einher und in seinem Gefolge Regen: ein verticaler Strom goß herab, der sich mit dem horizontalen mischte. In einem Augenblick war das Feuer erloschen und die Indianer, auf das Nitz geschlüpft, verzehrten heiter die noch halb rohe Capihuara. Die Sennos sieden die Speisen gewöhnlich aus dem Feuer, wenn das Wasser zu kochen angefangen, oder wenn die Flamme das zu bratende Fleisch kaum gewölht hat. Uebrigens essen die Indianer nicht, sie schlucken, und es ist kaum glaublich, welche Quantitäten Speisen ihre Magen aufzunehmen vermögen; ebento stark ist ihre Fähigkeit zu trinken entwickelt.

Sobald der Indianer krank ist, spamen sich alle seine Aibern ab, er hat nicht die geringste Widerstandsfähigkeit. Erscheinen die Fäden unter ihnen, so wandern ganze Stämme aus, die Mutter verläßt das kranke Kind, der Sohn den sterbenden Vater. Und ebenso gering ist ihre Fietal vor Todten. Stirbt er an einer bekannten, nicht angedehnten Krankheit, so macht man in der Nähe eines Baumes eine Grube und verscharrt darin den Leichnam; seine Thräne fließt dabei, sein Klagen ertönt; nach gethauer Arbeit trinkt

und schläft man und die Natur, unempfindlich gegenüber dem Tode, nimmt ihr Schöpfungsgeheim von Neuem auf. Nur die Archidonas machen hierin eine Ausnahme: sie, die früheren Unterthanen der Indas, haben, wie es scheint, die uralte Gewohnheit der Leichnamstrocknung bewahrt. Sie geben ihren Todten eine höfende Stellung wie bei den peruanischen Mumien, und, da sie keine Manufakten zu erreichen vermögen, so bewahren sie die Mumien in ihren Häusern unterhalb des Daches hängend auf.

Acht Tage nach dem Aufbruche vom Rio Abuarico erreichte man den Rio Curatai und bald hernach Tamboyacu. Da die wilden Stämme, welche hier hausen, im Rufe der Grausamkeit stehen, und die Kubeter nicht begierig waren, ihre Befanntschaft zu machen, so thaten sie, als ob sie eine 2 km abwärts gelegene Landestelle nicht erreichen könnten. Es war 6 Uhr. Wenige Minuten später fuhr man in vollständiger Finsterniß, und wenn es schon schwierig ist, den Napo in einem schwerfälligen Jahr-

zeuge zu beschiffen, wenn man alle Hindernisse sieht, so ist es noch viel schlimmer bei Nacht. Um 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr küßte man einen Stoß, dem Unheil verkündendes Krachen folgte. Wieder sitzt man in Kisten fest. Da die Dunkelheit zu sehen verhindert, wo man festgehalten ist, so überläßt man sich dem Strom; die Kraft des Wassers treibt das Fahrzeug vorwärts; das Krachen dauert an; das Floß neigt sich auf die linke Seite und das Wasser dringt mächtig hinein. Diese kritische Lage währt über 5 Minuten; endlich bricht der Baun, aber nur um das Schiff in einen andern versahren zu lassen. Das Hindüchen steigt in die Brüche gehen zu wollen; die Pflannen und Seile, die seine Kugel und sein Dach zusammenschließen, geben nach und reißen; die hölzernen Streben gehen aus den Fugen. Ein letzter Stoß, man zerbricht einige Zweige und schwimmt ruhig einher. Der Mond geht auf und erleuchtet den Fluß. Die Indianer nehmen die Kubet wieder zur Hand, und eine halbe Stunde später ist man außer Gefahr; zwar das Fahrzeug



Baparros am Rio Abuarico.

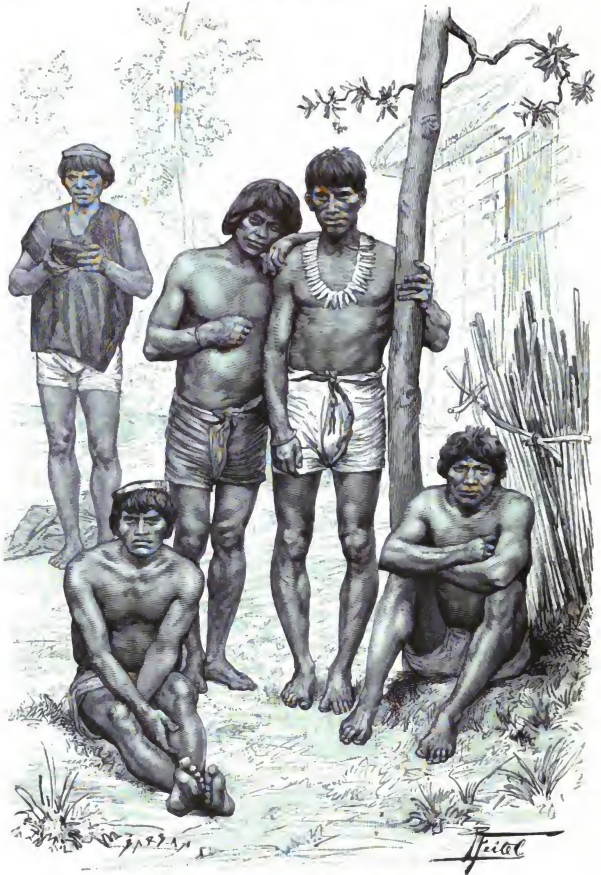
ist stark mitgenommen, aber man tröstet sich: einige Stunden Arbeit werden die Baparros ausbessern, einige Stunden Sonne die Kribler trocknen.

Rechts und links bildet der Napo Cochos oder Lagunen, die oft mehrere Kilometer lang und von Kaimans, Kröschchen und Kröten wimmeln. Diese Streifen werden von den Wilden nicht bewohnt, weil sie Fieber erzeugen, während sonst die Ufer des Napo gesund sind und nur stellenweise die Miasmen hier hausen. Auch die Expedition ist schließlich unter diesen Plagegeistern, und nicht allein die Europäer, auch die Eingeborenen werden nicht verschont. Nachts bedienen sie sich 2 m langer, 60 cm breiter und 50 cm hoher Knechtstörche aus ziemlich starken, farbigen Stoffen. Zwei quer über einander gelegte Zweige spannen dies Netz in seiner ganzen Breite aus einander; zwei in den Enden gefestete Keder zu Hängen und zu Füßen vollenden das primitive Gerüst dieses Schlafbades.

Am 25. August traf man einen Stamm der Piojos-Gotos. Bereits zeigten sich vier oder fünf Akt dem rechten Ufer, in wenigen Minuten aber wuchs ihre Zahl auf dreißig. Das Gesäde des Napo bildete hier einen Abhang von 4 bis 5 m, die Pflannen hingen von den Bäumen herab, und

es war ein reizender Anblick, wie Männer, Frauen, Kinder, ganz nackt, fast weiß von Haut und mit langen schwarzen Haaren, in und an den Zweigen schwebten. Sie sahen die Fremden ohne eine Spur von Furcht heranzukommen. Für einige Messer vertauschten sie vergiftete Lanzen und für einige Lächer führten sie die Keulen in ihre 200 m vom Ufer auf dem linken Ufer liegende Hütte. Diese maß ca. 40 mal 30 m, und das Dach war gut 10 m vom Boden entfernt. Im Inneren befanden sich einige 30 Gotos. Sie sind von schöner Nase, großem Wuchs und eleganten Formen und Bewegungen. Die Nase ist gerade, das Kinn rund, der Mund breit gespalten, aber wohlgestaltet, die Zähne schön und weiß. Im Ohr tragen sie Pfropfen oder weiche runde Scheiben — ob von Wassa oder Krottholz, kann Wiener nicht angeben — die bis zu 15 cm im Durchmesser haben. Die Piojos-Gotos folgten der Expedition beinahe eine Stunde lang in zwei Pirogen, ohne zu wagen an Bord zu kommen; dann lehrten sie um.

Am 27. traf man in Tutapichico ein. Die Bewohner sind aus den Missionen des oberen Napo ausgewanderte Indianer. Sie haben sich um einen gewissen Jata geschart, der sie zur Ausbeutung von Kautschuk,



Eingeborene vom Rio Muarico. (Nach einer Photographie.)

Zaffaparilla und Tagnanilfen benutzt. Er hat ihnen auch das Princip aller Civilisation, den Werth des Geldes als Lohn für die Arbeit, beigebracht. Sie malen sich weder Gesicht noch Körper, tragen weder Hals- noch Armbänder und haben ein für Arbeiter vernünftiges Kostüm angenommen.

Am 30. kam man nach Wasan, einer Ortschaft, die aus einer Indianerhütte besteht. Von Zeit zu Zeit zieht der Indianer um, und Wasan zieht mit ihm.

Einer von Wiener's Leuten war von einem Scorpion gestochen worden. Nach dem Glauben der Eingeborenen ist dieser Stich stets tödtlich. Wiener that einen tüchtigen Schnitt in die Wunde und wusch sie verächtlich mit Alkalinwasser. Der arme Kerl heulte vor Schmerz, und seine Landleute baten, ihn doch ruhig sterben zu lassen. Anstatt dessen wurden die Wundungen fortgesetzt, der Indianer schlief, schwoß zwei Tage lang furchtbar an, genag aber darauf. Man erzählt oft, die Indianer kennen Pflanzen von wunderbarer Heilkraft, in der That aber kennen sie nichts. Wenn sie an irgend einer Krankheit, außer Mattern, Fieber oder Katarth, leiden, so fagen sie, sie seien hehert; der Kranke bezeichnet den Zauberer und seine Freunde tödten den Beschwider, so daß die berühmte Indianerlur zwei Menschen tödtet, anstatt einen davon zu retten.

Der letzte Tag auf dem Napo gab

noch Gelegenheit zu einer Schildkrötenjagd. Einige Kilometer unterhalb Wasan traf man einige hundert dieser Thiere. Die Leute brachten eine mit, die über einen Centner wog und 121 Eier hatte. Die Geschicklichkeit des Jägers besteht darin, sich dem Thiere von der Seite zu nähern, es am Rücken schild genau über dem Kopfe zu ergreifen und schnell umzudrehen; einmal auf dem Rücken liegend, ist es gefangen. Um die Eier zu finden, folgt man den Spuren, welche die Schildkröten im Sande hinterlassen; sie kommen

besonders in Mondnächten aus dem Wasser, hängen ein 40 bis 80 cm tiefes Loch aus, legen dort in zwei oder drei Stunden 100 bis 140 Eier hinein und bedecken die Grube sorgfältig mit Sand, indem sie der Sonne die Sorge um das Ausbrüten ihrer Nachkommenschaft überlassen. Die Indianer erzählen, daß die Schildkröten zweimal im Jahre legen, einmal im Juli, das andere Mal im September oder Oktober und versichern, daß die ersten Eier verfaulen und nur die zweiten die zukünftigen Geschlechter erzeugen.

Etwas später als Wiener's Aufenthalt in jener Gegend fällt die Zeit, wo diese Thiere zu Tausenden aus dem Wasser kommen; einer seiner Leute versicherte in einer Nacht über 40 auf den Klüden gelegt zu haben, was wohl nicht übertrieben ist, da der Mensch sich kaum anzustrengen braucht um eine Schildkröte einzuholen, wenn sie noch so schnell läuft.

Diese Schalenbewohner haben eine ungläubliche Lebenskraft. Man schlägt sie mit Knütteln und Messern auf den Kopf todt; hat man sie so getödtet, dann lebt der übrige Körper noch immer weiter, was man merkt, wenn man mit einem Meile die Knochen zerschlägt, welche die Brust mit dem Rücken verbinden. Mit einem Messer werden Kopf und Füße vom Brustbein getrennt, dann ergreifen zwei Indianer die Schale, zwei andere ziehen den Körper; das Fleisch löst sich, aber unglücklicherweise reißt

mitten in der Arbeit das Thier entzwei und die Hinterfüße, der Schwanz, ein Theil des Rückens und der Brust bleiben an der Umhüllung kleben; man will diese Theile lösen, aber sie vertheidigen sich mit wahrer Wuth. Sind das nervöse Bewegungen? Die Weine wollen sich durchaus nicht abscheiden lassen, der Schwanz weigert sich entschieden, dem Beispiele des Kopfes zu folgen. Das heißt bis ans Ende kämpfen!

Das erste civilisirte Dorf, welches man antraf, war



Fischfang der Japarras.



Rangoa; ja es war eigentlich überhaupt das erste Dorf in unserm Sinne, welches man seit 47 Tagen sah. Zwölf Strohhütchen um eine kleine Kapelle bilden diese erste peruanische Niederlassung. Die Einwohner sind Borjeños, von denen noch weiter zu sprechen sein wird, schöne, fast weiße Menschen, mit schwarzen, dichten Bärten. Mangoa liegt auf einem 30 bis 35 m hohen Hügel; eine ländliche Treppe führt von dem kleinen Hafen zu den Häusern hinauf. Als Wiener ankam, stiegen Frauen mit großen Thongefäßen auf dem Kopfe die Stufen hinunter. Diese Art Lasten zu tragen, die in Ecuador vollständig unbekannt ist, zwingt den Träger aufrecht zu gehen und giebt den Bewohnern dieser Gegend eine stolze Haltung, die besonders den Frauen gut steht.

Hier sah man die ersten Montorios, das sind Pirogen, deren man sich auf dem Marañon (Amazonenstrom) bedient. Sie sind aus Mohinaholz und werden beinahe wie die anderen Pirogen gebaut; Goto-Indianer. (Nach einer Photographie.) wenn sie aber fertig sind, spaltet man sie an beiden Enden und entfernt über einem langsamen Feuer die Seiten vom Kiel, so daß das Schiff zu einer flachen Muschel wird; dann schließt man Vorder- und Hinterteil durch gerade Planen. Der Hauptunterschied zwischen Piroge und Monteria besteht darin, daß jene stromauf mit Pagaizen, stromauf mit Tannaß, einer Art

Stangen getrieben wird, während man diese ganz auf europäische Weise mit Steuer und Ruder lenkt.

Das Ufer des Napo bildet hier einen 4 bis 5 m hohen Abhang und auf der Terrasse, welche sich 200 m weit vom Fluße nach Westen ausdehnt, entwidelt sich eine 3 km lange und durchschnittlich 60 m breite Laguna, deren Niveau

4 1/2 m und deren Grundfläche 2 1/2 m höher ist, als der benachbarte Fluß; ihr Spiegel ändert sich nie und Sommer wie Winter bedient man sich zu ihrer Befahrung einer Monteria, die an ihrem Rande angeheilt liegt. Da das Terrain aus Alluvium besteht, so ist es wunderbar, daß das Gewässer keinen Abflußkanal besitzet.

Am Abend machten die Leute Toilette; sie schnitten sich wieder die Haare fast vom Kopfe bis auf die lange Stirnfranke; das Gesicht aber bemalten sie sich nicht, nur der eine Zaparoto schmürzte sich mit Huichi. Ein solches Aufgeschminkt von Seiten der Wilden ist höchst ungewöhnlich, auch drückte ihnen Wiener Erkennlichkeit durch eine Flasche Branntwein an.

Die Nacht war erstickend heiß und der Boden brannte; das in den Sand gesteckte Thermometer zeigte um 11 Uhr Nachts 59° C.

In wenigen Stunden nur sollte man den Napo verlassen. Die vorgegenommenen Vorkehrungen haben erwiesen, daß er vollständig schiffbar ist, und die Ausfuhr seiner



Der Amazonasstrom an der Mündung des Napo.

Werthe Produkte wäre leicht. In welchen ökonomischen Bedingungen befände sich nun wohl ein zwischen Caracas und Entapichico, also auf peruanischem Gebiet, eingerichtetes landwirthschaftliches Unternehmen? Das Landesgesetz erklärt die Besitznahme von Ländereien im ganzen Osten der Republik für unentgeltlich und verlangt nur, daß der Kolonist innerhalb eines Jahres nach dem Antrage, den er an die Regierung zu stellen hat, ein Wohnhaus auf seinem Grund und Boden errichtet habe. Die Ausdehnung der Koncessionen ist unbeschränkt. Die Einfuhrzölle sind für alle

den Kolonisten nöthigen Geräthe aufgehoben. Ein Vertrag zwischen Brasilien und Peru sichert der Ein- und Ausfuhr aus den Gebieten östlich der Anden Transtischeine zu.

Unter diesen außerordentlich günstigen Bedingungen, die man anderwärts vergeblich suchen würde, und in Anbetracht der ganz enormen Ertragsfähigkeit des Bodens erscheint es fast wunderbar, daß der Strom der europäischen Auswanderung sich nicht einmal hierher gerichtet hat. Aber freilich, der Einzelne kann hier nichts anrichten, er geht zu Grunde;

nur mit reichen Kapitalien versehene Gesellschaften könnten, mit Hilfe des Zeit und Entfernung fürzenden Dampfes und guter Verkehrswege, den ungeheuren Reichtum dieser Gegenden nutzbar machen und ihrem Boden solidere und dauerhaftere Schätze entziehen als die Millionen kostbaren Metalle, die vor drei Jahrhunderten dem Schöße der Cordilleren entfielen.

Am 1. September, 6 Uhr Morgens, fuhr die Expedition in den Amazonasstrom ein. Vor ihr that sich, so weit das Auge reicht, der einer riesigen Ueberschwemmung

ähnliche Wasserspiegel auf. Ueber 800 Stunden vom Ocean entfernt, bietet der Marañon auf einem Sektor von 15° ein Schauspiel dar, welches man gewöhnlich nur auf hohem Meere genießt, den namtlidhen Horizont, Himmel und Höhe vermählen sich; man fuhr in dem Süßwassermeere Südamerikas. Die aufgehende Sonne überfluthete die Morgenwolken und den Spiegel des Süßwassers mit goldenen Strahlen, man schwamm in Feuer und unter purpurnem Waldadin. Die Expedition von Quito bis zum Amazonas hatte hundert und einen Tag gedauert.

## S E N N A A R.

Von Dr. Konrad Ganzenmüller.

### II.

In dem südöstlichen Theile ist die Tschetsch gebirgig. Nordostwärts von dem See des Baro erheben sich die Berge des Yaga-Landes 2500 bis 3000 m über den Meeresspiegel; nicht ohne Schwierigkeit ist das weiter nördlich gelegene Ego-Gebirge zu überschreiten; darnach folgen: die Höhen von Adast, nordwärts davon das Dambäsch-Gebirge, dessen höchster Gipfel etwa 700 m über die Ebene emporsteigt, und zu beiden Seiten des Tumat die Berge des Berta-Landes. Von dem Tieflande im Westen gegen den Weissen Nil hin, von dem Uden von Rabangel aus gesehen, macht das Hochplateau den Einbruch von mächtigen Bergketten, welche zahllose Ausläufer in die Ebene entsenden<sup>1)</sup>. Weit nach Westen vorgeschoben erhebt der aus einem niedrigen Felsenkamm bestehende Tschebel Illa und der abgerundete Tschebel Karawit zwischen dem zehnten und elften Breitengrade<sup>2)</sup>. Zwischen dem Blauen Nil und dem Tumat liegt der Barong und der Kasanarod und nordwestlich von letzterem der 500 m über den Blauen Nil emporragende Isatell<sup>3)</sup>. An die Berge des Berta-Landes schließen sich die Tschebel e'-Jundsch an; hier ist am wichtigsten das aus mehreren etwa 600 m über die Ebene aufsteigenden Erhebungen zusammengesetzte Gebirge Labi zwischen dem elften und zwölften Grad, anderthalb Tagesreisen westlich vom Bahr el-Azeel. Weiter nach Norden erhebt sich der oft besuchte, mehr isolirte Tschebel Onle, der mit seinem von mächtigen Affenbrotbäumen beschatteten Dörfergürtel einen großartigen Anblick gewährt. Die Westseite ist sehr steil und zeigt große herabgeschüttete Felsmassen; die Nordseite bildet einen Halbkreis von steilen Höhen; von dem schwer zu erreichenden Gipfel genießt man bei hellem Wetter eine weitausschauende prachtvolle Aussicht<sup>4)</sup>. Im Nordnordosten sieht man den Tschebel Oerebin, der, abgesehen von einzeln abgeforderten Felsen, aus drei getrennten Massen besteht<sup>5)</sup>. Ueber nördlich vom zwölften Grade liegt der felsige Tschebel Makman und in der Breite von Sennaar der dreieckige Tschebel Satati; die Woge Berge bilden eine Gruppe von Höhen, die durch Schluchten getrennt sind und welche kleine Rücken nach den Seiten hin

ausenden<sup>6)</sup>. Von dem im Südosten der Tschetsch gelegenen Bergzügen sowie vom Tabigebirge und dem Tschebel Gule breitet sich nach Westen hin eine unabsehbare Ebene aus, in welcher nur einige wenige Felskluppen inselartig emporragen; mit Ausnahme der bereits erwähnten kleinen Berge sind auch die Ufer des Bahr el-Abiad durchweg flach; ebenso erstreckt sich nordwärts von den Woge-Gipfeln eine ungeheuer weite Fläche bis gegen Chartum hin.

Diese große Ebene von Sennaar besteht im Allgemeinen aus einem an Gesteine reichen, oft faußgroße Konglomerate enthaltenden Schwemmlande mit darunter sich befindenden Thonlagen. Am Ufer des Sobat findet sich glimmerhaltiger Sand und braunschwarzer Thon. Die Berge im Distrikt von Isatell bestehen der Hauptmasse nach aus Gneiß, der sehr eisenhaltig und sehr granitähnlich ist, die Tschebel e'-Jundsch, der Tschebel Onle, die Woge Berge aus rötlichem, großkörnigem Granit, während sich am Tschebel Anli und in der Umgegend von Chartum Sandstein zeigt. Der Tschetsch wird für einen erloschenen Vulkan gehalten; er erhebt sich wahrscheinlich auf einem basaltischen Plateau; alle vulkanischen Produkte des Berges erweisen sich als ungewandelter Palast. Auch an dem weiter ostwärts liegenden Tschebel Karawit bemerkt man vulkanisches Gestein<sup>7)</sup>.

Sennaar ist reich an Metallen. Das Schwemmland der zwischen den Bergen gelegenen Ebene liefert von den abessinischen Alpen bis an den Bahr el-Abiad Gold. Zwischen Adast und Samala giebt es wenige Unkr oder Regenströme, in denen nicht Gold zu finden wäre; einer trägt sogar den Namen Uhor Tahab, d. i. „der goldene Hüchbad“. In den Flüssen, welche vom Hochplateau in die niedere Ebene gegen den Weissen Nil fließen, soll der Reichtum an Gold besonders groß sein. „Die jetzigen Bewohner“ jener südlichen, bisher noch unabhängigen Gebiete „mümmeln sich in keiner Weise um das vorhandene kostbare Metall, aus Furcht, die Aufmerksamkeit der Aegypter zu erregen und dadurch den Ruin ihres Landes und den Verlust ihrer Freiheit herbeizuführen“<sup>8)</sup>. Goldwäschereien fanden sich 1821 an vielen Stellen, namentlich in den Bergen

<sup>1)</sup> Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsbelt 72, S. 3. 13. 40. 48. 53.

<sup>2)</sup> Ibid. Ergänzungsbelt 51, S. 11.

<sup>3)</sup> Ibid. 72, S. 1.

<sup>4)</sup> Hartmann, Reise, S. 477. Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsbelt 51, S. 7.

<sup>5)</sup> Ibid. S. 6.

<sup>6)</sup> Ibid. S. 19. Caillaud, Voyage, II, p. 245 etc. p. 326 etc.

<sup>7)</sup> Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge, XIV, S. 10. Hartmann, Reise, S. 474. 479. Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsbelt 51, S. 5. 10. 19. 21.

<sup>8)</sup> Ibid. 72, S. 41.

des Verta-Landes, sowie am Tschebel Gule<sup>1)</sup>; in Folge des ungelinden Klimas, der Unsicberheit der Grenzen, des zu bedeutenden Kleinstanfabriks, der Anwesenheit der Regierungsbekannteten waren dieselben in Ober-Senaar 1860 von den Ägyptern alle verlassen und wurden nur ungenügend von umherziehenden Schwarzen auf eigene Faust angeheuet<sup>2)</sup>. Der angewandene Hohlstaub ist meist von großer Feinheit und wird in thönernen Tiegeln geschmolzen, zu Stäben gegossen, diese zu kunstlosen Ringen zusammengebogen und so in den Handel gebracht<sup>3)</sup>. Mitteln weniger Werkzeuge verfertigen die schwarzen Goldschmiede niedliche, saubere Schmucksachen als Ohr-, Nasen-, Fingerringe, Armbänder u. s. w., welche theils da und dorthin verkauft, theils von den Eingeborenen getragen werden. Ungemünzte Stücke des edlen Metalls werden vielfach als Geld benutzt<sup>4)</sup>. — In Senaar finden sich unter dem Sande Lager von Brauneisenstein. Die Aeger graben sechs bis zwölf Fuß tiefe Gruben in die Erde, lesen das Erz aus und sammeln es in Körben. Mit Scharen sie auch in der Nähe von Steppenbüschen die Erde auf und nehmen besonders diejenigen Kalceinienklumpen, welche sich an den Baumwurzeln zusammengehüllt finden. Es werden Gruben angelegt, die Erde, mit Kohlen von Klazienholz gemengt, hineingeworfen und mehrmals geschmolzen, bis ein zwar nicht schlackenfreies, aber doch gutes Roheisen gewonnen wird. In der Tschesireh ist das in der Nähe des Tobi-Gebirges hergestellte am meisten gefächelt. Das in einer Urube glühend gemachte Eisen wird von den Schmieden auf einem kleinen Amboss gehämmert und es werden daraus Ketten und Ringe zum Schmud, sowie Waffen und Geräthe zum täglichen Gebrauch verfertigt<sup>5)</sup>.

Die Bewohner des Suban theilen, ähnlich wie die alten Ägypter, das Jahr in drei Jahreszeiten ein; dieselben heißen im Arabischen Schiä, Winter; Esf, Sommer; Charif, Regenzeit<sup>6)</sup> und entsprechen der Grünzeit, Erntezeit, Wasserzeit der altägyptischen Zeitrechnung<sup>7)</sup>. Gewöhnlich indes spricht man nur von der trockenen und der nassen Jahreszeit, die letztere bemerkt in der Tschesireh im Allgemeinen von Anfang Mai bis Ende Oktober. Am Plauen Fluß und am Tumat beginnen die Regen schon Ende April; anfangs meist es nur einzelne (meist nädliche) Schauer. In den ersten Tagen des Mai stellen sich allgemeine Südwinde ein, wehen ziemlich regelmäßig und arten häufig zu furchtbaren Stürmen aus. Hin und wieder entlabet sich Nachts ein Donnerwetter mit strömendem Regen. In den 73 Tagen vom 1. Mai bis 12. Juli 1860, während welcher Hartmann mit dem Freiherrn von Barnim von Chartum aus Südwärts reiste, kamen fünfzigmal Gewitter, aber kaum zehnmal am Tage. Fröh Morgens war der Himmel meist klar, nur manchmal zeigten sich zwischen fünf und sieben Uhr Strichwölken, später zwischen neun und zwölf Uhr sammelte sich gewöhnlich dichteres Gewölk; Nachts war der Himmel fast ganz und gar bedeckt. Jedes Gewitter wird durch das Wehen eines südlichen Windes eingeleitet;

anfänglich kommen nur einzelne Stöße, diese wiederholen sich, das Tosen wird stärker, darauf beginnt der Regen erst in einzelnen Tropfen niederzufallen, dann in gewaltigen Strömen nieder zu rauschen. Das Tosen des Sturmwindes verstimmt, nun aber brüllt der Donner in bedauernden Schlägen und die Hitze zuden in blendendster Helle. Die niederfallenden Wassermengen sind außerordentlich groß; in den Binnensteppen entstehen weit ausgebreitete frische Tümpel, in den Urwäldern fünf bis zehn Fuß tiefe Sümpfe. Die bis dahin trockenen Uruar verwandeln sich nach einem einzigen Gewitterregen in tosende Wildbäche. In Chartum fallen wohl auch im Mai, namentlich aber Ende Juni heilige Regen. Der eigentliche Charif dauert hier vom Juli bis September. Zwischen dem 2. und 22. August 1860 gab es häufig Gewitter, welche sich regelmäßig fünf nach Mitternacht einstellen, bis zu drei Stunden anhielten, während deren ungeheure Wassermassen niederstuheten. Im Allgemeinen erstreckt sich die Zone der Sommerregen bis 18<sup>1</sup>/<sub>2</sub>°; sie beginnen dort Mitte Juni, anfangs spärlich, Tage aussetzend, später häufiger, selbst dann auch nicht jeden Tag. In manchen Jahren aber bleibt hier der Regen gänzlich aus oder er fällt nur höchst spärlich. So war der Charif des Jahres 1862 für Chartum und die nächste Umgebung ein ziemlich unglücklicher gewesen; es fiel nur wenig Regen, der für die Vobentatur ungenügend notwendig ist. In Senaar und Kordofan war dagegen kein Wassermangel<sup>8)</sup>. Während der Regenzeit herrschen in Senaar Südwinde vor. Die Sommerregen verursachen das Anschwellen der Flüsse. Anfang April steigt der Tumat, bald darauf auch der Bahr el-Aweil; gegen den 20. Juli erreichen Jabus und Tumat ihren höchsten Stand; um diese Zeit hat ihn auch der Plau Fluß bei Roseres erlangt; im Laufe des August schwillt derselbe weiter nordwärts bedeutend an, steht Ende Juli über Anfang August (selten Anfang September) bei Chartum am höchsten, und beginnt im Oktober wieder zu fallen. Der Bahr el-Abiad fängt in seinen oberen Lauf Ende Mai oder Anfang Juni an zu steigen, erreicht im Juli und August seine größte Höhe und fällt von Mitte September bis zum März, in welchem Monat er bei Chartum am niedrigsten ist<sup>9)</sup>. — Während der trockenen Jahreszeit kommen wohl mitunter orkanartige Stürme, aber nur selten Gewitter; der Himmel bleibt meist unbewölkt und die Gluthstrahlen der Sonne verlangen überall die Vegetation mit Ausnahme derjenigen in den Urwäldern. Von Mitte November bis Mitte April sind in Senaar Nord-, Nordost- und Nordwestwinde vorherrschend<sup>10)</sup>. — In dem südlichsten Theil der Tschesireh ist das Klima am besten; hier läßt es (nach Schurer) vor trockenen Jahreszeit nichts zu wünschen übrig weder in der Tischebe, welche sich „einer föhlichen Temperatur“ erfreut, noch auf dem Hochplateau, wo es sogar verhältnismäßig kühl ist. Im Juli 1880 betrug in Jafas die höchste beobachtete Temperatur + 24° C.). Weiter nach Nord hin wird es heißer. In Jafas fand Angerer vom 5. bis 10. Januar und vom 6. bis 10. Februar 1838 an 59 Beobachtungen das Mittel von 28<sup>3</sup>/<sub>5</sub>°, die höchste Temperatur betrug 40, die niedrigste 11°; für Roseres war vom 9. bis 22. December 1837 und vom 15. bis 21. Februar 1838

<sup>1)</sup> Cailland, Voyage, II, p. 386 etc.

<sup>2)</sup> Hartmann, Skizze, S. 63.

<sup>3)</sup> Der Gebrauch, Gold in röhre Ringe zu formen, herrscht bereits im Alterthum. Auf einem Wandgemälde in einem Grabsteine sieht man den tributpflichtigen Äthiopiern Waffen von Goldringen ausschütten. Hartmann, Skizze der Ränder, S. 63.

<sup>4)</sup> Ibid., S. 64. Aufseger, Reisen, II, 2, S. 538 569. 757. Journal R. G. S. V, p. 54. Barckhardt, Travels, p. 289. Bruce, Travels, III, p. 647.

<sup>5)</sup> Hartmann, Skizze, S. 65. Hartmann, Reise, S. 480.

<sup>6)</sup> Et Charif heißt eigentlich die Zeit des Wachstums der Kümmer. Hartmann, Skizze, S. 132.

<sup>7)</sup> Quaglin, Reise in das Gebiet des Weißen Nil, S. 11.

<sup>8)</sup> Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge, XIV, S. 8. Hartmann, Skizze der Ränder, S. 135 bis 138. Quaglin, Reise in das Gebiet des Weißen Nil, S. 3.

<sup>9)</sup> Petermann, Mittheilungen V (1859), S. 306. Hartmann, Skizze der Ränder, S. 83, 151.

<sup>10)</sup> Ibid., S. 140, 149.

<sup>11)</sup> Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 72, S. 9.

57. 59.

das Mittel  $26\frac{1}{2}^{\circ}$  C.). In Karfoy hatte es am 11. Februar 1863 Morgens 9 Uhr + 21, Mittags 31,4, um  $3\frac{1}{2}$  Uhr 33, Abends 6 Uhr 29, um 9 Uhr  $25^{\circ}$  C. 3). Die Ergebenisse der Beobachtungen Hartmann's süd- und nordwärts vom 13. Breitengrad schwanken zwischen +  $41\frac{1}{2}$  und  $20^{\circ}$  C. 3). In der Stadt Senaar betrug die Wärme am 26. Februar 1863 Morgens 6 Uhr 12, Mittags 30, um 4 Uhr 39, um 6 Uhr  $25^{\circ}$  C. 4). Um die Wölbung des Dünib beobachtete Tr. Richard Lepsius am 22. Februar 1844 Morgens 8 Uhr  $28\frac{1}{2}$ , Mittags  $36\frac{1}{4}$ , Abends 11 Uhr  $27\frac{1}{2}$  C. 5). — Am Weißen Nil bei Hellet Kafa zeigte am 30. Januar 1863 das Thermometer bei Tagesanbruch 20, Mittags 30, Abends  $26^{\circ}$  C. 6). Für das als sehr heiß bekannte Chartum war das Mittel vom 12. April bis 4. Mai 1837 +  $36\frac{1}{4}$ , der höchste Stand  $46\frac{3}{4}$ , der niedrigste  $19\frac{1}{4}$  C. 7). Hartmann fand vom 22. bis 30. April 1860 um 2 Uhr Mittags siebenmal eine Temperatur von  $41\frac{1}{2}$ , zweimal von  $42\frac{1}{2}$ , das Minimum betrug am 22. April Morgens 6 Uhr  $22\frac{1}{2}$  C. 8). Tagelang stand das Thermometer am 27., 28. und 29. December 1862 vor Sonnenaufgang etwas unter  $12\frac{1}{2}$  C. (+  $10^{\circ}$  R.). Es ist zwar keine Sobreszeit, in welcher nicht das Fieber Einheimische wie Fremde heimzufällt; aber die Zeit während des Wüsthens der Regen oder kurz nachher, also zwischen September und November soll die meinsten gefährlichsten sein, während die Monate December bis April als die verhältnismäßig gesundesten gelten. Im April und Mai, wenn bei drückend schwüler Luft die ersten Südwinde wehen, tritt eine Verschlimmerung der Krankheitsdisposition ein, wogegen während der Regenmonate Juni bis August wieder ein Nachlassen erfolgt 19). — Von großer Bedeutung für alles organische Leben in diesen Gegenden sind die Brunnen. In den Landflächten, welche den regelmäßigen Sommerregen ausgesetzt sind, fällt es nicht spärlich, beim Nachgraben tieferes Wasser zu finden; in Senaar trifft man solches meist schon bei wenig Fuß Tiefe an; ja in anscheinend völlig trockenen Regenfontänen beobachtet es oft nur eines oberflächlichen Krakens mit den Fingern, und man kann sofort Wasser in die erregte kleine Grube einsinken sehen. Es giebt aber auch dürre Strecken, in denen man ziemlich tief in den Boden eindringen muß, wenn man einen Brunnen herstellen will 11).

Im Südwesten am Sobat und am dem Weißen Nil bildet die Dschebel eine ode Grassteppe, und nur da und dort erhebt sich eine Dompalme aus dem unermeßlichen Plane; gegen den zehnten Grad hin zeigen sich am rechten Nilufer Eumantazien und Büsche, namentlich Jachodba Delapalmen und Tamarinden; umweit Hellet Kafa stehen viele Weidbäume, deren gestehbare Frucht den Diven ähnlich ist, nordwärts vom Dschebel Lesafang liegen in dem Fluß vielfach stumpfe Gras- und Schilfpflanzen, in der Gegend des

Dschebel Njemati sind die Ufer allerdings üppig bewaldet, zahllose Schlinggewächse ziehen sich bis zu den Gipfeln der Bäume; nördlich vom vierzehnten Grad aber wird der Baumwuchs immer spärlicher und verdünnet gegen Chartum hin ganz 1). — Anders im Südosten: zwischen Sabosi und Beni Schönfol, sowie im Berla-Panbe und Blauen Nil von Kofel bis Kofes und nach West hin gegen die Fundshöhe ist der Pflanzenwuchs ein wahrhaft tropischer; es finden sich in den dichtsten Wäldern gemaltete Feigenbäume, große Tamarinden, Euphorbien, Dom- und Delapalmen, baumartige Weiser, üppige Schlinggewächse und fünfzehn bis zwanzig Fuß hohe Euphorbien; wider Wein klettert auf die Bäume und trägt im Herbst kleine, eßbare Früchte. Bis zum zwölften Grad tritt am Blauen Fluß die stolze Delapalme (Borassus Aethiopiaca) mit ihrem in der Mitte geschwollenen Stamme und den gigantischen Fächerblättern einzeln und in kleinen Gruppen auf. Cissus, weis- und rothblühender Convolvulus wuchert in größter Ueppigkeit; Cradiden mit phantastischen Blättern und lilienartige Gewächse spritzen in außerordentlicher Menge in dem feuchten Urwald auf; einzelne Waldlichtungen sind mit baumartigen Gräsern, besonders mit hohem Pargos (Andropogon), die widem Juckerrohr und wildem Sorghum bewachsen. Die Dompalme (Hyphaena thabaica) findet sich am Bahr el Kefel massenhaft, zuweilen wie um Kofes in dichten mit Schlingpflanzen durchwachsenen Wäldern. Bis zum vierzehnten Grad sieht man nicht selten den Affenbrodbaum (Adansonia digitata); er findet sich auf den Bergen, wie in den Ebenen; am Blauen Fluß bei Kofes erreicht der Stamm eine Umfang von sechzig bis neunzig Fuß; der Baum schlängelt sich im Mai mit Laub und blüht bis Ende Juni. Nicht selten ist auch der Lertz (Ficus populifolia), der mit seiner dichtgehobelten Krone und seinen vielen Luftwurzeln zu den schönsten und interessantesten Gewächsen der Dschebel gehört. Um die Stadt Senaar sind Doms, Delap- und Dattelpalmen häufig; im Norden liegen schöne Gärten mit Citronenbäumen und Gemüsepflanzen 2). Was das Innere des Landes anbelangt, so bilden die weiten Ebenen gegen den Sobat und den Weißen Nil hin eine mit kleineren oder größeren Waldstrecken unterbrochene Grassteppe; auch am Dschebel Ulu und Karomit, sowie am Dschebel Gule wechseln begraste Weidplätze mit verworrenen Buschwäldern ab; die letzteren bestehen hier hauptsächlich aus einer weisstämmigen Kaze; einzelne Tamarinden, zuweilen von ungeheurer Größe und herrlich malerischem Wuchs, finden sich zerstreut. Nördlich vom vierzehnten Grad gegen das Kas el Chartum hin wird der Pflanzenwuchs von Strecken zu Strecken düstiger und selbst der Uferwald am Blauen Fluß nimmt einen sehr einformigen Charakter an oder hört zuweilen ganz auf 3). — Senaar wird — wie das alte Aethiopien — ein wahres Paradiesland an Reichthum des Bodens genannt, als Kornland für die nächstgelegenen trocknen und wüsten Gebiete bezeichnend und wiederholt das fleißige Webanen der

1) Kugler, Reisen II, 2, S. 660, 664, 668.

2) Hartmann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 51, S. 80.

3) Hartmann, Etjke, S. 103 bis 108.

4) Hartmann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 51, S. 29.

5) Lepsius, Briefe aus Ägypten, S. 171.

6) Dreglin, Reise in das Gebiet des Weißen Nil, S. 82.

7) Kugler, Reisen II, 2, S. 102 bis 105.

8) Hartmann, Etjke, S. 90.

9) Hartmann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 10, S. 99.

Am 3. Juli 1893 hatte es Morgens 4½ Uhr in Stockholm und Hamburg + 24, in Berlin  $26^{\circ}$  C., Mittags wurden in Hamburg und Berlin 33, in Cassel  $37^{\circ}$  C. als höchste Temperatur beobachtet. Am dem sehr heißen 13. Juli hatte es in Dresden Morgens  $5\frac{1}{2}$  Uhr im Großen Garten 25, in der Stadt um 3 Uhr  $29\frac{1}{2}$ , Nachmittags 2 Uhr  $37\frac{1}{2}$  C.

10) Hartmann, Etjke, S. 91.

11) Hartmann, Etjke, S. 77, 78.

1) Berne, Expedition zur Entdeckung der Quellen des Weißen Nil, S. 51, 105, 119, 126, 490, 501. Hartmann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 10, S. 125, 126.

2) Hartmann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 51, S. 4, 13, 72, S. 8. Bruce, Travels IV, p. 455 etc. Cailliaud, Voyage II, p. 385 etc. Berne, Reise durch Senaar, S. 38, 34. Hartmann, Etjke, S. 480 bis 482, S. 429. Abbildung, Atlas, Tafel XV: Ufer des Blauen Nilflusses umweit Obedat. Tafel XIX: Urwald im Dar Kofes (links: Adansonia digitata und Ficus populifolia, rechts: Borassus Aethiopiaca u.). Tafel XXIII: Das Thal am oberen Blauen Fluß vom Dschebel Hellet aus gesehen.

3) Hartmann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 51, S. 1, 2, 5, 7 u.

felder erwähnt. Zur Aufzucht des Weizens bedienen sich die Funfsöh eines vier bis fünf Zoll breiten, schalenförmigen Eisens mit einem Stiel. Man streut die Samenfrüher in die gerissenen Furchen und tragt dann etwas Erde darüber. Die niedrigste Getreideart ist Durrah (Sorghum), welche zwölf bis fünfzehn Fuß hoch aufsteigt, breite zierlich gefahungene Blätter treibt, dem Mais gleicht, vom Mai bis September reist und mit einer gekümmten Sichel geschnitten wird<sup>1)</sup>. Im Südosten, im Lega-Lande, „einem der fruchtbarsten Gebiete der Erde“, umfaßt der Ackerbau 26 Durrah-Arten, Mais von ausgezeichneter Güte, Gerste, Weizen, Judentroh und verschiedene Bohnenarten; auch Kaffee wird hier mitunter in kleinen Mengen erzeugt. Etwas nordwärts von Sabasi war der Reisende Schuber „höchlichst in Erstaunen gesetzt durch den Anblick der dortigen Felder“; er maß einzelne Durrahsstengel, welche 5 m lang waren und sich unter der Last ihrer zwei bis drei Pfund schweren roten oder purpurnen Ähren beugten<sup>2)</sup>. Sehr gut angebaut sind ferner die Gegenden im Verta-Lande und am Blauen Fluß um Fassol, um Senaar, um Wolod Medina. Im Norden vom Tschal, um Abu Ghones, nun den Tschebel Karant, namentlich aber um den Tschebel Gule sind weithin Durrahsfelder zu sehen. Auch die Dinka, obwohl mehr Viehdücker, bebauen einige Felder am Bah el-Abiad mit Durrah und mit Dofin (Pennisetum), mit Sesam, Zwiebeln, Tabak u. s. w. Die Umgegend von Ghena ist entwaldet und bebaut, ebenso findet sich um Gartum kultiviertes Land. Es ließe sich dem außerordentlich fruchtbaren Boden noch viel mehr abgewinnen, namentlich könnte die nördliche Dschirch bei Anlegung von Bewässerungskanälen in ein weites, überaus ertragreiches Baumwollengebiet umgewandelt werden<sup>3)</sup>.

Neben diesem Reichthum an Pflanzen werden die Wald- und Steppenlandschaften Senaars von einer sehr mannigfaltigen Thierwelt belebt. Von den Vierhändern finden sich Meerkatzen in den Binnenwäldern, Paviane auf den Felsenbergen; auch Fiebermäuse kommen häufig vor. Stachelmäuse giebt es in den Mästen der Eingeborenen, Ratten in den Plantagen, Springsäfen und Neumäuse in den Steppen. Die Zibetskatze ist um Fassol und in den Funfsöhbergen nicht selten, an den Fällten lebt das Jochenman. Die allgemein verbreitete gefleckte Hyäne, welche man durch angezündete Feuer von den im Freien aufgeschlagenen Nachtlagern abjagen sieht, geht Abends in die Städte und Dorfschaften, sucht Abfälle, raubt Schafe, Ziegen, Kühe, nimmt aber vor dem Menschen die Flucht. Der Löwe findet sich häufiger auf dem N. N., als dem Westufer des Blauen Flusses; am zahlreichsten erscheint er südlich von Heddat, mitunter in der Nähe von Senaar und am Sobat, einzeln am Tschebel Gule, gar nicht im Verta-Lande. Leoparden leben um den Tschebel Gule, in den Funfsöhbergen und den weiter südwärts gelegenen Walddistricten<sup>4)</sup>. Gazellen und Antilopen sind in der Dschirch außerordentlich zahlreich; sie werden von den Eingeborenen in Gruben

getrieben, durch Fuchschlingen, sowie auch durch abgerichtete Falken gefangen. In den Bergen am obern Blauen Fluß hält sich der Steinbock auf. Das einzige wilde Kinds ist der Büffel, welcher hauptsächlich um Korres, oder auch im Verta-Lande angetroffen wird; dieses gewaltig starke, unblühige Thier wird sehr gefürchtet und die Büffeljagd gilt mit Recht als überaus gefährlich. Die Giraffe bröumt die Umgebungen der Funfsöhberge und das Gebiet am Bah el-Abiad, selten erscheint sie am Fassol und Korres. Das Rhinoceros wird um Fassol und am Weizen Fluß beobachtet. Ein dem europäischen ähnliches Wildschwein lebt in den Buschwäldern um die Funfsöhberge, an dem Bah el-Abiad und dem Tumat. Flusssperde sind am Blauen und Weizen Nil sehr gemein; bei Tage liegen sie gewöhnlich im Wasser, bei Nacht gehen sie ans Land und richten in den Durrah- und Dofinfeldern großen Schaden an. Elephanten haufen üblich zum wüsten Gebirg; in großen Herden (von zwei bis dreihundert Stück) finden sie sich jedoch nur am obern Bah el-Abiad, am Tumat, am Tumat, Sobat und Bah el-Abiad. In der Regenzeit unternehmen sie weite Wanderungen nach Norden und erscheinen zuweilen in der Nähe von Senaar und Abu Haras. Die Dinka erlegen sie mit Wurfspeizen, während die Funfsöh und die Berber sie in Fallgruben fangen<sup>5)</sup>. Unter den Vögeln sind Greier sehr zahlreich und den Schuhn trifft man fast überall; die Schweißhähne zeichnen sich durch ihre Schönheit aus; Steppenraben und Tauben sind allgemein, Spechte dagegen wenig verbreitet. Vechlhühner giebt es in Taulenden; sie werden von den Bewohnern in großer Menge gefangen. Der Strauß bewohnt die Steppen der südlichen Dschirch; er wird von den Funfsöh durch Verlosung mit Hunden milde geheit und dann mit einem Wurfschiff oder einer Dolchspitze auf den Kopf geschlagen. Anreißer sieht man sehr häufig, sowie den Sattelhorch und den Ibis an den Flusshfern. Von anderen Thieren ist das Krololil im Blauen und Weizen Fluß, im Tumat und Sobat sehr gemein und wird überall außerordentlich gefürchtet. Man tödtet es mit Harpunen und benutzt den in seinen Unterleibern und Afterdrüsen absonderlichen Moschus als aromatisches Beiwert zu Haar- und Hautsalben. Auch Schildkröten, Eidechsen und froschartige Amphibien werden gefunden; in Süd-Senaar kommt eine achtzehn bis zwanzig Fuß lange Schlange stellenweise vor. Der Blane und Weiße Nil sind sehr reich an Fischen, deren Fang mit Angeln, mit Netzen oder mit Körben viele Menschen fast ausschließlich ernährt. Man findet mitunter prachtvolle Käfer; die lästigen Termiten bauen in großer Menge ihre Wohnungen besonders in der Nähe der Flusshfer. Bienenzucht findet sich nirgend; die Bewohner von Fassol sammeln einen ausgezeichneten, sehr aromatischen Honig von wilden Bienen, die, der Anlage nach, in Schluchten und in Spalten der Felsen, sowie in hohen Bäumen, wie Akasien, Tamarinden, Akazien, ihre Wohnungen haben. An großen Bienen und lästigen Wäden ist kein Mangel; namentlich kommt am Sobat und in der südlichen Dschirch, zur Regenzeit auch weiter nordwärts, eine Biene vor, welche die Kameel verfolgt, sie während macht und selbst tödtet<sup>6)</sup>; doch ist noch nicht entschieden, ob dieselbe wirklich die (am Zambesi sich häufig findende) echte Terste-Biene ist<sup>7)</sup>. — Außer dieser Mannigfaltigkeit

<sup>1)</sup> Bruce, Travels IV. p. 473. 474. Burckhardt, Travels, p. 600. Journal R. G. S. V. p. 41. Gartmann, Reise, S. 381.

<sup>2)</sup> Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 72, S. 3. 10. 40. 50.

<sup>3)</sup> Ibid. 51, S. 12. 14. Gartmann, Reise, S. 471. Caillaud, Voyage II. p. 246. Journal R. G. S. IX, p. 171. Ouglin, Reise in das Gebiet des Weizen Nil, S. 65. Bergl, The Times. Weekly Edition, London. Friday, December 22, 1883, p. 2. 3.

<sup>4)</sup> Bericht für Allgemeine Erdkunde, Neue Folge, XIV, S. 16 u. s. w. Gartmann, Skizze der Wälder, S. 185 u. s. w. Gartmann, Reise, S. 488. 489. Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 50, S. 13; 51, S. 2. 50; 72, S. 6.

<sup>5)</sup> Ibid. 10, S. 109; 50, S. 2. 13; 51, S. 23; 72, S. 7. Gartmann, Reise, S. 484, 500. Werner, Expedition zur Entdeckung der Quellen des Weizen Nil, S. 113. 504.

<sup>6)</sup> Gartmann, Skizze, S. 193 bis 207. Gartmann, Reise, S. 282. 501 bis 516. Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 50, S. 1. 2. 30; 51, S. 16. 19. 20. Werner, Expedition, S. 105. 118. 499. 501 u. s. w.

an wilden hat Sennaar auch großen Reichtum an gezähmten Thieren. So ist die Dampfbildung der Dinka auf dem rechten Ufer des Weißen Nilusses Viehzucht. Sie besitzen kräftige Kinder von verschiedenen Rassen in großer Menge; es wird denselben eine gewisse Verehrung gezollt; das Kind ist dem Dinkawi der Inbegriff alles Schönen und Verehrungswürdigen; ihm gilt alles Denken und Trachten des Schwarzen; auf die Lieblingsthat werden feurige Pöblder gefangen; mit Kühen erkaufte der Jüngling seine Braut; wer am meisten Kühe hat, ist Häuptling. Im Vega-Lande fand der Reisende Schur große Herden wohlgehaltener Kinder; jeder Große daselbst besitzt mehrere Pferde.

Die Bertal, sowie die Bewohner von Sennaar, Boleb Medina u. s. w. treiben Viehzucht. Die Französisch-Brun züchten Büffelrinder, Schafe, Ziegen, Kameele, Schweine, Tauben, Hühner. Die Abu-Kos sind glückliche Besitzer großer Herden, und bei den im Norden der Nilschleife lebenden Balara findet man neben Kindern leichtfüßige Dromedare, gute Kameele, Pferde, Schafe, Ziegen in großer Zahl 1).

1) Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 60, S. 1. 23. 24; 51, S. 12; 72, S. 39. Hartmann, Etique, S. 282. 286. Hartmann, Reiz, S. 383. Journal R. G. S. V., p. 60. Bruce, Travels IV, p. 475. Caillaud II, p. 271.

## Der vulkanische Ausbruch in der Sundastraße.

Von Emil Regger.

### I. Erzählung der Vorgänge.

(MITHO GALLIE.)

Ich veröffentlichte im „Globus“ (Bd. XLIV, 15) einen Bericht<sup>1)</sup> über die Katastrophe in der Sundastraße, welcher außer den nöthigen geographischen Angaben dasjenige enthielt, was ich zur Zeit, in der ich den Auftrag niedertrich (Mitte September), auf Grund der aus Indien eingelaufenen Telegramme als erwiesen annehmen zu können glaubte. Seitdem sind sehr viele Berichte über jenes großartige Naturereignis veröffentlicht worden, und ich mache nun den Versuch, in den folgenden Zeilen alles das zusammenzufassen, was mir über den Ausbruch selbst und über die Folgen desselben bekannt geworden ist. Wo sich Abweichungen vom ersten Bericht finden, werde ich gehörigen Ortes darauf hinweisen, glaube jedoch im Allgemeinen die Bemerkung vorausschicken zu dürfen, daß dieselben relativ nur gering sind. Daß die Mittheilungen der Augenzeugen hier und da einige Unterschiede zeigen, erklärt sich leicht durch die Umstände, unter denen ihre Beobachtungen gemacht wurden; ich habe sie übrigens da, wo sie mir wichtig schienen, auch erträugt zu werden, unvermittelt neben einander gestellt und mir nur hier und da einen Erläuterungsvertrag erlaubt. Was das Geographische betrifft, glaube ich mich ganz auf die früheren Aufsay im „Globus“ und namentlich auf die da gegebene Karte beziehen zu können. Uebrigens werde ich mich auf die Darstellung der Vorgänge im Allgemeinen beschränken; auf die Erlebnisse einzelner Personen, so interessant sie auch an und für sich sein mögen, aber nur insoweit eingehen, als sie für das Gesamtbild wichtig sind; leider finden sich einige Widen in den mir zugänglichen Berichten, die durch Rathmågungen anzugewinnen ich keinen Versuch gemacht habe.

In meinem oben erwanteten vorläufigen Berichte habe ich bereits darauf hingewiesen, daß man in Indien an vulkanische Erscheinungen so sehr gewöhnt ist, um dieselben, so lange wenigstens keine wirkliche Katastrophe eintritt, nicht ziemlich gleichgiltig anzunehmen; hieraus erklärt sich leicht, daß iber den Ausbruch von Krakatau, nachdem der erste Schrecken vorbei war, nur wenig in den indischen Blättern berichtet wurde. Bemerkenswerth nur ist die

Meldung des in Katimbang stationirten Beamten, welche kurz vor dem Ausbruch im August nach Batavia gelangte, daß nämlich auf Krakatau zwei Krater entstanden waren, welche sich in fortwährender Thätigkeit befanden, sowie daß der Gipfel des Berges einige Verinderung erlitten hatte; die Umrisse der Insel waren durch Dimscheinbante und Verlangung ganz umgewandelt worden, die Halber auf dem Regelberge vollstandig verschwunden und man konnte zwei Berge unterscheiden, Verbuan und Damnan genannt. Durch den Dampf und den Rauch hindurch, welcher sie einhullte, war die Insel nur selten deutlich sichtbar.

Der 26. August, ein Sonntag, war ein schöner tropischer Tag; während man im Laufe desselben an verschiedenen Stellen ein dumpfes Grollen und Rollen, welches von einzelnen stärkeren Schlägen unterbrochen war, unter anderem auf der 150 deutsche geographische Meilen entfernten Insel Bali schon am Vormittag vernommen hatte, herrschte in der Sundastraße, nördlich von Krakatau eine gewisse Ruhe; denn an den im Hintergrunde stehenden Vulkan hatte man sich ja in den letzten Monaten schon gewöhnt. Auf der südlichen Seite der Insel jedoch, in der Rihe des Eingangs der Sundastraße, hatte der Himmel kurz nach Mittag schon ein sehr drohendes Aussehen bekommen, schwere Gewitterwolken schienen sich zu heben. Der „Charles Vol“, ein englisches Schiff, hatte die Insel oder eigentlich die sie einhullenden Dampfmassen schon im Laufe des Vormittags gesichtet und konnte um 2 1/2 Uhr einige Bewegung in denselben bemerken; man sah, daß etwas von der Insel mit Kraft nach Osten weggeschleudert wurde; eine Stunde später hörte man ein merkwirdiges Geräusch, wie von einem prasselnden Feuer und wieder etwas später sah man neue Massen, die nach Osten fortgetrieben wurden. Von allen diesen Erscheinungen bemerkte man im Norden der Insel, sowohl in Anjer als in Telok Betong und auf einem Dampfschiff, welches die Reise von Anjer nach Telok Betong machte, bis gegen 6 Uhr nur sehr wenig. Nur wunderte man sich in Anjer iber die tiefe Finsternis, die schon kurz nach Sonnenuntergang herrschte, während in den Lampongs am dieselbe Zeit ein leichter Alchregen fiel, der auch auf dem Meer beobachtet wurde. Um diese Zeit machte sich auch eine mehr oder weniger starke Bewegung des Wassers bemerkbar; in Anjer wurden im Hafenkanal

1) Ich benutze die Gelegenheit, um zwei nur im Text vorkommende Fehler zu verbessern: „Globus“, S. 232 von unten lies 5°55', statt 5°45'; S. 237, Anmerkung 1, shtlich statt wehtlich.

einige dort befindliche kleine Schiffe und Boote von dem erzeugten Elemente hin- und hergeschleudert, wobei einiger Schaden angerichtet wurde. Da die Wellen jedoch nicht über das Ufer traten, wurde man hierüber noch nicht besonders ängstlich, obwohl man gleich nach 7 Uhr heftige Detonationen hörte. Der Boden dröhnte, ein heftiges Geräusch kam hinzu, doch gegen halb 10 Uhr war alles wieder ruhig; nach Mitternacht war wieder eine stärkere Wellenbewegung des Meeres zu bemerken, ohne daß jedoch die Wellen eine bedeutende Höhe erreichten hätten. Man hatte eine ruhige Nacht, für die Meisten die letzte, während an anderen Stellen schon viel stärkere Wirkungen der vulkanischen Kräfte zu verzeichnen waren. In dem nicht weit entfernten Meerat nämlich hatte man zwischen 7 und 7 $\frac{1}{2}$  Uhr einige sehr starke Detonationen gehört und einige Erschütterungen (jedoch, wie ausdrücklich gesagt ist, nicht vom Erdboden) beobachtet. Dann aber brach eine Welle herein, welche die Wohnungen der holländischen Arbeiter und viele der Bewohner selbst wegschlug. In der Nacht sah man sonstige Erscheinungen in der Richtung von Kratatau, wichtiges Erdbeben trat ein, verschiedene Wellen folgten. Wenige Augenblicke später war es in Telok Petong, der Dampfer „Vendou“ kam gegen 7 Uhr unter leichtem Aschenregen vor Anker; es war aber, da das Meer zu ungesund war, nicht möglich, mit dem Ufer durch Boote in Verbindung zu treten; man bemerkte wohl Lärme auf der Höhe und am Lande, konnte aber nicht entdecken, was der Grund war. Die holländische Barke „Marie“, welche auf der Höhe lag, bemerkte nach halb 7 Uhr starke Strömungen in verschiedenen Richtungen, mehrere kleinere Schiffe und Boote schlugen vor den Anker weg und trieben zum Theil gegen die „Marie“ an, zehn Schiffsrümpfe wurden an Bord derselben aufgenommen. Auch in Katimbang wurden gegen 7 Uhr einige Frauen auf den Strand geschleudert; gleichwohl wurde man noch nicht sehr unruhig, da die Wellen weder über das Ufer schlugen, noch an Höhe zunahmen; gegen 10 Uhr hörte man das Rollen einer weit entfernten Welle und die Passagiere eilten in der Nacht durch die Reisefeder nach einem höher gelegenen Punkt. Die ganze Nacht durch hörte man die Wellen über das Ufer schlagen und sah am andern Morgen die angedrohte Zerstörung. In Telok Petong, am Strande, waren die Verwüstungen ziemlich arg; dort herrschte bis halb 7 Uhr vollständige Stille; dann fing das Einbrechen der Wellen an, was von einem heftigen Dröhnen und von Steinregen begleitet wurde. Ein Augenzeuge, der einen Spaziergang auf dem Hafendamm machte, schreibt darüber: „Der Damm liegt etwa 1 m über der Meeresoberfläche; plötzlich schlugen die Wellen über denselben hin, wobei sie einige kleinere Fahrzeuge mit hinübertrieben; gegen eins derselben, welches auf dem Damm liegen blieb, wurde ich durch die Strömung zu meinem Glück angetrieben. Es gelang mir, festen Fuß zu fassen und ich mußte bis an die Brust im Wasser im Dunkeln den Rückweg antreten, so daß es über eine Viertelstunde dauerte, ehe ich das Land erreichte.“

Die Wellen hatten in der dicht am Meere gelegenen Dörfern (der Haupttheil der europäischer Niederlassungen liegt etwa 25 m über dem Wasserpiegel) auf den sogenannten Talang (Hügeln) große Verwüstungen angerichtet und Schiffe auf den Strand gesetzt; gegen 10 Uhr wurden sie heftiger, der Regierungsdampfer „Perouo“ strandete ebenfalls und das Wasser riß einen Theil der Häuser und einzelne Menschen mit fort. Gegen 12 Uhr wurde es ruhiger und auch hier erfrante man sich während der zweiten Hälfte der Nacht eines friedlichen Schlafes.

Ebenso wie in Katimbang scheint das Meer auch auf

der Javo-Küste die ganze Nacht an einigen Stellen in Bewegung geblieben zu sein. So wurde das Dorf Sirih, welches etwa 10 km südlich von Anjer liegt, am 27. gegen 1 Uhr Morgens theilweise überflutet.

Biel heftiger machte sich der Ausbruch südlich von Kratatau bemerkbar. Ich habe über die Beobachtungen, welche dort gemacht wurden, zwei Berichte vor mir liegen, den des oben schon genannten Schiffes „Charles Val“, Kapitän Watson, und der „Verbice“, Kapitän Logan. Beschäftigt wir uns zunächst mit dem Berichte des letzteren. Die „Verbice“ stand am 26. um 2 Uhr Nachmittags im Meridian von Kaffe Doet, etwa 20° südlich, um 4 Uhr hatte der Kapitän alle kleineren und oberen Segel eingezogen. Um 6 Uhr brach unter heftigem Donner und starkem Wetterleuchten ein plötzlicher Aschenregen über das Schiff aus, der gegen Mitternacht heftiger wurde und mit Bimssteinfläden gemischt war. Blitz und Donner wurden immer heftiger. Die feurige Schlangen schossen die Strahlen um die Masten hin, Feuerkugeln fielen profus auf das Schiff und dann sprangen die Funken nach allen Richtungen hin aus einander. Der Mann am Steuer konnte es kaum mehr aushalten wegen der elektrischen Schläge, die er bekam; das Kupfer am Ruder wurde heiß; hier und da klagte ein Matrose, daß er von einer elektrischen Entladung getroffen sei. Der Kapitän suchte die Leute zu ermuntern und stand mit vornüber gebeugtem Kopfe (um dem Aschenregen, der das Gesicht verfluchte und ihn blendete, zu entgehen) und hatte den Arm durchs Taumetz geschlungen, als er plötzlich von einem ziemlich heftigen Schläge getroffen wurde, so daß er das Tau loslassen mußte und den Arm einige Minuten lang nicht bewegen konnte. Die Umstände waren so gefährlich, daß er Segel über die Yulen legen ließ, um seine Ladung (Petroleum) gegen Feuer zu schützen, das Ruder wurde festgehoben und dann die ganze Mannschaft nach unten geschickt; er blieb mit dem Steuermann Morland allein an Deck. Am 27. um 2 Uhr Morgens rief er: „Alle Mann auf Deck!“ Die Afsche lag wohl drei Fuß dick auf dem Schiff, immer wieder mußte Kapitän Logan seine Peine aus derselben losmachen, um nicht gänzlich verchlottet zu werden; das Gewitter (ohne Regen, wie wir schon gesehen) die elektrischen Erscheinungen und die Detonationen hielten an; die Mannschaft wurde nun angewiesen, die Afsche über Bord zu schaukeln, was um so nötiger war, da dieselbe, obwohl man dies bei der ersten Verührung nicht merkte, so heiß war, daß die größeren Stücke in Kleider und Segel Löcher brannten.

Verlassen wir nun die „Verbice“, um uns zum „Charles Val“ zu wenden, der diese Nacht in nächster Nähe des „Höllenschlotes“ zugebracht hat. Der Bericht sagt: Um 5 Uhr (26. Nachmittags), nachdem wir die Segel bis auf die Marssegel eingenommen hatten, nahm der Sturm und die Detonationen fortwährend an Stärke zu, der Wind wurde mäßig, SZW (ein Wind für das Schiff, daß er nicht von Kratatau herwehte); fernerfiß überzog den Himmel, ein Hagel von Bimsstein fiel auf uns, worunter man die große, ziemlich heiße Stöße. Wir mußten die Oberlichter (skylights) bedecken, um das Glas zu schützen und unsere Füße durch hohe Stiefel, unsere Köpfe durch Zindwäpfer sichern. Gegen 6 Uhr hörte der Regen von größerem Steinfläden an, doch kleinere Stöße, welche die Augen sehr blendeten, fielen fortwährend; das Deck war bald einige Zoll hoch mit Afsche und Steinen bedeckt, tiefe Dunkel umhüllte Meer und Land mit seinem Schattigen; wir blieben im Rud, bis wir ein Licht sahen, welches wir für das Licht vom vierten Punkt (Anjer, Zeugthurn) hielten. Dann legten wir mit südwestlichem Winde bei, da

wir nicht wußten, was uns in der Sundstraße erwartete. Es war eine schreckliche Nacht. Der Regen von Asche und Steinen dauerte fort, greißler hinterließ umgab uns, soweit sie nicht durch allerlei feurige Erscheinungen unterbrochen wurde, biswischen erschallte fortwährend der laute Knall von Explosionen, welche in der Richtung von Krakatau stattfanden. Um 11 Uhr, wir hatten von der Java-Küste abgehalten, war der Wind SW; die Ansel wurde in NW auf ungefähr 11 Meilen Abstand besser sichtbar, feurige Ketten schienen zwischen ihr und dem Himmel auf- und abzuschweben, auf der südöstlichen Seite schien ein formloses Nebel Rollen von glühenden Kugeln stattzufinden. Obwohl ein harter Wind wehte, war die Luft heiß und erstickend; Schwefelgeruch, vermischt mit einem Geruch wie von brennender Asche, machte sich bemerkbar; wenn Stöße auf uns fielen, war es, als ob uns ein glühendes Eisen berührte; das Voth wurde aus einer Tiefe von 20 Faden ganz warm aufgeholt. Von Mitternacht bis 4 Uhr Morgens (27.) war der Wind sehr unregelmäßig zwischen SW und NW; die viel unruhigere Dunkelheit dauerte fort, das Gebrüll von Krakatau war nicht mehr so anhaltend und gleich mehr vereinzelte starke Explosionen; der Himmel war eines Augenblicks peitschwarz und im nächsten Augenblick eine feurige Gluth, die Spitzen der Klaffen und die Enden der Klaffen waren mit Glühfenern und einer eigenthümlichen Art rother Flämmchen bedeckt. Letztere kamen aus den Wolken, welche die Klaffen und Klaffen zu verbergen schienen. Um 6 Uhr Morgens sah man die Java-Küste und setzte die Fahrt fort.

In Veniamang in der Zernangabai sah der Kontrolleur gegen 6 Uhr Morgens, daß die Kliffe trocken lagen; während er die Vorbereitungen traf, um über dies anfallende Ereigniß zu berichten, hörte er auf einmal ein furchtbares Geheiß: „Das Wasser kommt, das Wasser kommt!“ alles rettete sich in eine ziemlich hohe Wohnung; bald waren 200 bis 300 Personen in derselben versammelt, da kam eine aus Wassermaße unter furchtbarem Gebrüll und das Haus stürzte zusammen. Der Kontrolleur wurde von den Wellen fortgerissen, bis er endlich festen Boden bekam. Er war finster, er schloß seinen Kopf mit seinen Kleidern gegen den Schlämmregen, so gut dies möglich war. Rings um ihn erdrieten Wasserfälle. Kaum hatte er einen Augenblick ausgeraucht, als eine neue Welle kam, die ihn wieder aufnahm, worauf er sich an einen treibenden Baumstamm anflammerte, den er nicht mehr losließ. Lange dauerte es, ehe das Wasser abfloß und ihn wieder auf festem Boden zurückließ. Wenigstens eine Stunde lang hatte er wieder in der Finsterniß und dem Aschentregen geistes; während dieser Zeit hat er mehrfach Menschen schreien hören; dann lief er wegen des fortwährend niederstürzenden Aschen- und Schlämmregens mit geschlossenen Augen fort, bis er auf einmal in lampongchem Dialekt die Worte hörte: „Wir sind nicht weit vom großen Fluß.“ In der Ferne sah der Kontrolleur Leute mit Fackeln, denen er sich angeschlossen und mit denen er um 8 Uhr (Abends) sein Dorf erreichte. Wieder hörte man das Wasser ankommen und sich weiter nach einem andern, etwa 3 km von Veniamang gelegenen Dorfe. Zu ergränzten Orte hatten, wie er am andern Tage erfuhr, 200 bis 300 Menschen das Leben verloren.

Ueber die Ereignisse zu Amjer liegen eine Anzahl Berichte vor. Aus denselben ergibt sich mit ziemlicher Uebereinstimmung, daß etwas nach 6 Uhr die erste furchtbare Welle am Horizont sichtbar wurde und mit einer furchtbaren Geschwindigkeit auf die Küste anströmte. Einer der Gebrüder flüchtete auf die Küste anströmte. Einer der Gebrüder flüchtete auf die Küste anströmte. Einer der Gebrüder flüchtete auf die Küste anströmte. Einer der Gebrüder flüchtete auf die Küste anströmte.

zu gelangen, auf dem er erschöpft niedersank. Kurz nach halb 10 Uhr hörte er einen schrecklichen Knall in der Richtung von Krakatau, dem noch vier ähnliche Explosionen folgten; nachdem vorher schon ein leichter Aschentregen gefallen war, stülzte sich jetzt Schlämmregen an, während neue Wellen kamen. Ich übergebe die schauerliche Schilderung der nun folgenden Scene, um mich zu anderen Berichten zu wenden, welche mehr Aufschluß über die aus unglückliche Ereigniß begleitenden Erscheinungen geben. Ein Zeemann, der gerettet wurde, erzählt folgendes: „Einen Augenblick nur hatte ich die ankommende, furchtbare Wassermaße gesehen, als mich das Wasser auch schon anhub, nachdem es mich erst unter seiner schrecklichen Last beinahe erdrückt hatte; mit furchtbarer Geschwindigkeit fühlte ich mich in diesem schwarzen, mit allerlei Gegenständen erfüllten Strudel fortgerissen, bis mein Kopf über die Wasserfläche kam und ich Luft schöpfen konnte. Ich trieb, wie ein Strohhalbm, auf der unabsehbaren Fluth zwischen den verschobenen Gegenständen hin, die mit entsetzlicher Schnelligkeit an mir vorbei wirbelten; ich wurde gegen einen Baum getrieben, den ich vergebens zu erfassen suchte, erst bei einem zweiten glückte es mir, mich anzuklammern; obwohl der Stomm unter dem furchtbaren Andrang des Wassers sich bog und schüttelte, bot er mir doch einen Ankerpunkt an wurde das Mittel zu meiner Rettung. So gut es mir möglich war, kletterte ich einige Fuß höher, doch auch die Fluth schien noch höher zu schwellen, denn meine Füße hingen noch im Wasser; das eine Bein wurde durch antreibendes Holzwerk beinahe zerquetscht und der Schmerz machte mich einen Augenblick so muthlos, daß ich daran dachte, meine Hände los zu lassen, um die Qual abzulassen; wie lange ich in diesem Zustande war, ich weiß es nicht, denn die Minuten, die man in solcher Todesangst zubringt, werden zu Stunden. Auf einmal fühlte ich Erleichterung; das Holzwerk, welches mich beinahe zerquetscht hatte, trieb ab, worauf ich noch die Kraft besaß, einige Fuß höher zu klettern, und jetzt ließ ich meine Augen über meine Umgebung schweifen: der Anblick war schrecklich; wo Anker sich befinden hatte, sah ich nur eine braunefarbene, mild rollende Fluth, aus der hier und da ein paar Köpfe und die Spitzen einiger Dächer hervorjähren. So sah ich noch zwei alte Leute auf dem platten Tische ihres sehr hoch gelegenen Hauses ängstlich hin- und herlaufen (sie fielen als Opfer einer späteren Welle). In einem gegebenen Augenblick fiel das Wasser mit großer Schnelligkeit und lief in das Meer zurück; ich sah es unter meinen Füßen abfließen und sah bald, daß ich meinen hohen Standpunkt verlassen konnte, um Rettung zu suchen. Als ich wieder auf festem Boden stand, befand ich mich in einem Chaos von Trümmern, über welches ich auf Händen und Füßen hindroch; endlich erreichte ich das höher gelegene chinesische Viertel. Ein Chinese, der jammern da umherlief, erwiderte mich mit einem Gas Kognak und nun, da ich sah, daß ich in Amjer nichts mehr zu hoffen hatte, begab ich mich auf den Weg nach Serang. Mittlerweile hatte ein harter Aschentregen angefangen, der meine Fußreise sehr erschwerte.“

Von weiteren Detonationen u. meldet er nichts mehr. Ueber die Vorgänge zu Merak berichtet der getretete Dutchhalter Pechler. Am Morgen befanden sich alle europäischen Beamten noch in ihren Wohnungen; sie waren durchaus nicht ängstlich, da niemand an eine unmittelbare Gefahr dachte. Man wollte erst abwarten, ob das Wasser höher stieg, und dann sich nach den Bergen zurückziehen. Etwa um 9 Uhr sah Herr Pechler auf einmal eine tofollende Wassermaße, welche aus Westen kam, sich mit ungeheurer Schnelligkeit in östlicher Richtung fortbewegte und alle



Bäume, die sie auf ihrem Wege traf, niederriß. Inskünftig flüchtete er den Berg hinauf, mit einem Male umgab ihn vollkommene Finsterniß, mit Aufbietung aller Kräfte stieg er noch höher, da er lächelte, wie das Wasser ihn erreichte und dann sank er ohnmächtig nieder. Erst am folgenden Tage kam er wieder zum Bewußtsein und sah die furchtbare Verwüstung; er traf zwei Eingeborene, mit denen er einige Stunden später von einem zur Dülse herbeigekommenen Schiffe aufgenommen wurde. Entsetzlich ist die Erzählung eines der eingeborenen Leuchtthurmwächter, der während der Katastrophe am „4. Punkt“ bestand. Als die Fluthwelle sich näherte, hatte sich das Personal in den Thurm geflüchtet, dessen Licht sich 46 m hoch über dem Meere befand. Wiewohl der Thurm unter dem Anprall der Wogen erbebte, bot er den wüthenden Wellen doch noch längere Zeit Widerstand. Ein furchtbarer Augenblick muß es gewesen sein, als er endlich einstürzte. Ein ungeheurer Felsblock nämlich, den das Wasser gegen die Mauer schlenkerie, drückte den Fuß derselben ein, worauf auch der Thurm selbst zusammenbrach. Der gestürzte Leuchtthurmwächter hatte Frau und Kinder vor seinen Augen versinken sehen. Einige Tage später that er wieder ruhig seinen Dienst bei dem inzwischen errichteten Hülfelicht. — Leider finde ich die Zeit, wann der Leuchtthurm eingestürzt ist, nicht angegeben.

Bis hieher stimmen die Berichte, wie man gesehen hat, ziemlich überein, wogegen der des „Charles Val“, den ich aus diesem Grunde ansehnlich mittheile, was die Zeit betrifft, vollständig hiervon abweicht. Er sagt:

„Wir passirten den Leuchtthurm vom „4. Punkt“ um 8 Uhr, zeigten unsere Signalnummer, bekamen aber keine Antwort. Passirten Anker um 8 Uhr 30 Min., die Flagge immer noch ausgezogen, nicht genug, um die Häuser unterscheiden zu können, doch konnten wir nicht die geringste Bewegung beobachten. Wirklich haben wir durch die ganze Sundstafse weder auf See noch am Lande irgend ein lebendes Geschöpf gesehen. Um 10 Uhr 15 Min. kamen wir bei Banton-Insel vorbei, wobei wir  $\frac{1}{2}$ , bis  $\frac{3}{4}$  Meile Abstand hatten; das Meer um uns her war spiegelglatt, das Wetter sah viel besser aus, der Regen hatte aufgehört, es wehte ein leichter Südostwind. Um 11 Uhr 15 Min. fand eine schreckliche Explosion in der Richtung von Krakatau statt, von dem wir jetzt mehr als 30 Meilen entfernt waren. Wir sahen eine Welle sich auf die Banton-Insel loslösen, anfänglich den südlichen Theil überschwemmend und sich an der Nord- und Ostseite, halbwegs etwa, aufzubauen. Dies wiederholte sich zweimal; doch der Wann am Aender behauptet, daß er vorher schon einmal dieselbe Erscheinung beobachtet habe. Tanaoh schien dieselbe Welle nach der Java-Küste hinzulaufen. Gleichzeitig bedeckte sich der Himmel furchtbar rasch; der Wind wehte stark aus SW zu S; um 11 Uhr 30 Min. befanden wir uns inmitten einer beinahe greifbaren Finsterniß und gleichzeitig fing ein Regen von Schlamm, Sand und Gestein wie noch an; das Schiff lag SW zu D, machte 7 Knoten per Stunde unter den drei Marsregeln. Wir hingen unsere Seitenlichter aus, stellten zwei Mann auf Ausguck vorn auf die Back und die beiden Steuerleute lagten nach beiden Seiten; ein Mann mußte fortwährend den Schlamm entfernen, der die Objectivse der Ferngläser bedeckte. Wir hatten nämlich, ehe es so vollständig dunkel wurde, zwei Schiffe im Norden und Nordwesten gesehen, was unsere Lage noch beunruhigender machte. Um Mittag war die Dunkelheit so intensiv, daß wir uns tastend auf dem Deck bewegen mußten und einander nicht sehen konnten, als wir uns auf dem Hintertheil des Schiffes mit einander im We-

sprach befanden. Dieser schreckliche Zustand und der Schlamm- und Aschenregen dauerte fort bis etwa 1 Uhr 30 Min., während das Gedrüll des Vulkans und die furchtbaren Wüthe das Schreckliche unseres Zustandes noch vermehrten. Um 2 Uhr Nachmittags konnten wir wieder einige der Raaken sehen und der Schlammregen hörte auf. Gegen 5 Uhr klärte sich der Horizont im Norden und Nordosten und wir sahen die Westinsel, welche zwischen D und N eben sichtbar wurde.

Bis Mitternacht war der Himmel schwarz und dicht bewölkt; von Zeit zu Zeit fiel etwas Asche, das Gedrüll des Vulkans war deutlich hörbar, obwohl wir den Nordwächter sichtbar und gute 65 bis 70 Meilen von Krakatau entfernt waren. Eine solche Finsterniß und überhaupt alle diese Vorgänge, die uns hier begleiteten, wird man sich nicht leicht vorstellen können.“

Man sieht also, daß in diesem Bericht alle Vorgänge beinahe zwei Stunden später angelegt sind und über die ersten Wellen gar nichts mitgeteilt ist. Ueber die Ereignisse in der Kampangba liegen namentlich aus Telok Betong und von der Rbede dort mehrere sehr interessante Berichte vor, aus denen ich das Wichtigste hier mittheile.

Als es am Morgen des 27. Tag wurde, sah man vom „Poubon“ aus die Verwüstung, welche die Wellen angerichtet hatten; man sah auch den Ort selbst, der größtentheils am Meere lag, zum letztenmal; daß die Ervruirung groß sei, konnte man daraus schließen, daß das Feuer des Leuchtthurms noch fortbrannte, wiewohl es schon Tag war. Gegen 7 Uhr kam ganz plötzlich eine riesenhafte Welle aus dem Meere herauf, zu der man im wörtlichen Sinne aufschau, und die sich mit großer Schnelligkeit fortbewegte. Der „Poubon“ bewegte sich unter Dampf, um der Welle den Zug zu bieten; einen Augenblick später hatte dieselbe das Schiff erreicht, welches sich furchtbar hoch, doch die Welle tief vorbei und der „Poubon“ war gerettet. Die Fluth überflühte Telok Betong und lief landeinwärts. Hinter einander kamen nun noch drei solche kolossale Wellen, welche vor den Augen der Passagiere den Ort verwüsteten; man sah das Küstenland umfallen, die Häuser verschwandem vom Strande, der Dampfer „Perawan“, der schon auf dem Trocknen gestehen hatte, wurde aufgenommen und landeinwärts geschleudert — alles war Meer geworden, wo ein Augenblick vorher noch die Stadt gelegen hatte. Es war wie ein Dekorationswechsel in einem Feuerspiel, nur waren auf der Scene Hunderte von Opfern gefallen, während die Zuschauer sich in andauernder Lebensgefahr befanden.

Da man vermuthete, daß die telegraphische Verbindung gestört sei, entschloß man sich, nach Anjer zurückzubampfen, um das Vorgefallene zu melden. Bald hatte der „Poubon“ die Rbede hinter sich, doch ehe man die Kampangba verlassen hatte, wurde es immer dunkler, so daß bereits um 10 Uhr eine ägyptische Finsterniß herrschte. Ebe wir jedoch weiter gehen, wollen wir die weiteren Vorfälle zu Telok Betong kennen lernen.

Der Stenermann der „Marie“ berichtet: „Gegen Morgen wurde das Meer ruhiger, aber der Himmel sah so drohend aus, daß ich mich entschloß, noch einen dritten Anker bereit zu halten, um ihn, wenn es nöthig sein würde, fallen zu lassen. Während wir noch mit den Vorbereitungen beschäftigt waren, sah ich mit einem Male eine hohe Wassermaße an der Kimm ankommen, die sich mit entsetzlicher Geschwindigkeit näherte; sogleich ließ ich alle Yulen und Besinnungen nicht nachlassen. Wir hatten dieses Geschäft gerade beendet, als die erste Welle uns erreichte. Es war ein furchtbarer Augenblick und ich glaube, wir seien ver-

loren; das Schiff hatte den entsetzlichen Anprall gut ausgehalten, war aber auf den Strand geworfen, so daß ich bei dem Abflauen der Welle nun dasselbe herumgehen konnte. Im Schiffscah, der nun gehalten wurde, sagte man den Besatzung, die „Marie“ zu verlassen; der Steuermann allein wollte auf dem Schiffe bleiben. Bald aber lehrte ein Theil der Besatzung zurück, da sie den Weg zu schwierig gefunden hatte. Um 10 Uhr kamen wieder drei schwere Seen angelaufen; das Schiff wurde wie ein Ball aufgehoben und platt auf die Seite geworfen. — Ein Unteroffizier der Garnison berichtete Folgendes über die Vorgänge: „Früh Morgens gingen wir nach der 20 Min. entfernten Kampung Rantong, um den Schaden zu befehen, den die Wellen dort angerichtet hatten; das Meer war ruhig, das Wetter prächtig. Wir waren im Dorfe angekommen und betrachteten die Verwüstung, als ob eine etwa 3 m hohe Welle ankommen sah. Wir hatten einen Abstand von etwa 2000 Schritt bis zu dem Talanghügel, auf dem die Kalernen stehen, zurückgingen. Athemlos eilte ich zurück und trieb meine Begleiter zur Eile. Als wir den Hügel erreicht hatten und ich mich umwandte, waren alle am Meere gelegenen Dörfer verschwunden; alles war in eine tosende See verwandelt, aus der noch einzelne Häuser hervorragten.“ Aus seinen weiteren Mittheilungen ergibt sich, daß das Wasser ganz allmählich stieg, doch breche ich hier vorläufig ab, um zur „Verbice“ zurückzufehren.

Bis 8 Uhr Morgens trat keine Veränderung in unserem Zustande ein“, lautet der Bericht, „dann wurde es noch schlimmer; es war ganz dunkel, der Regen wurde immer stärker, fortwährend mußte die Asche von dem Verdeck entfernt werden.“

So haben wir uns der Stunde genähert, zu welcher aller Wahrheitsliebheit nach der größte Theil von Kratatau im Meere verschwunden ist, vielleicht in einem einzigen entsetzlichen Ausbruch, vielleicht in Folge wiederholter Ausfugen der entsetzlichen Elemente. Am vollständigsten sind hierüber die Berichte vom „Loudon“, die ich zunächst folgen lasse.

Die Dunkelheit nöthigte den „Loudon“, vor Anker zu gehen, da sie so tief war, daß man nicht einmal mehr die Umrisse weißer Gegenstände erkennen konnte; auf dem „Loudon“ fehlte jede Spur von Licht, und diese Dunkelheit dauerte 18 Stunden. Während derselben fiel ein dichter Schlammeisregen, der das Deck mehr als 0,5 m hoch bedeckte und es der Mannschaft beinahe unmöglich machte, ihren Dienst zu thun, da Augen, Ohren, Mund und Nase mit dieser Masse, welche das Athmen erschwerte, gefüllt wurden. Auch die atmosphärische Luft war durch die Eruptionsmassen verändert worden; ein scharflicher Geruch von schwefeliger Säure verbreitete sich. Einzelne Personen hatten Ohrenschmerzen, andere stülten ein Trüden auf der Brust, wieder andere konnten dem Schlaf kaum Widerstand leisten. Von Zeit zu Zeit wechselte der Schlammeisregen mit einem Aschigen- und Dinstheintregen. Der Kompaß zeigte die merkwürdigsten Abweichungen in allen Richtungen, der Barometerstand war ungewöhnlich hoch. Festige Meeresströmungen wurden in verschiedenen Richtungen beobachtet. Doch dies war noch nicht alles; als der „Loudon“ einige Zeit in der tiefsten Dunkelheit gelegen hatte, fing das Meer an unruhig zu werden; der Wind erhob sich immer stärker und steigerte sich bis zu einem fliegenden Orkan; dann folgte eine Reihe von Seebeben, die sich durch plötzlich auftommende heftige Seen bemerkbar machten. Einige derselben kamen gegen das Schiff quer und mit solcher Kraft an, daß sie dasselbe aufnahmen und so auf die Seite legten, daß es beinahe zum Kentern kam. Während dieser Zeit

schlug der Wind siebenmal in den Mast, lief erst am Kleiter entlang, sprang jedoch von einem höher als das Verdeck gelegenen Bunte mit einem gräßlich knatternden Geräusch in das Wasser über. In einem solchen Augenblicke wurde die ganze Umgebung plötzlich hell erleuchtet und man sah, daß alles durch den Schlammeisregen mit einer abgründigen Farbe überzogen war; der Anblick war so schrecklich, daß man unwillkürlich sich an Bord eines Feuerschiffes glaubte.

Während dieser Zeit standen die Spritzen gegen Brandgefahr bereit; fortwährend hatte der „Loudon“ Dampf und dampfte langsam vor zwei Kesseln an. Außer Vlieg und Donner beobachtete man auch andere elektrische Erscheinungen. An den Enden der Masten und Raaen erschienen die bekannten St. Elmsfeuer; die eingeborenen Seelente theilen den Aberglauben der europäischen Matrosen in Bezug auf diese Erscheinungen, nur messen sie denselben eine noch schlimmere Vorbedeutung bei; dieselben sagen, ihrer Ansicht nach, den Untergang des Schiffes voraus. Nach ihrem Glauben aber können sie das Unglück abwenden, wenn sie die Vorboten desselben verjagen. Deshalb sah man, sobald sich nur ein Flämmchen zeigte, wenn es noch so hoch im Takelwerke erschien, sofort einen Matrosen nach oben klettern, um es zu vertreiben. Trotzdem daß das mit Schlamm bedeckte und dadurch glatt gewordene Takelwerk, daß die furchtbaren Schwanungen, die das Schiff von Zeit zu Zeit machte, ihre Aufgabe sehr erschwerte, setzten sie ihre Verwundung fort, wenn es ihnen nicht gleich glückte, die neckischen Flammen auszulöschen, die Trüdhern gleich, im Takelwerk, auf Masten und Raaen umherbüßten. Nach jedem neuen Seebeben herrschte ein Augenblick von tödlicher Stille und Ruhe im Meere, auch der Schlammeisregen hörte dann einige Augenblicke lang auf. Diese Grabestille war noch entsetzlicher als die furchtbare Wuth des Orkans; man hörte dann das laute Getöse, die nervenzerreißenden Hilferufe der Eingeborenen, welche an Bord waren.

Ganz eigenthümlich ist es, daß an Bord des „Loudon“, wie in dem Bericht (des Herrn von Sandis) ausdrücklich hervorgehoben wird, keine Detonationen gehört wurden. War es das Getöse, das Geheul des Windes, das Wätschern des Schlammes, welche einen so sinueroirrenden Lärm hervorbrachten, daß die furchtbaren Explosionen überhört wurden, oder waren es die übermäßigenden näherliegenden Eindrücke, welche die Aufmerksamkeit so ausschließlich in Anspruch nahmen, daß die entfernteren Erscheinungen sich nicht mehr geltend machen konnten?

Nachts um 4 Uhr endlich sah man am Horizont ein schwaches Licht; der Mond, der nach 2 Uhr aufgegangen war, trat aus den Wolken hervor; die Luft war weniger drückend, endlich brach die kurze Dämmerung an, die Sonne erhob sich und der Kapitän beschloß nun, die Vampangbai zu verlassen. Ehe wir den „Loudon“ weiter begrieten, wollen wir zunächst sehen, wie die Eruptionsercheinungen sich zu Telot Betong äußerten. Der Steuermann der „Marie“ fährt in seinem Berichte folgenbermaßen fort: „Indessen war es durch den starken Aschigen- und Schlammeisregen ganz dunkel geworden. Auf einmal hörten wir einen Knall, als ob ein Pulvermagazin in die Luft flog. Der Himmel stand so zu sagen in Feuer und in der Luft verbreitete sich ein dicker Schwefelbampf, es war zum Erstickten. Nachmittags 3 Uhr schlugen nochmals drei Seen über die „Marie“ und dann nicht mehr. Der Ascheneisregen dauerte fort; es wurde nicht mehr Tag. Wir wußten nicht, wo wir waren. Als am andern Morgen der Tag anbrach, lag die „Marie“ wieder in tiefem Wasser, wir allein auf der ganzen Reihe waren in wunderbarer Weise gerettet, die ganze Stadt mit dem Leuchtfeuer war vermindert, viele Jahr-

zeuge hatte das wüthende Element weit ins Land geschleudert oder total zerföhrt.“ Von dem Kaiserment auf dem Talang-Hügel wird berichtet: Gegen 10 Uhr etwa wurde es dunkel; dem Regenregen folgte ein Steintregen, wobei Steine in der Größe eines Taubeneis fielen. Es war ganz finster, so daß man Lichter anzünden mußte; etwas später fiel das Wasser nur noch 1 m unter der Oberfläche der Kaserne (also 24 m über dem gewöhnlichen Wasserstand). Dem Steintregen folgte jetzt ein Schlamregen; der Donner,

der den ganzen Tag angehalten hatte, nahm nun ab. Man dachte daran, das Fort zu verlassen und sich weiter landeinwärts zurückzuziehen, als das Wasser zu fallen anfing. Nachs wurde es nach und nach heller, die Sterne erschienen am Himmel, der Schlamregen hatte schon lange vorher aufgehört. Endlich ging am 28. die Sonne auf, um eine Scene voller Entsetzen zu befechten. Tief Betrug mit seinen Bewohnern, deren Zahl auf etwa 10 000 geschätzt wurde, bestand nicht mehr.

## Aus allen Erdtheilen.

### S i e n .

— Sämmtliche Turkmeneu von Merv haben beschlossen, sich der russischen Herrschaft zu unterwerfen; es wäre ihnen auch schwerlich etwas anderes übrig geblieben. Der Mangellich dieser Annexion ist von Rußland gut gewählt, insofern England, welches zu anderen Zeiten auf dieses Vorgehen vielleicht mit der Besetzung von Herat geantwortet hätte, jetzt alle Hände voll in Aegypten zu thun hat. Neuer Entschluß der Bewohner von Merv wird theils der Beliebtheit und der Politik des jetzigen Generalgouverneurs von Turkestan, theils der Vermittelung des Kaisers von China zugeschrieben; wieweil Entschluß soll aber auch der gewaltige Eindruck gehabt haben, welchen die Perroer Abgesandten von der Kaiserkrönung zu Moskau empfingen.

— Der vom 1. Januar 1884 aus Goga datirte erste Bericht des Professors Hüll (vergl. Globus, Bd. 41, S. 920) meldet, daß derselbe das Wadi Arabah, das Tode Meer und eine Querlinie durch das südliche Palästina vollständig geologisch aufgenommen habe. Sein Begleiter, Ingenieurhauptmann Ritzner, hat die berechneten topographisch aufgenommen und dabei namentlich gefunden, daß das Süden des Tode Meeres auf unseren Karten in Lage und Gestalt falsch dargestellt ist und daß J. B. die große Halbinsel Sinau um volle drei englische Meilen verschoben werden muß. Hr. Hart hat botanisch gesammelt, Hr. Lawrence fortlaufende meteorologische Beobachtungen gemacht und Hr. Gordon Hüll an hundert Photographien hergestellt. Professor Hüll wollte lobann noch zwei Querlinien durch Palästina machen, während Hauptmann Ritzner in Begleitung von nur vier Arabern auf einem bisher unbekanntem Wege nach Jomalia in Aegypten zurücktritt. Ueberall fand er gute Aufnahme bei den Beduinen, welche ihn für einen Vetter des Scheich Abdallah (d. h. des ermordeten Professors Palmer) hielten, dessen Abenden sie hoch verehren und dessen Ermordung sie immer noch beklagen.

### A f r i k a .

— Aus einem Briefe, d. d. Gabun, 7. December 1883, theilt der Pariser „Gonlois“ mit, daß die Expedition de Brazza's augenblicklich als gescheitert anzusehen sei. Von Anfang an habe große Unordnung geherrscht und in Folge dessen seien drei Viertel der mitgenommenen Waaren vergruben oder verloren worden. Die meisten Mitglieder der

Mission haben längt ihre Entlassung genommen. Herr de Brazza hat den Fluß Ogoze abgeferret, indem er Befehl ertheilte, auf alle Virogen zu schießen, welche die Durchsicht erzwingen wollten. Dadurch reizte er alle Deutschen und anderen Kaufleute gegen sich auf, die seine Waaren unentgeltlich nach dem oberen Ogoze befördert hatten. Zugleich entfreundete er sich die Uferbewohner, die ihren Gummis nicht mehr verkaufen und seine europäischen Waaren beziehen können. De Brazza hat ferner den Gouverneur (von Gabun) schwer verletzt und ebenso die Patres vom heiligen Geiste, in deren Mission zu Lambarene seine Leute wie in Feindesland gehaut haben. Brazzaville hat zu erziehen aufgehört. König Rakoto, Brazza's Verbündeter, ist entthront und durch einen der Expedition feindlichen Pöpsling ersetzt. Weider triumphiert Stanley und ist er Dank den begangenen Fehlern überall Herr und Meister.“ — Die in den Zeitungen wiederholt verbreitete Nachricht von Brazza's Tode hat sich übrigens nicht bestätigt.

— Wie den „Times“ aus Madrid geschrieben wird, scheinen die Portugiesen ihre sehr mehr nominale als factische Herrschaft in Central- und Südafrika nicht ohne Kampf zerlösen lassen zu wollen; zu diesem Zweck hat namentlich das Marineministerium mit vieler Heilmittel eine commercielle Expedition dorthin vorbereitet, welche aus dem Generaladjutant Henrique de Carvalho, der das Land kennt, als Leiter, einem zweiten Befehlshaber, einem Missionar, einem Arzt u. s. w. bestehen und namentlich in Angola neue Allianzen zwischen den Eingeborenen und Portugal aufzulösen und alte befestigen soll. Sie wird wahrscheinlich zunächst die bekannte Handelsstraße zum Rande Jambu verfolgen und, wo es angeht, Stationen für Handel, Ackerbau und Wissenszwecke errichten.

### P o l a r g e b i e t e .

— Auf eine beehrte Anfrage hat die Londoner Royal Geographical Society die Mittheilung erhalten, daß die Regierung der Vereinigten Staaten, sobald es die Jahreszeit erlaubt, eine möglichst sorgfältig ausgerüstete Expedition nach dem Smith's Sund schicken wird, um den in Lady Franklin Bay stationirten Polarsfahrern unter Lieutenant Greely Hilfe zu bringen. Derselbe wird aus dem bestimmten englischen Dampfer „Alert“, der „Thetis“ und der „Bear“ bestehen und von Commandeur Winfield S. Schley befehligt werden.

Inhalt: Amazonas und Goidiriden IV. (Mit sechs Abbildungen). — Konrad Hansen müller: Semmar II. — Emil Wegger: Der ostafrikanische Aethiopi in der Sandstrafe. I. Erzählung der Vorgänge. Erste Hälfte. — Aus allen Erdtheilen: Aken. — Afrika. — Polargebiete. — Schluß der Redaktion: 18. Februar 1884.

Verleger: Dr. R. Siepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Etz.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 10.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig      Jährlich 2 Bände à 24 Nummern.      Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten      1884.  
zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

## Amazonas und Cordilleren.

(Nach dem Französischen des Herrn Charles Wiener.)

V.

In dem Dorfe Fenas, wo Wiener mit seinem Reisegefährten Herrn von Günzburg zusammentreffen sollte, fand er denselben nicht vor und beschloß deshalb, denselben weiter stromab in Tabatinga zu erwarten. Dafür hatte er Gelegenheit, den in der Umgebung wohnenden Nischlings-Indianerstamm der Tapuyas kennen zu lernen. Es sind schön gebaute Gestalten, nur theilweise etwas untersezt, von prächtiger Bronzefarbe und aufgeputzt, wie die Indianer in einem Eperhause. An den Oberarmen, Handgelenken, Oberschenkeln und Knöcheln tragen sie rufbraune Bänder, in welchen Federn vom Ara, Papagei, Tukan und anderen bunten Vögeln stecken; Binden schmücken den Kopf, Ohrlänge den Hals und juwelen auch, freuzweise getragen, den Rumpf, während die eigentliche Kleidung nur aus einem Bande um die Lenden besteht. Als sie Abends bei dem hellen Lichte eines großen Feuers tanzten, gligerte und funkelte ihr buntes Schmuck bei ihren wilden Sprüngen in prächtigem, phantastischem Glanze.

Am nächsten Morgen wurde die Fahrt auf dem Amazonenstrom abwärts mit Tagesanbruch fortgesetzt; da aber die zum Rudern gemieteten Sannos-Indianer wiederholt meuterten, so brauchte man sich die Strecke von Fenas bis Tabatinga, welche man gewöhnlich in weniger als einem Tage zurücklegt, 28 Stunden. An dem kleinen brasilianischen Ort zu Tabatinga mit seinen Kanonen, seiner weißen Kafearne, seinem kleinen Leuchtturme und seiner Kriegsschuluppe wurden die Sannos abgelohnt und entlassen, während sich der Reisende bei dem liebenswürdigen Kommandanten, Hauptmann Amaral, ausrühte und reich von seinen

Strapazen erholte. Im Uebrigen ist Tabatinga ein kleines Nest, welches nur zwei gute Häuser besitzt, den Cuartel für die Garnison und die Comandancia für deren Officiere. Der Rest besteht aus elenden Hütten, 35 bis 40 an der Zahl, deren stattliche den Hausladen eines blonden Engländer mit „Warranted Manchester and Liverpool goods“ enthält. Derselbe macht gute Geschäfte und ist wohl der zufriedenste unter den Bewohnern des Districts, welche in einer Anzahl von 50 Männern und 3 Frauen sorglos und stumpf in einer unaufrichtigen Walle von Moskitos und Tabakdampf dahin vegetiren.

Sechs Tage später langte das brasilianische Paketboot „Obidos“ vom obern Amazonenstrom her in Tabatinga an; sein Kapitän hatte zwar gehört, daß europäische Reisende in Iquitos erwartet wurden, dieselben waren aber nicht eingetroffen und waren schon todt gefagt worden. Oern hätte sich Wiener sofort nach dem Rio Morona begeben, um Nachforschungen nach Günzburg anzustellen, der sich vielleicht als Gefangener in den Händen der Indianer befand; allein er war so gänzlich von allem Gelbe entblöht, daß er es vorzog, zuerst nach Pará am untern Amazonas zu fahren und sich dort mit neuen Mitteln zu versehen. Ohne Weiteres gestattete der Kapitän des „Obidos“ ihm und zwei Begleitern, Geoffroy und Francois, die Fahrt dorthin ohne Vorauszahlung zu verlangen. Wiener's Entdeckungserreise war vorläufig beendet, die Arbeit der Stromaufnahme unthätig, weil schon verschiedentlich gethan; er befand sich wieder im Bereiche der Civilisation, brauchte seine grünen Bananen und Affen mehr zu essen und konnte

seine Waffen in den Koffer packen, da er nicht mehr sein und seiner Begleiter Leben zu vertheiligen, nicht mehr für Wildpret zum Lebensunterhalte zu sorgen halte.

Die Fahrt ist eintönig, die Landschaft flach und ohne Abwechslung. Nur während eines Gewitters wird der Fluß sehr schön; wenn der Wind die Wogen peitscht, so verwandelt er die Oberfläche des Stromes in ein Meer von weißem Schaum und wirft die stehenden Wellen gegen den Kumpf des Schiffes. Die zwanzig Gewitter auf einmal hört sich das beständige Rollen der betäubenden Donner an, und die Misse schiefen hernieder bald in violetten Zickzack, bald als blendende Feuermassen, die das ganze Firmament erfüllen.

Nur in weiten Abständen von einander zeigen sich am Ufer einzelne malerische, aber höchst elende Hütten. Stehen ihrer drei zusammen, so nennt man es einen Hufen. Vor solchen Strohhütten liegt meist ein Raufschufammier mit seiner olivenfarbigen Vegetation, fragt sich nachdenklich und raucht seine Cigarette oder Pfeife dazu. Von Anbau keine Spur, abgesehen von einigen Bananenstauden, deren hellgrüne, vom Winde zerfetzte Blätter sich scharf von der dunklen Waldvegetation abheben.

Einige Meilen oberhalb und unterhalb der Einmündung des Rio Negro bietet der Amazonasstrom einen merkwürdigen Anblick dar. Das Wasser des Nebenflusses bewahrt mehrere Kilometer weit seine schwarze Kaffeefarbe und bildet längs des linken Ufers einen dunklen Streifen, der zu der hellern Färbung am rechten Ufer in scharfem Gegenjage steht. Anweilen sieht man auch einen großen schwarzen Fleder mitten in dem lichten Gewässer des Amazonas.

Eine Stunde oberhalb der Mündung des Rio Negro zeigen sich, wenn man denselben hinauffährt, die ersten kleinen Yagüiler (chacras) und dann die Stadt Manaos, welche durchaus nicht Orinimelles an sich hat; ihre weißen schmalen Häuser würden in der Umgegend von Paris durchaus nicht auffallen. Zwischen amerikanischen Städten von spanischer und von portugiesischer Ordnung besteht gar keine Analogie; der geringste Pueblo in den Anden hat sein eigenthümliches Gepräge, eine brasilianische Stadt aber nicht. Letztere sind bereits europäisiert. Die Facaden der Kirchen stammen hier wie dort aus dem 16. Jahrhundert; aber das Innere derselben ist in Brasilien viel heller, salomonischer, die Kirchenbesitzer modern, fast elegant geartet, und vergänglich sucht man die malerischen Sandalen, Pommes und Mantas der spanischen Kreolen.

Der „Oidioso“ warf der großen Kirche gegenüber Anker. Damals, in der trocknen Zeit, lag die Stadt auf

Hügeln, welche alljährlich mehrere Monate lang vom Wasser fast bedeckt sind. Der Panbeleg wird vielfach von Wägen (cigarapes) durchschnitten, die in den Rio Negro sich ergießen, so daß die Stadt auf einer Reihe von Galbänen und Ansen liegt, welche durch Brücken mit einander in Verbindung stehen. Mehrere Straßen, und namentlich die Hafenstraße, werden von Palmenalleen beschattet.

Manaos befindet sich in dem Uebergangsstadium vom Dorfe zur Stadt oder vom Flecken zum Handelsort. Neben Strohhütten erhebt sich schon das stolze Haus des loemopolitischen Kaufmanns; Straßen, in denen jedes Haus sich eines prächtigen Lobens rühmt, werden von Sadgasfen geschnitten, in denen nur gutmüthige Eingeborene schlendern. Und am Ufer schaukeln sich friedlich neben einander die primitive Fregate, das europäische Boot und die ihm nachgeahmte monteria, die schwer zu bagrende poniche, die leichte Coeteta und das schwerfällige Floß, Räder- und Schrauben dampfer.

Elten verlassen die Frauen das Haus; die Einkäufe werden von den Männern besorgt, welche man von 7 bis 9 Uhr Morgens und von 6 bis 8 Uhr Abends namentlich in der Rua do Comercio bei diesem Geschäft beobachten kann. Es ist das die schönste Straße der Stadt mit vielen französischen Läden, deren Inhabt von den allerdings nicht zahlreichen wohlhabenden Einwohnern bevorzugt wird. Aber der große Dausen faßt bei den Engländern, welche ihre Waaren dem Geschmade jehen Landes anzupassen verstehen und darum große Geschäfte machen, während der Franzose keine so oft wechselnde Mode den fremden Völkern aufzwingen möchte und sich wenig oder gar nicht um die Wünsche und Reigungen der Eingeborenen kümmert.

Die Bevölkerung von Manaos hat zum größten Theil die braune und schwarze Farbe von allen möglichen Schattirungen anzuweisen; das autochthone Element aber, der Indianer vom Manaos-Stamme, ist dort vollständig verschwunden. Er hat sich in die Wälder und an die Ufer des Rio Branco zurückgezogen, und wenn einmal einer von ihnen, natürlich in durchaus friedlicher Absicht, auf seiner alten Domäne erscheint, so wird das als ein sensationelles Ereigniß angesehen. Eine Schulpuppe der brasilianischen Flottille, welche den Oberlauf des Stromes und seine Zuflüsse zu beschaufichtigen hat, hatte eines Tages ein Paar dieser Indianer mitgebracht, und alsbald heilte sich ganz Manaos, diese armen Wesen zu feiern und zu feiern. Sie wurden von Zeitungsschreibern „interwiro“, welche dann hinterdrein erfindende Gesprüche mit den „infelnes“ veröffentlichten. Photographen nahmen ihr Porträt in fest-



Tapuy-Indianer aus der Gegend von Fezas.  
(Nach einer Photographie.)



Eine chaca (Landgut) bei Manaos. (Nach einer Photographie.)



Der Hafen von Manaos. (Nach einer Photographie.)

lichen Schmuck auf. Mit allen möglichen Gunstbezeugungen überhäuft, mit einigen Heubden und sehr viel Refenskränen beschenkt und mit einer Indigestion ohne Gleichen behaftet, wurden sie schließlich wieder in ihre Wälder entlassen, um dort unter ihren Stammesgenossen für die Civilisation des 19. Jahrhunderts als Apostel zu wirken. Ja selbst zu einem fünfseitigen Theaterstück hat die Anwesenheit der beiden Eingeborenen Veranlassung gegeben; denn Manaos rühmt sich eines Theaters mit Parterre, Galerie und Logen,

in welchem Wiener der Aufführung von „Die Wunder des h. Benedikt“ beizuwohnte. Weiße gab es wenig im Saale, aber desto mehr Schwarze, deren Patron der h. Benedikt ist, und namentlich eine Fülle von jungen hübschen Negerinnen in himmelblauen und rosafarbenen Gazeleidern, welche das Schwarz der Arme und Schultern angenehm milderten.

Nach siebenwöchigem Aufenthalt in Manaos bestieg Wiener den Dampfer „Arari“, der ihn nach Pará bringen sollte. Wenige Meilen unterhalb der kleinen Ansiedlung



Eingeborene vom Rio Branco. (Nach einer Photographie.)

Verweilte derselbe jedoch auf einer Sandbank auf und blieb dort 3 $\frac{1}{2}$  Tage liegen, bis ein anderer Dampfer seine Signale bemerkte und zu Hilfe kam. Nachdem die Ladung des „Arari“ auf letztern hintübergeschafft worden war, wurde er durch die Fluth flott und konnte seine Fahrt fortsetzen. Sieben Monate weniger zwei Tage, nachdem der Reisende Guayaquil am Stillen Ocean verlassen, traf er in Pará ein.

Dieser Ort, der in Europa für einen Herd des gelben

Fiebers gilt, erschien ihm wie eine große Stadt, wie ein Centrum der Civilisation. Ein breiter Quai und zwei bis drei Stockwerk hohe Gebäude, die sich dem Ankömmling zuerst zeigen, geben ihm gewissermaßen die Berechtigung, als solches zu gelten.

Als Wiener die Stadt durchstreifte, bemerkte er, daß er selbst und einige Polizeisoldaten die einzigen Fußgänger waren; Uebermann hier, vom Präsidenten bis zum letzten Sklaven herab, fährt in der Pferdeisenbahn, die vollkom-

men neutrales Gebiet ist. Als eine hübsche, weißgekleidete Negerin mit riesigen imitierten Korallenketten um den Hals einen schon gefüllten Wagen bestiegen wollte, machte ihr ein junger Hidalgo und kaiserlicher Kammerherr bereitwillig Platz. Wenn man in Europa von Sklaven spricht, so denkt man gewöhnlich an die Variastellung des Schwarzen in den Vereinigten Staaten: dort ist er frei und genießt die Menschenrechte, aber von der weißen Gesellschaft wird er unbarmergig ausgeschlossen. In Pará aber kann er nach jeder Würde streben; ohne zu freisich wird man sie ihm einräumen, und wenn er die Examina bestanden hat und sonst geeignet ist, steht er mit dem Weißen auf völlig gleicher Stufe.

Schon am Tage nach seiner Ankunft erfuhr Wiener, daß für seinen vermögten Gefährten Gänzburg eine Anzahl Briefe angekommen und eine Summe Geldes angewiesen war; er schloß daraus, daß jener sich noch am oberen Marañon

befinden, und daß er ihn dort aufsuchen müsse, wozu er außer Geld besonders eines Dampfboots und zuverlässiger Leute bedürfte. Und um beides zu erlangen, wandte er sich sofort telegraphisch mit einer Bitte an den Kaiser von Brasilien, welchem er bekannt war; in Erwartung der Antwort beschloß er sich damit, den großen Handels-hafen Nordbrasilien näher kennen zu lernen.

Um das Leben und den Organismus der dortigen Gesellschaft zu charakterisiren, stellt er die Formel auf: Pará = 300 Theilen Handel + 60 Theilen politisch-religiöser Fragen + 5 Theilen künstlicher Distillationen. Der Handel der Stadt mit Europa und New York ist durchaus verschieden von demjenigen, welcher zwischen Pará und dem Uden des Amazonasstromes, zu dem es den Schlüssel bildet, stattfindet. Ersterer ist normal; Pará ist der Hauptmarkt für Kauffchul und exportirt ansehnliche Massen von Kaka, Cassaparilla, Paranaüssen und vegetabilischem Eisenstein.



Mägde und Verkäuferinnen in Pará. (Nach einer Photographie.)

An der Spitze des Großhandels steht England, dann folgen die Vereinigten Staaten; die Kaufleute dieser beiden Länder führen sieben Achtel von allen Waaren ein und aus, welche nicht nur in der Stadt selbst, sondern auch im ganzen Thale des Amazonasstromes verbraucht werden; ihre stets thätigen und unternehmenden Reisenden sind überall zu finden, sind bei allen Geschäften und Unternehmungen theilhaftig, während Franzosen nur diejenigen Städte besuchen, wo sie bereits geschäftliche Beziehungen unterhalten.

Die Portugiesen halten meist lojas, d. h. Krautläden, geben sich auch viel leichter als Neger zu Lastträgerdiensten her und ertragen selbst bei schwerer Arbeit in bewundernswerther Weise sehr ungünstige hygienische Bedingungen. Bei ihrer großen Küchrigkeit und Nüchternheit ist es nicht Seltenes, daß Leute, die ohne einen Heller in Brasilien angekommen, mit hübsch runden Summen nach ihrem geliebten Portugal zurückkehren. Italiener sind in Pará wenig,

Spanier gar nicht vertreten, und im Jahre 1850 gab es dort auch kein bedeutendes deutsches Haus. Am besten haben es die Engländer verstanden, sich in das Wesen des brasilianischen Volkshandels einzuleben und seine drei Grundlagen: Schifffahrt, Einfuhr von Manufakturwaren und Ausbeutung der Wälder zu begründen. Regelmäßige Schiffsverbindung erweckt die kleinen, weit von einander gelegten Orte am Amazonasstrome erst zum Leben, und bei Eingeborene macht sich an die Ausnutzung der Waldprodukte, um sich damit die ihm begehrenswürdig scheinenden europäischen Erzeugnisse einzuhandeln. Der englische Kaufmann aber macht dabei ein vierteljähriges Geschäft: seine eigenen Schiffe bringen die europäischen Manufakturwaren Stromaufwärts; er gewinnt ferner am Verkanfe der letzteren, nimmt drittens dafür Rohprodukte zu billigeren als den Marktpreisen und hat viertens wiederum eine einträgliche Rückfracht für seine Schiffe. Von gewissen Produkten, wie





Die Girtio-Feier (31. October) in Para.

Kaufschul, haben sich die Engländer durch verständig bewilligten Kredit schon eine oder mehrere ganze Ernten im Voraus gesichert und können, da sie die Marktpreise nach ihrem Belieben zu bestimmen vermögen, auch den Kaufschulzammern sehr hohe Käufe gewähren. Trotzdem könnte eine geschickt geleitete Gesellschaft, welche durch ihre Schiffe selbst der kleinste Ausbeutung eine möglichst große Ausbeute von Waaren zuführt, noch heutigen Tages auf dem Amazonenstrom glänzende Geschäfte machen.

Man lebt nicht in Pará zum Vergnügen, sondern um Geld zu machen; es wird dort feberhaft spekulirt und bei Tag und Nacht an nichts anderes, als an das Geschäft gedacht. Ihre Ruhe und Raft wird dort gehandelt, ge-

wonnen und verloren. Um dem Kerger, der stets mit solchen gewinnfüchtigen Treiben verbunden ist, Lust zu machen, wird raisonnirt und Opposition gemacht, einmal gegen den Bischof, einmal gegen den Präsidenden der Provinz, heute gegen den Polizeimeister und morgen gegen eine Opersängerin; aber die ganze Opposition erschöpft sich in Worten. Denn der Brasilianer ist ruhig und seiner Dreigkeit unterthan. Immerhin verleiht diese Redefucht der Bevölkerung von Pará eine gewisse Lebhaftigkeit, welche man sonst in tropischen Ländern vergeblich suchen würde. Lateinische Citate fallen diesen Leuten nicht schwer und kommen häufig im Gespräche vor. Doktoren oder, wie sie dort genannt werden, Baccalauren, giebt es von allerhand Sorten, in der Litteratur, den Naturwissenschaften, der Mathematik, der Medicin, der Ingenieurkunst u. s. w.; aber das sind keine streifen Doktoren in Mantel und Barett, sondern elegante, schlank, oft zu schlank Leute mit leider sehr enger Brust, die den Aeolen des Amazonas-Gebietes eigenthümlich ist.

Auf den Straßen sieht man nur Dienerinnen und Verkäuferinnen von Lebensmitteln. Daneben finden sich anderen Spaziergänge als die zur Kirche, und lassen alle Besorgungen durch ihre Klavinnen verrichten, so daß man in Läden, auf Märkten und in Herdböden nur Vertreterinnen des schönen Geschlechts von mehr oder weniger dunkler Hautfarbe zu sehen bekommt, welche ihre Kästen auf dem Kopfe tragen, stets vergnügt sind und lachen, in der Jugend Cigaretten, mit dreißig Jahren Cigarren und in ihren alten Tagen Pfeife rauchen. Ihre blassen, schönen Herrinnen liegen indessen, in weisse gestirte Gewänder gehüllt, das prachtvolle schwarze Haar lose herabfallend, in ihren halb-dunkeln Zimmern in Hängematten, auf Kuschelbänken oder Schaukelstühlen, starren stundenlang, ohne ein Wort zu

reden, in die Luft und träumen. Nur im Theater — und Pará besitzt ein stark besuchtes, höchst stattliches derartiges Gebäude — thauen diese kalten Seelen auf und beleben sich die matten Gesichter. Die dramatischen Vorstellungen gehen nicht nur im Zuschauerraum zu höchst lebhaften Scenen Veranlassung, sondern auch später zu Kämpfen in der ziemlich freien Presse, deren Bedeutung ein Europäer schwer zu erfassen vermag.

Der 31. October ist in Pará ein großer Feiertag, der Tag des „Círio“, an welchem Unsere Liebe Frau von Nazareth in Procession herumgetragen wird. Selbst der schlechteste Regier trägt an diesem Tage ein Festkleid, jede Regierin funkelnden Schmuck und ein helles Wuschleinleid,

zwar keinen Strumpf, dafür aber Pantoffeln mit hohen Abfüßen à la Louis XV. Schon am Abend des 30. wird das wunderthätige Bild aus der kleinen Nazarethkirche zu den „Educandas“ gebracht, um am folgenden Tage an seine gewöhnliche Stelle zurückzuführen. Am 31. ist die Stadt schon um 5 Uhr in Bewegung; um 6 Uhr ertönt ein Kanonenschuß und setzt sich die Procession in Bewegung. Von den Häusern wehen die Flaggen aller Länder und aus den Fenstern hängen bunte Teppiche. Was aber solchen Anzügen hier zu Lande eine unergleiche Pracht verleiht, sind die Allen königlicher Palmen, solche riesenhaften lebenden Säulenreihen, wie in der Straße São José. Wenn die Volksmenge durch solch eine majestätische Bildung zieht, so kann man durch Vergleichung des Menschenwuchses mit der Höhe der Bäume so recht deren imposante Größe ermessen.

Um das Círio fest zu verstehen, muß man seine Entstehung kennen. Im Jahre 1793 ging ein Schiff, das dem Schutze der damals wenig bekannten Lieben Frau von Nazareth empfohlen war, nach 23 tägiger Fahrt auf dem Amazonenstrom verloren; aber der Verwundung glückte es, in einem Boote gesund und munter Pará wieder zu erriden. Das war das erste Wunder, das „Nossa Senhora“ bewirkt hatte, und die Matrosen schenkten ihr das rettende Boot. Andere Wunder und weitere Weibgeschenke folgten, der Ruf der Madonna wuchs und heute hüllet sich Jedermann, bei dem Feste zu sehen.

In dem Festzuge figurirt zuerst eine plastische Darstellung des großen Mirakels aus Papiermache, welche sich auf einem von acht beträugten Lachen gezogenen Wagen befindet und von kleinen Mädchen mit Füllgeln aus Sammet und Federn begleitet wird; dieselben, offenbar Engel darstellend, reiten auf reich geschirrten Fiedeln, die von Latzoin



Die Straße São José in Pará. (Nach einer Photographie.)

geführt werden. Dann folgt das Hauptstück, das neu gefirichte Boot, mit Blumen gefüllt, in welchem eine Schar weißer, brauner und schwarzer Kinder, mit Rosen bedrängt, lustig herumspielt, getragen von etwa 50 Zeelenten, die sich von Zeit zu Zeit abwechseln, und denen ein dicht gedrängter Haufen von Gläubigen folgt. Endlich erscheint inmitten ihrer Anhänger in einem von Menschen gezogenen Gallanwagen die sehr kleine, nur 35 bis 40 cm hohe Statue der Jungfrau, dann folgen an der Spitze einer langen Reihe von Kutischen und Nethothwanen der Bischof, die Stiftheuten und Diakonen und zuletzt eine unendliche Menge Volk. Der rötliche Staub des Bodens erfüllt

die Luft, die Sonne scheint wie von Kupfer zu sein. In Massen werden Schwärmer losgebrannt, an sechs oder acht verschiedenen Punkten spielen Militärmusiken, und erst nach dreißigstündigem Marsche erreicht der Zug die Nazareth-Kapelle, wo das wunderthätige Bild zu Hause ist. Vor derselben findet man eine Art Jahrmarschfest statt, und Abends erleuchten Hunderte von venezianischen Lampen den Platz, auf welchem sich die Volksmasse ruhig bewegt. Früher scheint das Fest aber Anlaß zu starken Ausschweifungen und Peitschschneidereien gegeben zu haben; denn im Jahre 1880 sahen sich die Behörden genöthigt, „die Viehes- und Glucks-spiele“ zu verbieten.

## Senaar.

Von Dr. Konrad Ganzenmüller.

### III.

Die Bewohner des Nilthales sind im Allgemeinen heute noch so, wie sie in den Zeiten waren, da die alten Äthiopenen ihre Kriegerscharen gegen das „Land Kusch“ führten; darüber bezieht uns jeder Blick auf die Darstellungen menschlicher Typen aus den Wandgemälden und in den Skulpturen alter Bauten von Memphis, Theben u. s. w. im Vergleich zu dem Ägypten, sowie zu dem Gebahren der gegenwärtigen Bevölkerung, das lehrt uns viele aus dem Alterthum auf uns gekommen literarische Nachweise. Allerdings hat erst ein Stamen den andern besiegt; zwischen Siegern und Besiegten, zwischen Nachbarn und Freunden sind durch häufige Kreuzungen gewisse scharfe Uebergänge mehr und mehr verwischt; allein es konnten nicht ganze Völkertypen vernichtet werden. Auch haben Einwanderungen stattgefunden; doch sind die eingewanderten Stämme fast gänzlich aufgegangen in der weit überwiegenden Masse einer autochthonen Bevölkerung. Die Bewohner Ost-Sudans, südlich vom fünfzehnten Breitengrade gehören zwei Haupttypen: einem dunkelrothen und einem hellrothen, an. Der dunkelrothe Typus begrreift eine Anzahl Negersämme in sich, welche, auf verschiedenen Stufen der physischen und geistigen Ausbildung stehend, wenig mit den in der Nähe des Äquators wohnhaften, wahrhaft schwarzen Nationen gemein haben, sich vielmehr vor diesen zu ihrem Vortheil auszeichnen, physisch sich an die Verdern und an die Beschäftsamme anschließen, sprachlich aber zu der großen Völkertamilie Inner-Afrikas nördlich vom Äquator gehören und am besten (nach Hartmann) unter dem Namen der Nigriten zusammengefaßt werden. Unter allen diesen Nigriten des Nilgebietes behauptet der große und weit ausgebreitete Stamm der Funsch<sup>1)</sup>, wie es scheint, seit ältester Zeit einen der hervorragendsten Wäbe und bildete wahrscheinlich einen nicht unbedeutlichen Theil jener schwarzen Bewohner des „Landes Kusch“, deren Vertreteranten uns in den ägyptischen bildlichen Darstellungen vor die Augen treten. Am reinsten haben sich die Funsch-Bernu, die Bewohner der Dschesretz zwischen dem zehnten und dreizehnten Breitengrade, erhalten. Sie haben schönen Körperbau, dunkelbronzejarbene, ins Schwarzbraune oder Schwärzliche übergehende Haut, regelmäßige, angenehme

Gesichtszüge mit mildem, intelligentem Ausdruck, einen Gesichtswinkel von etwa 75°; die Lippen sind fleischig, aber nicht wulstig aufgeworfen, die Haare wachsen ziemlich stark und gekräuselt, aber nicht wulstig, dicht hervor und erreichen mehrere Zoll Länge; sie werden in einige bidere Zöpfe oder viele dünnere Stränge geflochten. Vielfach scheren den Kopf völlig kahl. Die Funsch-Bernu haben eine aufrechte Haltung und einen leichtem, graziösen Gang. Als Kleidung dienen ein Hemd und Knieschurz; das Haupt bleibt meist unbedeckt; Männer und Frauen benutzen Sandalen, die oftmals nichtig gefügt und mit Krotobilshaut verziert sind. Unverheiratete Mädchen tragen meist nur einen franzengurt (Kahab) um die Lenden. Zum Schmuck dienen Amulette, Glasperlen, Achatfäden, goldene und silberne Ohren- und Fingerringe<sup>1)</sup>. Die Männer gehen fast stets bewaffnet und zwar mit einem Schwert, einem runden oder länglichen Schild, einem Dolch im Gürtel, einem zackigen Wurfspeer, einer Stachel, sanft gebogenen Holzleute, einem Wurfspeer und einer Lanze. Die Reiter tragen einen Stahlschelm und ein Panzerhemd; die Pferde werden durch schwere, aus baumwollenen Steppeden verfertigte Kälungen gegen Kamenische, Pfeilschüsse und Schwertstöße geschützt. — Die Funsch bewohnen sogenannte Talsale. Tiefsten dürfen als die älteste Art von Gebäuden in Inner-Afrika betrachtet werden. Der anhaltende Regen veranlaßt, das Hauptaugenmerk auf eine gute sichere Abdeckung zu lenken. Eine oben zusammengebundene Garbe konnte die erste Dache sein, was, da jener mit seiner gewaltigen Wüsten jede noch so dicke horizontale Lage von Schilf oder Stroh auf die Dauer durchdrang. Der Tofal ist kreisförmig; es werden Pfähle in die Erde gerammt und die Wände mit zusammengebundenen Bündeln von Stroh oder Schilf ausgefüllt. Die auf diese Weise entstandenen Wände werden meistens innen und außen mit thon- und lehmhaltigem Kalksamm überzogen und es scheint, daß sie vor dem Ausfließen des Tades durch ein großes im Innern angebrachtes Feuer hart gemacht werden, da sie eine festigkeit wie gebranntes Thon haben. An die Pfähle befestigt man einen aus zähen Ästen

<sup>1)</sup> Singul. Funtl, d. h. „ein freier Bürger“ oder „ein Eingeborener“. Hartmann, *Etzje*, S. 277.

<sup>1)</sup> Feilschrift für allgemeine Erkunde. Neue Folge. XIV, S. 10 bis 12. Hartmann, *Etzje*, S. 210 bis 212, 273 bis 275. Hartmann, *Die Nigriten*. I. Abbildungen. Tafel XXIII, 2. Mädchen von Hellet Bernu am Tschabel Gult; 3. Knabe aus Hellet Dobil; 4. Schach aus Hellet Dobil.

oder aus Bambusrohren hergestellten Dachstuhl; das aus Schilf bestehende Dach ist gewölbt, läuft spitz zu und fällt sehr scharf ab. Feiner findet man höchst selten, die Thüre ist ein länglich rundes Loch, etwa drei Fuß hoch und ebenso breit, durch welches man gekriecht in die Hütte hineingehet. Der Durchmesser derselben ist selten mehr als zehn bis zwölf Fuß. Im Innern ist eine schranfenartige, aus Stangen und Matten zusammengesetzte Vorrichtung zur Aufnahme von Hausgeräthen. Zum Schloten benutzt man den Ankerstein<sup>1)</sup>, einen mit Riemen von Kameelohar überspannten, auf vier gedrehten Säulen ruhenden Holzrahmen. Einige Thronkrüge, Lederstühle, Körbe, Kürbischalen, eine gedrehte Eschüssel, eine Badpfanne, eine Handmühle, einige bunt verzierte Matten bilden den Hausrath in einem Tofal. Wohlhabende Familien besitzen zwei oder mehrere Hütten, welche mit einem Torjane oder eines „Seribab“<sup>2)</sup> umgeben sind<sup>3)</sup>. — Die Nahrung der Bewohner besteht hauptsächlich aus Durrahbrot; Fleischspeisen sind selten; Waidfrüchte genießt man auf Keiten. Als Getränke dient Wasser, sowie ein aus Durrah bereitetes gutes Bier: „Mersa“, ferne Durrahbranntwein und Honigwasser. Die Jüdisch-Vernu sind im Allgemeinen ein biederes, gutmüthiges, mildes, intelligentes Volk, welches sich vortheilhaft von den Fellahin Aegyptens, den nubischen Veräbra und dem gemäßigten Landvolk Neger-Senaar's unterscheidet; Hang zum Diebstahl, sowie Treulosigkeit sind ihnen fremd. Sie halten gerne am Bergedraht fest und hängen mit indischer Liebe an ihrem Lande. Es fehlt ihnen nicht an Naturaltalent. Gegen Fremde zeigen sie sich gastfrei und zuvorkommend; von Temperament sind sie heiter; plaudern, scherzen, singen und tanzen gerne. Junge Leute betragen sich sehr christlichseßlich gegen Aeltere. Die dem Meist el-Tschebel, dem „König der Berge“, unterworfenen Jüdisch-Vernu sind Mohammedaner, kennen jedoch den religiösen Fanatismus nicht, sondern zeichnen sich durch große Toleranz gegen Abergläubige aus. Sie bedienen sich eines verdoebenen mit afrikanischen Wörtern gemischten Arabisch. Nur die Kinder der Reichen erhalten nothdürftigen Unterricht in Lesen und Schreiben<sup>4)</sup>. Die Bewohner der südlichen Jüdischberge werden von ihren nördlichen Stammesgenossen als Jüdisch-Vernu-Ajin, als „rebellische“ oder „abstümmige Jüdisch-Vernu“, bezeichnet. Sie haben etwas stumpfer Gesichtszüge und dunklere Hautfarbe, sind Deiden und behaupten stets ihre Unabhängigkeit. Sie meist unbekleidet gehenden, zum Theil tätowirten Bewohner von Abu Ghoneh und der gegen den Sobat hin gelegenen Gegenden gehören ebenfalls zu diesen Sobat bis zum Tschebel-Nemati auf der rechten Seite des Weissen Nils wohnenden Tinka<sup>5)</sup>.

1) Hartmann, Reise, S. 457. Abbildung.

2) Ein einzelnes Gehöß führt daher den Namen Seribab, während ein Dorf oder ein Flecken Hehch heißt.

3) Werne, Expedition, S. 111. Karte. Abbildungen: Allgemeine Form des Tofals im Sudan; Tofal der Tinka u. l. v. Hartmann, Reise, S. 275. Hartmann, Reise, S. 527 bis 530.

4) Hartmann, Reise, S. 532 bis 534. Hartmann, Reise, S. 277, 278.

5) Ibid. S. 283, 284. Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsbelt 51, S. 11, 12.

6) Hartmann, Reise, S. 284, 285.

7) Singul. Tinkawi. Plur. = Regen, Tinka = Regenmänner, Regenwolk.

Tiefelsen sind meist groß, wohl gewachsen und ebenholzschwarz; merkwürdig ist ihre außerordentliche Magerkeit. Der Mund ist groß, die Lippen sind fleischig, das Haar ist kurz, der Gesichtsaubdruck stumpf; Gesicht und Ohren sind sehr scharf. Viele Tinka-Männer gehen völlig unbekleidet, selten wird ein Thierfell am die Schulter geknüpft; die Weiber tragen ein mit Eisenringen, Kugeln, Ketten geschmücktes Lederkleid am dieenden; Ringe von Eisen und Kupfer, Schärle von Masperlen gelten bei beiden Geschlechtern als Zierde. Männer wie Frauen sind daran gewöhnt, mit ungläublicher Heftigkeit mehrere Tage hinter einander täglich zehn bis zwölf Stunden mit schweren Lasten auf dem Kopfe zu marschiren. Die Waffen bestehen in Lanzen, welche mit pfeilenspornigen Spizen und Widerhaken versehen sind und auf جوانig bis dreißig Fuß mit großer Sicherheit geworfen werden, in Holzstäben zum Schlagen, in Keulen von Ebenholz oder Horn und in langen Lederhülsen; die stülber wohnenden Stämme benutzen auch Bogen und — zum Theil — vergiftete Pfeile. Die Tinka bewohnen Tofale. Als Feuerungsmaterial benutzen sie am liebsten Kuhhänger; die Asche der abgedrahten Füßler scharen sie aus einander, legen sich der freudigen, süßen Nichte und der Mücken wegen daran und schlafen in derselben, während die Kinder in einem Kiste heram an Fehle gebunden werden. Ihre Nahrung besteht in Durrahbrot, in saurer Milch, in Milch mit Zwiebeln gewürzt; selten genießen sie Fleisch von geschlachteten Ochsen oder auf der Jagd erbeuteten Thieren. Sie übtigen der Viehwirtschaft und erkaufen ihre Frauen für Kinder. Ihre religiösen Ansichten sind noch wenig bekannt, doch weiß man, daß sie an einen Schöpfer aller Dinge, an ein Princip des Guten, sowie an Höfe Geister glauben. Von Erziehung der Kinder kann kaum die Rede sein; doch stellt es ihnen weder an Aeltern, noch an Kindeste. Da von dem regelmäßigen Eintreten der nassen Jahreszeit die Fruchtbarkeit ihrer Felder und die Ergiebigkeit ihrer Viehweiden abhängt, so haben Leute, welche den Regen vorher verkünden, in großem Ansehen. Die Tinka haben eine Art republikanischer Staatsverfassung; die Dörfer bilden unabhängige Gemeinden, welche sich zum Zweck gemeinsamer Kriegszüge und gemeinsamer Vertheidigung verbinden und dem Befehl eines Oberrats unterwerfen. Ein kriegerischer Thätigkeit fehlt es ihnen nicht; sie bestehen einander ohne Unterlaß, vertheidigen auch Familie und Habe mit verzweiflungsvollem Muthe gegen die ruchlosen Händler. Als die ersten Türken und Franken zu ihnen kamen, erwießen sie sich als offen, vertrauensvoll, gastfrei und mittelhaft; durch Betrügerien und wilde Uebergriffe des Hartmann Kanngreifend, von dem sie mit vollkändigen Heerjagden, mit Mord und Brand heimgesucht wurden, sowie durch eingeleitete Pesten sind sie verdoebten und zu misanthropischen, heimtückischen, grausamen und rachsüchtigen Menschen herabgewürdigt. Die Wätern, die früher unbekannt waren, sind unter ihnen verbreitet worden, richten schreckliche Verheerungen an und verdoeben ganze Dörfer. Die Cholera hat 1856, wie in Indien, so auch unter diesem Volke furchtbar gewüthet<sup>6)</sup>.

Der zweite Haupttypus der Bevölkerung von Senaar begreift hellfarbene Menschen in sich; hellfarben sind sie jedoch immer nur im Gegenpaß zu ihren sehr dunkeln Nachbarn; ein bald etwas ins Rottliche spielendes, bald etwas dunstiges Bronzebraun charakterisirt ihre Hautfarbe.

1) Hartmann, Reise, S. 292 bis 298. Hartmann, Reise, S. 546 bis 556. Hartmann, Die Nigritier. Tofel VI. 6; Tinkawi (Abbildung). Werne, Expedition, S. 118, 489, 494. Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsbelt 50, S. 2, 19, 21.

Die Nachkommen der ehemaligen Kioaner nebst verschiedenen Nomadenstämmen saßt man unter dem Namen der Weibsch-Wälder zusammen; es sind mittelgroße Leute mit schön gewölbter Brust, dünnem Hals, gerundetem Kopf mit ziemlich hoher Stirn, fleischigen, aber nicht aufgewulsteten Lippen, länglichem Kinn, einem Gesichtswinkel von 75 bis 76°, sie haben äppiges, schlichtes, wenig gefärbtes schwarzes Haar. Die Frauen zeichnen in ihrer Jugend eine große Schönheit, man trifft nicht selten wohlhaft klassische Gestalten mit feinen, ausdrucksvollen Zügen, sehr schlanken Gliedern und einer vollendet schönen Haltung. Ein mächtiger hellfarbener Nomadenstamm bewohnt die Steppen und Buschwälder der Dschetsch im Norden von den Fandsh-Bergen, es sind dies die Abu-Röf. Die Männer tragen ihr schlichtes weiches Haar meist in herabwallenden langen Locken; nur die Frauen flechten dasselbe in viele kleine Köpfchen. Mit ihren Herden gehen die Abu-Röf von einem Ort zum andern, in der trockenen Jahreszeit weit nach Süden bis in das Tumatthal hinaus, im Charif ziehen sie sich vor den Regen und den Fliegen weit nach Norden zurück; einige haben sich um die Stadt Semnar und in den Fandshbergen niedergelassen und treiben Ackerbau 1).

Vielleicht das thüringische Element der ostjapanischen Bevölkerung sind die Bakara<sup>2)</sup>; diese leben hauptsächlich im östlichen Korbosjan und am linken Ufer des Weigen Nis, nordwärts vom elften Breitengrad, einige ziehen auch am Dnister des Bahr el-Abiad hin und her, noch andere haben sich in und um Semnar und Neferes niedergelassen, weshalb sie sich durch Ackerbau und durch Vermietung von Pferden und Viehstücken ihren Unterhalt erwerben. Als Wasser dient ein Dschal und eine acht Fuß lange Vase mit scharfer Spitze, selten ein Schwert. Die Geschicklichkeit der Bakara in der Jagd auf Geparden, Straffen und Störche ist merkwürdig. Außer den hellfarbenen Nomadenstämmen trifft man in Semnar noch schobste, jenen zwar physisch nahestehende, jedoch eine besondere Sprache redende Ureinwohner: die Veräbra — eigentlich Bewohner des nördlichen Mittelbels von Assuan bis zur Südgrenze der Provinz Dongola —, welche in der nördlichen Dschetsch heimisch als Grundbesitzer und Handelsleute sich angesiedelt haben, theilweise als Schiffer, Handarbeiter, Jäger das zum Leben Nöthige verdienen. Sie machen im Allgemeinen den Eindruck eines wohlhabenden, zierlichen Menschenstammes mit intelligenten Zügen und sind mild, gutmüthig, ehrlich. Hausgeräthe, Sitten, Gewohnheiten der Veräbra gleichen vielfach denen der Fandsh<sup>3)</sup>. In dem südlichsten Theile der Dschetsch, südwärts von Nafasi, wohnt das Vega-Volk, ein Stamm der Galla von besonderer Reinheit. Die Vega haben eine helle Hautfarbe, heller als die bräunliche Färbung, welche Europäer an denjenigen Körperteilen annehmen, die unter dieser Breite beständig der Sonne ausgesetzt sind; ihr Kopf ist klein, das Gesicht schmal, die Stirne hoch, die Gesichtszüge sind scharf und ausdrucksvoll, die kleinen Augen braun oder dunkelgrau, der Mund ist klein, die Wangen sind fleischlos; der Hals ist unmäßig lang, die Brust flach, der Leib in die Länge gezogen. Die Frauen sind durchweg kleiner als die Männer und fleiden sich in Röcke aus Stab- oder Ziegenfellen von großer Geschmeidigkeit, welche häufig in reichem Maße ringum mit Troddeln verziert sind; um die Schultern schlagen sie außerdem

Tücher von blauem Baumwollstoff 1). — Sonst finden sich in der Dschetsch noch Abessinier, Elawen und Pilger aus Badai und Baghirmi, Türken, ägyptische Fellahin, Griechen, Armenier, Kepten, Juden und „Franken“.

Die Industrie der Bewohner Semnars befindet sich noch auf einer sehr niedrigen Stufe; man spinnt wohl Baumwolle und verfertigt auf einen sehr primitiven Weibstuhl grobe Zeug, man macht zierliche Lederarbeiten, als Sättel und Klamm für Pferde und Kamele, Dolch- und Schwertscheiden, Sandalen u. s. w., man scheidet baumwollene Matten, schmiedet rothe Eisenwaaren, formt Thontöpfe; aber diese gegenstände eignen sich wenig zur Ausfuhr. Indes ist das Land außerordentlich reich an Rohprodukten; unter denselben steht Eisenstein obenan; die Zähne gelangen nach Chartum und von da zum größten Theile nach Indien und China, zum kleinern nach Ent und Kairo. Honig wird nach Schendi gebracht; Gummi kommt häufig über Berber und Suakin nach Aegypten, Durrach blöß bis in die ärmeren nördlichen Distrikte; rohe Rinde, Schaf- und Ziegenfelle, erlere am besten von den Abu-Röf, gehen hauptsächlich nach Aegypten, Schmuckfachen von Gold nach Aegypten, der Türkei und Vorderasien<sup>2)</sup>. Eingeführt werden aus Europa englische Baumwollen- und Seidenzeuge, böhmische Hentelgläser, englische und schwedische Messer, Kupfer, Blei, Zinn, ferner Essig, Del, Zucker, Seife, Wachs, Gewürze, Arzneiwaaren, Papier, Pulver, Wein, Glasperlen; aus Aegypten und Arabien rohe Füllwolle, seidene Tücher zum Kopfpuz, orientalische Waffen, Teppiche, wohnrichtende Decke u. s. w.<sup>3)</sup>

Zunächst unterhalb der Einmündung des Sobat ist das linke Ufer des Weigen Nis bevölkert als das rechte, wo sich nur einzelne Hütten der Dinka zeigen; erst später treten hier kleine Dorfchaften auf; nicht weit südwärts vom zwölften Breitengrad, wo sich von dem Strome im Osten ein Kanal abzweigt, der sich östlich wieder mit demselben vereinigt, findet sich die Dinka-Stadt<sup>4)</sup> Mofhadä el-Relb. Das früher bedeutend gereisene unter 13°45' gelegene El-Nis ist zerfallen; man sieht jetzt nur einen großen mit Sand bedeckten Hügel, der größtentheils aus Ziegenhäuten und Topfscherben besteht. Einem nordwärts davon wurde Fellet el-Balara gebaut. Die Lokale des unter 14°32', etwas nördlich von dem früher nicht unbedeutenden Wandschera, liegenden Woad Schelai stehen erhöht auf Sandhügeln. Das Land ist hier wie auf der ganzen Strecke bis Chartum mit Schwierigkeiten verbunden, denn ein Schiff kann der ganz allmählich gegen den Fluß abfallenden Ufer wegen nicht weiter als bis hundert Schritte dem Lande sich nähern und die Reisenden sind genöthigt, sich auf dem Rücken der Leute durchs Wasser tragen zu lassen. El-Gethena unter 14°50' besteht aus drei je einem Kilometer von einander entfernten Weibern<sup>5)</sup>. — Weit im Süden, 300 km entfernt von der Mündung, liegt am Sobat der Ort Kasser und nordwärts davon im Innern

<sup>1)</sup> Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 72, S. 25.  
<sup>2)</sup> Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge. XIV, S. 190 bis 194. Barckhardt, Travels, p. 285, 289, 309, 315. Vergl. Brugsch, Die Geographie des alten Aegyptens nach den Denkmälern. Leipzig, 1857, II, S. 4. „Zu den Zeiten der Pharaonen wurden von dem Lande Roth Gold, Goldleinwand, Ebenholz, Eisenstein, Thierhäute, Strauchener, Strauchensperren, Wirschen, Linsen und — auch Elawen nach Aegypten eingeführt.“

<sup>3)</sup> Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. XIV, S. 192.  
<sup>4)</sup> Berne, Expedition, S. 116 bis 118. Douglas, Reise in das Gebiet des Weigen Nis, S. 69, 79. Petermann, Mittheilungen. XXIII (1877), S. II, d. d. Ergänzungsheft 10, S. 126, 142; 56, S. 1, 61, S. 21, 41.

<sup>1)</sup> Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge. XIV, S. 159, 160. Petermann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 51, S. 6, Hartmann, Reise, S. 556 bis 558. Hartmann, Ethn., S. 264, 267.

<sup>2)</sup> Waf. — Ruf. Balara = Kubirten.

<sup>3)</sup> Hartmann, Ethn., S. 288 bis 244.

der Fischerhede die bereits mehrfach erwähnte Dörfergruppe Abu Ghoneh; auch um den Tschabel Illa und den Tschabel Marant sind verschiedene Dörferhaufen zu sehen. Unter 11° 45' findet sich am Südwesphüße des Tschabel Gule das große Dorf Sallet Joris, in welchem Tofate mit Vehmhäusern abwechseln und das 2000 bis 2500 Einwohner zählen mag. Hier residirt der von den Türken tributpflichtig gemachte Melet el-Tschabel, das Oberhaupt der Hundsch<sup>1)</sup>. Ein kleiner Regentheil ist an der Westseite, ein anderer an der Ostseite des Tredes gelegen, welcher letzterer, wenn er durch die Regengüsse angeschwollen ist, mit seinem fetigen Hintergrunde „im trügerischen Schein des Vollmonds einen kleinen Alpensee vergleichen werden kann“<sup>2)</sup>. In dem südöstlichen Theile des Landes liegt ein sehr bevölkerter, mehrere Dörfer zählender Distrikt, welcher den Namen Fadaßi führt. Von dem westwärts hart am Rande des Hochplateaus gelegenen Inzing greift man eine prachtvolle Aussicht in die walderrückten Abhänge, welche sich in labocintifischen Bindungen in den Ebenen gegen den Weigen Nil hin verlieren. In Deni Schonofa, drei Tagereisen nördlich von Fadaßi, wird jährlich einmal ein Geldmarkt abgehalten. Fafell, am Fuße des gleichnamigen Berges, früher Residenz eines selbständigen Herrschers, ist jetzt nur ein kleines Dorf. (Gegenüber am rechten Ufer des Bahr el-Ahraf liegt Hamata, und etwas weiter nordwärts Kofere.) Von dem Dorfe Dedebat verläuft die Straße nach dem Tschabel Gule. — Die viel erwähnte, früher sehr bedeutende, jetzt zum großen Theile in Ruinen liegende Stadt Sennaar unter 13° 15' zählt 10000 bis 12000 aus Hundsch, aus Arabern, Abessinern, Kopten, Türken, Armeniern und Griechen gemischte Einwohner. Der Boden, dicht am Ufer des Blauen Flusses, ist sehr mieden, und die Straßen sind trümmig und winklig. Die Wohnungen bestehen theils aus vieredigen Vehmhäusern, theils aus rundgehaltem Strohhütten. Man findet in der Stadt eine aus gebrannten Ziegeln gebaute Moschee, eine Kaserne, ein Provinzamt, ein Regierungehaus, ein Pulvermagazin und ein Lazareth. Sennaar ist unanler und umgeben; die Wege und Gräben starren von Unflath. Mitten durch läuft eine breitere Straße, an welcher Kaufläden, sowie Kaffee- und Wierschenken stehen. Im freien wird Montag und Donnerstags Markt gehalten<sup>3)</sup>. Woleb Medina, dessen Vage als verhältnißmäßig gesund gilt, mit 4000 Einwohnern, war früher voll Leben, seigte sich aber 1863, verfallen wie der ganze Sudan<sup>4)</sup>. (Gegenüber liegt Abu Faras.) Messalamia unter 14° 35' stellt sich in dem weiten Flachlande als ziemlich große Stadt dar; es zählt 20000 Bewohner, hat eine Moschee und verschiedene Magazine; Vehmhäuser und Tofate sind gemischt; der daseibst regelmäßig stattfindende Wochenmarkt wird viel besucht. In Kamlin findet sich eine Seifenfabrik und eine Branntweinbrennerei. (Die Ruinen von Soban, welches einst eine schöne Stadt mit Gebäuden aus gebrannten Ziegeln mit Kirchen, Palästen, Gartenanlagen gewesen sein soll, sind auf dem rechten Flußufer, bestehen aus großen Schutthaufen

und haben etwa eine Stunde Umfang.) — An der Stelle, wo die beiden Wasserströme des Weigen und Blauen Nil sich nähern und dann vereinigen, auf der Nordspitze von Sennaar, standen im Jahre 1821 nur wenige armelige Fischerhütten. Da ward eine Truppenabtheilung hierher verlegt, und um die leichten Strohhütten der Soldaten gruppirten sich bald Magazine, sowie dauerhaftere Wohnungen einiger Officiere, Schreiber, Vierzanten und Handelsleute; es entstand ein Markt, den die Fellehau aus der Nachbarhaft mit Landesprodukten versorgten und auf dem man ägyptische Waaren einkaufen konnte. In wenigen Jahrzehnten war aus dem Lager und dem Dorfe die Stadt Chartum geworden, ein wichtiger Handelsplatz des ägyptischen Sudans und der Sitz eines Patbars oder eines die oberste Civil- und Militär Gewalt vereinigenden, vom Rhevide auf je vier Jahre eingewählten General-Gouverneurs. 1840 hatte dieselbe 30000, 1862 45 000 Einwohner und zählt gegenwärtig etwa 50000 Seelen. Chartum liegt unter 15° 37' nördlicher Breite, 32° 53' östlicher Länge von Greenwich, 378 m über dem Meere. Der Name bedeutet (Gleichenstüßel<sup>5)</sup>) und ist wohl von der Form der Landzunge hergenommen, auf welcher die Stadt gelegen ist<sup>6)</sup>. Die Hauptseite derselben dehnt sich am Blauen Nil aus, wo auch der Landungsplatz der Schiffe sich befindet, während die ärmlichen Hütten der Berabro am flachen Saume des Bahr el-Abiad zerstreut sind. Einige Stadttheile sind regelmäßig gebaut und manche Häuser sind ziemlich groß; zur Errichtung dieser sowie des stattlichen Palastes des Gouverneurs sind gebrannte Ziegel verwendet. Das einzige aus Stein bestehende Haus, in welchem die ägyptischen, katholischen Missionäre wohnen, wurde von deutschen Handwerksleuten gebaut. Die vielfach aus und wintlichen Straßen sind unanler gebalten und liegen voll Unrath, welcher nicht allzu liebliche Dünste ausströmt; Verletzungen des Bodens werden im Uebers in Lachen stehenden Wasser verwandelt; die Klümpen sind zum Theil sumphig; dies Alles trägt dazu bei, daß die Verunreinigungsverhältnisse Chartums sehr schlechte sind. Im Mittelpunkte der Stadt liegt der Markt; der Bazar ist ziemlich ausgedehnt und bietet die Produkte des Sudans sowie importirte Handelsartikel. Da die südwärts gelegene Gegend sehr reich an wilden Thieren aller Art ist, so sieht es auf dem Markte selten an jungen, zum Theil gezähmten Exemplaren von solchen; man sieht daselbst Löwen, Leoparden, Hyänen, mitunter auch Straffen, ja selbst Flußpferde und Straffen für verhältnißmäßig geringen Preis feilbieten. Die Bevölkerung von Chartum, welche sich zum weitaus größten Theile mit Handel beschäftigt, ist ein buntes Gemisch von Berbern, Kopten, Neggern, türkischen Branten, Schwarzern verschiedenen Stammes; dazu kommt noch eine kleine Kolonie europäischer Handelsleute und europäischer Konsum<sup>7)</sup>.

Der Rhevide hat, wie bekannt, am 12. December 1883 sich dahin ausgesprochen, daß er den Sudan nicht preisgeben könne — er muß ihn aber nun doch auf türkischen Stämmen überlassen —, da derselbe das Portal sei, durch welches die Schätze Inner-Africas nach Kegypten hereinströmen. Aus

<sup>1)</sup> Bisherige Grenze der ägyptischen Herrschaft: Stieler's Handatlas. Karte 70. Berner: Der Kriegshauptort im ägyptischen Sudan 1883 und 1884 (Karte). Gotha 1884.

<sup>2)</sup> Hartmann, Reise, S. 473. Atlas, Tafel XVI, Abbildung: Reich bei Ortel Joris.

<sup>3)</sup> Biermann, Mittheilungen. Ergänzungsheft 72, S. 4.

<sup>4)</sup> Hartmann, Reise, S. 414. Werners, Reise in Sennaar, S. 64. 65. „Globeus“ IV, S. 1 u. 1 m, S. 2. Abtheilung: Moschee in Sennaar; S. 6: Flag in Sennaar. Bergl. Monatsberichte der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Neue Folge. VII, S. 79 bis 82 (Bericht von Vater Krump).

<sup>1)</sup> Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge. XIV, S. 196. Werners, Reise durch Sennaar, S. 10. Hartmann, Reise, S. 252.

<sup>2)</sup> Lepsius, Briefe aus Kegypten und Aethiopien, S. 150.

<sup>3)</sup> Tabor nach Anderen: „Landskippe“. Werners, Expedition, S. 44.

<sup>4)</sup> Hartmann, Reise, S. 314. 319. 337 u. f. m. Dreylin, Reise in das Gebiet des Weigen Nil, S. 3. Petermann, Mittheilungen. VII (1861), S. 13. 192. XXIV (1878), S. 78. 193. Journal R. G. S. IX, p. 267 etc.

dem hier Vorgetragenen erhellt, daß dieses Portal ein sehr hoch zu schätzender Besitz ist, und es noch mehr in der Hand dessen sein würde, der es verkäufte, mit der dortigen, nicht weniger als auf tieferer Kulturstufe stehenden, aber nicht mit Unrecht Aegypten und Europäern gegenüber

mißtrauisch gewordenen Bevölkerung — etwa wie die Holländer mit den Javanen — sich auf einen freundschaftlichen Fuß zu stellen und sie anzufuern, die großen Naturreichtümer ihres Landes anders als bisher auszunutzen.

## Die Begründung der belgischen Station Mpala am Tanganika-See.

Brief von Paul Reichard an die „Afrikanische Gesellschaft in Deutschland“<sup>1)</sup>.

Station bei Mpala, den 12. Juli 1883.

Am 26. März brachte man mir die Nachricht von Dr. Vähm's Verwundung, am 28. traf derselbe in Karéma ein. Die Wunde war derart, daß mindestens zwei Monate erforderlich schienen, um Wahn wieder marschfähig zu machen. Es blieb uns nun die Wahl: entweder uns zu trennen oder die Heilung abzuwarten. Das letztere wollten wir unter seinen Umständen aus persönlichen Rücksichten, und dann weil von Seiten der Expedition schon beträchtliche Summen verwendet worden waren, welche im Falle einer Trennung nun sonst verunglückt gewesen wären. \* Um den durch die Verzögerung entstandenen Verlust zu decken, sahen wir uns genöthigt, neue Mittel zu beschaffen. Wir beschloffen, dieselben in Udschibchi zu kaufen. Lt. Storms hatte die Freundlichkeit, uns anzubieten, den Einkauf selbst zu besorgen. Die Waaren sind zwar in Udschibchi bedeutend theurer als in Tabora, allein diese von Tabora kommen zu lassen, wäre bei der Unzuverlässigkeit der Leute und der Unsicherheit des Weges zu gemagt gewesen.

Um die lange Zeit nicht unbenutzt vorübergehen zu lassen, begann ich die Pagaßi, welche durch so langes Verweilen an einem Platze leicht zur Defektion geneigt werden, nach und nach auf das andere Ufer des Tanganika zu bringen. Den 27. April brachte ich die erste Abtheilung hinüber in Begleitung des Lt. Storms, welcher die Gelegenheit benutzte, um am Westufer des Tanganika eine neue Station zu gründen. Wir fuhren Nachts 3 Uhr ab. Die Besatzung des als Kutter aufgestellten Schiffes bestand aus 12 Pagaßi, 15 unserer Askari, 25 bis 30 Askari der Station, einem Steueremann, unseren Dienern und uns beiden Europäern.

Ich hatte mich mit einem der Station gehörigen Vog von T. Walker & Son in London versehen. Derselbe erwies sich jedoch für so geringe Geschwindigkeit, wie sie z. B. beim Rudern vorkommen (60 bis 100 m pro Minute), als gänzlich unzuverlässig. Es zeigte am Ende der Fahrt nur 55,5 km, während ich die zurückgelegte Entfernung auf mindestens 75 km schätzte. Als ich das Vog zum erstenmale ins Wasser warf, wurde es sofort von einem Krokodil erfaßt und wäre ich um ein Haar ins Wasser gerissen worden. Die Zähne waren deutlich in dem Metall sichtbar.

Nach guter Fahrt erreichten wir Abends 6 Uhr Son-gue<sup>2)</sup> (Songue Stanley's). Stelle, etwa 1600 bis 1800 m hohe Berge erheben sich aus dem See. Unzählige Sturzbäche ergießen sich in denselben, deren Rinnale mit dicht tropischer Vegetation besetzt sind. Ihre sandigen Män-

dungen bilden die einzigen zum Lande geeigneten Stellen. Die Abhänge sind an dem dem See zunächst liegenden Berge bis zum Gipfel mit Wald besetzt, der hier ganz denselben Charakter trägt, den wir von Ngunda mtali<sup>3)</sup> an gewohnt sind.

Beim Anaheren an die Küste war die Landschaft in Farben getaucht, wie sie nur den Tropen eigen sind. Der Tanganika in seinem tiefen Ultramarinblau, der weiße Strand, die Felsen bis zur alten Kluthlinie himmelblau, die näheren Berge im reinsten Smaragdgrün, während die ferneren im schönsten Kobalt bis tiefem Violet spielten. Der Himmel vom glühenden Roth der untergehenden Sonne überzogen, war durchschossen von fast blauen Dämmerungsstrahlen.

Marungu ist außerordentlich bevölkert; man sieht überall die grasgrünen Felder hervorleuchten, während die Dörfer selbst erst ganz nahe der Küste sichtbar wurden. Die Marungu bauen sich vom Inse bis zu den höchsten Gipfeln an, da man hier überall Wasser findet und Regen das ganze Jahr hindurch fällt, was wir mehrere Male auf unserer Reise empfindlich vermerken mußten.

Wir landeten in der Nähe von Songue und schlugen unser Lager bei einem geräuschvollen Wasserfalle auf. Kann waren wir an Land gegangen, als ich schon eilig ein Boot mit etwa sechs Mann herangerudert kam, welche sich hastig nach unseren Absichten erkundigten, da man große Angst zu haben schien, wir möchten Viehes im Schilde führen. Wir beruhigten die Leute und Storms erklärte ihnen, daß er geloumen sei, sich hier anzubauen; er wüßte am nächsten Tage den Mtemi von Songue bei sich zu sehen, was man natürlich sofort fest versprach, um es am andern Tage nicht zu halten.

Da sich hier das Terrain als nicht günstig erwies, beschloffen wir, weiter nordwärts zu fahren und brachen am 28. Nachmittags 3 Uhr auf. Wir lagerten in einer kleinen Bai, welche Storms zur Erinnerung an unsere Reise: „Internationale Bai“ nannte. In derselbe ergießt sich der Bach Songue, welcher ein schönes weites Thal mit großem Gefälle durchströmt.

Den 29. brachen wir Morgens 6 Uhr auf. Von 3 Uhr an ging ein sehr heftiger Regen mit Gewittererschütterungen nieder. Die Berge treten auch hier bis an den See heran. Weiterhin weichen sie bis zu 6 bis 7 Meilen zurück. Ein etwa 100 bis 150 m hohes Vorland ist ebenfalls außerordentlich bevölkert. Wegen 11 Uhr kamen und die für die Anmündungen des Tanganika charakteristischen Bestände von mehreren Nimmeln und Ambatsch in Sicht. Wir landeten bald darauf an der Mündung des Mungugi (Kafampa Stanley's) im Lande Nanda Angesichts

<sup>1)</sup> Aus den „Mittheilungen“ derselben, Bd. IV, Heft 2. Bezahl. oben S. 45 über die Verwundung Dr. Vähm's bei der Erstürmung des Dorfes Ralafua und S. 80 über die Wunden Storms.

<sup>2)</sup> Landschaft am Westufer des Tanganika, etwa unter 7° 10' südl. Br., zu Marungu gehörig.

<sup>3)</sup> Zwischen der Ostküste und Tabora (Unjanjemb).

des Mramberges, der allem andern ähnlicher sieht als dem Stanley'schen Vögel!)

Auch hier fanden wir zahlreiche Dörfer. Der Fluß ist etwa 20 m breit und höchstens 1 m tief. Sofort versammelte sich eine Menge Eingeborener, um das niegesehene Schauspiel eines Weißen zu genießen und Lebensmittel anzunehmen. Die Karunga sind tief dunkelbraun, im Durchschnitt nicht klein, die Gesichter häßlich mit plumpen Nasen und enormen Kinnlädern. Die Weiber sind als Mädchen zum Theil ganz hübsch, sobald sie jedoch einmal geboren haben, werden sie dick und häßlich. Auffallend ist, daß die Brüste der jungen Mädchen gut gewölbt und voll sind.

Die Tracht bei den Männern besteht aus einem großen Schurz hinten und vorn, aus Baumrindestoff, der jedoch viel schlechter wie bei den Wanjamme zubereitet ist. Beide Schurze werden durch einen West- oder Ledergürtel um die Hüfte gehalten. Der hintere Schurz wird mit zwei Enden an den Hüften festgehalten, der obere Theil des Gefäßes bleibt frei. Die Haare sind über der Stirn zwei Finger breit, über den Ohren und dem Nacken kreisförmig abgerast und das stehengebliebene Haar zu baumennagelgroßen Knollen zusammengebunden und mit Fett und rother Farbe beschmier. Die Frisur sieht aus wie ein sogenannter Pfasterkuchen. Die Bewaffnung ist ausschließlich Vogen und Pfeil ohne Feder.

Die Weiber haben hinten einen kleinen Schurz, der ebenfalls mit beiden Enden an den Hüften durchgesteckt, den oberen Theil des Gefäßes frei läßt. Vorn tragen sie einen ganz kleinen, oft kaum handgroßen Vapp. Beide werden durch Perlenhänge gehalten. Die Frisur ist theilweise wie bei den Männern, theilweise Phantastie. Die Kinder werden in einem Kelle aus dem Rücken getragen, dessen einer Riemen über eine Schulter läuft.

Die Hüften haben dieselbe Form wie bei den Wanjamme, ein Cylinder mit aufgefülltem Conus, alle sind mit großer Sorgfalt hergestellt; die Dörfer sind meist ohne Wema.

Wiß findet sich hier gar nicht. Desso eifriger wird gefischt. Es wimmelt oft an den Fischbaren von Männern, welche mit gut gearbeiteten Netzen in ganz kurzer Zeit große Füllen von Fäts (Fischbrut) fangen. Außerdem wird am Ufer mit Schleppnetzen gefischt; man sieht überall im Wasser die Vogen der großen breittheiligen Neusen zum Fängen der Tinga, einer sehr großen Welsart.

Nachmittags besuchten wir den alten Mtemi Mumpu. Storms schenkte ihm einen Kitambi, welches Geschenk zu erwidern er indeß nicht für nöthig hielt.

Den 30. früh war wieder ein sehr starkes Gewitter, so daß wir erst um 9 Uhr abfahren konnten. Abends 5 Uhr gingen wir bei einem kleinen Vadge vor Anker. Hier traten die Berge wieder bis zum See heran, wir sahen mehrere große schöne Wasserfälle.

Den 1. Mai früh um 6 $\frac{1}{2}$  Uhr ab, nachdem wieder ein starkes Gewitter mit heftigem Regen niedergegangen war. Gegen 10 Uhr erhob sich eine sehr heftige Wiste aus ÖD, begleitet von sehr heftigen Segange. Ich schätzte die Länge der Wellen auf 18 bis 20 m, die Höhe auf 2 $\frac{1}{2}$  m. Da der Wind immer heftiger zu werden drohte und wir 20 bis 25 km vom Lande waren, feuerten wir auf eine durch die eben erwähnten Wäume angeordnete Flugmündung. Es gelang nur nach großer Anstrengung, durch eine sehr heftige Brandung hindurchzufahren, hinter

einem kleinen Kap in einem ziemlich sichern Hafen vor Anker zu gehen. Wir befanden uns zufälligerweise an dem von Lt. Storms gesuchten Punkte Kusuto, welcher 1 km weiter nördlich in den See mündet. In den Hafen selbst mündet ein kleiner Bach, der meistwöchentlich den Namen Karema heißt.

Am Ufer empfang und eine Menge Eingeborener, die uns erkaunt anglosten. Ich wurde mit der Verehrung empfangen, daß ich noch sehr jung sein müsse, da ich eine so helle Haut habe. Die Eingeborenen der Gegend sind fast ausschließlich von fast weißer Hautfarbe.

Unser Voger schlugen wir auf einer Halbinsel auf. Den nächsten Tag kam der Mtemi Mpala (Mampara Stanley's) mit einem kleinen Gefolge von 30 Mann und einem seiner Weiber. Nachdem man ihn von unseren Absichten unterrichtet hatte, daß Lt. Storms sich hier ansiedeln wolle, versprach er sorglich mit seinen Wanapara Veranlagung zu pflegen und empfahl sich, nachdem Lt. Storms der Sitte gemäß dem Weibe ein buntes Tuch geschenkt hatte. Den nächsten Morgen wollte ich nach Karema zurückfahren, konnte aber eines heftigen Windes wegen nicht auslaufen. Ich machte nun mit Lt. Storms einen kleinen Ausflug, um einen passenden Platz für die Station zu suchen. Storms entschied sich für das Kap, an dessen Nordseite wir vor Anker gegangen waren. Auf der äußersten Spitze des etwa 10 m hohen Vorsprunges befindet sich ein Dorf. Ackerboden ist in Menge vorhanden und von ausgezeichneter Qualität; die Wahl des Platzes dürfte eine umgibt bessere sein als die von Karema.

Uebrigens ist Karema durch die Thätigkeit des Lt. Storms sehr erweitert und verbessert. Das Wohnhaus ist angebaut und komfortabel eingerichtet, eine Cisterne angelegt, mehrere Anbauten hinzugefügt. Große Straßen sind urbar gemacht und die Felder liefern eine ansehnliche Ernte.

Den selben Tag noch hatte man sich mit Mpala geeinigt und das nöthige Terrain wurde in aller Form an Lt. Storms abgetreten, nachdem der Döuptling einige weitere Geschenke erhalten hatte.

Der Kusuto ist nicht schiffbar; wir mußten, nachdem wir ihn etwa 3 km aufwärts mit dem Kutter besahren hatten, von einem weitem Verwurche, der starken Strömung halber, absteigen. Auch für kleinere Fahrzeuge ist er nur eine kurze Strecke weiter fahrbar, da sich weiter oben Wasserfälle befinden.

Den 4. Mai vertieß ich Mpala und setzte den 6. Mai über den Tanganita. Morgens hatten wir im Anlange guten Wind. Gegen 10 Uhr drehte er sich, so daß wir nur schlecht segelten; Gewitter zogen sich überall zusammen, der Segang war sehr hoch. Zuletzt wurde der Wind bei äußerst heftigem kalten Regen so stürmisch, daß man kaum das Vordertheil des Schiffes sehen konnte und Alles durch und durch durchnäßt wurde. Köstlich schlug mit heftigem Stöße der Wind um, die Segeltanne verwickelten sich und die Vereite des Schiffes lag im Wasser, welches sich in Strömen über Bord ergoß. Es war ein sehr unbeschaglicher Moment, der dadurch noch verschimmert wurde, daß sämtliche Veste den Kopf verloren, mit Ausnahme des Steuermannes, und keiner einen Wechel anzuführen im Stande war. Nur mit vieler Mühe gelang es mir, das Segel herabzulassen, um das Schiff wieder in Gleichgewicht zu bringen. Hätte die Situation nur noch einige Augenblicke länger dauern, so wäre Alles verloren gewesen und das Schiff gesunken. An Rettung durch Schwimmen war nicht zu denken, da wir uns etwa 35 km von beiden Ufern befanden. Hätte man selbst das Land erreicht

1) Durch den bunten Welttheil, II. S. 47, der deutschen Ausgabe (Leipzig 1878).



können, so würden die Krokodile nicht verfehlt haben, die Katastrophe zum Abschlusse zu bringen. Nachts 1 Uhr erreichten wir, alle aufs äußerste ermüdet, die Küste und suchten nach einem passenden Ankerplatz. Den 8. Mai langte ich in Kapama an.

Am 14. Mai brachte Kabischi, der Steuermann des Schiffes, ein zweites Sefari über den See, wobei einer meiner Sklaven in der Internationalen Bai von einem Krokodile beim Baden weggeschwemmt wurde.

Am 24. Mai verließ ich per Schiff mit der Hälfte unserer Effekten Kapama, während sämtliche Leute, mit Ausnahme von 25 Askari, welche zur Bedeckung und Verpflegung Böh'm's zurückgelassen waren, über Land gingen, um bei Kiranudu<sup>1)</sup> überzuqueren, da der Tanganika hier nur 45 bis 55 km breit und ruhiger ist; man kann dabei selbst auch Boote zum Ueberfahren mieten. Am 4. Juni

<sup>1)</sup> 60 bis 70 km südlich von Kapama.

war die Ueberfahrt bewerkstelligt und lagerte ich bei Kapapa<sup>1)</sup>.

Ueber das Weitere, meine Reise durch Marungu, die Erfüllung von Kalimba u. werde ich mit nächster Post ausführlicher berichten.

Hente nur so viel, daß ich am 5. Juni von Kapapa aus meine Reise durch die Gebirge von Marungu antrat und am 21. Juni wohlbehalten bei der neuen belgischen Station am Kusko anlangte<sup>2)</sup>. Ich habe den ganzen zurückgelegten Weg sehr genau mit Uhr, Kompaß und Aneroid aufgenommen, kann meine Aufzeichnungen aber vorläufig noch nicht begibieren.

Am 9. Juli kam Böh'm, der am 12. Juni das Bett verlassen, fast hergestellt, hier an.

<sup>1)</sup> Am Wehner des Tanganika, Kiranda gegenüber, auf der Katenstein'schen Karte: Kapampa's.

<sup>2)</sup> Diese Route dürfte fast durchweg neu sein, da Reichard's einziger Vorgänger in diesem Gebiete, Thomson, sich nirgends mehr als 10 km vom See entfernt hat.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— In der zweiten Hälfte der Oberwoche (17. bis 19. April) soll der vierte Deutsche Geographentag in München sich versammeln. Die Hauptgegenstände der Verhandlungen werden bilden: Stand der Polarforschungen, der erste Meridian, die Eiszeit und die Herstellung von Schulwandkarten. — Die Verhandlungen des dritten Deutschen Geographentages in Frankfurt a. M. (Berlin, D. Reimer, 208 S. Mit zwei Karten, 5 Bl.) sind gegen Ende des Jahres 1883 unter Leitung der Professoren Rein und Wagner erschienen. Sie enthalten zunächst die allgemein geographischen Vorträge, unter welchen die von Regel und Neumayer die Polarforschung, die von Buchel-Wölke, Buchner und Wismann Afrika, der Penck'sche den „Einfluß des Klimas auf die Gestalt der Erdoberfläche“ behandeln; ferner vier Vorträge über (skulogeographische Fragen und zuletzt den Bericht über den Gang der Verhandlungen des dritten Deutschen Geographentages und die damit verbundene Anstellung. Allen Theilnehmern an jenen Versammlungen wie allen Freunden der Geographie seien diese „Verhandlungen“ bestens empfohlen.

— Auf Veranlassung der dänischen Regierung hat im vorigen Jahre eine Kommission die Küsten des Limfjords untersucht und in der erstatteten Bericht kürzlich veröffentlicht worden. Das Resultat der vorgenommenen Untersuchungen und Vermessungen ist, daß seit dem Jahre 1839 ein Areal von im Ganzen 2959 Tonnun Land (eine Tonne gleich 0,5 Hektar) im Werthe von 694 673 Kronen von der Strömung fortgeführt worden ist, und daß die behändig stattfindenden Ueberfluthungen der Ufergründliche eine Vertreibung bringen, welche von 717 064 Kronen veranlaßt haben. Die Mitglieder der Kommission sind der Ansicht, daß der größte Landverlust im Laufe der letzten 30 bis 40 Jahre erfolgt ist, und daß derselbe jährlich zu ca. 100 Tonnun Land veranschlagt werden kann. Die Kommission empfiehlt der Regierung bringen, zur Verhütung weiteren Landverlustes, die Anlage von Schutzdeichen an den der Strömung besonders ausgesetzten Stellen.

### A s i e n.

— Professor Hull's Expedition (s. oben S. 144) ist mit vielem neuen Materiale für eine geologische Karte von

Palästina nach England zurückgekehrt. Er hat unter anderem die alte Küste der Meerbüsen von Suex und Akaba in einer Höhe von 200 Fuß über der heutigen nachgewiesen, wonach also das ganze Gebiet um so viel höher geboden hat. Professor Hull glaubt ferner, daß zur Zeit des Auszuges der Juden aus Aegypten das Mitteländische und das Rote Meer zusammengehungen haben; wenn sich diese Ansicht bestätigen sollte, so würden alle mit jener biblischen Erzählung verknüpften Fragen von ganz anderer Prämissen aus zu behandeln sein. Das Rote Meer fand nach Hull ein 1400 Fuß über seiner heutigen Oberfläche, d. h. 150 Fuß über derjenigen des Mitteländischen Meeres. Auch hat er Spuren einer ehemaligen Senkete im asiatischen Bezirke und einer solchen im Mittelpunkte des Wadi Arabab, unweit der jetzigen Wasserseide, gefunden. Nun erst wird es möglich sein, eine vollständige Theorie über die Entstehung jener merkwürdigen Depression aufzustellen, und dieselbe wird in vielen Einzelheiten von der Lortet'schen abweichen. Ferner wurden die Terrassen des Jordan untersucht, deren wichtigste 600 Fuß über dem jetzigen Spiegel des Rotes Meeres liegt, und festgestellt, daß die angrenzenden Berge und Thäler bereits existierten, ehe das Wasser seinen einzigen hohen Stand erreichte. Außer seinem wissenschaftlichen Berichte wird Professor Hull eine populäre Reisebeschreibung (im Quarterly Statement of the Palestine Exploration Fund) veröffentlicht, während Hauptmann Kitchener's Kartenaufnahmen, weil er selbst Nil aufwärts boordet wurde, Mr. Armstrong übergeben wurden, welcher Jahre lang bei der Aufnahme von Westpalästina betheiligt war.

— Das 4. Heft des Jahrgangs 1883 des „Zweih. der russ. Geogr. Gesellschaft“ enthält eine Karten-Stizze von Pamir oder dem Quellgebiete des Oxus, welche die merkwürdigen Resultate der Regel'schen Reisen (s. B. den großen, 3350 m hohen gelegenen Schima-See und die gewaltige, bisher unbekannt Schänge des Oxus in der Landschaft Koshan) und die ausgedehnten Wanderungen der Herren Putjata, Wenderski und Iwanow im östlichen Pamir zum erstenmale zeigt (vergl. über Regel „Globus“, Bd. 41, S. 333, über Putjata, ebenda, S. 336). Die Expedition des Generalstabsofficiers Putjata, des Geologen Iwanow und des Topographen Wenderski hat im vergangenen Sommer das ganze Gebiet von 39° 30' nördl. Br. bis süd-

lich zur Quelle des Bahau-bario in 37° 10' nördl. Br. und von 49° 20' östl. L. Ferro bis 53° östl. L. d. h. bis an den Tagama-Berg mit einem Netzwerk von Rauten überzogen und erstirbt und damit große bisher wenig oder gar nicht bekannte Gebiete erschloß. Aber auch neu erschlossen; denn so viel sie auch barometrisch und trigonometrisch gemessen, geologisch und botanisch gesammelt und landschaftlich gezeichnet haben, so konnten sie doch nur einen ersten Anfang mit der Erforschung des bewussten Gebietes machen, das um Umfang der Schweiz nicht viel nachsteht. Treppen ist Putata's Reize eine der wichtigsten des Jahres 1883, und man darf seinem ausführlichen Berichte mit Spannung entgegensehen; zu seinen Resultaten gehört auch ein Wortverzeichniß der Sprache von Saganan. Die wichtigsten Ergebnisse Regel's sollen botanischer, zoologischer und anthropologischer Natur sein.

— Dr. Regel ist über Samarang nach Taschkend ins Winterquartier gegangen, will aber schon in einigen Wochen nach Badkshan sich begeben, um im Frühjahre seine Reisen wieder anzunehmen und bis an die kaspische Grenze auszuweichen.

Auch Ingenieur Leflar ist wieder zu neuen Aufnahmen an der persischen Grenze, welche ein bis anderthalb Jahre dauern werden, im Turmenlande eingetroffen.

— Der durch seine Reisen im südlichen Hinterindien bekannte (s. oben S. 47) Dr. Paul Reiss hat Luang Prabang, die Hauptstadt eines hametischen Volkenlandes am mittleren Mekong unter 20° nördl. Br., erreicht, wie er von dort unter dem 15. Juni 1883 schreibt. Er gedachte dann den unweit nördlich von Luang Prabang mündenden Fluß Nam-hu, welcher im südlichen Yunnan entspringt, zu erschließen und über die Laos-Kolonie, welche Benzeo nach dem Worte von Luang Prabang liefert, Tongking zu erreichen. „Das ist schwer, aber doch möglich“, schreibt er.

— Die französische Regierung hat beschlossen, im April eine wissenschaftliche Mission nach Java zu schicken; M. Prion und M. Korthals sollen die neulichen vulkanischen Veränderungen in der Sundabahn studiren, sowie zoologische und botanische Sammlungen machen. Ein Photograph wird sie begleiten.

#### Afrika.

— In der „Vereinschrift Monatschrift für den Orient“ (1884, Nr. 2) behandelt Dr. Fehnel-Löfche auf Grund seiner vielfachen Erfahrungen „Das centralafrikanische Problem“ und stimmt die übertriebenen Hoffnungen, die vielfach auf eine Erschließung Inner-Afrikas gesetzt werden, bedeutend herab. Er weist nach, daß die angeblich unermesslichen Schätze Afrikas sich auf zwei schwer zu ergänzende Produkte, Eisenstein und Kaustsch, beschränken, welche zwar wertvoll, aber so allgemein verbreitet sind, daß sie keine Grundlage für weitgehende Berechnungen abgeben und den vorrätigen Rohstoffen nicht in das unangenehme Innere locken können. Die jetzt zur Ansicht kommenden Bodenerzeugnisse entspringen nicht dem Innern, sondern peripherischen Gebieten, welche den vielfach schon in ausreichender Zahl vorhandenen Thälern verhältnismäßig nahe liegen. Die angeblich unermessliche Fruchtbarkeit des Innern muß aber erst noch durch eingehende Untersuchungen nachgewiesen werden; eine Thatfache ist sie noch nicht. Aber Thatfache ist, daß die Ertragsfähigkeit des Bodens wesentlich durch ungenügende Regenvertheilung beeinträchtigt wird. Wäße der Eingeborene dort der Erde bringt, ist unzureichend und wird nur durch Raubbau gewonnen; der Handel, welcher diese vertriebenen Produkte direkt im Innern aufkaufen wollte, bliebe, selbst wenn er kurze Zeit lohnen könnte, ein Raubhandel, welcher Afrika schließlich ärmer zurückließe, als es je zuvor war. Für eine Besiedelung durch Europäer eignet sich das tropische Afrika nicht. Kaustische und Pflanzen Öle sind aber dort bei verhältnißmäßig lebendiger Bevölkerung von Jahren anhaltend, ohne ihre Gesundheit ernstlich zu gefähr-

den, aber sie dürfen nicht selbst regelmäßige, schwere Arbeit verrichten. Zur Entwidlung Afrikas ist vielmehr an erster Stelle der Afrikaner berufen, und es ist auch möglich, denselben zu stetiger Arbeit zu erziehen, wozu freilich eine europäische Geduld gehört. Das muß für Pflanzen, Affenöl und Kaustische an der Nase die erste Aufgabe sein, und darum ist zunächst die Anlegung von Plantagen von größerer Wichtigkeit, als die Gründung von Faktoreien.

— Der Titel eines Hadis (Vögel) — erzählt B. Roblet in „Nach den Söhnen des Hercules“ (Bericht über seine im Sommer 1881 im Auftrage der Hüppel-Stiftung unternommene Reise) — ist in dem strenggläubigen Maroffo umgleich häufiger als in Algerien, besonders seit die frommen Vögel nicht mehr die beschwerliche und zeitraubende Blütenwanderung zu machen brauchen, sondern durch die bewussten Vögelgärtner direkt von Tanger nach Fakhid am Rothen Meer befördert werden. Aber Maroffan, welcher das geringe Frohgeid erlösenden faun, macht nun die Vögelahrt, häufig in Begleitung seiner Frau, besonders wenn sich dieselbe in interessanten Umständen befindet, denn dann erhält der später erscheinende Weltbürger den Ehren-Titel Hadis, ohne daß er sich selbst darum zu bemühen braucht. Mit diesem Titel sind übrigens im Leben keinerlei Vorrechte verbunden, nur beim Begräbniß genießt der Hadis eine besondere Auszeichnung. — In dem Sultan von Maroffo sehen die dortigen Araber den direkten Nachkommen Mubammeds, den allgemein anerkannten Uel von dessen Familie und den einzig legitimen Herrscher der Ghaabien. Bekanntlich hat Oberstard Roblet in seinem Reiseberichte aus Maroffo den Scherif von Wusan als dieses Haupt der Familie des Propheten und als eine Art islamitischen Papstes dargestellt, dessen Einfluß den des Sultans weit überwiegt. In Maroffo aber wollte man (nach Roblet) davon nichts wissen; Herr Weber, der deutsche Missionar, welcher diesen Scherif, der übrigens vollständig wie ein Regier ansieht, persönlich kennt, sagte Herrn Roblet, die Darstellung, welche Roblet von seinem Einflusse gegeben, sei sehr übertrieben; er sei ein Scherif (Nachkomme Mubammeds) wie andere auch, und verdanke seinen Namen nur dem Umstande, daß sein Großvater ein großer Heiliger gewesen sei. Schürfs Mehrzahl von Scherifs giebt es in allen Ländern des Islam in Menge, und ihre Zahl nimmt ständig zu, denn sobald eine Tochter aus einer Familie von Schürfs in eine andere heirathet, beansprucht auch diese Familie den Ehren-Titel. So giebt es ganze Stämme von Schürfs, ja sogar unter den Berber machen ganzer Anspruch darauf, für Nachkommen des Propheten gehalten zu werden. Natürlich schließt die Heiligkeit nicht aus, daß viele Schürfs sehr arm sind und mitunter selbst in den Dienst von Ungläubigen treten müssen; so hatte z. B. Herr Weber einen Heiligkeit, welcher ein Scherif war, und wenn eine Schwester passiere rief, kamen die begehrenden Araber herbei, küßten dem Heiligkeit den Steigbügel und boten um seinen Segen.

— Gleichzeitig mit dem Italiener Sacconi, dessen Ermordung wir kürzlich (s. Band 43, S. 192) meldeten, unternahm auch ein Griechischer, Sottiro, Agent der Firma Magran, Vianan und Vervey in Harrar, eine Landstreife in das recht im Herzen des Somal-Landes zwischen 6° und 9° nördl. Br. gelegene Gebiet des Dgaden-Stammes und hat dieselbe glücklich durchgeführt, weil er es verstanden zu haben scheint, den Vorurtheilen der Eingeborenen sich anzubeweißen, während Sacconi dierelben verletz haben soll. Das Land der Dgaden schildert er als eine weite, von Harrar an nach Südwesten sich stehende Steppe ohne jede Erhebung und von einer mittleren Höhe von etwa 500 m, die Lent selbst demgemäß als Nomaden von unendlicher Anzahl, welche selbst die Betörung des Viehes Weibern und Kindern überlassen und nur durch Kriegszüge gegen ihre Nachbarn aus ihrer Indolenz aufgerüttelt werden können. Nur am Ebbi-Strone giebt es eine spärliche und absterbende Bevölkerung,

auf ein reicheres Thierleben, als in der Steppe. Die Gaden sind hochgradigere Leute von mehr rother als schwarzer Hautfarbe; sie gehen barhäutig, mit fargelochten Haaren und in ziemlich reinen Gewändern; an der Seite tragen sie den Säbel und die Kürbissäcke zu den vorgeschriebenen Umfassungen, in der Hand einen Stoch, eine große und eine kleine Lanze und an den Hüften Sanbalen. Sie sind fanatische Moschammeden. Jedes Lager hat seinen Imam, der zu den wichtigsten Stunden die Gebete abliest, jeder Stamm eine Gelehrten (Wobad), welche den Koran und die arabische Schrift kennen und Gebiete improvisiren. Ihre Herden bestehen aus Pudelochsen, kurzhaarigen Schafen, Ziegen, schlechten Pferden, miltenden Kameelkuten und aus Straußen. Von letzteren besitzt jedes Dorf einige Dutzende, die abwärts unter Aufsicht der Kinder weiden, in den Hütten mit gefleckten Fellen am Feuer liegen und in der Karawane den Kameelen folgen, deren Größe sie fast erreichen. Jährlich drei- oder viermal werden ihnen die Herden gepflegt, jedesmal etwa ein halbes Pfund schwarze und 60 Stk weiße. Diese gezähmten Strauße, deren Federn mehr gefärbt werden als die der geflügelten wilden, werden jung gefangen, dürfen sich aber in der Gefangenhaltung nicht vermehren. Wilde Strauße giebt es viel; der Jäger nähert sich ihnen, indem er sich das Fell eines weiltigen Strauße überhängt, und erlegt die sich nähernden Männchen mit Pfeilschüssen. — Unter den Gaden giebt es eine ziemlich zahlreihe Varietät, Mitagan genannt, welche nur unter sich verheirathen; sie scheinen durchaus zu den Gaden zu gehören und sprechen deren Sprache, werden aber von den übrigen verachtet. Sie beschäftigen sich hauptsächlich mit der Jagd auf Gephartan, Strauße u. s. w., sind in Stämme eingetheilt und dienen im Kriege als Spione und Verhändler. Die Gaden essen das Fleisch von Gephartan, Kameele und Strauße, die Mitagan aber auch das vom Stel und von Kadavren, was als Sünde gilt. Sie finden sich auch unter den Zankali am Damask-Hüfte, bewohnen dort weiltiche Dörfer und sind berühmte als Jäger.

— Die französische Kammer hat für die Bahntlinie von St. Louis an der Mündung des Senegal nach Dakar am Grünen Vorgebürge fünf Millionen Franken bewilligt.

#### Australien.

— Hr. Charles Winnede ist von seiner Forschungsreise durch das große unbekante Gebiet, welches sich in dem Süd-Australiengehörigen Northern Territory nördlich vom Kate Cree bis zur Grenze von Queensland hinzieht, zurückgekehrt. Wir haben im Jahrgang XLIV, Seite 160, bereits auf diese Expedition, welche die Regierung von Süd-Australien anstehen ließ, hingewiesen und die Grenzen des zu betreffenden Gebietes näher angegeben. Für den Transport dienten Kameele und Pferde, doch konnten die letzteren wenig benutzt werden. Die Reise ging von der nördlich vom Kate Cree und in ungefähr 26° südl. Br. am Warburton-Hüfte gelegenen Gomarie Station aus und durchstieß das unbekante Gebiet in nördlicher Richtung bis ungefähr 22° südl. Br. Wenige Tage, nachdem man die Gomarie Station verlassen, hatte man auf 200 bis 300 englische Meilen (320 bis 480 km) sehr hohe Sandhügel zu überschreiten, ehe man einen Tropfen Wasser fand. Die Kameele bedürften sich ausgezeichnet. Gleich jedes dertelben mit einer Last von 700 bis 800 Pfd (englisch) beladen war,

so erköften sie sich doch, nachdem man Wasser gefunden, schon in zwei Tagen so weit, daß man die Reise fortsetzen konnte. Es folgte aber gleich wieder eine wasserleere Strecke von 150 Meilen (240 km), und später noch viele andere in der Länge von 100 bis 200 Meilen (160 bis 320 km). Häufig hatte man 800 bis 400 Fuß (90 bis 120 m) hohe und dabei sehr steile Sandhügel zu passieren. Zwei große Flüsse und ein ausgebehntes Gebirge wurden in der Nähe der Grenze von Queensland entdeckt. Im Ganzen waren es 40000 englische Quadratmeilen (etwa 100000 qkm), welche Hr. Winnede bereiste und kartographisch darstellte.

#### Inseln des Stillen Oceans.

— Der seit Jahren in Port Moresby an Neu-Guinea stationirte Missionar Hebr. James Chalmers unternahm im December 1883 eine Fortsetzung seiner weiltich von Port Moresby an der Küste entlang. Er entdeckte dabei die Mündung eines bisher unbekanten großen Flusses und traf mit einer Anzahl kanibalistischer Stämme zusammen, welche nie zuvor einen weißen Mann gesehen hatten, sich aber gegen Hr. Chalmers freundlich benahmen. Sie zeigten ihm einen großen Tempel, in dem sich ein Altar befand und viele Hügel aufgehellt waren, während Hunderte von Menschenköpfe umherlagen.

#### Polargebiete.

— Im 4. Heft des 19. Bandes der *Zeitschrift* der Kaiserl. russ. Geogr. Ges. berichtet L. Grinewitsch über seine fünfjährige Reise nach Nowaja Zemlja im April 1883. Er konnte bei der Rückfahrt drei verschiedene Theile unterscheiden: der nördliche Theil stieß bis zum Rudomajoff-Flusse und wird von ganz unbekanten Bergen eingenommen. Der mittlere Theil wird zum Theil von fünf oder sechs parallelen Bergketten bedeckt, deren höchste Gipfel 800 Fuß (240 m) Höhe erreichen; dieselben haben nordwestliche Richtung und liegen an der Westküste; östlich von ihnen dehnt sich ein weilties Plateau aus. Der Süden endlich ist eine Ebene von nur 450 Fuß (135 m) Höhe; Berge von 2000 Fuß, von denen berichtet wird, dürfte es kaum geben. Die Thäler sind hier tief eingeschnitten, während der Südwind ungehindert über die Hochebene bläst und sie von jeder Schneedecke entblößt. — Grinewitsch hält es für wahrscheinlich, daß es auf Nowaja Zemlja zwei Arten Renthiere giebt, die sich nicht vermischen, eine auf der südlichen und eine zweite auf der nördlichen Insel, welche letztere der auf Spitzbergen sich findenden Art sehr gleichen soll. Es wird nicht für unmöglich gehalten, daß die Renthiere der nördlichen Insel von Nowaja Zemlja in günstigen Jahren über das Eis Franz-Josefs-Land und von dort Spitzbergen erreichen.

— Unter dem Titel *Jan Rayen* und die ökonomische artificele Beobachtungsstation\* 666 Seiten. Wien, Hartleben hat Dr. Ghaname nach den Aufzeichnungen und Berichten des Leiters E. v. Wohlgenuth eine Geschichte dieser Station gegeben und ihre vorläufigen naturwissenschaftlichen Ergebnisse besprochen. Es ist das wohl der erste größere Bericht, welcher über eine der zahlreichen internationalen Polarstationen ercheint; briggelassen sind ihm 7 Vertikals, 4 Landchaftsbilder und 1 Karte der Insel Jan Rayen, welche im December 1915 anheftig.

Inhalt: Amazonas und Cordilleren V. (Mit sieben Abbildungen). — Konrad Gananzenmüller: Senaar III. (Schluß). — Paul Reichard: Die Begründung der belgischen Station Nyala am Tanganika See. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Australien. — Inseln des Stillen Oceans. — Polargebiete. (Schluß der Redaktion: 24. Februar 1884.)

Herausgeber: Dr. R. Ripert in Berlin, S. W. Fintendstraße 11, III. Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.

№ 11.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Amazonas und Cordilleren.

(Nach dem Französischen des Herrn Charles Wiener.)

### VI.

Inzwischen war aus Rio de Janeiro die Antwort des Kaisers eingetroffen: derselbe stellte dem französischen Reisenden telegraphisch ein Schiff der im Rio Negro stationirten Flottille nebst Officieren und Mannschaft für seine beabsichtigten Nachforschungen nach Herrn v. Günzburg zur Verfügung. Sofort begab sich Wiener wieder nach Manaos hinauf und wählte unter Beistand des Stationskommandanten die laufferliche Schaluppe Nr. 1, welche alsebal in Stand gesetzt und verproviantirt wurde.

Am 1. December 1880 war man zur Abreise bereit. Um 10 Uhr Vormittags wurden die Anker gelichtet und kaum  $\frac{1}{2}$  Stunde später glitt das Fahrzeug bereits auf den Fluthen des Amazonenstromes dahin. Um 7 Uhr Abends ward *Atapapa* erreicht, welches etwa 60 Meilen von Manaos entfernt liegt. Diese kleine Ansiedlung ist Eigenthum eines Franzosen, Namens Berger; sein Besitzthum hat etwa eine Länge von 2 km, während die Breite nur 300 m betragen mag; im Ganzen wird die Pflanzung einen Flächenraum von etwa 60 ha einnehmen. Der Preis, den der Besitzer dafür zahlte, betrug nur die Summe von 12000 Reis oder 30 Franken. Die Anhöhe, auf der sich das Haus und die Pflanzung befindet, reicht etwa bis 5 m über den höchsten Wasserstand und bildet längs dem Flusse eine Art Wall. Und in der That, eine solche Vorrichtung ist nöthig, denn nicht weit von der Niederlassung beginnen die sogenannten „*figapoa*“, Ländereien, welche sich 6 Monate im Jahre unter Wasser befinden, und wo die Kautschukranks besonders gut gedeiht. Herr Berger arbeitet ohne jede Hilfe, vollkommen allein. Etwa 10 ha sind mit Zucker-

rohr bepflanzt, welches im Durchschnitt eine Höhe von 8 m und eine Stärke von 5 bis 6 cm erreicht und so dicht wuchert, daß es alle Unkräuter erstickt. Das Ausästen, das Jäten des Erdbodens und die Bewässerungsarbeiten, welche den Anliegern an der peruanischen Küste so viele und schwere Kosten verursachen, kennt man darum in den äppigen Ländereien des Amazonas überhaupt nicht. Das Zuckerrrohr bringt auf den Quadratmeter etwa 10 Franken Reingewinn, wenn man Relasse fabricirt; dagegen werden nur 5 Franken erzielt, wenn die Branntweinbereitung die Hauptsache ist.

Am 2. December traf die Schaluppe in Manacapuru ein, dem Hafensort und Mittelpunkt von etwa 1000 Tapuyfamilien, welche ausschließlich den Kautschuk in dieser Gegend sammeln. Ihre ganze Ernte überlassen sie einem Zwischenhändler, welcher, Warellaner von Geburt, der einzige Kaufmann des Ortes ist und glänzende Geschäfte macht.

Am Abend des genannten Tages ging die Schaluppe in der Nähe von Anaman zu Anker. Auch hier traf man einen französischen Anstelier, einen Herrn Hirmin, an, welcher den Handel mit Kautschuk betreibt und außerdem Castanhabawälder anbaut. Die Kastanie des Amazonas (Paranuss) ist eine kugelförmige Frucht von 20 bis 30 cm im Durchmesser; die Schale ist rauh und ausnehmend hart. Wenn man sie mit Weilschlügen öffnet, findet man im Innern, ähnlich wie beim Apfel, etwa 12 bis 16 mandelförmige Kerne von angenehmem Geschmack. Es giebt in jener Gegend ganze Wälder dieses Baumes, eines der imposantesten des Amazonasgebietes. Uebrigens ist das Ein-

sammeln dieser Früchte keineswegs ohne Gefahr. Die kleinsten derselben wiegen 6 bis 7 Pfund, fallen, sobald sie reif sind, aus einer Höhe von 20 bis 25 m zu Boden und bringen in Folge des Falles und ihres Gewichtes oft 30 bis 40 cm in den Erdboden ein. Daher wird es erklärlich, wenn bei jeder Ernte einige der Leute, welche die Früchte einsammeln, durch solche getödtet werden.

Das Weihnachtifest fand die Reisenden an der Grenze

Brasilien's in Tabatinga angelangt, der 6. Januar in dem peruanischen Orte Iquitos, einem Städtchen, welches auf seltsame Weise entstand und sein Dasein fristete. Das linke Ufer des Marañon erhebt sich eine Wegstunde vor Iquitos in steiler Felsung, und nur wenige Meter vom Ufer zeigen sich indianische Pflanzungen; zahlreiche Eingeborene beiderlei Geschlechts eilen herbei und stören die Reisenden mit offenem Munde an. Offenbar sind sie zu



Die Farm Arapapa. (Nach einer Photographie.)

einer Festlichkeit vereint; und in der That: es ist der Tag der heiligen drei Könige. Indessen, wäre es auch dieser Festtag nicht, so wäre es der Jahrestag irgend eines andern Festigen, oder der Tag, an dem ein Familienfest, etwa eine Taufe, Hochzeit oder auch eine Vereidigung festlich begangen werden soll; irgend einen Vorwand, um zusammen zu kommen, dabei zu singen, zu tanzen und sich zu besaufen, würden die Leute jedenfalls finden. In diesem Punkte ermangelt der Indianer überhaupt niemals der Gründe, und

der Pfliffigste unter ihnen bleibt stets der, welcher im Jahre 365 Gründe (unter Hinzurechnung eines weiteren für die Schaltjahre) ausfindig macht, um sich dem übermäßigen Genuße des Alkohols hinzugeben.

Um 4 Uhr passirte die Scholuppe das „Kap von Iquitos“, genannt Pongo von Kanas, und in einer Entfernung von etwa 500 m ersahent alseald in reizender Lage der schon genannte Ort Iquitos.

Es hatte in der Absicht Wiener's gelegen, möglichst

still und verflohen in Iquitos anzulangen, doch hatte er schon vorher an verschiedenen Orten die Erfahrung gemacht, daß das stets ein frommer Wunsch bleiben sollte und nun gar erst hier, wo sich ein Eis hervorragender peruanischer Behörde befand. Schon von Manaos her war die bevorstehende Ankunft der Schaluppe der Behörde von Iquitos mitgeteilt worden, und da dieselbe doch immerhin ein brasilianisches Kriegsfahrzeug war, so rief ihr Erscheinen einen gewissen Argwohn hervor. Deshalb war auch nichts mehr angebracht, den Behörden das Mißtrauen zu benehmen, als daß Wiener ihnen in Begleitung der Officiere des Schiffes in großer Gala einen officiellen Besuch machte; die Folge war, daß man ihm alsobald diejenigen Papiere ausfertigte, welche zur weiteren Verfolgung seiner Reise unerlässlich waren: die Befehle nämlich, welche ihm das ungehinderte Befahren der Gewässer des Departements von Yoreto gestatteten.

Die Geschichte der Entstehung von Iquitos ist seltsam genug, um hier erwähnt zu werden, und macht auch den raschen Verfall des Ortes im Jahre 1880 verständlich. Früher, bis zum Jahre 1864 etwa, war Mauta der Hauptort und das Handelscentrum desjenigen Theiles von Peru, welcher den obern Lauf des Amazonasstromes umgibt. Zu jener Zeit sagte die Regierung von Lima den Entschluß, auch im Osten der Republik festen Fuß zu fassen. Man entsandte eine Commission, um eine Stelle ansehnlich zu machen, auf welche die Regierung ihren Segen ausströmen lassen konnte: die Farm Iquitos war damals eben entstanden und lenkte die Wahl auf sich, man weiß nicht, aus welchen Gründen. Schade, daß sein Hafen, in einem Nebenarme des Amazonas gelegen, bald darauf verlandete.

Die Centralregierung schickte zunächst einen Unterpräfekten nebst einem Major als Ordonnanzofficier, einen



Strasse in Iquitos. (Nach einer Photographie.)

Generalsommandanten, einen Hafenkapitän, einen Hauptmann, mayor de ordenes, mit zwei Adjutanten, 22 Marineofficiere, 10 Kommissäre und Hilfskommissäre der Marine, 15 Officiere von der Artillerie und Infanterie, 60 Soldaten, 36 Matrosen und 9 Boßknechte, einen Civilgouverneur nebst Stellvertreter, einen Richter erster Instanz, zwei Friedensrichter, einen Municipalrath, einen Alcabe, zwei Sumbis und einen Regidor. Auf der andern Seite dagegen hatte man die nothwendigsten und elementarsten Einrichtungen vollständig vergessen: es gab kein Postamt; von Schuleneinrichtungen war keine Rede. Bei alledem wuchs die Einwohnerzahl rasch auf 4- bis 5000 Personen an, von denen ein Drittel Fremde waren. Ackerbau ward gar nicht betrieben, ebensowenig die Ausbeutung der Wäldungen, Fischerei oder Industrie. In Folge dessen fand natürlich auch nicht der geringste Export statt. Dagegen nahm der Import verhältnißmäßig erhebliche Dimensionen an. Alles

lebte direkt oder indirekt von dem Gelde, welches die Centralregierung freigebig ihrer Schöpfung zuwandte. Wie daher leicht erklärlich, fand man zu jener Zeit in Iquitos nichts weniger als eine arbeitsame und achtsamvertheilte Schar von Menschen, mit der man im Allgemeinen eine im Entstehen begriffene Kolonie bevölkert glaubt: im Gegentheil, es war ein Haufen von Leuten, jedes höchsten Strebens bar, nur darauf bedacht, ihren Lebenszweck im Vergnügen und Genuße zu suchen, und das leicht erwerbende Geld mit größter Schnelligkeit wieder zu verpraassen.

Von Seiten der Regierung wurden enorme Anstrengungen gemacht, um den Ort in Mäthe zu erhalten. Mit gewaltigen Geldopfern errichtete man eine „factoria“, d. h. Zimmer-, Schlosser- und Schmiede-Werkstätten; man sprach in der Hauptstadt von alle dem wie von einem Wunder. Für ein schwimmendes Dock gab man 20 Millionen Francken aus: am Tage, an dem es vom Stapel tief, ging

es zu Grunde! Der europäische Unternehmer aber reiste wenige Wochen später ab mit einer Gratifikation von 50 000 Franken in der Tasche. — Die ganze Schöpfung war, wie man sieht, ein künstlich aufgerichteter Bau, der zusammenbrach, als in Lima der Staatsbankrott erklärt wurde: vom Abend zum Morgen verschwand das Geld und das Elend zeigte sein sahles Antlitz. Von 5000 sank die Zahl der Einwohner rasch auf 1000 herab. Die Häuser

zerfielen und die Armuth nahm bald so erschreckende Dimensionen an, daß nicht einmal der Geistliche des Ortes mehr durch sein Amt seinen Unterhalt zu finden vermochte. Die Steigerung der Preise für die geringsten Lebensbedürfnisse stieg ins Unglaubliche. Wiener glaubte, sich dort bei einer Pandemünnin einquartieren zu sollen: für drei Tage hatte er die Kleinigkeit von 400 Franken zu entrichten! — Nachdem man am 14. Januar dem heruntergelommenen



Indianer vom Ucayali. (Nach einer Photographie.)

Orte den Rücken gewendet, erreichte man am 14. Morgens den schon früher genannten Ort Kauta. Derselbe producirt nichts: er dient lediglich den wenigen Händlern vom Ucayali als Aufenthaltsort, wenn sie dieselbst die Dampfer erwarten und dieselben mit Ladungen einzelner Fische nach Para befrachten.

Weiterhin, bei der Hacienda San Regis, welche noch am Abend desselben Tages erreicht wurde, fand sich eine Anzahl eingeborener Indianer ein. Dieselben hatten einem

Parafischer-Pater als Kuberer gebiet und hielten sich an einer lichten Stelle des Ufers auf; dem Dampfer, sich photographiren zu lassen, willfahrten sie gerne. Ihre Kleidung bestand aus dauerhaftem baumwollenen, mit getrockneten Achote gefärbten Stoff, bei dessen Anfertigung die Frauen dieser Stämme eine große Geschicklichkeit an den Tag legen. Ihre Bogen und Pfeile sind außerordentlich fein gearbeitet und mit originellen Zeichnungen bedeckt, welche wirklich künstlerische Anlagen verrathen; die An-



Cocama-Indianer aus Peruvien. (Nach einer Photographie.)



fertigung derselben ist Sache der Männer. Am 15. Nachts erreichten die Reisenden San José de Parinari, die Residenz des Gouverneurs jenes ungeheuren Distrikts, wo sie liebenswürdige Aufnahme fanden. Beim Verlassen dieses Ortes tritt man in die Gewässer des oberen Marañon ein und nunmehr nimmt der eigentliche Zweck der Expedition seinen Anfang. Zuvor hatte man, der Notwendigkeit gehörend, noch einige Indianer des sanften, arbeitsamen und intelligenten Stammes der Cocamas angeworben, da die vorhandene Mannschaft nicht mehr im Stande war, gleichzeitig das Schiff zu bedienen und außerdem noch die schwere Arbeit des Holzfallens, die täglich erforderlich war, zu verrichten. Angleich hatte sich auch der Gouverneur dieser Indianer, Neategui, welcher ihrer

Sprache und des Quichua mächtig war, der Expedition angeschlossen. Am 20. Januar erreichte die Schaluppe mit einbrechender Nacht Aqual de San Pedro. Einst befand sich hier ein kleiner Weiler: heute hat die Vegetation die Spuren des Menschen, der davon träumte, in das Reich des tropischen Waldes einzugreifen, vollständig verwischt. Wundervolle Aqual-Palmen erheben sich dort am Ufer.

Nachdem man am 24. Januar die Mündung des Huasfago, den äußersten Punkt, bis wohin europäische Schiffe bringen, passiert und am 26. in San Antonio gelandet hatte, erreichte man am 28. früh Barranca, die letzte indianische Ansiedelung am oberen Marañon, wo die Kleidung des Indianers schon gleich Null, um so zahlreicher



Aqual-Palme. (Nach einer Photographie.)



Landesflaß von Barranca. (Nach einer Photographie.)

aber seine Schmudgenstände sind. Wiener war hier Zeuge einer originellen Familienscene: Am Tage vorher hatte die Frau des Hauses einen kleinen Indianer das Leben geschenkt. Die junge Mutter ritt trotz dem geschäftig im Wohnraum hin und her, während der Herr des Hauses den Weibenden spirte und von seiner Hängematte her sanfte Klageklänge anstieß. Der arme Mensch hielt an Stelle seiner entbundnen Frau das Wocherbett ab. Am 29. traf man an der Mündung des Rio Morona, welchen Herr von Gumburg hatte erforschen wollen, ein. Derselbe erscheint den Wassern des Amazonas gegenüber winzig; doch ist er immerhin 120 bis 150 m breit und seine Ufer sind mit üppigster Vegetation bedekt.

Am 3. Februar befand man sich in der Nähe der Mündung des Rio Mayuriaga, als man mehrere Piragen

von Wilden in einiger Entfernung anfern sah. Die an Bord der Schaluppe befindlichen Cocamas melbten dies mit besorgter Miene, wurden indessen durch die Versicherung, daß man gut, sogar mit einem Geschütz, bewaffnet sei, beruhigt. Trotzdem wurden sämtliche Schußwaffen bereit gehalten und mit Recht, denn alsbald erschien ein Duzend Piragen, jede etwa zehn Eingeborene tragend. Tief, vom Stamme der kriegerischen Kuratos, versehen mit Spiegeln und großen Schiben, waren mit Schmutz bedekt und trugen kurze Ponchos. Trotzdem die Indianer an Bord der Schaluppe freundschaftliche Rufe anstießen, erfolgte doch alsbald ein Hagel von Wurfspeigen, ohne indessen jemand zu verletzen. Das Geschütz ward zum Feuern bereit gemacht; als jedoch der Kanonier, ein Indianer, sich demselben näherte, stürzte er, von einem Speere durch-

bohrt, todt zu Boden. In diesem kritischen Augenblicke eilte Wiener selbst auf das Geschütz zu und feuerte es mit seiner brennenden Cigarre mitten unter die Wilden ab.

Ein entsetzliches Gekräch erfolgte. Doch die Wirkung war eine so radikale, daß innerhalb weniger Minuten kein Angreifer mehr sichtbar war. Am Ufer fand man elf todt



Innere einer Hütte in Barranca.

oder verwundete Kuratos, und herumliegende Speere und Schilde gaben dem Plaze das Ansehen eines Schlachtfeldes. — Eine Stunde später fuhr die Schaluppe weiter

und machte um 4 Uhr Halt, um den todtten Cocama zu beerdigen; nach ihrer Seite tranken seine Gefährten auf seine Anfechtung.

## Der vulkanische Ausbruch in der Sundastraße.

Von Emil Megger.

### I. Erzählung der Vorgänge.

(Zweite Hälfte.)

Der Kontrolleur von Ratimbang hatte sich, wie erwähnt, mit seiner Familie und den Eingeborenen, welche in der Nähe wohnten, nach einem an einer höher gelegenen Stelle befindlichen Hause geflüchtet. Am Montag (27.) Morgen war die Luft noch hell und die Sonne schien; allmählich wurde es dunkler und neblig; man hörte schreckliche Detonationen, viel fürchterlicher, als je vorher der Fall gewesen war; gegen halb 12 Uhr begann ein Steinregen; die größten Steine erreichten etwa die Größe einer Faust. Um halb 1 Uhr war es ganz dunkel geworden, es begann nun ein

heißer Aschenregen, der etwa eine Viertelstunde anhielt. Es war zum Ersticken, die Asche drang selbst durch die Ritzen im Fußboden ein. Der Zustand des Beamten mit Frau und drei Kindern war entsetzlich; die Frau, beinahe besinnungslos, flüchtete aus dem Hause; ihrem Gatten gelang es, sie wieder zu finden, als es etwas heller wurde. Als sie zurück kamen, fanden sie das Haus von Eingeborenen eingenommen, die ihre Verwundeten und Todten dorthin brachten; es war bereits voller Leichen und sie mußten daher anderwärts eine Zuflucht suchen.

Den weiten Verlauf ihrer Fahrt theilte ich weiter unten mit.

Der Rapport der "Verbee" über ihr Schicksal am 27. fährt ebenso lafonisch fort, wie er angefangen hatte; man war eben schon an die furchtbaren Erdrückungen die ganze bauge Platte hindurch gewöhnt und nicht mehr wohl so abspannend, als eine lauge fortbauernde Gefahr, der man ganz passiv ausgelegt ist. Der Kapitän erzählt nur: Um 11 Uhr erhob sich ein heftiger, anhaltender südöstlicher Wind, der Neigung zeigte zu räumen, wodurch das Schiff sich flach nach einer Seite neigte; um 3 Uhr Nachmittags kam plötzlich eine schwere See auf das Schiff los, die Welle erhob sich wohl 20 Fuß hoch und gab dem Schiffe einen Stoß, der alles vom Bug bis zum Ruder erschütterte. Das Gewitter hielt immer noch an. Das Quecksilber und der Zeiger der Barometer bewegten sich fortwährend zwischen 28 und 30 Zoll. Die Chronometer waren durch den furchtbaren Stoß, den das Schiff erhalten hatte, stehen geblieben. 6 Uhr Nachmittags wurde notirt: Dunkelheit und Gewitter dauerten fort, doch war das Meer verhältnißmäßig ruhig. Bei dem Schen der Woge sahen wir, daß wir auch allen Seiten von einem Bimssteinmeer umgeben waren. Um Mitternacht ließ das Gewitter nach, die Woge waren entsenkt. Am 28. Morgens 4 Uhr konnte das große Marssegel beigelegt werden. Um 8 Uhr wurde es Tag, das Wetter war ruhig und hell. Das Schiff lag wohl 8 Zoll die voller Höhe und Krana und Tawe überzog eine durch die Höhe und die darauf gefallenen feinen Regen gebildete Kruste. Im Ganzen sind wohl 40 Tonnen Höhe vom Schiff entfernt worden. Wir fehlten mehr Segel bei. Um 12 Uhr segelten wir unter vollen Segeln direkt auf die Javaspitze los; die dicke Bimssteinlage, welche das Meer bedeckte, that der Schnelligkeit des Schiffes Eintrag. Um Mitternacht sah man das Neufenster auf Javab Spitze. Bei dem Passiren von Prinzinsiel bemerkte man 1 1/2 bis 2' dicke Bänke von Bimsstein. Nachmittags (also am 29.) passirten wir Kratalan, östlich von der Insel. Soweit wir sehen konnten, war die Insel durch zwei Risse in drei Theile getheilt. Die See war noch immer mit Bimsstein bedekt, und wir sahen hier und da Leichen treiben.

Der "Koubon" wollte, wie oben schon gesagt ist, am 28. Morgens die Kampangai verlassen; es fiel noch ein leichter Bimsstein- und Aschenregen. Auf der Sumatrafüste sah es ungemein traurig aus; alles war faßl, die Bäume hatten dem Gewicht der Höhe und des Schlammes größtentheils nachgegeben, insoweit sie nicht durch die Wellen mit fortgerissen waren. In der Richtung von Putu Tiga war der Eingang der Bai durch ganze Bimssteininseln geschlossen, die wie Klippen in das Meer hinaus liefen und eine Verbindung zwischen Putu Tiga, Sebuku und dem Festland bildeten. Da das Fahrwasser in der Lagundistrafße im Vergleich hiermit offen war, setzte man Kurs nach dieser Richtung. Bald sah man auch dort eine Bimssteininsel, die ungefähr 3 m dick war und den Weg versperrte. Doch der "Koubon" mußte um jeden Preis aus der Kampangai kommen und dampfte wacker auf die treibende Masse an, die sich öffnete, aber hinter dem Schiffe gleich wieder schloß. Wohl entstanden einige Störungen an der Maschine, doch die Gefahr war überwunden.

Da der Kapitän zunächst nach Anjer zurückkehren wollte, setzte man Kurs durch die Zundastrafße, erst westlich, dann südlich von Kratalan und später zwischen dieser Insel und der Javaspitze. Man sah hierbei, daß die Insel größtentheils verschwunden war. Eine steile Kraterwand stand noch, die andere Hälfte der Insel war im Meere versunken. In der fentredten Kraterwand sah man große Risse und

Sprünge, aus denen Dampf aufstieg. In dem Meere zwischen Kratalan und Sebosi, wo der wenigen Stunden noch die größten Schiffe passiren konnten, sah man vulkanische Risse, die sich aus dem Meere erhoben. Hier war die vulkanische Kraft noch in voller Wirkung. An acht Stellen sah man Eänen sich erheben, die sich aus einem schwarzen Punkt bildeten; ein solcher Punkt wurde nach und nach größer und bekam einen weißen Rand, die Äule erhob sich bis zu einer großen Höhe und verschwand, um bald einer neuen ähnlichen Erdrückung Platz zu machen. Waren dies Wasserhöfen oder vulkanische Erdrückungen? Es ist schwer zu entscheiden. (Ich komme auf diesen Punkt weiter unten zurück.) Von der Höhe von Anjer sah man nur noch ein Stück des Ventspinnens (etwa 10 m hoch, ursprünglich war er, wie oben schon erwähnt, viel höher), das gewissermaßen ein Obvalmal bildete und allein die grane Färbung unterbricht, die, wie ein Todtenleid, über die Stelle ausgebreitet war, wo Anjer einmal stand. Selbst seine Ruinen sind stehen geblieben, nur hier und da ein paar ganz entblätterte, farblose Bäume. Ebenso sind die Inseln in der Strafße verwüstet, das Meer überall mit Treibholz und Leichen bedekt. Nachdem der "Koubon" in Bantam gewesen, wendete er den Bug nach Padang an und hatte in der Nacht vom 28. auf den 29. August noch einen Aschenregen.

Wiewohl die Berichte aus Katimbang, soweit sie oben nicht schon mitgetheilt sind, wenig Beiträge zur Ergänzung der bereits mitgetheilten Thatfachen liefern, erlaube ich mir bei denselben einen Augenblick stehen zu bleiben, weil in ihnen ein eufeliches Bild des Leidens einer einzelnen Familie gegeben ist. Wir oben schon angegeben ist, hatte sie ihr schlingendes Lobbad verlassen müssen und sie zog, Mann, Frau und Kinder, mit Brandwunden bedekt, einige Tage plantos herum; am Dienstag (28.) Morgens verlor sie ein Kind; sie mußte die Leiche zurücklassen. Es dauerte mehrere Tage, bis sie eine Kuberstätte fand, wo sie sich wenigstens etwas erholen konnte und erst am Sonnabend (1. September) bekam sie, und zwar durch einen glücklichen Zufall, Hilfe. Ein Dampfschiff nämlich, welches nach Telok Batang geschickt war, konnte wegen der ungeheuren Massen treibenden Bimssteine, welche das Meer bedeckten, nicht weiter vordringen, und man war daher geblendet um zu versuchen, hier längs der Küste nach Telok Batang vorzubringen; bei dieser Gelegenheit hatte man die Unglücklichen gefunden; am 2. September kamen sie in Batavia an.

Einige Berichte von Schiffen, welche während des Ausbruchs in der Javalee sich befanden, mögen hier noch eine Stelle finden. Der Uebel der Arbeiten zu Merak befand sich am 26. August zu Batavia; am 27. in aller Frühe war er mit einer Hopperbarge nach Merak abgefahren. Untermegs wurde er durch den Aschenregen überfallen, der mit feineren und stärkeren Steinflüssen vermischt war; bald war es vollkommen dunkel geworden und das Meer fing an so ungesund zu werden, daß man gegen 12 Uhr beschloß, den Anker fallen zu lassen. Kaum war dies geschehen, als das Schiff so furchtbar zu schlingern und zu stampfen anfing, daß der Anker losließ und das Fahrzeug hin- und hertrieb. Erst um 3 Uhr nahm diese Erdrückung an Heftigkeit ab, während es zugleich etwas heller wurde. Man dampfte dann bis etwa 5 Uhr weiter und hierauf ließ man, da man glaubte nicht am Lande zu sein, den Anker fallen. Während der Nacht sah man ein starkes Leuchten, ungeheuren Lichtstrahlen ähnlich, welches von vielen leuchtenden Augen im Süden und Westen begleitet war. Das Meer erbebt wiederholt so stark, daß man gegen den Grund zu stoßen glaubte, doch das Loth ergab eine Tiefe von etwa 12 Faden.

plötzlich wurde das Meer tobenstill und das Wasser spiegelglatt. Nachdem man noch zwei in einem Boote in Noth befindliche Eingeborene aufgenommen hatte, wartete man den Tag ab und sah gegen 6 Uhr Morgens, als das Tageslicht wieder durchbrach, daß man sich in guter Richtung, etwas südlich von der St. Nikolaospitze befand, worauf die Kreise fortgesetzt wurde. Das Meer war voller Bäume, Vinsstein und Treibholz. Je mehr man sich der St. Nikolaospitze näherte, um so grauer sah die Küste aus, während die Bergabfälle bis zu einer gewissen Höhe ganz von Bäumen und Sträuchern entblößt waren; die St. Nikolaospitze war ganz fahl geworden, die Inseln Tempora und Saleier waren verschwunden. Zwar in den Bergschien in fünf Stadien getrennt zu sein. Als man in die Nähe der Steingruben von Merak gekommen war, konnte man weder Pulu Merak noch die Javanische wieder erkennen. Mit vieler Mühe erreichte man das Land, wo man den europaischen Luchhalter (nach dessen Mittheilungen ich oben bereits über die Vorgänge zu Merak berichtet habe) und zwei Eingeborene fand. Alles war verwüftet, keine Mauer war stehen geblieben, eine Lokomotive fand man etwa 500 m von der Stelle, wo sie gestanden hatte, landeinwärts; die Theile derselben waren wie schwaches Blech eingedrückt und verdrückt. Die Höhe des Wassers wurde nach den Spuren, die dasselbe an den Felsen hinterlassen hatte, auf 30 bis 40 m geschätzt. Nachdem man noch zwei gerettete Personen und ein Kind, die man ebenfalls dort gefunden, aufgenommen hatte, kehrte man nach Watavia zurück.

Höchst interessant ist noch der Bericht des „Annelen“, der am 27. mit Bestimmung nach der Sundastraße und Mantuis von Singapora abfuhr. In demselben wird gesagt: „Die letzten 24 Stunden hatten wir sonderbares Wetter, aber am 27., Morgens um 10 Uhr, war es so dunkel, daß man genöthigt war, alle Lichter anzuzünden; ein Ächsen- und Vinssteinregen fiel, der Barometer stieg und sank fortwährend etwa  $\frac{1}{2}$  bis 1 Zoll in der Minute. Der „Annelen“ lief auf die unter dem Winde gelegene Seite des Nordwächters; gegen Abend fiel der Wind, der Ächsenregen hörte auf, aber es war schwarze Nacht. Am 28. dampfte das Schiff in der Richtung nach der Sundastraße weiter durch Vinsstein und Trümmer jeder Art. Man sah, daß der Strom einer Fluthquelle sich auf die Küste geworfen und alles mit sich gerissen hatte. Anjer und der Vechtthurm waren verschwunden, nur ein kleiner Theil des letztern stand noch. Man hatte Nähe die Küste zu erkennen. Der Wächter des Vechtthurms auf Javas I. Funst fragte nach Reingsteinen und erzählte, daß schreckliches Wetter gewesen sei; noch in 200 Meilen Entfernung von Javahob hatte der „Annelen“ Ächsenregen.

Ich werde nun noch in möglicher Kürze mittheilen, welche Beobachtungen an einigen anderen Stellen im Indischen Archipel gemacht wurden.

In Watavia selbst hörte man am Nachmittage des 26. starken Donner in westlicher Richtung; es war wie ein entfernter Donner, in den sich vereinzelt starke Detonationen mischten; obwohl man schon seit einigen Monaten an derartige Erscheinungen gewohnt war, hing man an, sich in der Nacht zu demnichtigen, namentlich nachdem durch einen Schlag ein solcher Luftsturm erzeugt war, daß die Gasflammen erloschen. Als der Morgen kam, war der ganze Himmel wie in dichten Nebel gehüllt, die Sonne wurde nicht sichtbar; gegen 7 Uhr etwa bemerkte man den ersten Ächsenregen, der bald stärker wurde; ehe die Mittagstunde gekommen war, lag Watavia da in dichter Finsterniß gehüllt; die Temperatur sank bedeutend (einzelne Berichte sprechen von

10° Abnahme), alle Geschäfte standen still. Immer heftiger wurde der Ächsenregen, viele Leute, namentlich im chinesischen Viertel, die sich einer Frau bemächtigen konnten, brachten ihre Familien, ihre Schätze und einige Lebensmittel in dieselbe, um sich auf diese Weise zu retten. Kurz vor Mittag stieg das Wasser plötzlich, warf eine Anzahl Fahrzeuge auf den Strand, richtete aber im Uebrigen keinen großen Schaden an; das Hafenthiel hatte in großer Gefahr geschwebt, viele Materialien wurden weggespült und einige Fischer, die auf dem Hasenbaum standen, fortgerissen; die westliche Hasenmauer stürzte in einer Länge von 100 m ein, in die östliche Mauer wurden zwei, 50 und 100 m breite Breschen gelegt.

Größer waren die Verheerungen in der Nähe von Watavia; zu Amsterdam wurde das Trockenbock von den Anlern geschlagen und trieb dem Meere zu. Durrst wurde überschwemmt; die ungeheuren Kanonen, an denen die Schiffe festgelegt worden, brachen wie Kisten durch.

Als Grenze des Ächsenregens während der Eruption kann Tjirbon bezeichnet werden; die Grenze der Wellenbewegung auf der Nordküste von Java war nach den indischen Berichten Pamanak; am Hoek van Krawang und in der Nähe desselben fand noch eine Ueberschwemmung statt, die jedoch keine Menschenleben vernichtete; die Höhe derselben betrug etwa 8 Fuß, im Hafen von Priok, wie ich schon früher berichtet habe, 5,4 m. Bedeutendere Opfer, namentlich an Menschenleben, forberte die Ueberschwemmung westlich von Watavia bis zum St. Nikolaospunkt; über diese ganze Breite hin sind die Wellen weit ins Innere des flachen Landes eingedrungen; über die Vorgänge an der Westküste von Java längs der Sundastraße habe ich meinem vorläufigen Berichte in sachlicher Beziehung nichts mehr hinzuzufügen. Längs der Südküste wurde das Erbeben weithin gespürt. Ueber die kleine Insel Teli spülten die Fluthen hin und längs der Südküste machte sich eine heftige Wellenbewegung fühlbar, welche jedoch, obwohl sie bedeutenden Schaden an Fischerfahrzeugen verursachte, nur wenige oder keine Menschenleben vernichtete.

Als Grenze, wo noch eine genauere Beobachtung zu registriren ist, kann ich Tjilatjap nennen; es wird berichtet, daß dort in der Nacht vom 26. zum 27. eine Fluthwelle ankam, die anfänglich nur eine Höhe von 4 bis 5 Fuß hatte, später wieder abnahm, doch am 28. Nachmittage und zwar während der Ebbe so sehr zunahm, daß das Wasser im Ratiosofanal 6 Fuß über den gewöhnlichen Wasserstand stieg, der Hasenbaum, der sonst bei dem höchsten Wasserstande noch etwa 3 Fuß über dem Meeresspiegel liegt, wurde bei dieser Gelegenheit ganz überflutet. Auch von weiter südlich gelegenen Orten an der Südküste sind Berichte über die Meeresswellenbewegung eingelaufen, auf die ich jedoch nicht weiter eingehe, da dieselben theils nur sehr allgemeiner Art sind, theils aber auch und insofern weniger interessieren, als ja bekanntlich die Bewegung des Wassers sich auf der ganzen Erde bemerkbar gemacht hat.

Was Sumatra betrifft, so will ich hier nur anführen, daß das Götöse, die Detonationen selbst in Alich auf der äußersten Nordspitze so deutlich gehört wurden, daß ein Theil der Garnison ausrückte, weil man glaubte, das Kanonensfeuer eines von den Atjinejen angegriffenen Forts zu vernehmen; ähnliche Beobachtungen von immer stärkeren Detonationen wiederholten sich bis zur Südküste hin; die Fluth wurde ebenso längs der Ost- und der Westküste beobachtet. Von der Ostküste merkte man auch Palembang (27. Aug.). Letzte Nacht haben die meisten von uns wachend zugebracht. Die hier beobachtete Naturerscheinung war majestätisch und furchterregend. Die Detonationen

gleichen Kanonenschüssen, die auf kurzen Abstand abgefeuert wurden. Laffen, Gläser, Lampen, alles war in Bewegung; ab und zu fühlte man eine Erschütterung, wie wenn der Wind eingeschlagen hätte. Seit 12 Uhr sahen wir heute beim Vampensicht. Um 11 Uhr 30 Min. sah ich eine eigenthümliche Ercheinung im Südosten; ich laß sie nicht besser beschreiben, als indem ich sie mit einem fächer oder Flaumweiß von Silberfarbe vergleiche, der sich auf einer bleifarbenen Luft, wie man sie im Centrum oder an den Rändern eines Gulles im Meerbusen von Bengalen sieht, scharf abhob. Nach etwa einer Viertelstunde war die Ercheinung verschwunden, der ferne Donner hörte auf und ein dichter Staub (Aschen-) regen fiel, der die Luft so sehr verfinsterte, daß überall die Lampen angezündet wurden.

Als Grenze der Verneigung, welche die Fluthwelle über das Land brachte, laß man Wallé Hoel ansehen. Der Fuß des aus Gien konstruirten Leuchthurmes liegt etwa 2,5 m über dem Wasserspiegel; zur Bedienung des Lichtes befanden sich dort fünf Europäer, denen 14 Zwangearbeiter (Eingeborene) zur Aenfkstellung beigegeben waren. Die Fluth hatte hier den unteren eisernen Thür der Thurmes zerstört, die Nebengebäude mit fortgerissen und zehn Eingeborene getödtet, drei Europäer und vier Eingeborene verwundet. Der Rapport des Residenten von Bentalen sagt weiter darüber, daß einige Dörfer in der Nähe der genannten Spitze ganz vernichtet wurden, wobei 34 Menschen umkamen; 122 retteten sich nach höher gelegenen Orten; weiter an der Westküste verursachte die Fluthwelle nur verhältnißmäßig geringen Schaden, während zu Krod und auf der Insel Batu Pfang, obwohl sie nicht weit von der Spitze entfernt sind, nichts von der Meeresbewegung bemerkt wurde, was man dem Umstand zuschrieb, daß beide in einer verhältnißmäßig tiefen Vucht liegen, so daß die Welle abgelenkt wurde. Uebrigens ist auch hier ein leichter Kühenregen beobachtet worden. Ueber die Grenze der Ueberfluthung an der Südostspitze von Sumatra wird es schwer sein, etwas Bestimmtes zu erfahren; mit Rücksicht darauf, daß ein großer Theil der Küste flaches Morastland ist, darf man wohl annehmen, daß die Wellen ziemlich weit landeinwärts gedrungen sind; der Kühenregen scheint durch eine Vauie, die man etwas nördlich von Wallé Hoel nach Palembang zieht, begrenzt gewesen zu sein. Ueber die vulkanischen Ercheinungen, die vor und nach der Eruption im Archipel beobachtet wurden, werde ich weiter unten ausführlicher sprechen; hier will ich nur erwähnen, daß Dr. V. Hagen am 27., Nachmittags, weiße Dampfswollen sah, welche sich aus dem Vulkan Sipoai erhoben. Viel heftigere Ercheinungen wurden am Merapi (auf Sumatra, 0° 20' südl. Br. und 100° 28' östl. L. Gr.) beobachtet. Ein Korrespondent schreibt hierüber aus Sabang Ranjang: „In der Nacht war anhaltendes, ferne Geräusch gehört worden, welches am Vormittag des 27. fortbauerte; um 8 Uhr 30 Min. hörten wir einen starken Schlag, worauf sich eine einzelne dicke Rauchwolke aus dem Berge erhob, die bald abtrieb; jetzt erhob sich aus Dampf an einer ziemlich weit vom Krater entfernten Stelle, von dem man nicht entscheiden konnte, ob er von angeworfenen Massen oder von neu entstandenen fumarolen herrührte. Nach weiteren fünf Minuten wiederholten sich ähnliche Vorgänge, dann wurde es vollkommen still. Um 10 Uhr 50 Min. hörte man ein hohes Dröhnen, eine neue Rauchwolke erhob sich, Asche fiel in östlicher Richtung vom Krater nieder, zwei weitere Rauchswollen erhoben sich und als diese verschwunden waren, lag der Berg ebenso ruhig da wie am Morgen. Die ganze Zeit hindurch hörte man ein säckelndes Geräusch in der Ferne, welches nach 11 Uhr befugter wurde.“ Aus Tapaai

(Priaman, Sumatra) wird berichtet: In der Nacht vom 26. auf den 27. wurde ein heftiges Geräusch auf allen Seiten vernommen, es war wie Ornebel- und Kanonenfeuer und man dachte allen Erstes an ein Geschütz. Rauchswollen drangen aus dem Voben in der Nähe des Merapi. Am Morgen des 27. sah man Rauchswollen, die sich aus dem Krater des Merapi erhoben; die Ercheinungen werden in ähnlicher Weise beschreiben, wie dies eben nach dem Bericht aus Sabang Ranjang schon gesehen ist. Am Nachmittag wurde eine ungewöhnlich starke Ebbe und Fluth beobachtet.

Ich muß davon absehen, weitere Berichte aus dem Indischen Archipel über die während des Ausbruchs beobachteten Ercheinungen auch nur auszugeweiße mitzutheilen; ich will nur noch erwähnen, daß man die Detonationen weit über die Grenzen von Niederländisch-Indien hinaus vernommen hat; in Singapoer, an Manila, in Saigon wurden sie deutlich gehört, ja an verschiedenen Punkten, unter anderen an den beiden zuerst genannten, so deutlich, daß man Kriegsschiffe ausfendete, um nach der Ursache der Schüsse (dann dafür hielt man sie) Erkundigungen einzuziehen.

Einzelne der betreffenden Zeitangaben verdienen besondere Aufmerksamkeit, wie ich unten näher andeuten werde. In Pontianak (Borneo) wurden Detonationen gehört vom 26. Abends 7 Uhr bis um 27. Morgens 8 Uhr (am heftigsten); von 1 Uhr bis Abends nach 10 Uhr wurden keine mehr beobachtet, worauf wieder eine kurze Zeit lang Ercheinungen gehört wurde; auf Bali vom 26. Morgens 8 Uhr bis 27. Mittags 1 Uhr; in Banca am 27. Nachmittags 4 Uhr (alles nach Dröze).

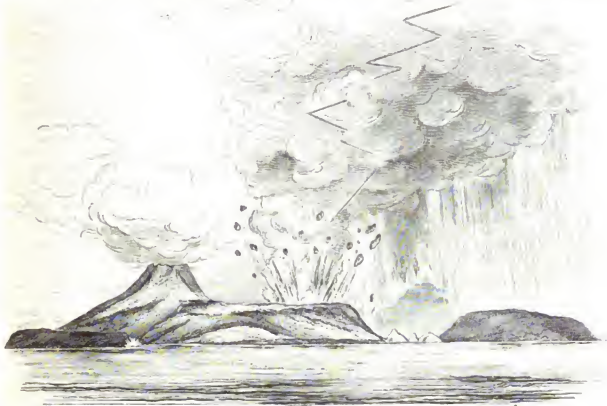
Ich glaube im Vorhergehenden den wesentlichen Inhalt aller mir zugänglichen Berichte erschöpft zu haben, wobei ich allerdings hinzufügen muß, daß es mir sehr leid thut, keine Berichte von dem Personal der Leuchthürme auf Wallé Hoel und Javas „Erstem Thurm“ gesehen zu haben, was im Interesse nicht so sehr der Beschreibung der Vorgänge selbst, als vielmehr des aus den einzelnen abgebrochenen, unzusammenhängenden Angaben herzustellenden Gesamtbildes so sehr wünschenswerth gewesen wäre.

Trotzdem will ich dies jetzt in allgemeinen Zügen versuchen; die nähere Begründung meiner Annahme werde ich weiter unten geben.

Zeit dem ersten Ausbruch im Mai hatten wiederholte Eruptionen stattgefunden, ja ein zweiter Krater hatte sich gebildet; die Ausbruchsstelle lag nur etwa 200 Fuß über dem Meer. Ich muß hier auf die Form Krakatau's etwas näher eingehen, als ich früher gethan habe, da durch Illustrationen, Karten und Beschreibungen verschiedene Irrthümer über die Gestalt der Insel verbreitet worden sind. Vor dem Ausbruch, als die Insel noch über und über mit üppiger Vegetation bedeckt war, zeigte sie sich als eine Masse, die aus einem Kegelsberge bestand, der an drei Seiten (West, Süd, Ost) ziemlich gleichmäßig ins Meer abfiel. Nach Norden zu jedoch reichte der Abhang des Kegels nur etwa bis zu 200 bis 300 m über den Wasserspiegel, um dann in einem langen Klüften hin abzulaufen, der erst ganz am Ende wieder ziemlich steil ins Meer abfiel; die tiefsten Vorsprünge erreichten kaum eine Höhe von 60 bis 70 m und verbanden sich in ziemlich gleichmäßiger Neigung mit dem Fuß des großen Kegels. Eine gute Ansicht der Insel, aus Südwest gesehen, befindet sich in Jungbunns, Java (holländische Ausgabe), II, S. 6. Wenn man jedoch von Norden kam, sah man am Nordrande aufsteigend eine kleine Erhebung, die auch in den Zerfallen als Kuppe angebeudet ist, wenn man dagegen die Insel von einem

erhöhten Standpunkte aus überblicke — ich hatte Gelegenheit, sie mehrfach bei wunderbar heller Luft von der Spitze des Karang zu sehen —, so verschwand diese scheinbare Erhöhung und die Insel erschien wie die aus den Vorbil-

dem zum Situationszeichnen bekannte Klippe mit am Abend aufgesetztem hohen Kegel. Es ist möglich, daß sich in dieser Masse einzelne tiefere Einschnitte befanden, die sichtbar wurden, nachdem die Raumbedeckung verjengt



Kralatan des Kralatan im Mai 1883.

oder verbrannt war; sicher bin ich jedoch, daß kein zweiter Kegelberg von 822 m Höhe in der Mitte der Insel bestanden hat, wie es nach der Angabe einer holländischen

Karte der Fall gewesen sein soll; sie läßt ihn bei der Eruption im Meere verschwinden. Ich würde diesen Umstand nicht so entschieden betonen, wenn nicht gerade auf



Kralatan nach dem großen Ausbruche im August 1883.

diesen zweiten 822 m hohen Kegel in einer Notiz, welche der betreffenden Karte zur Empfehlung dienen sollte, ein besonderer Nachdruck gelegt und das Fehlen derselben der Edstein'schen Karte zum Vorwurf gemacht wäre und außerdem dieser verschwundene Kegelberg seinen Weg auch schon

weiter gemacht hätte. Nach dieser kleinen Abweisung kehre ich zur Sache zurück.

Durch diese anhaltende vulkanische Thätigkeit waren schon Veränderungen in der Form der Insel verursacht worden, denn daß sehr beträchtliche Auswurfmassen theil-

weise weit entfernt beobachtet worden sind, ergibt sich aus zahlreichen Berichten. Es genügt, hier an einige derselben zu erinnern. So brachte die „Natura“ vom 27. September eine Mittheilung, daß das Schiff „Ziam“ auf seiner Reise von König George's End nach Colombo am 1. August auf 6° südl. Br. und 89° östl. L. sich mehr als vier Stunden lang durch große Bimssteinmassen bewegte, welche sich, soweit man sehen konnte, angedehnten. Trotz der großen Entfernung von Krakatau (700 Meilen) blühten diese Auswurfmassen doch mit der genannten Insel in Verbindung zu bringen sein; jedenfalls aber ist dies in Bezug auf die folgende Mittheilung der Fall: Das englische Kriegsschiff „Caretta“ hatte am 9. Juli die Sundastraße passiert und war dicht an dem damals thätigen Krakatau vorbeigekommen, dann passirte es ein unabsehbares Bimssteinfeld bis zum Abend des 12. Juli; die Mittagsbeobachtungen an genanntem Tage hatte die geographischen Koordinaten 9° 54' östl. L. und 89° 53' südl. Br. ergeben. Die Bimssteinmasse war nicht mit dem Schiffe mitgetrieben, da während der ganzen Zeit eine Gegenströmung konstatirt worden war; die Bimssteinstücke waren alle vom Wasser zerstreut und mit etwa einem Zoll langen Entensmücken bedeckt. Aus diesem Wenigen ergibt sich, daß die Zerstörung schon seit längerer Zeit vorbereitet war. Der eigentliche Ausbruch fing am 26. halb nach der Mittagsstunde an und kurz darauf wurden die ersten Einbrüche des Wassers in die tosenden Massen und die hierdurch bewirkten Eruptionen beobachtet. Anders doch glaube ich die schon lokalirten Wellen nicht erklären zu können, die sich in ganz bestimmter Richtung sichtbar machten und selbst auf kurzen Abstand von dem direct getroffenen Punkte nur eine ganz sensible Wirkung zeigten. Ich werde die in Bezug auf die Meeresschwung gemachten Beobachtungen im Zusammenhang weiter unten besprechen und begnüge mich vorläufig nur noch zu bemerken, daß die Richtung dieser Eruptionen eine ziemlich konstante war. Nachdem der Ausbruch etwa 18 bis 20 Stunden lang gedauert hatte, die Einbrüche des Wassers immer stärker, die Eruptionen natürlich auch immer heftiger geworden waren, kam endlich am 27. zwischen 9 und 10 Uhr die eigentliche Katastrophe. Ob durch dieselbe schon die Zerstörung der Insel vollendet wurde oder ob der Theil des Kegeles, dessen Vase durch die Eruption untergraben war, später erst nachstürzte, ist eine ziemlich überflüssige Frage, doch scheint es mir nach den oben mitgetheilten Berichten möglich, daß auch noch in der Nacht vom 27. zum 28. vulkanische Thätigkeit, Vichterecheinungen u. z. bemerkt waren. Es ist jedoch auch sehr möglich, daß wir hierbei nur an die Entwicklung von Wasserdampf (der sich in den treibenden glühenden Massen bildet, wenn Wellen mit benachbarten in Verbindung kamen) zu denken haben, während die Vichterecheinungen vielleicht auf elektrische Wirkung zurückzuführen sind. Wenn man sich erinnert, daß der „Charles Val“ in der Nacht vom 26. auf den 27. das Voth schon ganz warm aus einer Tiefe von 20 Faden heraufholte, so wird man es begreiflich finden, daß die treibenden Auswurfmassen lange Zeit noch eine ungeheuer hohe Temperatur behalten konnten, wie dies denn auch der Bericht des Kommandanten des Anfinambefährgens „Hydrograaf“, des Vizekapitäns M. G. van Doorn, der Ende October geschrieben wurde, bestätigt.

Sicher ist es jedoch, daß der „London“, der die Insel am 28. dreimal passirte, sie in ihrer jetzigen Gestalt fand. Der Bericht der „Verbiec“ weicht nur scheinbar davon ab; er sagt, wie oben angeführt wurde, die Insel schien durch zwei Risse in drei Theile gespalten zu sein“. Die drei

Theile waren eben die Ueberbleibsel von Krakatau, ferner Verlaten Eiland und Vangelian. Früher hatte man, wenn man östlich von Krakatau passirte, die drei Inseln als eine geschlossene Masse gesehen; nachdem der größte Theil von Krakatau verschwunden war, bemerkte man sowohl diese Risse als den zwischen „Vangelian“ und „Verlaten Eiland“ bestehenden Zwischenraum, der jetzt nicht mehr durch die Spitze von Krakatau ausgefüllt wurde.

Die vom „London“ zwischen Sebesti und Krakatau bemerkten Eruptionen, über deren Natur man sich nicht entscheiden konnte (ob es nämlich vulkanische Eruptionen oder Wasserhosen gewesen), die aber als 16 neue Vulkanen in die nach Europa geschickten Telegramme sich eingebracht haben — sie sind auch in meinem früheren Bericht durch ein ? ausgezeichnet — finden durch die Untersuchungen des Vizekapitäns J. S. van Doorn eine einfache und sehr einleuchtende Erklärung. Er sagt darüber: Die Inseln, welche zwischen Krakatau und Sebesti entstanden sind, liegen wie eine Gruppe rauchender und dampfender Felsen da; wenn man sie aus der Ferne sieht, erweisen sie wirklich den Charakter an eine große Anzahl thätiger Vulkanen. Aus der Nähe gesehen, zeigte es sich, daß diese Steinhaufen größtentheils aus sehr erhitzen Bimssteinmassen, die mit Crapstoffsäure vermischt waren, bestanden; in diesen Massen befanden sich zahlreiche Risse und Sprünge, in welchen in Folge der heftigen Verbrennung sich fortwährend Wasserdampf entwickelte. Eine ähnliche Erscheinung zeigte sich an dem sieben gebliebenen Theile des Kegeles. Wenn solche Beobachtungen noch etwa zwei Monate nach dem Ausbruch gemacht wurden, so wird diese Thatfache einen Nachsatz für basenige abgeben können, was man gleich nach dem Ausbruch beobachtet konnte, und wenn man dies berücksichtigt, wird man es erklärlich finden, daß man in den nachgehenden Bimssteinmassen rauchende Vulkanen sah.

Ehe ich dazu übergehe, eine Uebersicht über die durch die Katastrophe hervorgerufenen Veränderungen zu geben und mitzutheilen, welche Verwüstungen angerichtet worden sind, muß ich eben noch auf die oben mitgetheilten Berichte des „Charles Val“ eingehen, die, was die Zeitangaben angeht, mit allen anderen Berichten einen konstanten Unterschied von beinahe zwei Stunden zeigen. Ich habe mich vergebens bemüht, hierfür eine annehmbare Erklärung zu finden. Daß die Zeit nach einem Chronometer aufzeichnet worden ist, dessen Stand mit der Zeit seit im den oben erwähnten Unterschied differirt, und man vergessen habe, die Korrektion mitzutheilen, scheint ein praktisches Hindernis, das aus den Verb der Schiffe herriehenden Unvotheiten hergeteilt sind, beinahe ganz unannehmbar, obwohl es allerdings eigenthümlich ist, daß man am 27. bei hellem Wetter und Mondschein die Inseln erst um 6 Uhr gesichtet haben sollte, wie der Kapitän angibt. Doch selbst wenn man einen konstanten Irrthum in den Zeitangaben annehmen wollte, wird es immer noch schwer sein, andere Punkte aufzuklären. Nach dem Bericht des Kapitäns passirte das Schiff um 8 Uhr den Vichtthurm und um 8 Uhr 30 Min. Anjer. Wenn man also annimmt, daß die Zeitangabe um beinahe zwei Stunden schlechter ist, so würde anstatt der ersten Zahl etwa 6 Uhr, anstatt der zweiten 6 Uhr 30 Min. gelesen werden.

Daß aber in dieser Zeit die ersten der fünf genannten Ort verhängnisvollen Wellen sich auf benachbarten lözten, unterliegt nach allen anderen Berichten gar keinem Zweifel, und zwar muß diese erste Welle schon eine Höhe von 10 bis 12 m erreicht haben. Eine solche Wasserwelle könnte aber der Beobachtung kaum entgangen sein.

Ebenso aber konnte eine solche Wasserwelle der Beob-

achtung nicht entgangen sein, wenn das Schiff sich, so wie es angegeben wird, um 6 Uhr ganz nahe einer Kratatau mit Anjer verbindenden Linie befunden hätte. Auch hätte man die Welle, welche Merlot zerbrach, ganz bestimmt früher beobachtet müssen; hier zeigt sich ebenfalls ein unerklärlicher Unterschied in der Zeitangabe, während die Beobachtungen selbst, die einander folgenden Wellen, die Finsterniß u. gut mit andern Angaben übereinstimmen. Ich will hinzufügen, daß es nicht gerade unmöglich ist, daß man an Bord des „Charles Val“ wirklich Anjer gesehen hat, nachdem die ersten Wellen beinahe alles Lebendige doer vernichtet hatten, ehe die Gebände und der Leuchtturm durch die nachfolgenden Wellen zerstört waren. Hierbei ist nur anfallend, daß die Zeichen, die das Schiff machte, vom Leuchtturm nicht erwidert wurden; es darf wohl angenommen werden, daß die Menschen, welche sich vorhin getretet hatten und sich von einem gräßlichen Tode in einer ver-

heerten Umgebung bedroht sahen, gewiß ängstlich nach dem Meere ausschauten, wo ein ankommendes Schiff ihnen Rettung zu bieten schien, von wo aus sie aber möglicherweise durch eine neue Gefahr bedroht wurden. Ich glaube daher, daß man die im Bericht des „Charles Val“ bei der Erzählung der Ereignisse des 27. gegebenen Zeitangaben verwenden muß, während die Schilderung der Ereignisse selbst mit den übrigen Berichten sehr wohl zu vereinigen ist.

Wenn man die aus den verschiedenen Punkten des Archipels eingelaufenen Angaben über Detonationen auf die Zeit von Kratatau reducirt und die Geschwindigkeit des Schalles berücksichtigt, findet man auch einige Abweichungen, die zum Theil darauf hinweisen, daß nach der Katastrophe, die, wie schon erwähnt, etwa um halb 10 Uhr Morgens stattgefunden hat, die vulkanische Thätigkeit noch nicht erloschen war.

## Die Sahara.

Von W. Kobelt.

Das Koubaire-Lesspé'sche Projekt hat die allgemeine Aufmerksamkeit wieder mehr auf die große Wüste gelenkt. Trotz allem, was darüber geschrieben worden, erhält sich in der populären Tagesliteratur die Fiktion vor einer Verwandlung der Sahara in Meer und dadurch bewirkter Wiederkehr der Eiszeit oder doch einer wesentlichen Verschlechterung unseres Klimas, und namentlich die Ansicht, daß die Wüste, wenigstens zum größeren Theile, relativ frisch gehobener Meeresgrund sei. Sehr zur rechten Zeit kommt darum eine Schrift von Zittel<sup>1)</sup>, die eigentlich die Einleitung zu dem großen Werke über die Geologie und Paläontologie der libyschen Wüste bildet, aber auch separat erscheinen ist und somit auch denen zugänglich wird, für welche das Hauptwort zu theuer — und zu streng wissenschaftlich ist.

Zittel beschäftigt sich zunächst mit der Feststellung der mittleren Höhe der Sahara. Seine Resultate weichen erheblich von denen anderer Forscher ab, welche, durch einzelne hohe Erhebungen verführt, geneigt waren, der Wüste eine mittlere Erhebung von 3000 Fuß und darüber zuzuschreiben. Diefelbe erscheint vielmehr, trotz einzelner Gebirgsmassen, als ein Flachland, ja sogar als ein Tiefland, dessen mittlere Erhebung nur 300 bis 400 m beträgt; sie ist in der Mitte angeschwollen und flacht sich nach den Rändern zu ab; nur kleine Randgebiete liegen in eigentlichen Depressionen. Das 1500 bis 2000 m aufliegende Bergland der Ahaggar mit dem sich südlich daran anschließenden Air oder Ahen schreibt die Sahara in zwei Hauptabtheilungen, die westliche, im Norden vom Atlas begrenzt und theilweise durch ihn gehoben, und die östliche, welche eigentlich wüstenartige, welche durch eine theilweise unter dem Meeresspiegel hinabstinkende Depression vom Plateau von Tafala geschieden wird; in ihr liegt das Gebirgsland von Tibesti, anscheinend auch nur aus zerfallenen Terrassen bestehend, um welche sich aber erloschene Vulkanen bis zu 2500 m Höhe gruppieren.

Die landschaftliche Erscheinung der Sahara klassificirt Zittel ebenso wie Desor in die drei Hauptformen der Plateaowüste, der Erosionswüste und der eigentlichen Sandwüste, des Erdb oder Arebi; er fügt ihnen als vierte Form die Gebirgswüste hinzu. Der geologische Bau ist ungenügend einsehig; die meisten Schichten liegen horizontal, völlig ungestört. In den Eibüden des Atlas schichten sich paläozoische, theils dem Devon, theils der Kohlenformation angehörnde Gesteine, weiterhin auch noch ältere, hier und da von Granit und Porphyre durchbrochene Gesteine, dann folgen Schichten der mittleren und obren Kreide, bedeckt von quartären Anschwemmungen und Eieinsalzlagern, und jenseits derselben bis zum Südrande wieder devonischer Sandstein, der die Hauptmasse der Wüste bildet. Jura, Trias und Trias fehlen ganz. Tertiäre ist nur in den Schotts und am Nordostrande in der libyschen Wüste und in Aegypten vertreten. Hier und da sind vulkanische Gesteine durchgehoben, aber nur in geringer Ausdehnung und ohne große Störungen zu veranschaulichen.

Die Theorie einer Meeresbedeckung der ganzen Sahara in tertiärer und späterer Zeit ist somit ein für allemal zur Ruhe verwiesen; vorwärts der größere Theil der Sahara ist freilich seit der Cretacezeit, der größere Rest seit der Kreidezeit. Zweifelhaft bleibt die Angelegenheit für die Region der Schotts. Die Erlehnz des *Caridium* — dessen Identität mit *edulo* L. übrigens noch nicht außer allem Zweifel steht — allein erweist noch keinen Zusammenhang mit dem Mittelmeere. Das Vorkommen von *Nassa gibbosa*, die freilich im nördlichen Mittelmeere, auch noch an der Lküste Siciliens zu den größten Seltenheiten gehört und nur in ganz wenigen Exemplaren in den Sammlungen vorhanden ist, während sie an der syrischen Küste häufiger zu sein scheint, und von *Halanus minor* bei Budhana im Zuf sind allerdings beweisender. Zu lösen wäre die Frage definitiv durch Beobachtung der Sandfische. Finden sich um Nibka und am Südrande des Kure's die charakteristischen Schnecken, welche das Mittelmeer in seinem ganzen Umfange begleiten und sich nirgendso weit von der Küste entfernen, so muß noch in der recenren Epoche das Mittel-

<sup>1)</sup> Die Sahara. Ihre physische und geologische Beschaffenheit. Kassel, Fischer. 1883. 4<sup>o</sup>. 42 Seiten.



meer sich bis hierher erstreckt haben, im andern Falle war es nur eine Lagune, in welcher sich zufällig ein paar marine Formen erhielten. Letzteres ist allerdings wahrscheinlicher, denn es läßt sich nicht begreifen, warum in einem mit dem Mittelmeere zusammenhängenden Golf sich nicht ein viel reicheres Meeresleben entwickelt haben sollte<sup>1)</sup>. Das Vorkommen von Cerithium conicum in den Salzlämpfen der Oasen Siwah und Gharah ist auch kein sicherer Beweis für den ehemaligen Zusammenhang mit dem Meere; diese Art kann gerade so gut durch Strandbögel verschleppt werden, wie die Pistien und Paludinen des süßen Wassers.

Ist aber die Hypothese einer früheren Meeresbedeckung der Sahara ein für allemal widerlegt, so häufen sich in neuerer Zeit um so mehr die Beobachtungen, welche beweisen, daß sie in noch relativ neuer Zeit ein ganz anderes Aussehen dargeboten haben muß. Ueberall finden wir da Erscheinungen nicht nur der Verwitterung, sondern auch der Erosion durch fließendes Wasser und zwar durch gewaltige Ströme. Auch unzählige Hügelrücken deuten auf ehemals ganz abweichende atmosphärische Verhältnisse. Höhlen mit reichen Tropfsteinbildungen, Tufflager mit Pflanzenresten in heute ganz vegetationsleeren Gebieten, das Vorkommen von Krokodilen im Abgagar-Gebirge, Bilder von Fuchelochsen, Kinnern und Elephanten an den Felswänden des Innereglandes beweisen, daß die Sahara ihre heutige unwirthbare Beschaffenheit erst in der zweiten Hälfte der Diluvialperiode erlangt hat, und zwar nicht durch lokale geologische Ereignisse, sondern durch meteorologische Veränderungen allgemeiner Natur.

Zittel faßt schließlich die allgemeinen Ergebnisse seiner Forschungen in 17 Sätze zusammen, von welchen wir außer den auf die geologische Formation bezüglichen, welche in dem Vorstehenden schon enthalten sind, noch folgende anführen: Während der Diluvialzeit war die Sahara sowie ein Theil des südlichen und östlichen Mittelmeeres Festland.

<sup>1)</sup> Ich hoffe im Laufe dieses Frühjahrs diese Frage an Ort und Stelle genauer prüfen zu können.

Die Hypothese eines biluvialen Saharameeres wird weder durch den geologischen Bau, noch durch die Oberflächeneigenschaften der Wüste bekräftigt. Im günstigsten Falle stand die Region der tunesischen Oasens mit dem Mittelmeere, und vielleicht auch die schmale Depression zwischen Alexandria und der Ammonooase mit dem (Rothen?) Meere in Verbindung.

Während der Diluvialzeit herrschte in Nordafrika ein kühleres Klima, das wahrscheinlich bis zum Beginn der heutigen Erdperiode fortwauerte.

Die charakteristische Gestaltung der Oberfläche der Sahara, die Anarbeitung zahlreicher Trodenhöhlen, die Auswaschung von beckenförmigen Vertiefungen, die Entschlebung der Steilränder, Inselberge u. s. w. sind der erodirenden Thätigkeit süßer Gewässer zuzuschreiben.

Der Wüstenrand ist aus der Zerlegung von Sandstein hervorgegangen, welcher in der mittlern und südlichen Sahara überall das herrschende Gestein bildet. Seine Vertheilung und seine Anknüpfung zu Dünen wurde vorzüglich durch den Wind bewirkt.

Die Salzlämpfen, sowie die salz- und gypshaltigen Oberflächendeckungen entstanden durch Ausklongung älterer Gesteine aus der Verwitterung der in abfließenden Niederungen sich anammelnden Gewässer.

Für eine wesentliche Aenderung der klimatischen Verhältnisse der Sahara in historischer Zeit liegen keine Beweise vor.

Letzterer Satz gilt nicht nur für die Sahara, sondern für ganz Nordafrika. Die Veränderung des Landes ist nicht einer Verschlechterung der klimatischen Verhältnisse zuzuschreiben, sondern nur der Vernachlässigung der Bewässerungsanlagen, der Verwüftung der Wälder und der dauernden Mißregierung. Schon zur Römerzeit, wo Numidien die Kornammer Italiens war, kamen Trodenzeiten von mehrtägiger Dauer vor und beruhte der Ackerbau in ganz Subtunesien auf Varragen und fossilen Gießernanlagen. Wo man diese wieder hergestellt hat, erweist sich die Fruchtbarkeit durchaus nicht geringer als im Alterthume.

## Kürzere Mittheilungen.

### Professor Döllers Reise nach Nordwestafrika.

Dr. C. Döllers, Professor der Geologie in Graz, unternahm in den Jahren 1880 und 1881 eine wissenschaftliche Reise nach Nordwestafrika, und hat dieselbe für ein größeres Publikum in seinem Bände „Ueber die Gaperden nach dem Rio Grande und Futsch-Djallon“ (mit zahlreichen Holzschnitten und 1 Karte. Leipzig, V. Froberg, 1884) geschildert. Leider haben ihn Mangel an Zeit und Mitteln, sowie ein Kriegszug der Futsch-Fallah gehindert, tiefer in den Kontinent einzudringen, was angesichts der Thatfache, daß wir über die Geologie ganz Afrikas, mit Ausnahme des Koplandes, fast völlig im Unklaren sind, ungemein zu bedauern ist. Die wissenschaftliche Bedeutung der Döllers'schen Reise liegt in seinen (schon früher veröffentlichten) geologischen Untersuchungen an den Gaperden, von welchen er auf der Fintreise und Rückreise S. Tibago und Mayo, auf der Rückreise namentlich die ganz vulkanische, landschaftlich außerordentlich schöne und bis 8000 Fuß hohe Insel Antao besuchte, wo er hochinteressante, seltene Mineralien fand und eine Karte des südlichen Theiles entwerfen konnte. Auf Mayo fand er unlegarene Reste eines älteren Kontinentes, der vielleicht das ganze Gebiet, an welchem heute die Archipele

der Gaperden, Canaren und Madeira zerstreut sind, bestohnte und möglicherweise mit dem gegenüberliegenden afrikanischen Festland zusammenhing. Auf letzterem ist die unmittelbare Fortsetzung zwar noch nicht nachgewiesen; dagegen finden sich auf den meisten der Gaperden Belege für die Annahme eines solchen Insel-, jetzt verstreuten Kontinentes. Ja auch auf der Insel St. Paul scheinen Reste einer früheren Kontinentalformation vorhanden zu sein. Bedeutende Vulkaniker und Geologen, wie Unger und Dörmohr Herr, haben, ausgehend von der Beschaffenheit der Fiores Europas und Americas, und nicht nur der lebenden, sondern auch der Tertiarformation, die falsche Hypothese aufgestellt und vertheidigt, daß zwischen beiden Kontinenten in früherer Zeit eine Verbindung bestanden habe, und sie nehmen an, daß das Zwischenland, die Atlantik, zur Tertiarzeit von Island bis weit über die atlantischen Inseln sich ausgedehnt habe. Diese Meinungsel würde durch geologische Vorgänge im Laufe der Zeiten verstranden sein, was nicht ganz unmöglich erscheint, wenn man die, mit ihnen häufig zusammenhängende Bildung von Vulkanen, welche überall im atlantischen Ocean, sowohl an der afrikanischen wie europäischen Küste auftreten, in Verbindung bringt.“ (S. 44.)

Von den Copernicus aus bereiste Professor Döler die portugiesischen Kolonien am Rio Grande und Rio Goba (zwischen 11½ und 12° nördl. Br.) und besuchte namentlich Wolama, die etwa 1000 Einwohner zählende Hauptstadt der „Guinea portuguesa“, wo aber nur Französisch und Kreolisch gesprochen wird, ferner Buba, Bissau und Goba, Orte, welche man selten oder nie in der neuern geographischen Literatur erwähnt findet. Von großem Interesse ist das 14. Kapitel, welches die portugiesischen Kolonien und die Fortschritte der Franzosen in Senegambien — nur Angehörige dieser Nation reisen jetzt dort in Sicherheit — behandelt. Wir wollen aus diesem interessanten Abschnitt hier nur anführen, daß die portugiesischen Kolonien nach Döler entschieden im Aufsteigen begriffen sind. „In neuerer Zeit haben ebensowohl die Regierung als auch Volk erkannt, daß es an der Zeit sei, dem traurigen Zustande, in dem sich lange Zeit die afrikanischen Provinzen befanden, ein Ende zu machen und anzustreben, dieselben auf gleiche Höhe mit denen der übrigen europäischen Nationen zu heben; so sind es namentlich die ständigen Minister Sa de Bandeira, d'Aurabre Cerro und einer der letzten Kolonialminister, Visconde de San Januario, sowie der gegenwärtige, welche vieles zum Aufblühen derselben beigetragen haben; namentlich aber in den letzten fünf Jahren sind ungeheure Fortschritte gemacht worden, so daß, obgleich die portugiesischen Kolonien noch nicht den Reichtum und den hohen Aufschwung der englischen oder französischen zeigen, doch die Arbeiten der letzten Jahre einen bedeutenden Fortgang erkennen lassen, und ich meinerseits habe wenigstens den Zustand derselben weit besser gefunden, als nach dem Schlußsatze der Portugiesen selbst zu erwarten war.“ (S. 142.)

Auch scheinen die an der Küste stehenden Portugiesen, welche sich an den englischen und französischen Beherrschungen, Futab-Djallon im Innern zu erdichten, nicht theilhaben, unbewußt den bessern Theil erwählt zu haben. Denn nach Berichten derselben reisenden ist Futab-Djallon weit ärmer, als die Küstengebiete zwischen Rio Goba und Rio Kinnig, deren großartige Wäldungen einen immensen Reichtum an Wachs, Kautschuk, Palmöl, Gummi und Banholz liefern könnten, und wo auch Kaffee- und Kaffeeplantagen

geeigneten Boden fänden. Dazu kommt, daß die Futab-Döler des Innern ein kräftiges, kriegerisches Volk sind, die Stämme an der Küste aber theils friedlich, theils schwach. Ueber diese, die Mandingos, Papets, Palantes, Bissabas, Manbings und die Futabos, bringen die Kapitel 15 bis 19 in zusammenfassender Weise viel Ethnographisches und Anthropologisches bei. „Nur wenig Erdwinkel wird es geben, wo innerhalb eines kleinen Flächenraumes von nicht ganz 900 Quadratmeilen nicht nur anthropologisch verschiedene, sondern namentlich auf einer so ungleichen Kulturstufe stehende Völkerschaften dicht neben einander wohnen, wie den Landstrich zwischen dem untern Rio Grande und dem Casamanga. Neben dem einen, ganz dem Küstengange ergebenden Papet (diese und die Bissagos hält Döler für die Urbevölkerung, die Mandingos und Futabos für Einwanderer) und Palantes wohnt der durch seine Industrie, seinen rührigen Fleiß und sein Handelstalent hervorragende Manbinga (dieselben sind wenig kriegerisch, treiben Ackerbau, kultiviren die Erdnuss und die Cashelane und versehen alle Völker ringsum mit Waffen, Armringen, Pfeifen, Leberwaaren, Gold- und Silbergeschmuck) und umweit der rüberischen, fast nach einerschreitenden Bissagos und Futabos, welche noch Lanze und Bogen führen, herrschen die, in kunstvoll gearbeitete Gewänder gekleideten Futabos, mit ihrem hochentwickelten, an Europa erinnernden Staatswesen, deren König Armeen, mit Hinterländern bewohnt und von einer glänzenden Kavallerie begleitet, auszurücken vermag, dazu noch die Ackerbau treibenden, dem Weizen Knechtsdienste verrichtenden Manbings und die fetten, Stauen haltenden Bissabos. So erhalten wir ein vollständiges Bild einer, wenigstens anthropologisch theilweise verwandten, doch durch ihre kulturelle Entwicklung weit verschiedenen Gruppe, welches die Aufmerksamkeit des Völkerpsychologen auf sich zu ziehen vermag.“ Döler beschäftigt übrigens auch von diesem Theile Afrikas, daß der Islam dort sich mit Macht ausbreitet und namentlich in den letzten Jahrzehnten in einer Weise im Aufblühen begriffen ist, von welcher keine anderer Gelehrten und antimohammedanischen Politiker eine Ahnung haben; die christlichen Missionare haben dagegen dort so gut wie gar keinen Erfolg zu verzeichnen.

## Aus allen Erdtheilen.

### Russland.

— Ueber die Zustände in Bosnien und der Herzegovina schreiben die Mittheilungen des I. I. Kiliński-Geographischen Instituts\* (1883, B. III, S. 56) Folgendes: „Seit der Okkupation haben sich alle Verhältnisse in den beiden Provinzen gründlich geändert. Das Land besteht eine geregelte Verwaltung, den Verhältnissen angepasste Geseßbestimmungen, verbesserte kommunal-Einrichtungen, Schulen, ferner in allen Hinsichtungen gute Kommunikationen, selbst auch Eisenbahnen, ein ausgebreitetes Telegraphennetz, vorrecht fungierende Vorkasernen u. d. h. in kurzer Zeit von manchen Provinzen der Monarchie wenig zu unterscheiden sein. Das Rentam- und Militärwesen, der von der Verwaltung unterstützte Tabakbau und das Forstwesen erschließen dem Lande neue Einnahmequellen. — Alle diese Einrichtungen und Unternehmungen aber werden ihren Erfolg erst nach vollständiger Beendigung der Katastralvermessung und Schätzung gesichert haben, da sodann die Grundlagen zu einer gleichartigen und gerechten Versteuerung gegeben sein werden und nach Maßgabe des Fortschrittes dieser Arbeiten die Kolonisation in jenen Gegenden vorgenommen werden kann, wo guter Boden und schätzbarer Bevölkerung Ansehe-

lungen ertheilt. — Die sonst misstrauischen Bewohner des Landes, hauptsächlich aber die an bescheidenem Leben gewöhnten Grundeigentümer derselben alle Neuerungen mit großer Aufmerksamkeit. Den Katastralvermessungen arbeiten brachten sie anfanglich eine reservirte Haltung entgegen; nunmehr aber müssen sie recht gut den Nutzen und die Tragweite dieser Arbeiten zu beurtheilen und sind zur Einsicht gelangt, daß nur auf Grundlage der Kataster eine gerechte Versteuerung und Ausnutzung der so vielfach verworrenen streitigen Eigentumsverhältnisse und eine Kesselführung des Reiches möglich ist. — Das Vermessungsmaterial wird die Möglichkeit bieten, die zerstückten Gemeinden zu arrendiren, die Streitfragen der Grundbesitzer zu lösen, billige Anleihe zu treffen, den Umfang des Staatseinkommens kennen zu lernen, Kolonisationen ohne Schädigung der Interessen Einzelner vorzunehmen und das Steuerwesen nach dem Gesamtresultate der Einschätzung zu regeln.“

Im Anschlusse hieran machen wir auf ein eben erschienenes Buch von Rolf Strauß: „Bosnien, Land und Leute“. (Wien, Carl Gerold) aufmerksam, dessen zweiter Band die so gründlich von Herrn Strauß verarbeiteten dortigen Verhältnisse in folgenden Abschnitten behandelt: Kartographie,

Grenzen, Flächeninhalt, Bevölkerung; Beschreibung der Gebirge, einzelne Gebirgszüge, Flüsse; die boshafte Wasserreg. Klima, Mineralien, Ouelen; Flora, Fauna; boshafte Thiere; Ackerbau; Viehzucht; Fortwachen; Handel, Industrie; Montanindustrie; Straßen, Post- und Telegraphenwesen; Schule und Kirche; politische Eintheilung und Verwaltung.

### N i e n .

— Der erste durch die russische Okkupation von Nieno veranlaßte Schritt der englischen Regierung besteht in dem Beschluß, die Eisenbahn nach Cuckta (an der belustigst-afghanischen Grenze) fertig zu bauen. Dieselbe zweigt bei Madsungi (27° 50' nördl. Br.) von der Industial Bahn ab und wurde vor etwa vier Jahren in nördlicher Richtung durch die Katschi-Wüste bis Sibi gebaut, wo sie in das Engthal des Nari tritt. Inzwischen wurden vor einigen Jahren die schon über Sibi hinausgelegten Schienen wieder aufgenommen. Die Entfernung zwischen Sibi und Cuckta beträgt in der Luftlinie nur 70 engl. Meilen; die Bahulinie wird natürlich bedeutend länger werden.

### A f r i k a .

— Bekanntlich starb Dr. Kaiter, Mitglied der deutschen ostafrikanischen Expedition, gerade als er die Aufnahme und Erforschung des nördl. von Tanganyika, etwa 780 m hoch gelegenen Kilima-See's begonnen hatte; dadurch wurde wahrscheinlich die Lösung mancher Probleme, welche dieses Wasserbecken darbietet, auf unbestimmte Zeit verlagert. Dr. Kaiter ist der Einzige gewesen, welcher den angeblich abflußlosen See wirklich erreichte (am 5. October 1882), während der Engländer Joseph Thomson ihn am 27. April 1880 nur von den westlich ansehenden über 4000 Fuß (relativ) hohen Bergen zu Gesicht bekam. Am Nordende, wo ihn Kaiter erreichte, waren seine Ufer durchaus lang und ganz flach, während er sonst nach Thomson's Angabe ringförmig in fast ununterbrochener Linie von Gebirgszügen von 8000 bis 9000 Fuß Höhe eingeschlossen ist; er soll im Wachen begriffen sein und früher seine Ufer mehrere hundert Meter senkrecht gehabt haben. Ein Beweis dafür war ein Baumstumpf, welcher sich etwa 15 m vom Ufer aus dem See erhob. In der Regenzeit soll der Nilwa um etwa 100 m weiter landeinwärts reichen. Das sind die wenigen Angaben, welche Dr. Kaiter über ihn hinterlassen hat. Seine Neugierigsten Reichard und Böhm, welche mehr als einen Breitengrad nördlicher die Katani-Steppe passirten, gaben aber an, daß sich dieselbe von Ugwé (6° 30' südl. Br.) südwärts bis an den Nilwa hinzieht und angesehentlich das Becken eines früheren Sees ist, dessen jetzt wohl auch allmählich verfluchtener Rest eben durch den Nilwa gebildet wird. Jetzt überzieht sich die Wüste oder Steppe ganz allmählich von den Grenzbergen aus mit Wald, der auf dem schwarzen, fetten Humusboden jedenfalls viel schneller Fortschritte machen würde, wenn nicht in der trockenen Zeit die alljährlichen Wadestände, während der Regenzeit die Heberbüschelungen den jungen Baumwuchs an den Rändern größtentheils vernichteten.

— Am 29. Februar hat H. P. Johnson, welcher vor kurzem den untern Kongo besuchte, England verlassen, um sich über Ägypten und Sansibar nach dem Kilimandscharo in Ostafrika zu begeben und dieses, den Werner Alpen an Ausdehnung gleichkommende Gebirge — denn das ist es, und nicht ein einzelner Gipfel, als welcher er auf unseren

Karten keinen Nachhabers erscheint — in Bezug auf Flora und Fauna zu untersuchen. Er unternimmt die Reise im Auftrage der Royal Society und der British Association hauptsächlich im naturwissenschaftlichen Interesse; denn das Gebirge ist noch wenig bekannt und seine Erforschung ist für die Entwicklungsgeschichte Afrikas unbedingt erforderlich. Ramentlich erregt die Flora große Föhnung auf wichtige Aufschlüsse. Man kennt vom Kilimandscharo — und ebenso vom Cameroons-Gebirge im Westen — bereits Pflanzen, welche Scandinavien angehören, woraus man schließt, daß Afrika einst eine viel niedrigere Temperatur als jetzt gehabt haben muß, wenn es nicht gar von Eis bedeckt war. Johnson wird deshalb möglichst große Höhen zu erreichen suchen, aber keine eigentlichen Gletschertouren unternehmen. Im Großen und Ganzen ist das Gebirge nur an seiner Südseite in einer Höhe von 3000 bis 5000 Fuß bebaut; Bananenpflanzungen reichen noch 1000 Fuß höher; weiterhin folgt Grasland, Felsen und zuletzt Schnee und Eis. Von der Geographischen Gesellschaft in Johnson mit Instrumenten versehen worden, in deren Gebrauch er sich geübt hat, so daß seine Reise vielleicht auch für die Kartographie einige Ansehnliches ergeben wird.

— Durch den am 27. Februar in London unterzeichneten Vertrag wird die völlige, fastlich schon längere Zeit bestehende Unabhängigkeit von Transvaal oder der „Südafrikanischen Republik“ von England anerkannt. Statt des bisherigen englischen Residenten wird dort nun auch ein Konsul fungiren.

### Inseln des Stillen Oceans.

— Unter Leitung und zum größten Theile auch auf Kosten von Mr. Wilfried Powell ist Anfang März eine wissenschaftliche Expedition von England nach Neu-Guinea abgegangen, an welcher u. A. ein Naturforscher und ein Geologe theilnehmen werden, und die etwa ein Jahr dauern soll. Powell will auf einem kleinen Dampf der Amherst-Flottille im vollständigen Besitze der Insel hinüberfahren und dann gegen Südwesten über das Minister-Gebirge vordringen, um an der Ostküste mit seinem Dampf wieder zusammen zu treffen. Inlet will er von da quer durch die Insel nach Fort Moresby gehen. Dieser Plan ist zu entwerfen, daß nur unbekante Theile der großen Insel besacht werden.

— Die Neu-Guinea-Expedition, welche nach Rückkehr des Kapitän W. Armit von Mr. Julian Thomas fortgesetzt wurde (s. oben S. 80), ist am 16. December 1882 wieder in Goodenough-Canalnadeln eingetroffen. Die Jahreszeit (Regenzeit) war für eine Fortlangreise im Innern von Neu-Guinea nicht geeignet und machte das Fortkommen sehr bedauerlich, wenn nicht unmöglich. Die Eingeborenen zeigten sich, soweit man kam, durchaus freundlich, und man konnte unbewaffnet in voller Sicherheit mit ihnen verkehren. Die Landtage, bemerkt Mr. Thomas, dürfte auf Neu-Guinea noch zu vielen Schwierigkeiten führen. Eingeborene haben gar nicht das Recht, Land zu verkaufen. Sie verstehen baranter nur, daß sie jemandem, welchem sie wohl wollen, Land für seinen Gebrauch überweisen, aber nicht, daß er dasselbe als freies Eigenthum wieder an andere Personen verkaufen könne. Eine nicht geringere Schwierigkeit würde die Arbeiterfrage bilden. So lange noch ein Stück Land in Cotenland für Indemplanten übrig ist, sollte Niemand daran denken, solche in Neu-Guinea anzulegen.

Inhalt: Amazonas und Cordillere VI. (Mit sieben Abbildungen.) — Emil Megger: Der vulkanische Ausbruch in der Endabstrakte. I. Erzählung der Vorgänge. Zweite Hälfte. (Mit zwei Abbildungen.) — H. Koblitz: Die Sahara. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Äfen. — Afrika. — Inseln des Stillen Oceans. (Schluß der Redaktion: 2. März 1881.)

Verlag: Dr. R. Siepert in Berlin, S. W. Finkenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.

№ 12.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Gent und Ost-Flandern.

(Nach dem Französischen des R. Camille Lemonnier.)

### I.

Näher man sich der Stadt Gent, so fallen besonders die künstlichen Ueberschwemmungen auf, durch welche weite Wiesenstrecken in Seen verwandelt sind; bis an den Horizont dehnt sich oft der Wasserspiegel, und wenn der Wind weht, so erzeugt er kurze Wellen, die klatschend an die wenigen Dämme schlagen, welche die Verbindung zwischen den einzelnen Dörfern vermitteln.

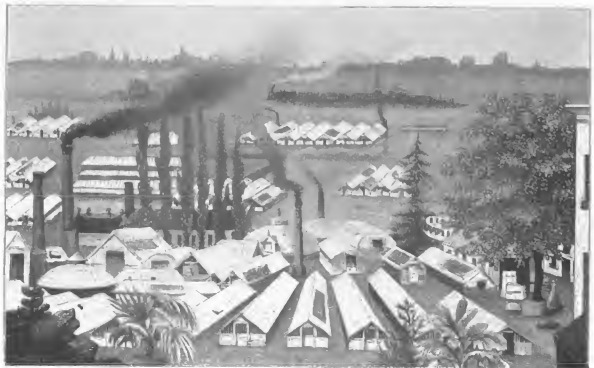
Gent zeichnet sich vor anderen Städten besonders durch drei Dinge aus: durch seine wohlbekannten Begleitflügel, durch seine zahlreichen Fabriken — wenn die Arbeiter dieselben zu bestimmten Tagesstunden verlassen, so entsteht auf den Straßen ein solches Getümmel und Gedränge, daß man einen Aufbruch vor sich zu sehen glaubt — und durch seine Treibhäuser. Wohin man in der Umgebung der Stadt blickt, nichts als große, parallel gestellte Glasfenster zwischen symmetrischen rechteckigen Blumenbeeten, welche mehrere hundert Hektare bedecken und die ganze Ortschaft mit einem breiten Gürtel umgeben. Gent ist vielleicht in Bezug auf Gartenbau die erste Stadt der Welt; in Wagenlabungen führt es alljährlich Tulpen- und Hyacinthenzwiebeln, einst der Stolz der holländischen Gärtner, aus und besitzt in diesem Handelszweige heute ein unbestrittenes Monopol. Im Mai kann man im Etablissement Van Houtte nicht weniger als 20 Hektaren Landes von diesen bunten Blüten bedeckt sehen, deren Duft der Wind stundenweit in die Nachbarschaft führt. Gent besitzt aber außer Handelsgärtnern auch Viehhäfer, welche mit jenen in verschwendlichem Gebrauchen und Anschaffen von

Prachtstücken wetteifern. Es ist das nicht nur etwas, woraus die alte Stadt mit Recht stolz ist, sondern es bringt ihr auch ein großes Stück Geld ein. Die Sache datirt auch nicht von heute; schon 1696 besaß ein Schiffe von Gent, Wilhelm von Blaser, weitläufige bewässerte Gewächshäuser, die freilich den heutigen gegenüber an Ansehung und Glanz wenig bedeuteten. Das Etablissement Van Houtte allein nimmt einen Raum ein, der einer ganzen Kolonie zur Aufzucht dienen könnte, besitzt ein hierarchisch gegliedertes Verwaltungspersonal, 50 Gewächshäuser und 100 Schuppen. Von den Bambus, Bananen, Karuben und Palmen Indiens, die ihre Büffel hoch und stolz emporrecken, bis herab zu den zierlichsten Orchideen findet man hier jede Pflanzenform. Vertreter aller Arten und aller Breitenzonen, die prächtigsten wie die wunderlichsten in gleicher Fülle vertreten. So die *Atocia cristata*, die einem Secungethüme gleicht, die *Cycas* mit ihren Augensprossen, so spitz wie ein Schwert, abessinische Bananenbäume, deren Riesenblätter einem Elefantenohre an Gewicht gleichkommen, die *Euphorbia havanaensis* mit ihrem Bausche, der dem einer riesigen broncefarbenen Eidechse ähnelt, die *Mammillaria*, welche mit ihren zigenantlichen über einander angeordneten Aufblähungen wie eine vegetabilische Isis aussieht, und die stolzen Farne von Neu-Seeland, mit Schuppen gepanzert, wie Samrier, und obenbrein mit stählernen Stacheln besetzt. An einer andern Stelle wieder wird das schenksüßige Heer der Giftpflanzen sorgsam aufbewahrt; angenehme Gedanken, als diese, erwecken die

Teichhäuser mit den Bromeliacern, Chrysothollen und | zehnt Jahren, welche eine Länge von 30 m besitzt. Dann  
Pflanzen, darunter als Seltenheit eine in dem Alter von | durchwandert man ganze Gehölze von Drangenbäumen,



Künstliche Ueberschwemmung in der Umgebung von Gent.



Das Etablissement Van Houtte bei Gent.

Kamellen, Azaleen und die Krone von allen, das Orchideen- | scheinen, um in dem Van und dem Leben der Pflanze eine  
haus, in welchem Kunst und Natur zusammen zu wirken | unsagbare Fülle von Verschiedenheiten hervorzurufen. Zur

Freude des Besitzers, Louis van Houtte, gebühen dort die seltensten Kostbarkeiten, welche er selbst aus den Wäldern der brasilianischen Provinzen Minas Geraes, Mato Grosso, San Paulo, Parana u. s. w. herübergeschafft und auf Gentler Boden affinalisirt hatte. Keiner seiner Kivalets, die sich an seiner Seite niedergelassen haben, hat den Glanz der Houtte'schen Gewächshäuser verdammt oder auch nur erreichen können. Van Houtte (er ist schon verstorben) war fast mehr Liebhaber der Blumen, als Geschäftsmann; so errichtete er neben seinen Glashäusern eine Anstalt, in welcher sein großes Prachtwerk „Flora des serres et des jardins de l'Europe“ hergestellt wurde und noch wird. An zwanzig Künstler und mehrere Pressen arbeiten dort befähigt, um die Blüthen in naturgetreuen farbigen Abbildungen nachzubilden. Diese vor mehr als 20 Jahren bekannte Publikation bildet heute schon eine kostbare Bibliothek, welche in der botanischen Monographie ohne Weichen daselbst.

Wenden wir uns nun mit der Stadt selber zu. Das mittelalterliche Gent hat dasselbe Pöos gehabt, wie andere auf Gewinn erpichte Städte: seine alten Giebel, seine Feudalschlösser, seine in Sandstein und Ziegeln geschriebene Geschichte wurden um und durch einander geworfen, um dem modernen Leben Platz zu machen. An und in der Burg der alten Grafen von Flandern hat sich kleines Volk eingenistet und bringt in dem einstigen Adlerneste seine Brut zur Welt, während hinter dem entsestigten Schlosse eine Spinnerei entstanden ist und ihren hohen Ziegelschornstein in die Höhe streckt. Tritt man heute durch das noch erhaltene stolze Thor, an das zu beiden Seiten gewöhnliche Häuser mit Kramläden angeleht sind, so findet man drinnen nur Rauch und Staub; drinnen wie draußen macht sich die Industrie breit; langsam, unmerklich hat sie das alte Volkwerk gesprengt und mit ihren Arbeiterräumen erfüllt, gleichwie ein Herd von Vögeln einen Niesen erdroffelt. Der ganze Stolz der Feudalzeit ist dahingeshwunden, ihre Wanken mühten sich dem täglichen Verkehr der höchsten oder weichen. Vom „Prinsenhof“, der Geburtsstätte Karls V., der 300 Ställe, sechs besetzte Thore, ebensoviele Weiden und prachtvolle Gärten umschloß, in denen die burgundischen Herzöge Löwen und Stiere mit einander kämpfen ließen, ist nichts übrig geblieben, als einzelne Theile, welche jetzt Kabinets- und Werkstätten enthalten und Arbeiterfamilien zum Th und das dienen. Alles andere ist spurlos verschwunden. Und was nicht an alten historischen Gebäuden zerstört worden und verschwunden ist, hat sich die Umwandlung und Anpassung

an höchst profanische Zwecke der Gegenwart gefallen lassen müssen. In dem „Collegiegebäude“ am Freitagmarkt, dem ein zierliches Giebelmännchen, eine kreisrunde Galerie und ein bronzenes Pasterelief schmücken, wohnt heute ein Päder und der gegenüberliegende Muthovestien mit seinem Spießhahndes beherbergt eine Bierküche. Aus dem Verraard-Tuinstellen, dem angeblichen Schlosse Gerhard des Tiefs, ist ein Archiv, aus dem Sint-Jorishof, dem einstigen Hause der Armbrustschützen, in welchem 1477 die niederländischen Generalstaaten die Artikel des Großen Privilegs der Maria von Burgund festsetzten, ist eine Herberge geworden: wie Einsiedlerhöfe haben sich überall in den Ruinen der Paläste des 15. Jahrhunderts Krämer und Handwerker eingenistet.

Nicht anders erging es den religiösen Gebäuden: die große Abtei de la Visque ist heute Spital und Hospiz, das Peterelloster Angemessenkaserne, das Dominikanerloster enthält Arbeiterwohnungen, das der Minoriten Wammwollenlager. Die Nothwendigkeit, sich auszudehnen, in den alten Mauern Wohnungen zu schaffen, sich und seine Kinder in den Ruinen der Vergangenheit unterzubringen — das hat dem mittelalterlichen Gent den Todesschlag gegeben.

Heute ist Gent eine der Hauptstücken Privilegien in geistiger Beziehung durch seine 1816 gegründete Staatsuniversität, an deren Ergehen die ganze Stadt einen belauden Antheil nimmt. Mit Eifer werden die Vorlesungen hervortragen der Professoren auch von den Bürgern der Stadt besucht. Es existiren hier litterarische Cirkel, musikalische und Archäologienabtheilungen, die an Urkunden zur Geschichte des 16. und 17. Jahrhunderts reichte Bibliothek des Landes und Gemäldesabinete, die unter den Künstlern sich eines großen Rufes erfreuen.

Die alte Kampflust der Gentler Bürger, die sie einst auf so vielen Schlachtfeldern bewiesen, findet ihre zeitgemäße Fortsetzung in heutigen politischen Treiben. Zur Zeit der Wahlen muß man die zahllosen Kaffeehäuser besuchen, zu denen man — eine Gentler Eigenthümlichkeit — auf Stufen hinabsteigt (daher ihr Name: „Melders“), um sich von dem Eifer und der Erregtheit der Leute einen Begriff machen zu können. Man muß es sehen, wie Bürger und Leute aus dem niedern Volke sich um die Tische drängen, in der Hitze des Gesprächs mit ihrem energischen Gesichts auf einander rücken und in der Eist herumschwärmen, um einen Begriff von ihrer Theilnahme an politischen Leben zu bekommen.

Aber durch all dieses enge, arbeitvolle Treiben der Gegenwart bricht doch hellenweise noch ein Liederlicheit der



Eingangshalle des früheren Palastes der Grafen von Flandern. (Nach einer Photographie.)

großen mittelalterlichen Stadt hindurch. So auf dem  
Freitagsmarkte, einem weiten Plage, der von zackigen  
Dächergebirgen umgeben ist, und auf welchem von allen

Seiten her Straßen zusammenlaufen. Vom Balkone des  
dort gelegenen Collaciegolder aus sprach Jakob van Arte-  
velde zu der unten sich drängenden Volksmasse für den



Statue Jakob's van Artevelde auf dem Freitagsschlage in Gent. (Nach einer Photographie.)

König Eduard III. von England, und als er gerendet, jubelte  
ihm das Volk zu und strömte, mit Ketten und Piken bewaffnet,

aus den Thoren, den französischen Rittern entgegen. Mehrere  
Jahre lang leitete er, der Edelmann, der sich der Sitte



Der Rabot. (Nach einer Photographie.)

gemäß in die einflussreiche Kunst der Bierbrauer hatte auf-  
nehmen lassen, die Politik Ghent's. Als er dann aber sich  
geneigt zeigte, den Prinzen von Wales an die Stelle des

vertriebenen Grafen Ludwig von Flandern zu bringen, sich  
man ihn der Bereidheri, und am 19. August 1345 hielten  
er und 70 seiner Anhänger unter den wütenden Sreichen

des Volkes. Später, sehr viel später erst erkannte man ihn wieder als großen Mann an, und seit 1863 erhebt sich auf dem Freitagsmarkte, dem Schauplatz seiner demagogischen Triumphe, sein Standbild, das ihn in vollem Rassenharnisch zum Volke sprechend darstellt. Vorher hatte an derselben Stelle eine Bildsäule Karl's V., der Gent so schwer geschädigt, gestanden, die dann einer jacobinischen Minerva hatte Platz machen müssen.

Das Rathhaus der Stadt ist leider durch Anbauten und fremdartigeuthaten entstellt, wie ein Bild durch Uebermalungen; zu dem ursprünglichen, freilich schon gedrückten und mit einer Unmasse von Ornamenten überladenen Spitzbogen der Nordseite gesellen sich auf der östlichen Facade Pilaster und eine Kolonade in italienischem Stile, und das Gebäude ist in seiner ganzen Höhe mit bunt durch einander geschlungenem Laub- und Rankenwerk bedeckt, wie



Das Genter Rathhaus. (Nach einer Photographie.)

wenn sich ein riesiger, zu Stein gewordener Weinstock an ihm emporzöge. Es ist die Gotik in ihrer Entartung, der Flamboyantstil. Gerade gegenüber liegt der massive St. Georgehof von 1325, der einstige Sitz der Armbrustschützen, und unweit davon die alte Tuchhalle mit steinern, von Thürmen flankirtem Giebel und gothischen Fenstern, hinter welchen heute die edle, von Albert und Isabella gestiftete St. Michael-Bruderschaft ihre Festübungen abhält. Hier, im Herzen der Stadt, beginnt eine Reihe von alten

Bauwerken, welche sich durch die Hoog-Port, über den Gemismarkt, den Platz Sainte-Tharalbe, die Quais des Pys-Flusses bis hinaus zu den schwerfälligen Zwillingsthürmen des Rabet verfolgen läßt, die wie zwei dicke steinerne Pfeilerbüchsen in den Fluß selbst hineingesetzt sind. Mehrfach wieder hergestellt, haben sie ihr stolzes, drohendes Aussehen sich bewahrt und erinnern an die Zeiten, wo die Bürger Gents die 40000 Soldaten Maximilian's von Oesterreich schlugen und im Siegestraumel solche Thürme



errichteten, die ihnen erlaubten, den fürstlichen Begehrteren ein Schnuppen zu schlagen.

Nach in der Mitte der Stadt, an der Ecke der Straße

Saint-Jean, erhebt sich die mächtige Verkörperung der flämischen Freiheit, der Velfried (Glockenturm) zu 118 m Höhe, alle Bauwerke ringum durch die kolossale Masse seiner Steinblöcke erdrückend. Und doch ist er nur bis zu zwei Dritttheilen der beachtlichsten Höhe aufgebaut worden; der Bau dauerte von 1183 bis 1339. Hoch oben waren einst vier stolze Wülsäulen angebracht, die nach den vier Hauptrichtungen der Windrose schauten. Eine derselben, die von der Nordseite, ist vor gar nicht langer Zeit erst, nachdem sie Jahrhunderte lang über das flache Land Luftschau gehalten, von ihrem hohen Fiebestal herabgeholt worden und hat im Kloster St. Bovo eine Ruhestätte gefunden. Dort oben hing einst eine große Glocke in Gestalt eines Adlers, der berühmte Roland, deren Inschrift: „Myn naem is Roeland, als ick klippe, dann is't brandt; als ick luyde, dan is't victoria in Vlaenderlandt“ auf ihre Bestimmung und die des ganzen Thurmes als Feuerwachtstätte hinweist. Als Karl V. im Jahre 1540 das widerpenstige Gent bezwungen hatte, und ihm alle Privilegien, Waffen und Beschütze nahm, ließ er auch den Roland befeigen, und von demselben, der so oft mit seiner gewaltigen Stimme Siege der Stadt verkündigt hat, ist nur das Uhrwerk eines Glockenspiels übrig geblieben.

Indessen ist die Stadt an derartigen melancholischen Erinnerungen überreich; auf Schritt und Tritt folgt man auf Dinge, welche einen in die Vergangenheit versetzen und an das Vergänglichste alles Irdischen gemahnern. Und wozu könnte es auch dienen, solchen Gedanken nachzuhängen? Beweist nicht die Gegenwart durch ihre

kräftig sich ähnerndes geistiges und körperliches Schaffen und Arbeiten am besten, daß sie gewissermaßen ein Recht hat, Bantzen der Vorfahren, mögen dieselben auch durch Alter und ruhmreiche Erinnerungen noch so sehr sich anzeichnen, ihren neuen Bedürfnissen dienlich zu machen und nöthigenfalls zu beseitigen? Fahren wir also fort, stauenden Auges die Sehenswürdigkeiten Gents zu mustern, deren Zahl so groß ist, daß wir uns hier nur auf einige der hervorragendsten beschränken müssen. Kehren wir noch einmal kurz zu dem Velfried zurück, der heute das städtische Gefängniß enthält; über dem Eingange fällt ein kolossales Hautrelief, in Stein gehauen, auf, welches jenen in Ornamentensammlungen so häufig wiederkehrenden, mit dem Namen „Caritas Romana“ bezeichneten Vorgang darstellt: ein Weib, das einem gefesselten Greise die Brust reicht. Den gemauerten Thurm, welcher auch ein Glockenspiel von 44 Glocken besitzt, schließt oben eine gusseiserne Spitze von 36 m Höhe ab, die vor dreißig Jahren erneuert wurde; dieselbe trägt als Wetterfahne einen über 3 m langen, vergoldeten Drachen, welcher sich früher auf der Hagia Sophia in Konstantinopel befand und 1204, nach



Der Genter Glockenturm. (Nach einer Photographie.)

der Eroberung dieser Stadt, durch die Kreuzfahrer von Baluvis IX. den Genter Birger geschenkt wurde.

Bei dem Font du Laitage — Font, am Zusammenflusse der Scheide und der Vey (Vye) gelegen, wird von zahlreichen Hülfarmen und zum Theil schiffbaren Kanälen durchzogen und in 26 Inseln getheilt, die durch nicht weniger als 42 Steierne, 28 größere höherer und mehr als 200 kleinere Weiden unter einander in Verbindung stehen — ziehen zwei Häuser, bekannt unter dem Namen „Häuser der alten Burg (Maisons du vieux Bourg)“, durch ihre malerischen Facaden, durch ihr feineres Laub- und Kantenwerk und sonstigen reichen Sculpturgeschmack den Blick auf sich. Das an der Ecke stehende trägt im Giebel zwischen

Poluten und Guirlanden die drei theologischen Tugenden und darunter zwischen mythologischen Scenen einen geflügelten Hirsch, über dessen Bedeutung man sich nicht klar ist. Das Nebenhaus aber mit seinem sehr Vordertheile, die Werke der Varnbergschicht darstellend, befaßt als gutes Wirthshaus solchen Ruf, daß es nicht nötig hatte, seine Außenseite auch mit der Darstellung des siebenten und letzten Wertes, der Gastlichkeit, zu versehen. Beide Häuser erinnern an jene tohlen Launen des 17. Jahrhunderts, wo man in Brüssel beim Neubau des großen Plazes Häusern die Gestalt von Schiffen gab und an den Facaden ein lustiges Durcheinander von Scenengruppen, nackten Tritonen, Meerweibchen und Neptunen anbrachte.

## Der vulkanische Ausbruch in der Sundastraße.

Von Emil Meißner.

### II. Erscheinungen bei der Eruption und Folgen derselben.

(Fortsetzung.)

Die Verwüstungen und Veränderungen, welche in der Sundastraße und den angrenzenden Theilen von Java und Sumatra zu verzeichnen sind, ebenso wie verschiedene andere Erscheinungen, welche mit der Eruption in erwiesener oder doch sehr wahrscheinlicher Zusammenhänge stehen und über die ganze Erde hin beobachtet worden, müssen zurückgeführt werden: erstlich auf die Ueberflemmungen, welche von den den Ausbruch begleitenden furchtbaren Meeresschwüngen veranlaßt wurden, zweitens auf die Eruptionsmassen und die verschwundenen Theile der Insel, welche Land und Meer bedeckten und den Erdboden veränderten, deren feinerer Theile aber wahrscheinlich einen großen Einfluß auf die Atmosphäre der ganzen Erde gehabt haben, während die freigeordneten Gase und die Vulkanshütterungen nicht ohne Wirkung geblieben sind, und endlich ganz besond. auf den an einzelnen Stellen beobachteten Sturm. Was zunächst die Wellen angeht (um den geträublichen Namen beizubehalten), so sind bei denselben doch deutlich die Wirkungen der durch die Eruptionen weggeschleuderten Wassermassen zu unterscheiden. Die Erscheinungen, die hierbei eintreten, sind gewiß sehr complicirter Natur; einigermaßen werden sie demjenigen ähnlich sein, welche entstehen, wenn man einem stark fließenden Strome plötzlich ein im Verhältnis zur Gangbreite der Strömung schmales Hinderniß in den Weg stellt; Aufstauung des Wasserspiegels oberstrom, Erhebung desselben unterstrom vom Hinderniß, Strudlung werden die gewöhnliche Folge sein. Etwas Aehnliches wird eintreten, wenn in stillstehendem Wasser ein Theil der Wassermasse mit ungeheurer Gewalt fortgetrieben wird; hinter derselben wird der Spiegel der Flüssigkeit vertieft werden, in diese Vertiefung ergießen sich weitere Wassermassen, die bei dem Zusammenstreffen mit den an den Seiten in entgegengesetzter Richtung entsetzlichen Strömungen vielfache Strudel bilden. Noch zusammengesetzter wird die Bewegung, wenn die fortgeschleuberte Wassermasse auf einen Gegenstand trifft, der ihr Widerstand bietet; erst wenn in diesem wilden Wirbel eine gewisse Ruhe eingetreten ist, wird von einer Wellenbewegung im gewöhnlichen Sinne gesprochen werden können. Endlich kann vielleicht ein Theil der Insel versunken sein, ohne daß gerade eine

eigentliche Eruption stattfand, wenn nämlich dem verschwundenen Theile des Berges ein Theil seiner Basis vorher weggesprengt war und die Masse also den nötigen Stützpunkt verloren hatte. Allerdings scheint dies nicht sehr wahrscheinlich, da an der Stelle, wo dieser Theil sich befunden hat, jetzt eine große Tiefe gelichtet wird; doch wenn es hier und da der Fall war, wurde hierdurch wieder eine besondere Art der Wasserbewegung hervorgerufen. Ich finde, es ist dies jedenfalls eine sehr approximative Angabe, 8000 Millionen Kubikmeter als Inhalt der Insel berechnet und hiervon ist der größere Theil verschwunden; eine solche Masse kann aber nicht, sei es durch Eruption, sei es durch Erdstöße, in das Meer befördert sein, ohne daß dasselbe in furchtbarer Weise erregt wurde. Eine weitere Veranlassung zu fortwährenden kleineren Eruptionen gaben die ausgeworfenen glühenden Massen; wo dieselben mit dem Wasser in Berührung traten, erfolgte Dampfbildung. Die nötigen Angaben fehlen mir, wie man gesehen hat, um den Bewegungen des Wassers während des ganzen Ausbruches zu folgen und ein Versuch hierzu würde auch ziemlich eintönig sein; ich beschränke mich darauf, aus dem ersten Theile einige Züge hervorzuheben, welche zur Bestätigung des oben Gesagten und des noch über die Wirkung der Eruptionswellen (um dieses Wort zu gebrauchen) Beizubringenden dienen können.

Man hat nicht unrichtig den stehengebliebenen Theil von Krakatau mit dem Bodenstück eines ungeheuren, zerbrüchelten Mörsers verglichen, dieses Stück aber und namentlich die durch die Lotungen der niederländischen Marine am Meeresboden aufgefundenen Bruchstücke der Insel verbreiten ein genügendes Licht über die Richtung der bedeutendsten Eruptionen. Aus der Karte ergibt sich, daß der solide Theil des zerbrüchelten Bodenstückes darauf hinweist, daß die Richtung der Eruption von Nord nach West bis Nordost in Ost gewesen ist. In dieser Richtung hin hat auch das wasser Element am längsten Verwüstung gebracht, die nun deshalb geringere Verwüstung ist in anderen Gegenden herbeiführte, weil sie dünn bevölkerte Gegenden getroffen hat. Daß die Bewegung des Wassers in der Weise vor sich ging, wie ich oben angedeutet habe, wird durch ver-

schiedene der angeführten Beobachtungen bekräftigt; eine der ersten Wogen am 27. August scheint gegen Tjiringin gerichtet gewesen zu sein; von dem beinahe am andern Ende einer durch Tjiringin und Krakatan gezogenen geraden Linie gelegenen Benianwang wird gleichzeitig außergewöhnlich niedriger Wasserstand gemeldet, dem allerdings bald darauf Ueberfluthung durch die zurückkehrende Wassermasse folgte. Wahrscheinlich ist dies dieselbe Welle, welche längs der Küste abgelenkt, die ersten Verheerungen zu Anjer hervorgebracht hat. Daß übrigens die Wellen nur in ganz bestimmter Richtung wirkten und dann erst, nachdem sie theilweise abgelenkt waren, längs der Küste dahinwoirbelten, um an anderen Stellen Verwüstung anzurichten, beweisen schon die Beobachtungen am 26. Abende. Um sieben Uhr wurde Merat durch eine fürchtbare Welle getroffen, während in Anjer nur eine verhältnißmäßig leichte Bewegung des Meeres stattfand; gleichzeitig wurde Katimbang bedröht und vorher schon war auf der Höhe von Telot Belong ernstlich Unheil angerichtet worden. Ja, schon um sieben Uhr hatte man es an letztem Orte mit seiner gewöhnlichen Wellenbewegung mehr zu thun, sondern das Wasser war, vermuthlich in Folge von einander in kurzen Zwischenräumen folgenden folgenden Stößen, bald aufgebäumt; wenigstens glaube ich nur hierdurch erklären zu können, daß es den

auf dem nur wenige Schritt breiten Dafenndamm befindlichen Personen möglich war; ihren Weg nach dem über 1 km entfernten Festlande zurückzufinden, wobei ihnen das Wasser bis an die Brust reichte. Dies wäre wohl unmöglich gewesen, wenn die Wellenbewegung, die kurz vorher den Wasserpiegel in einem Augenblick um 2 m erhob und viele Schiffe aus dem Strand geschleudert hatte, fortgedauert hätte. Auch das Dorf Sirih, welches nur wenige Kilometer südlich von Anjer liegt, wurde bereits in der Nacht vom 26. auf den 27. August theilweise von den Fluten zerstört. Am 27. August scheinen die einander folgenden Wellen die Kampongai ganz gefüllt zu haben, denn nachdem die ersten Wellen Herabdrück gebracht hatten, erhielt sich das Wasser auf seiner Höhe und wuchs nur langsam. Außer dem direct hierfür sprechenden Bericht eines Augenzeugen scheint diese Vorstellung auch wahrscheinlich, wenn man das Geschick der „Marie“ berücksichtigt. Dieses Schiff war durch eine der ersten Wellen vollständig auf das Trockene geschleudert worden und lag ganz auf der Seite, wurde aber später während der eingebrochenen Dunkelheit durch das Wasser wieder flott gemacht, ohne daß die an Bord befindlichen Personen es bemerkten.

Wahrscheinlich hat diese Aufbäumung des Wassers in der Kampongai das angrenzende Land vor noch ärgerem



Der Pit von Krakatan nach dem Ausbruche im August 1883.

Schiffsal bewahrt, denn wie es scheint, hat sich die fürchtbare Welle, welche der eigentlichen Explosion folgte, an dieser Wassermasse gebrochen und ist nach Osten abgelenkt worden. Wenigstens meldet der Bericht von Merat, daß die verheerende Wassermenge von Westen kam; ein Theil derselben stieß in die Jaoasjer, wobei sie verhältnißmäßig wenig Schaden anrichtete, da sie sich gleich über eine große Fläche verbreiten konnte. Fortwährende Erschütterungen erhielten die Wassermasse im nördlichen Theil der Straße aufgebäumt und verursachten noch partielle Wellenbewegung („London“, „Marie“) und als sie aufhörten, stieß die ganze Masse nach dem Indischen Ocean ab; es ist dies die Welle, welche der „Verbice“ zwischen 2 und 3 Uhr einen solchen Stoß versetzte, daß die Chronometer stehen blieben; der Kapitän schätzte ihre Höhe auf 20 Fuh. Für diese Erklärung spricht auch noch der Umstand, daß im Hafen von Tandjong Priol zwischen 2 und 3 Uhr eine ungewöhnliche Bewegung im Wasser bemerkt wurde, das Meer trat aus dem Dafenndamm zurück, so daß die Daggerschiffe, welche an den Dämmen lagen, sich beinahe auf dem Trocknen befanden; darauf kamen die Wellen mit fürchtbarer Gewalt zurück, so daß sie über den Damm schlugen und im Dafenndamm verschiedene Strudel verursachten. Die „Wilhelmina“, ein großer Raibampfer, welche vor zwei Anker lag, wurde losgerissen; auch in Tjilatjap, an der Südküste, wurde

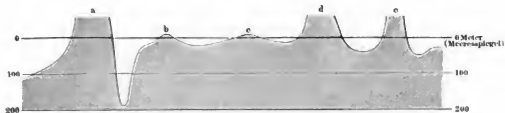
am Nachmittag des 27. diese Bewegung bemerkt, und ich glaube, daß diese zurückfliehende Welle es hauptsächlich ist, welche man so ziemlich auf der ganzen Erde beobachtet hat. Ich will hier nicht die Namen aller der Orte anführen, wo sie bemerkt worden ist, sondern nur daran erinnern, daß die Vespers in der Sitzung der Akademie des Sciences Beobachtungen, welche am 27. Abende 10 Uhr (mittzeit) zu Celon am Atlantischen Ocean gemacht waren, mittheilt, wobei der Maréographe eine außergewöhnliche Schwellung des Wassers verzeichnet hatte — die Seite der Vandenge, welche nach dem Stillen Ocean liegt, hatte nichts hiervon beobachtet. An diese Mittheilung schloß Roze noch einige andere an, deren Orogenstand die im Hafen von Rochefort am 28. August gemachten Beobachtungen waren; der Maréographe hatte da um 2 Uhr Nachmittag eine sehr große Welle nachgewiesen. Aus dieser Beobachtung hat Bouquet de la Grye die Schnelligkeit der Welle auf 350 Meilen per Stunde berechnet (in der Sitzung der Akademie der Wissenschaften zu Amsterdam vom 24. November gab Dr. J. A. E. Duhamel die Schnelligkeit derselben, nach Beobachtungen zu Vatavia und zu Colombo auf Ceylon, auf 140 m per Sekunde in der Richtung von D nach B an). Eine der interessantesten Beobachtungen, welche in dieser Beziehung gemacht wurde, ist die zu Mauritius, welche in der „Nature“ vom 25. October mit einem Diagramm veröffentlicht ist.

Am 27. August zwischen 4 und 5 Uhr fingen diese Zitterungen an und dauerten mehrere Tage lang fort; die Wellenbewegungen sind viel stärker, schneller auf einander folgend und die abfolgenden Maxima und Minima viel größer, als gewöhnlich.

Die Schnelligkeit der Explosionswellen in der Sundastraße muß außerordentlich gewesen sein; allerdings konnte man auf der „Marie“ (Rheede zu Telok Betong) noch die Vulkan vernageln, wozu übrigens wahrscheinlich alles vorbereitet war; doch zu Anjer verjuchte eine der geretteten



Früherer Durchschnitt auf der Linie Krakatau-Sebeßi-Sebuka.



Jüngster Durchschnitt auf der Linie Krakatau-Sebeßi-Sebuka.

a. Krakatau, 822 m hoch. b. Lang Giland. c. Steers Giland. d. Sebeßi, 859 m hoch. e. Sebuka, 426 m hoch.

Personen vergebens zu flüchten, was jedoch einer zweiten Person glückte.

Bei Beurteilung dieser Angaben muß man sich erinnern, daß man vom Seestrand aus, die Höhe des menschlichen Auges zu 1,60 m über dem Wasserpiegel angenommen, eine 10 m hohe Welle auf beinahe 16 km an der Kü-

mung erscheinen sieht, ein Abstand, der sich auf etwa 19 km erhöht, wenn man annimmt, daß das Auge des Beobachters an Nord der „Marie“ etwa 4 m über dem Wasser sich befand. Was die Höhe der zerstörenden Fluth betrifft, so will ich hier einige sichere Resultate zusammenstellen. Am Blatte Hoel hat sie wahrscheinlich 7 bis 8 m betragen,



Früherer Durchschnitt über den Fil von Krakatau in der Richtung des Meridians.



Jüngster Durchschnitt über den Fil von Krakatau in der Richtung des Meridians.

(Höhenmaßstab sämtlicher Profile 1:10 000; Längenmaßstab e. 1:300 000.)

bei Telok Betong stieg sie bis auf 24 m, bei Merak erreichte sie 35 bis 40 m, bei Anjer erreichten die ersten Wellen schon eine Höhe von wenigstens 10 m, vermuthlich mehr.

In Landjong Priol betrug der Höhenunterschied etwa 5,4 m, auf der nach Osten gerichteten Seite des „Hoel von Krawang“ nur noch 2,5 m, ebenso viel etwa in Tjilatjap an der Südküste. Die in der Nacht vom 27. auf den

28. August auf der gegenüber St. Nikolauspunt geankerten Hopperbarge beobachteten Stöße können, wenn man eine noch fortbauende vulkanische Wirkung nicht annehmen will, vielleicht durch wiederholte Explosionen der glühenden, treibenden Eruptionsmassen in Folge starker Gaseentwicklung erklärt werden.

Entsprechend der Masse und der Gewalt der Wellen

sind auch die Vetheerungen, welche sie an der Sundstraße angerichtet haben. Soweit das Wasser die Küste überströmte hat, ist alles fortgerissen und umgewühlt, Massen aufrecht stehender Bäume — ein Beweis, daß sie mit der Wurzel aus dem umgebenden Gebirge ausgegriffen waren — wurden in den ersten Tagen der Katastrophe gerissen; das Meer schlederte Felsblöcke, Hunderte von Centnern an Gewicht, auf das Land und ließ sie dort liegen; wie einer derselben, der wie von einer Katanulle geworfen wirkte, den Kuchenturm zu Anjer zerstörte, habe ich eben bereits erzählt. Genauere Angaben über die Grenzen der vom Wasser verursachten Zerstörung, als die in meinem vorläufigen Bericht gegebenen, fanu ich nur über den Küstenstrich von St. Nikolaspunt bis Tjiringin machen. Das topographische Bureau hat nämlich eine Karte desselben (Maßstab 1 : 100 000) herangezogen, welche den Zustand vor und nach der Ueberschwemmung andeutet. Bei St. Nikolaspunt hört die Zerstörung sichtlich auf, zwischen der Stelle, wo Anjer lag und Metak, sind die Bogen theilweise 4 bis 5 km ins Land eingedrungen, von hier bis an den Kuchenturm vorbei etwa 2 bis 2,5 km, in der nächsten Länge von Tjiringin etwa 2 km und von hier nach Norden zu bis beinahe zum Kuchenturm im Durchschnitt 1 km. Katallisch sind sie in jedes Thal, in jede Schlucht tiefer landeinwärts gedrungen, als an den Stellen, wo die Bergabhänge ihrer Wuth ein unübersteig-

liches Hinderniß in den Weg stellten; im Allgemeinen ist die Küstlinie selbst hier nur sehr wenig verändert. Die Insel Dwaars in den Weg wurde ebenfalls überschwemmt und die am niedrigsten gelegenen Theile noch tiefer ausgewaschen. In Folge hiervon verbreitete sich das Gerücht, daß die Insel sich in fünf Theile getheilt habe. Im Ganzen kann man sagen, daß die Fluthwelle die meisten der bei der Katastrophe verstorbenen Menschenleben vernichtet hat.

Wie die hydrographische Aufnahme mit höchster Wahrscheinlichkeit ergeben hat, liegen die Ueberreste der Insel Krakatau im Meere versenkt; in der Richtung von Nordost nach Nordwest auf einigen Abstand innerhalb des innern Streumungskreises finden sich einzelne Erhöhungen des Bodens; die Stelle, wo Krakatau verschwunden ist, ist tiefer als die Umgebung war, an einer Stelle hat man zwischen dem Punkte, wo etwa das Centrum der Insel lag, bis zum Fuße des sieben gebliedenen Kegels auf 300 m noch keinen Grund gefunden.

Verlaten Eiland hat sich bedeutend vergrößert; wenn man von hier in nördlicher Richtung bis zum Parallel von Sebessi eine Linie zieht, dann diesem Breitenkreise bis zur genannten Insel folgt, sich hier nach Südosten wendet, bis man einer von Krakatau in nördlicher Richtung gezogenen Linie begegnet, hat man ungefähr die ähnerre Grenze der Fläche bestimmt, wo die Trümmer von Krakatau den Meeressboden bedecken. Als innerer Grenze kann man etwa



Der Pil von Sebessi und vorliegende vulkanische Felsen.

die frühere Grenze der Insel nehmen, wo, wie schon erwähnt, eine größere Tiefe gefunden wird. Vientenan von Doorn berichtet auf Grund der unter seiner Leitung veranstalteten Aufnahme folgendes: Man empfing den Eindruck, als ob man sich an der Stelle, wo einst Krakatau gestanden hatte (d. h. der verschwundene Theil), über einem Krater befand, der voll Wasser gefangen und dadurch erloschen war. Die Vothungen ergeben mit großer Wahrscheinlichkeit, daß keine Erhebungen und Senkungen des Meeressbodens stattgefunden haben und daß die Veränderungen, welche zu vergleichen sind, nur als durch die Bruchstücke der Insel veranlaßt betrachtet werden müssen. Da, wo eine Verminderung der Tiefe nachgewiesen wurde, fand man, daß das Kalk, welches vom Boden angeheilt wurde, mit schwarzem Sande oder verholtem Staube gefüllt war; manchmal vermischten sich mit diesem Staube feiner Vimsstein oder kleine, schwarze Steinchen, die sichtlich in glühendem oder geschmolzenem Zustande gewesen waren. Außerdem muß bemerkt werden, daß die Tiefen ganz plötzlich wechseln und die neu gebildeten heißen Steinbroden gleichen, die in geschmolzenem oder sehr heißem Zustande mit Wasser in Verührung gekommen sind. Aller Wahrscheinlichkeit nach wiederholen sich die über dem Wasserspiegel beobachteten eigenthümlichen Formen auch unter denselben, so daß man durch die Oberfläche der neu gebildeten Inseln ein treues Bild des Meeressbodens erhält. Eb sich auch unter dem Vimsstein eruptives Gestein befand, konnte nicht untersucht wer-

den, da, wenn ein großes Stück in Bewegung kam, meistens starke Gasentwickelungen eintreten und die Arbeiter sich schnellig entfernen mußten. Die Vimssteinmassen waren noch sehr heiß, so daß die abgeschlagenen Stücke, welche man mit an Bord nahm, noch warm waren, nachdem sie eine Stunde lang im Boote gelegen hatten. Hervorgehoben zu werden verdient, daß die Veränderungen des Meeressbodens ganz plötzlich anhiören, und daß man über eine gewisse Grenze hinans die früheren Tiefen unverändert wiederfand.

An Neubildungen, die sich über die Wasserfläche erheben, wären die Steers und Calmejer Felsen zu nennen, die sich als Klippen einer großen Bank bis über die Meeressfläche erheben; Verlaten Eiland hat sehr an Umfang zugenommen, ebenso hat die dasselbe umgebende Linie sich räumlich ausgedehnt, einige neue Klippen haben sich in diesem Raume gebildet und erheben sich aus Tiefen, die theilweise 50 m erreichen, bis beinahe zu der Wasserfläche; eine kleine Insel, die dicht bei Lang Eiland gelegen hatte, ist ganz verschwunden.

Che ich Krakatau verlasse, will ich noch einige Worte über den gegenwärtigen Zustand der Insel beibringen, deren Inhalt ich dem eben erwähnten Bericht entnehme. Der nördliche Theil der Insel ist, wie schon erwähnt, ganz verschwunden; an der jetzigen Nordseite erhebt sich der Pil mit einer zerbrodeten und zerfetzten Wand beinahe senkrecht vom Wasserspiegel und zeigt so einen über 800 m hohen

Vertikaldurchschnitt des Berges, auf dem die verschiedenen Erlagen und das zu Tage tretende Gestein sich deutlich abzeichnen. Nur hier und da sieht man auf der braunen Fläche einzelne heller gefärbte Spuren geschmolzener vulkanischer Stoffe, welche noch, nachdem der halbe Berg verschwunden war, über die Wand gelaufen sind. Die noch bestehenden früheren Abhänge des Berges sind auch mit einer graugelben Lage bedeckt, die rauh und höckerig ist und ganz das Aussehen von Stoffen hat, welche in geschmolzenem oder sehr erhittem Zustande mit Wasser in Verbindung gekommen sind.

Die Kratatau selbst, sind auch „Verlaten“ und „Yang Giland“ ganz sah, ganz unter Vinssteinmassen begraben und sie gleichen aus der Ferne gesehen, kolossalen Vulkanen, die in Folge der Einwirkung der Sonne oder des Feuers zerfallen und zerfallen sind. Während der Aufnahme noch (1. Oktober) verursachten Dampfmassen, die sich in dem glühenden Gestein entwickelten, auf diesen gebirgten formlosen Flächen eine angenehme Abwechslung; sie glühten dadurch einer schneebedeckten Landschaft; man mußte das Fernrohr zu Hilfe nehmen, um sich zu überzeugen, daß diese weißen Felber durch zahlreiche Wölkchen gebildet wurden, die aus den Ritzen emporswirbelten.

Ob diese Neubildungen hier von demselben Art sein werden, ist eine Frage der Zeit und des Zufalles; wie sie jetzt baltigen, scheinen sie keine lange Dauer zu versprechen, wenigstens zeigen die erste stüchtige und die folgende gründlichere Aufnahme Unterschiede, die wohl kaum auf Unregelmäßigkeiten zurückzuführen werden können. Die traurigen Reste von Kratatau werden wohl theilweise der Witterung nicht lange Widerstand leisten und namentlich die neu gebildete feile Kraterwand sich etwas abschlaffen und damit die Höhe der Insel vermindern. Man hat noch im Oktober in der Wand, namentlich in den tieferen Ritzen Wasserdampfbildung beobachtet, die von leichten Explosionen begleitet war, wodurch Wölkchen eines braunen Staubes aus allen Spalten aufwirbelten; durch die Erschütterungen führten dann Erdmassen und Felsblöcke in das Meer hinunter, welche theilweise so groß waren, daß das Wasser längs des Fußes der ganzen Insel in Unruhe versetzt wurde.

Nicht nur Auswurfmassen, sondern auch die verschundenen Theile von Kratatau worden während des Ausbruchs in nördlicher (d. h. von nordwestlich bis nordöstlicher) Richtung weggeschleudert und weit und breit zerstreut. Zunächst hatten die Inseln Sebeffi und Sebuka zu leiden. Sebeffi war von unten bis oben (Spitze des Regelberges 859 m) ganz vollständig unter den angeworfenen Massen begraben und mit ihm die ganze am 1500 bis 2000 Seelen gefüllte Bevölkerung, von der niemand entronnen ist. Ich hatte in meinem vorläufigen Bericht mitgetheilt, daß Sebeffi unbewohnt ist. Dies war unrichtig, denn seit einigen Jahren scheint sich dort eine permanente Ansiedlung gebildet zu haben; übrigens scheint man auch in Indien hiervon nichts gemerkt zu haben, denn sehr spät erst hat man dort ganz erkannt von Gerechteten aus den Kampungs berechnen müssen, daß die oben angegebene Zahl von Eingeborenen auf der genannten Insel ihr Grab gefunden hat. Während der Aufnahme im Oktober war die Sebeffi bedeckende Lage jedoch schon dünner geworden, hier und da sah man verbrannte Stämme, die aus der Asche hervortragten; noch schrecklicher war das Bild der Verwüstung, welches die Insel Sebuka bot. Gerade weil hier die Verminderung der Vegetation nicht so vollständig gewesen war, wie auf den südlicher gelegenen Inseln, weil man hier Geleigenheit hatte, Vergleiche anzustellen, empfand

man den Eindruck viel lebhafter, an einzelnen Stellen waren die Räume bis zum Gipfel unter der Asche begraben, daneben botte nur ein dünnes Leichenfeld die Erde und daraus erhoben sich die kahlen, entblätterten Stämme, deren Laubwerk früher dem Vorberührenden ein so anmuthiges Bild geboten hatten. Erst die kleinen Inseln im Norden von Sebuka zeigten hier und da wieder ein wenig frisches Grün.

Die Vinssteinmassen, welche zunächst die Sundstraße bedeckten, müssen ganz ungenutzt gewesen sein. Daß schon seit Mai bedeutende Massen ausgeworfen worden sind, kann man sich nach den oben mitgetheilten Notizen vorstellen; in welcher Weise aber der Ausbruch vom August die Sundstraße mit solchen Massen übersättigt hat, dafür werde ich einige weitere Befunde beibringen. Im ersten Theile habe ich schon erwähnt, daß die „Verbeie“ schon am 27. Nachmittags beim Vorüber der Mäse sich auf allen Seiten von Vinsstein umgeben sah, und daß am 28. Mittags zwölf Uhr, als das Schiff unter vollen Segeln auf Janahad abließ, die diese Vinssteinlage, welche dieselbe durchdringen mußte, seiner Schnelligkeit Eintrag that. Genes ist schon berichtet, wie der „Vandou“ sich einen Weg aus der Yampungbai bahnen mußte, und welche Beobachtungen er zwischen Kratatau und Sebeffi machte. Verreicher noch sind die Beobachtungen, welche einige Tage später sowohl in der Sundstraße als in der Yampung- und der Semangabai gemacht wurden. Zunächst möge der Bericht des „Prins Hendrik“, eines Kriegsschiffes von 400 nominellen Pferdestärken und 2000 Tonnen, welcher am 30. August von Batavia nach der Sundstraße dampfte, um die ankommenden Schiffe zu warnen, eine Stelle finden. Ich übergebe die Schilderung, die von dem veränderten Aussehen der Straße gegeben wird, und erwähne nur, daß er Vinssteinfelder in derselben antraf. Da er in der Nacht vom 1. auf den 2. September das Licht von Wasse Hoel nicht sah, wurde hier ein Verbundversuch gemacht, der der vorliegenden Vinssteinabtheilung wegen angefallen werden mußte. Erst einige Tage später glückte es einem andern Schiffe, mit dem Lande in Verbindung zu treten. Hierauf legte sich der „Hendrik“ vor die Passage zwischen Kratatau und Sebeffi; Verlaten und Yang Giland rannten fortwährend, während man auch Nachts zweien eine Flamme bemerkte. Am 15. September wurde ein Versuch gemacht, in die Semangabai, wo, wie man wusste, sich ganze Heiber von Vinsstein befanden, einzudringen. Man fand auch eine offene Stelle, wo man eine Landung versuchte, mußte jedoch den Versuch aufgeben, weil da eine zu heftige Brandung stand. Wohl aber glückte es einem kleinen Fohrgenze der Eingeborenen, vom Lande her das Schiff zu erreichen. Das Boot war inebem zum zweitenmale mit bestem Erfolg nach dem Strande geschickt worden, der Cerwintrieb jedoch den Vinsstein wie Treibeis in die Bai, wodurch das Boot trotz aller Anstrengungen von dem treibenden Massen eingeschloffen wurde. Der Vinsstein errichte um das Schiff hin eine Tule von fünf Fuß, die Mannschaft erhielt Befehl, das Boot zu verlassen und ans Land zu gehen, was endlich auch mit vieler Mühe glückte. Der „Hendrik“ wollte nun die Bai verlassen, nur mit Kraftentwidelung seiner beiden Schrauben glückte es ihm mit vieler Mühe zu brechen; nach etwa einundzwanzig Arbeit war die Maschine verstopft und ein Landestator explorirte. Die Lage war sehr ernst; man hatte nur für sechs Tage Lebensmittel, weshalb die Mannschaft sofort auf halbe Ration gesetzt wurde. Soweit man sehen konnte, war das Schiff von Vinsstein umringt, eine einbüchtige graue Fläche, die nur hier und da durch Baumstämme und größere Vins-

Steinmassen unterbrochen wurde. Der Bimsstein war übrigens so dick, daß die Dünung ihn nicht aufheben konnte und er eine zusammenhängende Masse bildete. Am Abend, als der Landwind durchfiel, ließ man sich mit den Bimssteinmassen aus der Bai treiben, am nächsten Tage mußte man aber der Seewind sich erfordern, in 300 Faden vor Anker gehen. Nach dreißigtägiger Arbeit war es geblüht, die Maschine zu reparieren. In der Nacht ließ man sich mit dem Landwind treiben und kampfte dann unter der größten Gefahr für die Maschine (man dachte selbst daran, die Feuer zu löschen, weil die Wasserstandsgläser verstopft waren) mit äußerster Vorsicht aus der Bai und befand sich nach vier Stunden wieder in offenem Wasser. Noch schwieriger war die Schiffsahrt in der Lampongbai.

Schon am 4. September sah man zu Telok Petong keine Spur von Wasser mehr in der Bai, alles war mit Bimsstein bedeckt; erst am 8. September glühte es der Bemannung einer Hopperbarge, welche in der Bai gelandet war, auf dem Landwege Telok Petong zu erreichen und erst am 11. September brachte eine zweite Hopperbarge Lebensmittel, welche man sehr nötig hatte, da schon seit dem 28. August alles auf halbe Ration gesetzt war. Das Schiff, welches sich endlich einen Weg durch die Bimssteinmassen bahnte, hatte dieselben bis 14 Fuß dick gefunden. Erst gegen Ende Oktober glühte es einem größeren Dampfer Telok Petong zu erreichen, gleichwohl aber war wieder im November eine Hopperbarge, welche Lebensmittel brachte, 11 Tage lang im Bimsstein befest.

Wenn man nun annimmt, daß die beiden Baien im Durchschnitt in der Tiefe von 2 m mit Bimsstein bedeckt waren (oben waren 5 und 14 Fuß angegeben), daß ferner Asche u. in einer Tiefe von einem halben bis einem Meter gefallen ist, so erreicht man schon eine so kolossale Totalziffer für die ausgeworfenen Massen, daß man über dieselbe erschauet, und doch ist dies nur ein kleiner Teil derselben, da Stein- und namentlich Aschenregen sehr viel weiter gefallen ist. Daß diese Massen unter Umständen eine bedeutende Veränderung der Umriffe des Landes, wo sie sich etwa festsetzen, zu bewirken im Stande sein werden, liegt auf der Hand; werden sie nicht durch die Westwinde zertrübt, so packen sich die Vuchtsküde immer fester zusammen und es wird nicht lange dauern, bis sich einige Vegetation auf denselben entwickelt; in der Semangla- und Lampongbai sind sie übrigens nach den letzten Nachrichten beinahe gänzlich verschwunden; dagegen treiben in der Java-see bedeutende Bimssteinmassen, die der Schiffsahrt hier und da sehr un bequem werden. Außer von Aschen- und Steinregen wird auch von Schlammregen gesprochen. Ich finde keine Angaben über die Bestandteile des Schlammes; es ist daher problematisch, ob derselbe durch Vermischung des Seewassers mit den Ausbruchmassen, oder durch Vermischung der letzteren mit fallendem Regen gebildet worden ist. Es scheint eigentümlich, daß die „Perlice“, welche vom 26. Abend an der ganzen Küste des Ausbruchs ausgeht, nur, nicht von Schlammregen berichtet; nur als ein leichter Regen gefallen war, hatte sich aus der Asche eine Kruste gebildet. Uebrigens ist es sehr wohl möglich, daß die mit Meerwasser vermischte Asche, welche die Explosionen in nördlicher (NW bis N) Richtung fortrrieben, nicht hoch genug geschleudert wurde, um durch die Luftströmungen südwärts getragen zu werden. Derselbe scheint eine südliche Richtung der oberen Strömung vorgezerrt zu haben; besam doch der „Lodon“ noch am Abend und in der Nacht vom 28. auf den 29. einen Aschenregen am südlichen Eingang der Sundastraße. Laß übrigens ein tüchtiger Regenguß einen Aschenregen sofort

in einen Schlammregen verwandeln kann, dafür spricht meine eigene Erfahrung; ich erinnere mich, daß ich im Jahre 1863 einmal in einem vom Merapi (Java) herüberziehenden ziemlich starken Aschenregen gerieth und von einem Gewitter überraucht wurde. In einem Augenblick war meine Person und mein Pferd sowie mein Gefolge mit einem Schlammüberzuge bedeckt und die Asche, welche die Landstraße eingeschüttet hatte, war theilweise von den Bäumen heruntergemaschert, der Boden aber sah weithin einem Morast ähnlich.

Nach einer Mittheilung von Dautrée in der Sitzung der Academie des Sciences vom 19. November sah man unter dem Mikroskop in der Asche, welche motorisch von Krakatau herührte, farblose Krystalle von Feldspath, wahrscheinlich Albit, kleine schwarze Fragmente von Augit, eine große Anzahl durchsichtiger Krystalle von Hyperithen und Krystalle von Magnetit und Pyrit. Herr Kienard in Brüssel beschrieb die Asche als eine Zusammenstellung von Natriosil, Augit, rhombischen Pyroxenen und Magnetit.

Was den Grad der beobachteten Dunkelheit betrifft, so stimmen alle Quellen, welche über dieselbe berichten, darin überein, daß dieselbe sehr tief war; man sah nicht mehr, so lange die Luft nicht durch Miste erhellt wurde, und das ist sonst nicht oft der Fall; nur selten findet man auf dem Meere eine so tiefe Nacht, daß man nicht wenigstens theilweise Land und Wasser sieht und die Wellen, die sich am Schiffe brechen. Uebrigens stand die Dunkelheit nicht in direkter Beziehung zum Aschenregen; wenigstens wurde sie durch den „Annesley“ auch beobachtet, ohne daß Asche fiel; natürlich war in diesem Falle das Licht der Sonne durch eine schwere Aschenwolke verhindert, die Erde zu erreichen. Wenn eine hinreichende Anzahl solcher Beobachtungen vorhanden wäre, könnte man vielleicht mit genügender Sicherheit die Höhe feststellen, welche die Auswurfmassen erreicht haben, die bei einer andern Gelegenheit durch das deutsche Kriegsschiff „Titelbach“ auf 10000 m bestimmt wurde.

Die längste Dauer der Dunkelheit wurde an Bord der „Perlice“ beobachtet; sie dauerte da von Sonnenuntergang am 26. Abends 6 Uhr bis 8 Uhr Morgens am 28.; überall sonst wurde, wenigstens am 27. Morgens 6 Uhr schönes Wetter beobachtet, wie es auch am 28. gleich um 6 Uhr hell wurde.

Wir sehen also, daß südlich von Krakatau die Finsterniß viel länger anhält; auch scheint hier der Aschenregen am stärksten gewesen und am längsten ununterbrochen fortgedauert zu haben, selbst noch nachdem der Ausbruch beendet war. Es handelte sich also hier nicht um Massen, welche kurz vorher ausgeworfen waren und direkt niedersielen, sondern um Asche, die in die höheren Luftschichten eingeboren und von denselben mitgeführt war. Es ist nicht nur die Kraft der Explosionen, welche die Asche in die oberen Luftlagen geführt hat, sondern namentlich die ungeheure Hitze, die einen furchtbaren nach oben gerichteten Zug veranlaßt. Man vergleiche hiermit die Beschreibung, die ein Augenzeuge vom Zustande von Krakatau im Mai giebt (siehe meinen Aufsatz im „Globus“ XLIV, S. 234), wo er sagt, daß alles wie in einem unheimlichen Spornstein nach oben gerissen wurde, und in diesem Vorgange liegt auch der Grund, weshalb der Aschenregen gleichzeitig in verschiedenen Richtungen beobachtet werden konnte. Der Hauptzug aus dem Krater drängte nach oben; an der Grenze dieser Säule von furchtbar erhitzter, mit Aschen und Dampfem geschwängelter Luft griffen die verschiedenen Strömungen der Atmosphäre in ungleicher Höhe ein und entführten den aufwärtsstrebenden Massen die tragenden Bestandtheile am schnellsten, während die mehr im Centrum

befählichen und die leichteren Bestandtheile immer weiter von der Erde abgeführt wurden, bis die answärtstreibende Kraft erschöpft war, und das konnte sehr lange dauern. Ich will nur noch daran erinnern, daß man zugleich auch der Electricität eine Rolle zugetheilt hat. Die Particeln nämlich, die in die Höhe getrieben wurden, führten von der Erde her und besaßen negative Electricität. Freie geworden stießen sie einander ab und zeigten auch ein Bestreben, von der Erde entfernt zu bleiben. Wie schnell und wie weit und nach wie ganz verschiedenen Richtungen die Erde geführt wurde, möge man aus Folgendem erfahren. Die Part „Arabella“ berichtet: Dienstag Morgen, 28. August 1883, fing ein Regen an, bei dem etwas Sand-ähnliches auf Tod fiel; dies dauerte den ganzen Tag und den nächsten fort. Am 28. Mittags befand sich das Schiff auf 5° 37' südl. Br. und 88° 58' östl. L.; es wehte leichter Wind aus N.W. und von Zeit zu Zeit war es still. Javahad in der Richtung D halb E, etwa 970 Meilen entfernt. Die Erde muß nothwendigerweise durch den obern östlichen Strom über das Schiff hingeführt worden sein, um mit dem untern Westwind auf dasselbe zu fallen. Ein zweiter Bericht aus Australien sagt: „Auf unserer Reise vom Abhurton-Fluß her wurde die „Rebea“ (sie befand sich da etwa 50 bis 100 Meilen von der Westküste Australiens und etwa 1000 Meilen in südsüdöstlicher Richtung von Javahad) von einem starken Regen von vulkanischem Staub (der äußerlich zubereiteter Wassereerde ähnlich sah) überrascht, welcher zwischen Sonnenaufgang am 30. und Sonnenaufgang am 31. August fiel.“ Wenn dieser Staub von dem Ausbruch von Krakatau herrührt, muß er in drei Tagen über 1000 Meilen zurückgelegt haben. Ich führe diese Beispiele, deren Zahl sich sehr vermehren ließe, nur an, um zu zeigen, daß selbst der grobe Staub sehr schnell in ganz verschiedenen Richtungen verbreitet wurde<sup>1)</sup>. Die beiden Punkte, an denen die eben mitgetheilten

Beobachtungen gemacht worden sind, liegen in gerader Linie etwa 500 deutsche geographische Meilen aus einander und dieser Weg wurde in ein paar Tagen zurückgelegt! Weiter unten komme ich noch auf diesen Punkt zurück.

Daß während des Ausbruches des Parometer in der Nähe der Sandstraße sehr unruhig war, ist einleuchtend; die „Verbe“ berichtet, daß es 2 engl. Zoll Unterchied in kurzen Pausen aufwies und die Zeiger der Aneroidbarometer sich in größter Unruhe hin und her bewegten. Auf dem „Annesley“, der sich doch ziemlich weit von der Scene des Ausbruches befand, notirte man Unterschiede von 1/2 bis 1 Zoll in der halben Stunde; vom „Loubon“ berichtet man, daß das Barometer auffallend hoch stand und in Tanjong Priok wechselte der Stand zwischen 759 und 763 mm<sup>1)</sup> und zwar in Zwischenräumen von 2 bis 5 Minuten, und diese Erscheinung hielt von 9 bis 12 Uhr an. Das Thermometer an demselben Orte wies nicht ganz 19° C., was wohl der Verdunkelung der Sonnenstrahlen zugeschrieben werden muß. Aus der Nähe der Katastrophen liegen keine Angaben über die Thermometerbeobachtungen vor; daß trotz der Dunkelheit die Temperatur nicht abfällt, sondern im Gegentheil noch erhöht wurde, ist auf naheliegende Ursachen zurückzuführen. Der Orkan, von dem der „Loubon“ berichtet, war auch auf einen Theil der Yampongbai lokalisiert, wo er furchtbaren Schaden an Plantagen und in den Wäldern angerichtet hat; der Weg längs der Küste war beinahe unpassierbar; an einigen Stellen war die Verwüstung, welche der Wind verursacht hatte, viel größer, als diejenige, welche man der Fluthwelle und dem Aschenezgen zuschrieb.

Hiermit glaube ich den Bericht über die Wirkung der Eruption auf die unmittelbare Umgebung erledigt zu haben und komme nun zu denjenigen Erscheinungen, welche sich weiterhin sichtbar machten, von denen ich jedoch die Fluthwelle oben bereits besprochen habe.

<sup>1)</sup> Uebrigens ist am 25. August ein Ausbruch in West-Australien beobachtet worden.

<sup>1)</sup> Ich habe angegeben 750 bis 763 und 789 bis 763, beides wahrscheinlich ein Druckfehler.

## Die gegenwärtige Lage und die Aussichten des Mormonismus.

Von H. Freiherrn v. Mollle.

Wie bekannt, liegt das seit einigen Jahrzehnten so viel besprochene Territorium von Utah in einer für Naturforscher sowohl wie Naturliebhaber sehr interessanten Vertiefung des Bodens, welches sich zwischen den Sierra an dem Stillen Ocean und der gewaltigen Kette der „Rocky Mountains“ hinreckt. Bei weitem der größte Theil seiner Gewässer entleert sich in den Großen Salzsee, der mit dem Ocean in keinerlei Verbindung steht. Regen fällt in dem Territorium wenig und seine Kultur hängt fast ausschließlich von der Bewässerung aus den Strömen ab, die ihr Bett durch den geschmolzenen Schnee der östlichen Bergkette füllen. Das Klima zeigt eine große Temperaturverschiedenheit, doch ist im Durchschnitt dem von Baltimore ähnlich. Sein Flächeninhalt beträgt ungefähr 80 000 Quadratmeilen; es ist also um ein Fünftel größer als ganz Neu-England, d. h. Massachusetts, Maryland, New Hampshire und Rhode Island. Die wasserreichen Ströme des Landes sind nicht zahlreich, weshalb die Production des Bodens nicht ausreicht, um eine dichte Bevölkerung zu ernähren.

Zeit mehr als 30 Jahren liegt in diesem eben kurz skizzirten Territorium Sitz und Centrum des Mormonismus, mit dem sich unsere Zeitungen von Zeit zu Zeit eingehend befassen und erschöpfende Abhandlungen über dessen Entstehen und Entwicklung bringen. Das Publikum erinnert sich dann mit innerer Empörung der Thatfache, daß jenseits des Oceans in einem Lande, das sich bewohnen läßt, dennächst an der Spitze der Civilisation zu schreiten, die Völgernie besteht, ja in gewissem Sinne gebildet wird. In alternativer Zeit hat die amerikanische Presse schärfer wie früher zur Angelegenheit Stellung genommen und auf rücksichtsloses Einschreiten gedrungen. Da dieselbe Aufschauung sich auch bei den Staatsmännern der Union Bahn bricht, so dürfte es vielleicht von Interesse sein, die gegenwärtige Lage und die Aussichten des Mormonismus näher zu bezeichnen.

Der Mormonismus ist für den Washingtoner Kongreß noch ein ungelöstes Problem; dieser Kongreß und mit ihm das amerikanische Volk befindet sich in seinen republikanischen Anschauungen über die Rechte einer selbständigen



Gemeinde und in seinen anglo-sächsischen Principien hinsichtlich der Schwurgerichte dem Mormonismus gegenüber in einer tief empfindbaren Verlegenheit. Allerdings ist der Standpunkt überwinden, die Vielweiberei der Mormonen als eine in deren religiösen Anschauungen begründete Einrichtung zu betrachten. Diese Theorie fand selbst bei vielen Anti-Mormonen fruchtbareren Boden, die, sich auf den Grundsatze „free exercise of religious faith“ berufend, jedes Einschreiten in dieser Richtung für einen Eingriff in die verbrieften Rechte eines amerikanischen Staatenbürgers erklärten. In neuester Zeit aber haben öffentliche Meinung, Kongressfalten und sogar der oberste Vereinigte Staaten-Gerichtshof (Supremo Court of the United States) dahin entschieden, daß die Vielweiberei der Mormonen ein Verbrechen gegen die politischen Einrichtungen des Landes sei, also bestraft werden müsse. Das „Wie?“ ist jedoch die Frage, die noch immer einer befriedigenden Antwort harret. Gewaltmaßregeln der benachbarten Gemeinden haben diese Beilegung nicht vermocht, denn, sobald die Mormonen in einem Staate benachbigt wurden, wanderten sie nach einem andern aus, bis sie im Jahre 1847 die damals noch menschenleere Städte fanden, auf der sie gegenwärtig noch haften. Die Abgeschiedenheit des Territoriums begünstigte die stetige Ausbreitung der Sekte wesentlich und man mußte sich getrauen, daß ihre Ausrottung aus dem bis vor 10 Jahren fast unabhängrigen Thale des Salzsees mit bedeutenden Schwierigkeiten verknüpft sein würde. In neuester Zeit haben jedoch der Bau der Pacific-Bahn, die Entdeckung reicher und angeleglicher Minen in jenen Gegenden und der daraus sich entwickelnde lebhaftere Verkehr die im fernem Westen getragene Mormonen-Dease in ihre unvieldernde Ummarmung geschlossen und der Civilisation näher gerückt. Die vormalig extreme Stellung der Mormonen hat damit ihr Ende erreicht; es muß nun in nicht allzu ferner Zeit entschieden werden, welchen Standpunkt die Gesamtheit der Vereinigten Staaten der Gemeinde gegenüber einnehmen will. Die Hofnung und das wirksame Verteidigungsmittel der Mormonen liegt in der legislativen Selbstständigkeit jedes einzelnen Staates der großen Republik. Sie streben daher stets darnach, sich als Staat zu konstituieren, um mit Hilfe ihrer Anhänger in den Justiz- und Verwaltungsdämtern der Polygamie und sonstigen den Gebrauchen der übrigen Staaten zuwiderlaufenden Institutionen ihrer Sekte den Stempel unantastbarer Gesetzmäßigkeit aufzudrücken. Dazu verstand sich nun der Kongreß in Washington, vielfacher stürmischer Anläufe ungeachtet, bisher nicht, aber er bewilligte 1849 den Betreibern volle Freiheit, sich selbst zu organisieren. Damit war viel erreicht. Die Mormonen verkannten nicht, von dieser Bewilligung den umfassendsten Gebrauch zu machen, so daß Nicht-Mormonen sich zweimal befanden, bevor sie in das Utah-Territorium answanderten. Im Jahre 1862 glaubte man der Sekte die Verminderung zu betreiben, indem der Kongreß eine Bill annahm, welche die Mormonen der auf Vielweiberei gesetzten Strafe unterwarf. Jahr für Jahr wurde dann im Capitol zu Washington der Versuch erneuert, um dieser Akte durch Verordnungen aller Art thatsächliche Anwendung zu verschaffen. Aber nur in einem einzigen Falle war dieses Verstreben erfolgreich. Es ist der im Winter 1878 auf 1879 eingeleitete Proceß gegen den Mormonen Reynolds. Der oberste Vereinigte Staaten-Gerichtshof verwarf die religiöse Seite der Frage gänzlich und zog nur die criminelle Handlung der Vielweiberei in Betracht, womit formell ein Präcedenzfall geschaffen war. Wie es möglich war, daß trotz der vorhandenen Gesetzesalle Straftattheile gegen die Mormonen zu den Selten-

heiten, Strafvollziehungen beinahe zu den Unmöglichkeitsten gehören, muß dem, der die amerikanischen Verhältnisse nicht kennt, völlig unerklärlich erscheinen. Der Grund liegt in der amerikanischen Rechtspflege. In den Vereinigten Staaten müssen die Geschworenen einstimmig sein, um ein Urtheil zu erzielen. Ist also nur ein Mormonen unter ihnen, der vorgibt oder glaubt, die Polygamie für eine göttliche Einrichtung halten zu müssen, an der Menschennur nicht rütteln darf, so ist selbstverständlich die Sache des angeklagten Mormonen gewonnen. Nehmen wir aber an, daß sämtliche Geschworenen in der Verdamnung der Polygamie einig sind, so entsteht dem Gerichtshof eine neue Schwierigkeit. Das Gesetz verlangt direkte Beweisführung dafür, daß zwei oder mehr Heirathen mit noch lebenden Frauen von einem Mann geschlossen sind, um denselben als Polygamisten verurtheilen zu können. Diese direkte Beweisführung ist aber in Utah eine Unmöglichkeit, da die mormonischen Trauungen stets inheimlich, mit Ausschluß jedes Unberufenen, also jedes Nicht-Mormonen vollzogen werden. Die bei solchen Trauungen zugegen gewesenen Mormonen leugnen, sofern sie als Zeugen vorgeladen werden, ohne Bedeutung jegliche Wissenschaft der Sache, einmal aus Körpergeiz und dann, weil ihnen das Verbot, irgend etwas anzufangen, als ein göttliches hingestellt wird.

Man sieht also, daß die mächtige, stolze Union in der neuen Welt dem Unwesen der Mormonen gegenüber machtlos dasteht. Wenn man der Statistik trauen darf, so ist bis heute ein sechziger Zuwachs der Utah-Gemeinde zu constatieren. Im Jahre 1866 betrug die Bevölkerung Utahs (Mormonen) ca. 60 000; sie ist nach dem Census von 1880 in eben diesem Jahre auf 143 963 Seelen gestiegen, von denen ca. 72 000 über 18 Jahre alt waren. Gegenwärtig noch übertrifft in Utah die Anzahl der Polygamisten mit ihren Kindern die der Nicht-Mormonen bei weitem.

Die freie Verfassung der Vereinigten Staaten und die Beschaffenheit der Geschworenengerichte binden denjenigen die Hände, welche energisch einschreiten können oder wollen. Der oben angeführte Fall von Reynolds hatte nicht einmal den gehofften moralischen Erfolg. Mormonen-Delegationen pilgerten nach Washington und stellten in beredten Worten das Voth der Frauen und Kinder dar, sofern die Entscheidung des Gerichts als Norm angenommen würde. Humane Bedenten leiteten die Kongreß-Kommités und man suchte der richterlichen Entscheidung die Spitze abzubrechen. Es ist kaum zweifelhaft, daß, wenn erst die Utah-Bevölkerung eine gewisse Höhe erreicht haben wird, der Kongreß triftige Gründe nicht mehr finden kann, die Konstitution eines Utah-Staates abzulehnen. Damit aber wäre in Gemäßheit der Verfassung jede „interference“ in die intercurren Angelegenheiten des Mormonenlandes abgefnitten. Sofern die Sekte dar nach die Derrhand hätten, genüsse die Welt das interessante Schauspiel, inmitten eines mächtigen, blühenden und hochentwickelten Staates einen Theil desselben zu sehen, in welchem die Vielweiberei in ihrer abschreckendsten Gestalt unter dem Schutze des Gesetzes getrieben wird.

In anderen Ländern würde man unter ähnlichen Verhältnissen zu Ausnahmeweisungen schreiten, also etwa für das Utah-Gebiet besondere Gesetze schaffen und diese durch besonders organisirte Gerichtshöfe zur Geltung bringen. Derartige „Eingriffe“ in die Gemeinde- und individuellen Rechte widersprechen aber der Mehrzahl der Amerikaner, weshalb bis jetzt alle dahin zielenden Anträge im Kongreß vermooren worden sind. Man scheint zu beab-

sichtigen, den Mormonismus sich todt bluten zu lassen, d. h. der seit ca. 12 Jahren in Gang gekommenen Einwanderung von Anti-Mormonen (Gentiles) allen möglichen Vorstoß zu leisten und sie inbrütlich thöricht zu begünstigen, damit dieselben im Laufe der Zeit das numerische Uebergewicht gewönnen, sich der Armer und Wüsten bemächtigen. Dieser Weg dürfte jedenfalls ein langwieriger sein, um so mehr, als die Mormonen Vegetative, die Gefahr erkennend und wär-

digend, vor wenigen Jahren beifällig, daß auch die Frauen zum Stimmrecht herangezogen werden sollen. Man erkennt leicht, daß sich die Mormonen hiermit die Majorität auf unabhäugbare Zeiten gesichert haben und daß die Vereinigte Staaten Regierung, so lange nicht der oben angegebene Weg der Emigrationen durch die Nicht-Mormonen der Seite die Lebensader durchschneidet, ein machtloser Zuschauer des Treibens in Utah bleiben wird.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Da die Zeit für Reisen nach dem Süden herangekommen ist, erlauben wir uns, diejenigen unserer Leser, welche Italien als Ziel gewählt haben, darauf aufmerksam zu machen, daß von Hell-Heck's Italien-Führer (Veizig, Bibliographisches Institut) zwei Bände in neuer Bearbeitung erschienen sind: „Ober-Italien“ in vierter, „Rom und die Campagna“ in dritter Auflage, denen sich Kleinpaup's „Italienischer Sprachführer“, ein, wie wir aus Erfahrung bezugen können, vortreffliches Hülfsmittel, in zweiter handlicher Ausgabe anschließen.

— In der Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin (1884, Heft 1) macht Prof. Heinrich Kiepert bei der Beschreibung der Administrativ-Eintheilung der neuen griechischen Nordprovinzen darauf aufmerksam, daß die Grenzlinie zwischen den beiden Komen (Provinzen) Trikala und Arta nicht, wie man hätte annehmen sollen, über den Hauptrißen des Pindeos-Gebirges an der Wasserscheide zwischen den Häfen Salanvoria und Akropotamos verläuft. Der Name Trikala reicht vielmehr nach Westen über diese Wasserscheide hinaus bis an den Akropotamos, ja über denselben bis an die Wasserscheide zwischen ihm und dem Arta, verstreut, daß nicht nur Eschiren (Kretze), sondern selbst einzelne Thäler oder Gemeinden wie Kretze, Gualtis und Kalamas an beiden Abhängen des Pindeos-Gebirges liegen, Theilstetten an beiden Stromgebieten in sich greifen. So hätte man nicht verfahren können, meint Prof. Kiepert, wenn der Verkehr zwischen denselben nicht durch zwei zahlreichere gangbare Flüsse erleichtert wäre, als man bisher anzunehmen geneigt war; andere Stellen sollen das Schiefergebirge wahrscheinlich viel zu überbrücken und rein theoretisch als einen steilen und hohen Hügel dar. Da die Beschreibung dieser hochinteressanten Gebirgsabtheilung durch die griechische Beschauung jetzt so bedeutend fortgeschritten ist als früher, so wird die Verhellung einer zusammenhängenden Kaskade des Pindeos an dieser Stelle hoffentlich bald einer richtigen Auffassung der speziellen Terrainformen weichen müssen.

### Asien.

— K. E. von Hilsen's letzte Reise, welche sich auf verschiedene Theile des westlichen Himalaja, namentlich Khamba, Kaskmir und Kathian erstreckt, verleiht hauptsächlich anthropologische Zwecke. Die Schilderung, welche Hilsen's Gastin und Reisegefährtin haben gegeben, kennen unsere Leser aus den illustrierten Artikeln in Bd. 43, Nr. 14 ff., welche nächstens ihre Fortsetzung erhalten werden. Inzwischen hat Hilsen selbst in seinem Buche „Aus dem westlichen Himalaja“ (Veizig, F. A. Brockhaus, 1884) über seine Erlebnisse und Fortschritte Bericht erstattet. Er berührt sich darin weniger das Landtschaftliche und eigentümlich Geographische, als das Anthropologische (vergl. besonders S. 170 bis 186, 219 bis 235 und die vier Tabellen mit Körpermessungen am Schluß), daneben die Verbreitung der

Religionen in Centralasien (S. 265 ff.) und das Kunstgewerbe, namentlich die interessante Metallindustrie jener Länder (vergl. S. 66, 97, 106 bis 205). Er unterscheidet anthropologisch (nicht linguistisch) zwei arische Gruppen in den Gebieten nördlich und südlich des Hindufuß: 1. Pamir-Turaner mit 2. Hindufuß-Indier, welche er folgendermaßen charakterisiert. Die iranische Gruppe ist von mittelgroßem Körperwuchs und geringeren, das schilfliche, dunkle, kastanienbraunes, selten blondes Kopshaar, dunkle Augen, südeuropäische Hautfarbe, mäßig, besonders auf der Brust behaarten Körper, ist hyperbrachycephal, weit brachycephaler als die Tadshiken und westlichen Kaschbarmen. Viele Gruppe umfaßt die Stämme der Galtzisa und Berg-Tadshiken, sowie die Bewohner von Korategin, Darwas, Schugnan, Sirikel, Badan und dem obern Badakshan. Der Typus der indischen Gruppe (Bewohner von Kaskiran, Tschitral und Darshan), zu welcher Hilsen auch auf Grund seiner Messungen die Burisid Wälder und Baltis rechnet, ist: über die Mittelgröße hinausgetragen; schlank; gelodetes, meist sehr dunkles, fast nie blondes Kopshaar; dunkle Augen; südeuropäische Hautfarbe; der Körper fast behaart, besonders auf den Armen; hyperbrachycephal, noch baldicephaler als die Afghanen.

Eine „Ethnographische (besser wohl „Anthropologische“) Karte von Hoch-Asien“ und eine solche von Baltistan helfen diese Verhältnisse erläutern; eine dritte zeigt die dortige Verbreitung des Jolam und des Buddhismus (in dem dazu gebrügten Texte sind die Angaben über Selbe der joroostischen Religion und des Brahmanismus im Himalaja von Interesse); eine vierte die Verbreitung der Poldonrie in Indien und Tibet; den Verlaufs macht eine Ethnographische und politische Karte von Kaskiran, Tschitral, Darshan und dem indischen Kobjhan.

Wir versagen uns hier, weiter auf die ethnographischen Theile des Buches einzugehen, weil wir demnach ausführlicher auf dieselben zurückkommen müssen; erdkenntniswürdig scheint uns nur noch der ausgebrochene Haß Hilsen's gegen das Kasstentum zu sein, speziell gegen General Kaufmann, Prof. Origoriew u. A. (f. Verrede S. XII, S. 9, 10, 21, 22 und 46). Fast ungläublich klingt folgende Passage (S. 217): „Der Jamesie Vic Kaufmann, von einem russischen Ingenieur entsetzt und auf 26000 Fuß bestimmt, dürfte nur in der Einbildungskraft dieses fähigen Geographen existirt haben. Bei meinem letzten Anstehen in Petersburg versicherte mir eines der bedeutendsten Mitglieder der dortigen Geographischen Gesellschaft, „das Phantasie an diesem Vic wäre, daß man ihn nicht mehr aufzufinden im Stande ist.“

### Africa.

— Von dem französischen Reisenden Giraud ist nach zehnmonatlicher Faule Radfahrt aus dem Innern nach Jambur gelangt, und zwar etwas verwirrt, da sie von einem seiner Träger herrührt, der seinen Herrn am 12. Juli 1883

in Kintura, vier Tagereisen vom Moco See, verließ. Auf seinem Wege zum Niassa-See sich der Reisende auf eine Schar Maniti oder Jula, welcher er schweren Tribut zu zahlen hatte, fand aber Unterstützung beim Sultan von Urari, der ihm Träger stellte, überdies baun das 2600 m hohe Gebirge am Karbende des Niassa-Sees und marſchirte von dort nach dem Songwelo-See, an dessen Ufer, in Komb, er zwei Wochen verweilte, ehe er nach Nordosten aufbrach. Sein Wunsch war bekanntlich, den Kongo hinabzugehen; möglich, daß er bereits einen großen Theil dieser Aufgabe gelöst hat.

Es ist G. Heuvel nicht gelungen, wie französische Blätter melden, Ononone am Tschub zu erreichen (s. „Globus“, Bd. 44, S. 320); die Feindseligkeit der Eingeborenen hinderte ihn, weiter als die kurze Strecke bis Gelibi oder Tschelibi am unteren Wabi-Flusse vorzudringen. Wahrscheinlich erblickten sie in ihm einen Handelskontrahenten und schätzten ihn deshalb trotz seiner Versprechungen das Verdammten nicht.

#### Inseln des Stillen Ozeans.

Dem Beispiele der Besizer der „Argus“ und „The Australasia“ in Melbourne, welche eine Expedition nach Neu Guinea sandten, ist auch der Besizer des ebenfalls in Melbourne erscheinenden „The Age“ gefolgt. Er engagierte Mr. G. F. Morrison, welcher, begleitet von zwei Europäern und zwei Eingeborenen, von dem Hafenort Port Moresby an der Südostküste von Neu-Guinea eine Forschungsreise ins Innere in nördlicher Richtung unternahm. Ungleich dem Mr. B. Armit, sich Mr. Morrison von vorüberhin auf Wierhand und Feindseligkeiten von Seiten der Eingeborenen. Sie waren, wie er berichtet, sehr zahlreich, verächtlich und in hohem Grade diebstahl. Nachdem man dies eine Zeit lang ertragen hatte, ließ Mr. Morrison auf einen Eingeborenen, welcher ein Messer gestohlen und davon laufen wollte, und verurtheilte ihn tödtlich im Rücken. Dies machte natürlich böses Blut. Am nächsten Morgen wurden die Reisenden angegriffen und Mr. Morrison ward im rechten Bein und im Unterleibe von Speeren getroffen. Es blieb jetzt nichts Anderes übrig, als alles Gepäck zurück zu lassen und einen eiligen Rückzug nach Port Moresby, von wo man 160 km entfernt war, anzutreten. Nur durch den Rath des Mr. Evans, eines der Begleiter, ward es möglich, den Hafenort glücklich zu erreichen. Ob und wie viel Eingeborene dabei noch erschossen wurden, darüber schweigt der Bericht. Die Gesellschaft kehrte dann ohne Verzug nach Queensland zurück. Dieser Vorfall ist in hohem Grade zu bedauern. Der freundliche Verkehr, welchen die Missionen mit den Eingeborenen unterhielten, und das dadurch gewonnene Vertrauen der letzteren zu Europäern überhaupt hat durch diese Unbelanntheit des Mr. Morrison schwer gelitten und spätere Reisen werden dafür büßen müssen. Der in Port Moresby stationirte Missionar, James Chalmers, hat sich, wie berichtet wird, in Begleitung von zwei Europäern sofort zu denselben Eingeborenen begeben, um Frieden und Freundschaft wieder herzustellen und zugleich über das Verhalten des Mr. Morrison genaue Erläuterungen einzuziehen.

Wie uns aus Antofren gemeldet wird, hat die englische Regierung auf dem zum Salomon-Archipel gehörigen Treasures Island ein Marine-Depot errichtet. Dies würde, sagt man hiesig, mit einer Annetirung dieser Inselgruppe ziemlich gleichbedeutend sein.

**Inhalt:** Ocut und Ch-Händlern. I. (Mit sieben Abbildungen). — Emil Meyer: Der vulkanische Ausbruch in der Sandhaſe. II. Erscheinungen bei der Crustalio und Folgen derselben. Erste Hälfte. — A. Freiberger v. Rolffe: Die gegenwärtige Lage und die Ausichten des Merionismus. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Afrika. — Uritra. — Inseln des Stillen Ozeans. — Nordamerika. — Vermischtes. (Schluß der Redaktion: 9. März 1884.)

Der englische Kolonialminister, Carl von Derby, hat erklärt, daß alle Landankaufe, welche neuerdings australische Kolonien unter großer Ueberarbeitung von Eingeborenen auf Neu-Guinea gemacht hätten, ungültig wären. Dergleichen Ankaufe sind mit 1 d = 8 1/2 Pfennig für den Acre (= 40 bis 46 Ar) abgeschlossen worden.

#### Nordamerika.

Gold in Nord-Carolina. Der Academie in Philadelphia wurde in einer der letzten Sitzungen ein „Rugget“ aus Nord-Carolina vorgelegt, das vier Pfund wog und für etwa 1000 Dollars Gold enthielt; es kamme aus Montgomery County. Man findet das Gold dort in zerlegten Quarziten, welche aus den verwitterten Felsen ausgewaschen sind, mitunter in recht erheblichen Quantitäten und häufig in schönen Krystallen; auch der Boden ist goldhaltig, doch scheint er das Auswaschen nicht zu haben. In Flußbetten und Böchern wird dagegen mitunter reich Auebeute gemacht; vor einigen Jahren erhielt ein Mann aus einem einzigen solchen Lode für 30 000 Dollars Gold.

(„American Naturalist“.)

Aus Matamoras in Mexiko kommt die Meldung, daß der König Tamatoa Cato in Concordia im Staate Veracruz einen Schlüssel zur aztekischen Schrift entdeckt habe.

#### Vermischtes.

Von H. Guthe's Lehrbuch der Geographie in der Neubearbeitung von Prof. D. Wagner (5. Aufl., Hannover, Dohm'sche Buchhandlung) ist der 2. und Schlußband, Europa behandelnd, dem ersten (vergl. „Globus“, Bd. 41, S. 352) in einer Zwischenzeit von nur anderthalb Jahren gefolgt. Der mit Register fast 53 Bogen starke Band zeigt eine fast überausende Fülle einbringender Arbeit; nach den verschiedensten Richtungen hin ist der Autor gründlich und besonnen vorgegangen und hat die neuere und neueste Literatur in umfassender Weise ausgenutzt. Besonders erstlich sind die recht ausführlichen Abschnitte über die Kartographie der einzelnen Länder mit ihren, wie wir gern anerkennen, unparteiischen Urtheilen über Kartenwerke; wir möchten allerdings hier nicht jede Aufsicht unterschreiben, aber dabei zu bedenken geben, wie wenig überhaupt an dem Gebiete der Kartenkritik geschieht und wie überaus schwierig und seiteraubend eine solche ist. Darum verdienen die freilich kurzen Urtheile Wagner's entschieden mit Dank anerkannt zu werden. Der billige Preis (11 M. für die beiden starken Bände) wird das einige zur weiteren Verbreitung des beliebten Handbuchs beitragen.

Wir haben das Erscheinen der 6. und 7. Lieferung von Hölzel's Geographischen Charakterbildern, den Hefen Nagelst, den Galarienberg in der Adelberger Grotte die Thallspare von Kranburg, die Weidelsdorfer Felsen, die Toman bei Wien und Mangroewäſse von Venezuela darstellend, anzugehen. Die dazugehörigen Erklärungen sind von G. Kreiner, H. v. Haardt, Fr. Simon und K. Schöden verfaßt und mit vier Orientirungsarten ausgestattet. Die stets charakteristisch gemalten Landschaften in ihrer schönen farbigen Ausföhrung sind, wie wir wiederholt bemerken, wohl das vorzüglichste Hilfsmittel, um Schülern beim Geographie-Unterricht Anschauungen beizubringen.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Vand XLV.

N<sup>o</sup> 13.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Gent und Ost-Flandern.

(Nach dem Französischen des M. Camille Lemonnier.)

### II.

Schöner noch und interessanter als die beiden Gebäude am Font du Vaisage sind die vier alten Häuser am Quai aux Herbes, in einem von Menschen wimmelnden Quartier am Wasser, wo man vor Rollwagen, Kippkarren und Handwagen kaum hindurchkommt und sich Schiffer und Gemüsegärtner drängen, wo das lärmende Ausladen der Bodenerzeugnisse an das Treiben in einem Seehafen erinnert und es so charakteristisch nach Theer riecht. Zwischen den anderen modernen, sehr gewöhnlichen Häusern nehmen sich die vier alterthümlichen Facaden aus, wie große Herren in einer Volkshäute. Namentlich das eine, in welchem die Schiffergilde ihre Sitzungen hielt, ein Bau in spitziger Gotik vom Jahre 1531, ist ein wahres Kleinod durch die zierlichen Steinranken, die namentlich die obere Hälfte des Giebels überziehen und sich zuletzt in den kleinen Dachthürmchen verlieren. Nebenan wohnten die Getreidemesser in einem Hause mit gezahmtem Giebel; es ist viel weniger verziert und scheint mit seinem ganzen Gewicht seinen Nachbarn zur andern Seite, ein winziges Gebäude, zu erdrücken. Dieses wird „het stenen hús“ genannt, und dort wurde in früheren Zeiten das Stangfeld erhoben. Im Bilde wie in der Wirklichkeit bemerkt man kaum sein Giebelschen, eingelassen wie es ist, zwischen dem Stige der Getreidemesser und einem schwerfälligen romanischen Bauwerk mit zwei zurückspringenden Stodwerten, worin während des Mittelalters das traft des Stapelrechts erhobene Getreide lagerte. Die Zeit hat dies alte Gemäuer mit einer warmen Patina überzogen, die Eden abgeloßen, das

Kanfangen abgenutzt und alles Holzwerk polirt und geglättet. Dieselbe wunderbare Arbeit der Zeit kann man im Kloster St. Bavo anstaunen; dort hat sie freilich viel mehr genölthet als am Quai aux Herbes. Schon im 7. Jahrhundert, ehe noch Gent in der Geschichte erscheint, stand dort ein Kloster, das um 1200 als ausnehmend reich gepriesen wird. Im Jahre 1369 fand dort die Hochzeit Philipp's des Kühnen von Burgund statt. Immer höher wuchs es an Einfluß, Macht und Reichthum, bis plötzlich Karl V. durch die wiederholten Aufstände der Gentler Bürger gereizt, aus der Abtei eine Zwingburg zu machen beschloß. Die Einwilligung des Papstes blieb nicht aus, eine Citadelle erhob sich und von dem Kloster, an welchem Einhard Abt gewesen sein soll, sind nur eine Krypta, ein Stück des Kreuzganges und von Buchswert überwachsene Trümmer übrig geblieben, die aber noch in ihrem tiefsten Verfall die einstige Pracht des Genzen ahnen lassen. Die Stadt benutzte die Trümmer jetzt als eine Art von Museum für Grabsteine, Statuen, Patreliefs und Architekturfragmente, die an ihren ursprünglichen Stellen dem modernen Leben im Wege standen und hier in den verfallenen Gängen der einst so mächtigen Abtei an die Vergänglichkeit auch des Mächtigtsten gemahnen.

Klöster giebt es noch genug in Gent; aber den Glanz von St. Bavo hat keines mehr erreicht. Der ist auf die Kirchen übergegangen und vornehmlich auf die Kathedrale, welche einst dem heiligen Johannes geweiht war, 1540 bei der Ueberlieferung des Kapitels auch den Namen St. Bavo



Die vier alten Häuser am Quai aus Herbst in Gent. (Nach einer Photographie.)

erbte und reicher an Marmor und Gemälden ist als viele andere aus dem Jahre 941 herrührenden Skulpta, in welcher unter  
 Paläste. Sie wurde im 13. Jahrhundert erbaut über der | anderen Hubert van Eyck und seine Schwester Margaretha



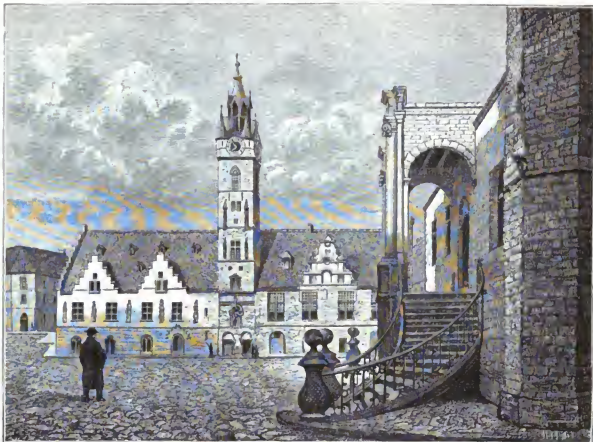
Reihe des Klosters St. Bavo. (Nach einer Photographie.)

ruhen sollen; eine der Kapellen der prächtigen Oberkirche | des Kammer", das früheste in Oel gemalte Bild (1432  
 enthält seine und seines Bruders Jan berühmte „Anbetung | vollendet), von dessen dreizehn Tafeln sechs im Berliner,



Hofsgärten zwischen Betten und Kasz (Kloß).

zwei im Brüsseler Museum sich befinden. Nicht minder | ein gothischer Bau aus dem 15. Jahrhundert, mit unvoll-  
 reich an Gemälden, Reliefs und kostbaren Steinen sind | endeten Thürme und einem prachtvollen sterbenden Christus  
 auch die anderen Kirchen der Stadt, deren Gesamtzahl | von van Eyck; 1791 wurde diese Kirche zum Tempel der  
 55 beträgt. Unter ihnen zeichnet sich S. Michael aus, | Vernunft erklärt und auf dem Hochaltare prangte damals



Der große Platz in Tondermonde (Termonde) mit dem Rathhause und der alten Tuchhalle.



Die Bleichereien von Kalk (Kalk).

eine Wandsäule der Freiheit. Selbst in der romanisch-strengen Jakobikirche, die noch aus dem 10. Jahrhundert stammt, und in St. Nikolus, der ältesten unter den gotischen (aus dem Anfang des 15. Jahrhunderts), behauptet die theatrale Aufschwümmung ihr Recht, welche bei großen Festen durch Entfaltung und Aufstellung aller sonst verschlossenen gehaltenen Schätze an Schenkfassen, Roustranzen, Reliquienfchreiner, Palmastifen und sonstigen Gewändern noch gewaltig erhöht wird.

Vom Thurme der St. Bavo-Kathedrale schaut man weithin das fruchtbare grüne Land, dessen Wiesen, Kaps-, Klee- und Roghefelder noch üppiger sind, als wie zwischen Mecheln und Antwerpen. Auch die Hopfengärten von

Betteren erblüht man im Osten. Von dort an bis Kalk (französisch Aloft) führt die Bahn fast ununterbrochen durch wahre Wälder von Stangen, an denen sich die heußgrünen Ranken des Hopfens hinziehen, der für die Trinker Flanderns so unentbehrlich ist. Ein Neg von Kanälen und Bewässerungsgräben durchzieht das Land nach allen Richtungen hin; das Wasser ist es, was diesen Gegenden ihre Fruchtbarkeit und ihren Reichtum verleiht und seine Äuße erfüllen neben Eisenbahn und Chaussée außerdem ihren Zweck als vielbenutzte Verbindungswege. Weides trägt dazu bei, daß sich nicht alle Lebenskraft des flandrischen Landes nach der großen Hauptstadt Gent gezogen hat, sondern daß auch die kleinen Städte sich gewisser Industrien erfreuen, wie z. B. in dem adgelegenen Denys mehr als 400 Hausarbeiter Seidengewebungen, jeder täglich 10 Ellen, das bessere Feine ergibt, als die Ypouer Produkte.

26 km östlich von Gent liegt das befestigte Tondermonde (französisch Termonde), einer jener kleinen Döfen, wie sie fast an jeder Biegung der Schelde vorkommen, aber bedeutender als die meisten derselben, weil dort sich die Dender mit dem Hauptstrom vereinigt. Am Flusse mit seinen großen und kleinen Schiffen und Barken herrscht auch reges Leben; aber drinnen im Orte, dessen 8700 Einwohner sich besonders durch Leinwandfabrikation, Baumwoollspinnerei und Bierbrennerei auszeichnen, herrscht fast Todtenstille, nur zuweilen durch Trompetensignale von den Wällen her oder durch das Glockenspiel des Vestried unterbrochen. Auf dem Hauptplatze des Städtchens sieht man mitunter keine drei Menschen. Die Originalität desselben besteht in dem Gegensatz zwischen dem ernsten, aber doch anziehenden Rathhause und der kleinen Tuchhalle, die sich an einen alten Thurm lehnt, und der eine Art Fortikus, zu welchem

von beiden Seiten im Bogen ansteigende Treppen hinaufführen, vorgebaut ist. Sehr eigenhümlich nehmen sich diese angelegte Treppe und die von antiken Säulen getragene Vorhalle neben dem stufenförmigen Giebel des Gebäudes aus; aber so unangenehm ein geschulstes Auge vielleicht von diesem Rebenanmerker berührt werden mag, so spricht sich doch darin der Geist und Sinn verschiedener Zeitalter aus, deren jedes auf die Beachtung späterer Geschlechter vollen Anspruch erhebt.

Das Rathhaus selbst hat wie viele ähnliche Gebäude in Belgien im Laufe der Jahrhunderte mancherlei Veränderungen sich gefallen lassen müssen, in denen sich der veränderliche Geschmack der verschiedenen Epochen ausdrückt. Ein

Teil ist erst anläuglich in reinem Gotisch, aber sehr einfach und schmudlos renoviert worden, während sich der linke Flügel mit einem geschmückten Renaissancegiebel krönt. Aus dem Gemäuer aber ragt wie ein Vespithurm auf der Klippe der vieredige vieredige Thurm empor; er reicht an imponierender Freilichkeit nicht an den Vestried von Brügge, an gewaltiger Höhe nicht an den Thurm von Ypern heran, nimmt aber immerhin durch seine symmetrischen Verhältnisse und vieredigen Luustrisse einen Ehrenplatz unter den Thürmen des flämischen Landes ein. Eine Reihe von Sälen im Rathhause sind zu einer der Stadt gehörigen Gemädegalerie eingerichtet, deren Bestandtheile fast durchweg von Söhnen Tondermondes herrühren, Söhnen, welche derselben durchaus Ehre machen; mit ebensowiel poetischem Sinne als malerischem Vermögen verstehen sie es, der Natur ihres Heimathlandes ihre Geheimnisse abzulauschen und in Farben zu fixiren, und so erwarten sie sich den ehrevollen Platz in der modernen Malerei Belgiens, den sie heute einnehmen. Kein Kunstfreund wird es daneben unterlassen, die Marienkirche zu besuchen, um einen Christus am Kreuz, von San Jyd und eine Himmelfahrt Maria von Crayer zu bewundern.

Demjenigen Reisenden, welcher von Tondermonde kommt, blühtigt sich Kalk (französisch Aloft) durch seine Leinwandbleichereien an. Ganze Kilometer weit ziehen sich eines neben dem andern die bläulich-weißen Städte der schönen flandrischen Leinwand hin, helle leuchtende Streifen auf dem grünen Rasen bildend, wie auf den Wäldern Kampbais und des ältern Van der Meer. Sonst aber vertritt den frühern Reichtum der kleinen, netten Stadt Kalk nur der große vieredige Vestried neben dem aus dem 15. Jahrhundert stammenden Rathhause mit seinem köstlichen

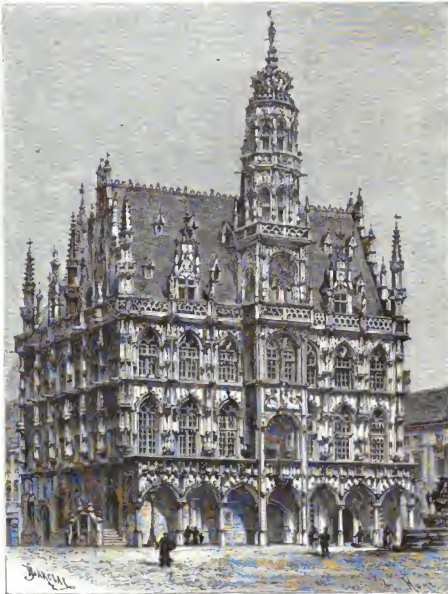


Rathhaus von Kalk (Aloft).



Vorban; das ist aber auch alles, was Aalst, ehemals die Hauptstadt von Oesterreichisch-Flandern, aus den Etkürmen der Zeit gerettet hat, aus den schrecklichen Religionskriegen und vor den plündernden und zehenden Heeren Turenne's und der Republik. Kanonenkugeln und Brandfackeln haben ihr Werk gethan, die alten Wälle haben Straßen und Spaziergängen weichen müssen, und die unvollendete St. Martinskirche, deren Thurm übrigens das älteste Gleden-

spiel in Europa enthält, ist nur noch ein schwacher Abglanz der einstigen Stiftskirche; aber ein Meisterwerk birgt Aalst noch, das Zeugniß ablegt von dem Reichthume und der Pracht seiner mittelalterlichen Gilden, einen heil. Rochus, den Schutzpatron gegen Pest und Viechsenden, welchen Rubens auf Bestellung der dortigen Brauer für ihre Kapelle malte. Ein eigentümlicher Stoff für die blühenden, dicken Brauergesalten: der von himmlischer Glocie beschienene



Kathhaus in Andenaarde. (Nach einer Photographie.)

Heilige inmitten der, von den Schreden des Todeskampfes gefolterten, leichenfarbig dreinschauenden, sich in ihrem Koth wälzenden Pestkranken!

Und nun zurück an die Schelde nach Andenaarde, dem Geburtsort der Margarethe von Parma, Karl's V. natürlicher Tochter, einer kleinen, aber durch Danverke ausgezeichneten Stadt von noch nicht 5000 Einwohnern, aber berühmt durch den Sieg, welchen Prinz Eugen und Marlborough am 11. Juli 1708 unter ihren Kanern über die Franzosen

unter dem Marshall Villars und dem Herzoge von Burgund erfochten. Der Stolz Andenaarbes ist das 1525 bis 1530 im zierlichsten spätgotischen Stile erbaute und vor kurzem restaurirte Kathhaus. Es ist das dritte im Bunde neben denen von Brüssel und Löwen und draucht sich neben den majestätischeren Verhältnissen des Brüsseler und dem zierlichsten Spitzenwerke des Löwener Stadtpalastes, das der Meißel eines Venenante Cellini geschaffen zu haben scheint, nicht zu verstecken. Es ist allerdings kleiner, aber es ver-

bindet mit überreichem Schmucke eine ebenso elegante wie stolze Symmetrie; trotz des zierlichen, fast verführerischen Details waltet doch in dem Ganzen eine so vollkommene Harmonie vor, daß sich das Auge an der Klarheit der allgemeinen Anordnung erfreut.

Auf einem Portikus von sieben Bögen steigt der Bau in zwei Stockwerken auf, über deren oberstem sich das Dach, von einem prächtig durchbrochenen Geländer umgeben, erhebt. In der Mitte springt ein vierseitiger Thurm vor, der sich oben in einen achteckigen verwindelt und nur wenig über das Dach hinausragt. Jede Seite des Thurmes ist mit Nischen geziert, jedes seiner beiden Stockwerke mit Palustraden umgeben und das Ganze mit reichen baldachinartigen Vorsprüngen und Schlußsteinen behängt, während die Fassade des Gebäudes selbst zwischen je zwei Fenstern eine Nische für Säulen zeigt und an den beiden Seiten gezackte Giebel und vor denselben drei kleinere Thürmchen sich aufbauen. Dieses Dach an sich allein ist schon ein Wunderwerk mit seinen zahlreichen Statuen, den kleinen Tachlufen, den größeren, mit Spigen und Baden gekrönten Fenstern u. s. w. Der Tradition zufolge hätte Meister Van Vede, der Erbauer des Rathhauses, von den höchsten Behörden den ausdrücklichen Befehl erhalten, von den am

meisten bewunderten Stadthäusern jener Zeit nur die schönsten Motive zu entnehmen; bei jeder Vergleichung aber gewinnt man die Gewißheit, daß das Gebäude mit dem edlen Reichthum der Linien und dem reichen Blüthen-Schmuck aus dem Kopfe eines erfindenden Meisters, nicht eines Nachahmers hervorgegangen ist. Auch im Innern enthält der Bau vieles Beachtenswerthe, namentlich ist das Portal des Rathhauses, 1530 von Paul van Schelven ausgeführt, ein Meisterstück der Holzbildhauerei.

Von den Kirchen verdienen St. Walburg, theils romanischen Stiles aus dem 12. theils gothischen aus dem 14. und 15. Jahrhundert und Notre-Dame de Pamele im Uebergangsstile aus dem Romanischen ins Gothische mehr als flüchtige Aufmerksamkeiten. Die Herren von Rubenarbe und Pamele hatten sie auf den beiden Flußufern auf ihren respectiven Besitzungen erbauen lassen, und jede Familie hatte gesucht, die andere an Größe und Pracht des Gotteshauses zu übertreffen. Die Franzenskirche, dem 13. Jahrhundert angehörig, ist und wird durch verlässliche Restaurationen ihrer ursprünglichen Form täglich mehr gekannt und erweckt mehr Interesse als St. Walburg, die zu oft umgebaut worden ist, um ihre ursprüngliche Architektur erkennen zu lassen.

## Zur Physiologie der Hindus.

Von Hugo Schanz, Pfl., Med. u. D.

Die indische Welt wecket einen Europäer vorerst recht fremdartig an; aber je näher wir ihr treten, um so mehr erkennen wir, daß auch die Hindus bei allen Eigenthümlichkeiten Fleisch und Wein von unserm Fleisch und Wein sind, und gilt dann auch auf sie bezogen das bekannte Völkum: nil humani a me alienum esse puto. In diesem Sinne dürfen wir wohl auch einmal ein Blick hineinwerfen in die Anschauungen der Hindus in Hindien über anthropologische, physiologische (auch wohl die Arzneiwissenschaft betreffende) Fragen. Vielesicht finden sich auch für den aufrichtigen Forscher unter ihnen oft wunderlichen Ansichten mande für die Wissenschaft und das praktische Leben brauchbare Axiome der Wahrheit. Insbesondere meinen wir, sollten unsere Kräfte nicht ohne genauere Prüfung alles, was die Hindu-Physiologie und -Pathologie aufgestellt hat, abschreckend verwerfen; denn es ist ja gewiß, daß das Vorkommen Indien einen wunderbaren Reichthum heilkräftiger (ebenso wie auch giftiger) Pflanzen und Kräuter besitzt und andererseits, daß die Hindus viel mehr als wir Occidentalen in und mit der Natur leben und viele Beobachtungen darin machen, die freilich, bei ihrer neben haarfälligen Verstande einbringenden und vorherrschenden Phantasie, gar schnell sich in Bilder und Poesie umsetzen. Die meisten ihrer gelehrten Werke sind in schwer verständlichen, ja ohne schriftlichen oder lebendigen Kommentator gar nicht verständlichen — Versen verfaßt. Dies gilt besonders auch von den wissenschaftlichen Vätern der Tamulen.

Nach diesen kurzen Vorbemerkungen wollen wir uns ein wenig in die Physiologie der Hindus hineinwagen.

Die indische Physiologie, *tatva-nāstra* genannt, behandelt ihren reichen Stoff in 17 (Andere zählen 20) Abtheilungen, und zählt zusammen 96 Wesensbestandtheile des menschlichen Organismus, die wir selbstverständlich nicht

alle besonders behandeln, aber doch der Merkwürdigkeit wegen kurz anfassen wollen. Es sind folgende:

1) Die 5 Elemente, 2) die 5 Sinne, 3) die 5 Sinneswerkzeuge, 4) die 5 Organe der Thätigkeit, 5) die 4 (nach Anderen 5) geistigen Organe, 6) die 10 Puls- oder Schlagadern (oder Blutgefäße), 7) die 5 Zustände (physische und zugleich geistige) des menschlichen Organismus, 8) die 3 inhärenten Leiden-schaften, 9) die 3 Eigenschaften oder *Gunas*, 10) die 3 physiologischen Regionen, 11) die 6 physiologischen Fundamente, 12) die 3 Krautheilestoffe und der dreifache Puls, 13) die 7 constituirenden Bestandtheile des Körpers, 14) die 10 Wände (oder Hüllen) im organischen Körper, 15) die 9 Cessationen des Körpers, 16) die 8 bösen Reigungen, 17) die 5 Zeichen oder Bekleidungen der Seele; [18] die 5 oder 6 Verhältnisse für dieäfte re. des Körpers u. s. w.]

Wir wollen uns nun bemühen, im folgenden aus diesem weiten und reichhaltigen Gebiete nur das Interessantere und Wichtigere hervorzuholen.

Als die 5 Elemente, *pancha bhūta*, zählen die Hindus auf: 1) *akāsha*, Aether, 2) *vāyu*, Luft oder Wind, 3) *tījas*, Feuer oder Licht, 4) *ap*, Wasser, und 5) *prithivi*, Erde. Es wird aber noch außerdem ein Unterschied statuiert zwischen den 5 gröbren oder sichtbaren Elementen (*sthūla-bhūta*) und den, diesen zu Grunde liegenden geistigen und unsichtbaren 5 Elementen (*sūkshma-bhūta*). Durch die — sehr verschiedenartige und verschiedenfache — Zusammenfügung dieser doppelten fünf Elemente werden alle lebenden Wesen, also auch der menschliche Organismus gebildet. Die geistigen Elemente bilden die Seele, die gröbren den sichtbaren Leib. — Das erste Element, der alles (selbst harte Gegenstände) durchdringende Aether, hat nur ein Merkmal oder Attribut, nämlich das

Gehör (d. i. er kann gehört werden); das 2. hat deren zwei: Gehör und Gefühl; das 3. drei: Gehör, Gefühl, Gestalt und Gestalt; das 4. vier: Gehör, Gefühl, Gestalt und Geschmack; das 5. endlich fünf, nämlich: Gehör, Gefühl, Gestalt, Geschmack und Geruch, — entsprechend den 5 Sinnen, welche bei den Hindus dieselben sind wie bei uns, und deren Gegenstand, *panchabhaya* genannt, die ganze materielle Welt ist. — Auch die Sinneswerkzeuge, *grahānārya*, sind die unserigen, nämlich 1) das Auge, Organ des Gesichtes, das die Gestalt zum Objekt hat; 2) das Ohr, Organ des Gehörs mit dem Schall oder Ton als Gegenstand; 3) die Nase, Organ des Geruchs, Objekt der Luft; 4) die Zunge, Organ des Schmeckens, Objekt der Geschmack; 5) die Oberfläche des Körpers oder die Haut, Organ des Gefühls durch Berührung irgend eines Gegenstandes.

Unter den 5 Organen der Thätigkeit verstehen sie 1) den Mund (Organ der Sprache und der Ernährung), 2) die Hände (Organ der Fortbewegung), 3) die Hände (Organ des Arbeitens etc.), 4) After (Organ der Absonderung und des Stuhlganges).

Als die 4 (oder 5) geistigen Organe bezeichnen sie 1) den Geist, *manas*, Organ des Denkens oder der Auffassung, der Idee; 2) Verstand, *buddhi*, Organ des Denkens, Forschens, Reflexirens, Vergleichens, Urtheilens, Experimentirens; 3) Wille, *chitta*, Organ des Wunsches, der Wahl; 4) Energie, *ahankāra*, Organ des thätigen Entschlusses, der zur Ausführung des Vorhabens führt; 5) der abstrakte Geist, abgesehen von jeder geistigen Thätigkeit, oder das 5. Unerre, *tanmāsih ulam*.

Anmerkung. Die bisher besprochenen 24 (oder 25) Organe werden zusammen als die Organe der Seele, *ātmatatva*, bezeichnet, was zwar faum zutreffend ist, aber doch zeigt, daß sie die bisher genannten Organe und ihre Thätigkeiten mehr geistig anfaassen.

Die 10 *Bulā* aber, *dasanādi*, beipricht ausführlich das Schriftchen „*Jānanāśagara*“ von Rāmbhōmer; hier können wir darauf nicht näher eingehen.

Interessanter ist, was sie von den 5 Zuständen lehren. Sie verstehen darunter physische und zugleich geistige (psychische) Zustände des menschlichen Organismus, in welchen die Seele je eine andere Position im Körper einnimmt, nämlich 1) Wachsamkeit, *jāgra*, die Seele weilt in der Stirne mit allen ihren Fähigkeiten in voller Kraft und Munterkeit; 2) Traum, *svapna*, die Seele sitzt im Nacken, und ihre Fähigkeiten sind suspendiert oder doch reducirt wie im Träumen etc.; 3) tiefer, traumloser Schlaf, *sushupti*, gänzliche Empfindungslosigkeit, die Seele hat sich in die Brust zurückgezogen und ihre Thätigkeit ist noch mehr reducirt; 4) Geistesaufwecktheit, *ahurya*, Entzückung, die Seele ist bis in den Nabel (Changlienstern, Sonnengeflecht?) herabgesunken; und 5) völliges Versinken, *ahuryādhitā*, die Seele ist bis zum Gefäß herabgesunken und im Entweichen aus dem Körper begriffen.

Die drei infärenten Eigenschaften sind 1) *Stolā*, *ahankāra*, Annahme, Selbstbetug oder die Einbildung, als theue man selbst etwas, anstatt alle Thätigkeit der Gottheit zuzuschreiben; 2) Verwirrung des Geistes, *māya*, daß man nämlich diese Welt für wirklich existirend hält, während sie doch (nach der consequenten Vedantaphilosophie, welche freilich von der Santhaphilosophie bekenntlich) nur Schein, *māya*, ist; und 3) Wollust, *kāma*, das Princip der Zügellosigkeit. — In diesen drei Eigenschaften oder angeborenen Principien ist die Seele von Ewigkeit her verstrickt, durch sie wird sie zur Verdrück-

tung moralischer (guter oder böser) Handlungen getreißt und von der Vereinerung mit der Gottheit zurückgehalten. Diese Eigenschaften müssen bekämpft und vernichtet werden, damit die Seele durch die Gnade (tanmāsih arul) der Gottheit befreit werde. Gleichwohl sind sie der Seele von Nutzen als ein *stimulus* zum Kampfe.

Ueber die 3 Eigenschaften der *Guna's* (*Satva*, *Rājasa* und *Tāmasa*), welche die letzte oder innerste Quelle aller Beschaffenheit und Charaktereigenthümlichkeit in der Gottheit selbst und, durch Emanation aus derselben, auch in allen Kreaturen und besonders im Menschen sind, und welche in der indischen Wissenschaft eine sehr große Rolle spielen, dürfte es sich verlohnen, eine besondere Abhandlung zu schreiben; hier würde es zu weit führen.

Was die Hindu-Physiologen über die 3 physiologischen Regionen<sup>1)</sup> und ebenso über die 6 physiologischen *Ānubhānta*<sup>2)</sup> ansetzen, sind mystische und mythologische Anschauungen über den menschlichen Leib, welchen sie als Mikrokosmos anfaassen, und in welchem darum alles, was im Makrokosmos, d. i. der Welt, sich vorfindet, im Kleinen sich wiederpiegelt. Die 3 physiologischen Regionen im menschlichen Körper sind 1) *agnimāndala*, die Feuerregion, d. i. der untere Theil des Unterleibes, in welchem das Feuer regiert, 2) *ādityamāndala*, die Sonnenregion, d. i. der Magen und das Herz, darinnen die Sonne ihren Sitz und besterem Einfluß habe, und 3) *chandra-māndala*, die Mondregion, d. i. der Kopf und die Schultern, worinnen der Mond regieren soll.

Anmerkung. Daß sie den Mond in eine höhere Region versetzen als die Sonne, hängt jedenfalls mit ihrer falschen astronomischen Anschauung zusammen, daß der Mond (weil kleiner fürs Auge) vielmal weiter von der Erde entfernt sei als die Sonne. — Die mittlere Region wird als eine Lotoblume dargestellt und bei der Ansetzung dreien von den weiblichen Energien (*Saktis*) zugeschrieben, wüßte hier nicht ausführlicher berichtet werden kann. Ebenso übergehen wir die 6 physiologischen *Ānubhānta*.

Von großer Wichtigkeit für die indische Physiologie und Medicin und — nach unserm Dafürhalten — auch für uns sehr interessant und nicht ohne Bedeutung sind die 3 Krankheitsstoffe, *dōsha*, welche sich im menschlichen (und thierischen) Körper vorfinden; sie heißen 1) Wind, *vāta*, oder Blähung, deren Vorherrschern im menschlichen Organismus das melancholische Temperament erzeugt; 2) Galle, *pitta*, cholericisches Temperament; und 3) Schleim, *slōhman*, phlegmatisches Temperament deren Vorherrschern erzeugend. Sie werden auch als Wind, Feuer und Wasser bezeichnet. Das Vorherrschende des einen oder andern, oder mehrere zugleich, oder auch die Verbindung mehrerer (den im gefunden Zustande finden sie sich unermengt im Körper), oder endlich das Zurücktreten des einen oder andern, erzeugt im und am menschlichen Körper die verschiednenartigen Krankheiten, denen der Mensch angelegt ist. — Der 1. Stoff, Wind, bewirkt, wenn überreich vorhanden, sauren Geschmack im Munde, und erzeugt Schnupfen, Husten, Gelchwulst, Krämpfe, Rheumatismus, Hypochondrie etc. — Der 2. Stoff, Galle, im Uebermaß vorhanden, bewirkt bitteren Geschmack im Munde und erzeugt die verschiednen Arten von Fieber, Augenkrankheiten, Erbrechen etc. — Der 3. Stoff, Schleim, im Uebermaß bewirkt süßen Geschmack im Munde und erzeugt Nieren- und Geschlechtskrankheiten, Wasser sucht etc. — Wenn alle

1) *māndala*.

2) *ādhāra*.

3 Stoffe im Uebermaß vorhanden sind, so entsteht eine tödtliche Krankheit, tri-dohātisāra genannt; doch kann natürlich der Tod auch schon durch einen der drei Krankheitsstoffe verursacht werden.

Zur Erforschung des regelmäßigen oder krankhaften Verhältnisses dieser 3 Stoffe dient der dreifache Puls, nādi, welchen die indischen Ärzte annehmen und auch besonders im Handgelenk zu finden wissen. Sie legen dazu zu gleicher Zeit den Zeigefinger, Mittelfinger und Ringfinger auf die Pulsader etwas unterhalb der Wurzel des Daumens, und zwar bei Männern auf die Pulsader der rechten, bei Frauen auf die der linken Hand (weil sie so bei den beiden Geschlechtern am deutlichsten gefühlt werde), und finden mit dem Zeigefinger den Windpuls, vāta-nādi, mit dem Mittelfinger den Hallenpuls oder Feuerpuls, auch Lebenspuls genannt, pitta-nādi oder agni-nādi, und mit dem Ringfinger endlich den Schleimpuls oder Wasserpuls, śleśhma-nādi oder eja-nādi.

Der 1. Puls ist besonders lebhaft in der Zeit von 6 bis 10 Uhr Morgens und Abends, der 2. von 10 bis 2 Uhr bei Tag und bei Nacht, der 3. endlich von 2 bis 6 Uhr Nachmittags und gegen Morgen. — Den regelmäßigen Schlag des 1. Pulses vergleichen sie mit dem Gange des Schmanes, der Henne, des Fisches, einer Armee; den des 2. Pulses mit dem nachschleppenden Gange der Schildkröte, des Blutegels; den des 3. Pulses mit dem hüpfenden Gange des Frosches, der Schlange. Danach

bestimmen sie die Krankheiten, ihren Verlauf und die anzuwendende Arznei. — Ein Beispiel: Wenn früh zwischen 6 und 10 Uhr mehrere Tage der 3. Puls regelmäßig und übermäßig schlägt, so erfolgt in 4 bis 5 Monaten der Tod. — Wenn sich alle 3 Pulse tiefer aus dem Handgelenke herunterziehen und dies einen Monat anhält, so erfolgt der Tod in 10 Monaten x. — Wenn der Puls im Handgelenke gar nicht mehr gefühlt wird, so wissen geschickte Ärzte ihn oft noch an 9 anderen Orten zu finden (s. oben die 10 Pulsadern) und durch geeignete Medicamente das Leben zu retten.

Die übrigen, von den Hinduphysiologen noch aufgezählten Wesensbestandtheile des menschlichen Organismus bieten nichts Interessantes weiter, und wollen wir nur in Bezug auf die 10 zum Leben gehörigen Winde noch bemerken, daß der letzte derselben, dhānanjaya genannt, noch 3 Tage, nachdem der Tod eingetreten ist, im menschlichen Leibe bleibt und das Aufschwellen der Leichname bewirkt. Der Sage nach sucht er im ganzen Leibe herum nach seinen entwichenen 9 Wehführern, läßt den Leib auf und entweicht dann selbst, nachdem er den Kopf gefastet. — Außer diesen zum Leben nötigen Winden giebt es auch krankhafte Winde im Körper, durch welche z. B. Geschlechtskrankheiten, Aßhma, Kurzatmigkeit, Schlagflüsse, Vähmungen x. erzeugt werden (s. oben den Windpuls und Schleimpuls).

Ueber die indische Arzneikunde zu berichten, findet sich vielleicht eine andere Gelegenheit.

## Der vulkanische Ausbruch in der Sundastraße.

Von Emil Megger.

### II. Erscheinungen bei der Eruption und Folgen derselben.

(Zweite Hälfte.)

Daß der Ausbruch auch weitreichende Wirkung äußern, daß die Menge von Aschen und Dampf, die während desselben frei geworden waren, nicht ohne Einfluß auf die Atmosphäre bleiben, daß die locale Wärmeentwicklung und der nach oben gerichtete heiße Strom sowohl auf die Temperatur als auf die Luftströmungen wirken würden, war wohl a priori anzunehmen. Als unbekritten darf ich wohl die Erscheinung einer mit der Eruption von Krakatau zusammenhängenden Luftwelle anführen, welche um die ganze Erde hin bemerkt worden ist. In der Mitte des Monats December d. a. wurde die Sache durch General Strachey in der Royal Society zur Sprache gebracht; aus den Beobachtungen, die ihm zur Verfügung standen, leitete er ab, daß die Erschütterung, welche die Luftwelle veranlaßt hat, um 9 Uhr 32 Min. Ortszeit stattgefunden haben muß, wenn man die Welle, die von Osten nach Westen um die Erde gelaufen ist, zu Grunde legt, und um 9 Uhr 13 Min. Ortszeit, wenn man von der von Westen nach Osten gerichteten Welle ausgeht. Hieraus ergibt sich für die Welle, welche von Osten nach Westen ging, eine Schnelligkeit von 674 Meilen per Stunde und für die, welche von Westen nach Osten ging, eine Schnelligkeit von 706 Meilen per Stunde. Die Schnelligkeit des Schalles beträgt bei 10° C. 757 Meilen und bei 26 $\frac{2}{3}$ ° 781 Meilen in der Stunde, bei einer Temperatur von — 15,8° würde diese Schnelligkeit immer noch 723 Meilen in der Stunde betragen, was doch noch mehr ist, als der

aus der schnelleren von beiden Luftwellen resultierende Betrag. Daß die Welle, welche sich in der Richtung der Umkehrung der Erde bewegte, eine größere Geschwindigkeit besessen hat (etwa 32 Meilen in der Stunde), könnte durch Annahme eines Westwindes von 16 Meilen in der Stunde erklärt werden. Ein interessanter Punkt aus dem Berichte General Strachey's verdient besondere Aufmerksamkeit. Als der genannte Herr seinen Aufsatz schrieb, war ihm nur der im ersten Theil dieses Artikels ausführlich mitgetheilte Bericht des „Charles Val“ bekannt, in dem am 27., wie ich nachgewiesen habe, alle Zeitangaben um etwa zwei Stunden fehlerhaft sind, und wo die Eruption auf 11 Uhr 15 Min. angegeben wird, während General Strachey, wie eben mitgetheilt ist, im Durchschnitt hierfür 9 Uhr 23 Min. gefunden hat.

Er sagt über diesen (scheinbaren) Unterschied: „Nach dem gegenwärtigen Zustande unserer Bekanntschaft mit den Thatfachen kann man nur annehmen, daß die Erschütterung, die Herr Watson (der Kapitän des „Charles Val“) am 27. August um 11 Uhr 15 Min. beobachtet hat, dem zweiten Hauptabschnitte der Aufbewegung entspricht. Daß die Welle, welche den ersten Stoß in derselben ergab, um 11 Uhr 15 Min. entstanden sein sollte, ist anscheinend mit der beobachteten Geschwindigkeit nicht überein zu bringen, die sehr gut mit den Beobachtungen stimmt und auf eine spätere Zeit der Eruption hinweist.“ Daß diese Vermuthung vollständig begründet war, ergibt sich aus

den oben mitgetheilten Berichten; ich stelle auf Grund derselben annähernd die Katastrophe auf 9 Uhr 30 Min. fest, zu einer Zeit, wo mir der Ausfall des Generals Strachey und überhaupt die Beobachtung der Luftwelle noch unbekannt war. Auch der Berliner Astronom Dr. Förster hat am Paraglyph des Normal-Messung-Amtes ähnliche Beobachtungen gemacht, die er im Reichsanzeiger mitgetheilt hat; ebenfalls ist der Gegenstand von Dr. Neumayer in der Sitzung der Hamburger geographischen Gesellschaft vom 12. Januar besprochen worden. Der letztgenannte Herr erwähnte in seinem Berichte auch die in Neu-Georgien gemachten Beobachtungen, die ebenfalls eine atmosphärische Störung nachwiesen; die Barometeramplitude betrug 2,5 mm, die Erscheinung wiederholte sich zwei- bis dreimal in Zwischenräumen von etwa einer Stunde. Auch eine starke Bewegung des Meeres wurde beobachtet. Die Luftwelle legte im Ganzen dreimal den Weg um die Erde in etwa 36 Stunden zurück.

Seit einiger Zeit sind ferner zwei auffallende Erscheinungen sehr häufig beobachtet worden, welche von Vielen ebenfalls mit den vulkanischen Ausbrüchen der letzten Monate in Verbindung gebracht werden.

Es sind dies die eigenthümlich gefärbte Sonne und die prächtigen Dämmerungserscheinungen. Wenn auch der Zusammenhang derselben mit dem Ausbruch von Krakatau oder anderer Vulkane nicht mit mathematischer Schärfe bewiesen ist und auch wohl nie bewiesen werden kann, ja auch manche andere Erklärungsversuche gemacht sind, die ebenfalls berücksichtigt zu werden verdienen, so scheint es doch angezogen, in einem Aufsatz, der über die Folgen der Eruption von Krakatau handelt, diesen Punkt wenigstens zu berühren und den möglichen Zusammenhang mit den vulkanischen Ausbrüchen anzudeuten.

Bekanntlich wurde man in den verschiedensten Theilen der Erde schon in den letzten Tagen des August auf eine eigenthümliche Färbung der Sonne sehr aufmerksam. In den in der Nähe der Sundastraße gelegenen Ländern, in denen auch andere auffallende, aber unmissverständlich mit dem Ausbruch in Verbindung stehende Erscheinungen beobachtet worden waren, lag es gewiß nahe, diese Erscheinung auf die Eruption von Krakatau zurückzuführen. Etwas verwidelter wurde die Sache, als Berichte von den entferntesten Theilen der Erde einliefen, wo man die Sonne in den verschiedensten Farben gesehen hatte; hatte sie in England, Indien eine grüne Färbung erhalten und war man geneigt, die Schwefeldämpfe, welche bei der Explosion, die man noch in Ceylon gehört hatte, frei geworden sein sollten, hierfür verantwortlich zu machen, hatte man in Japan die Abfärbung des Sonnenlichts sofort den in der Luft befindlichen und in Japan gefallenen Aschenteilchen, welche von Krakatau herhrrhen, zugeschrieben, so wurde die Erklärung schwieriger, als — ich führe nur einige wenige Beispiele an — aus Brasilien Berichte einliefen, daß man die Sonne Anfangs September dort eine ganze Woche lang in mattem Silberstein bewundert, als man erfuhr, daß sie am 2. September in Paramaribo in blauem Lichte geleuchtet hatte.

Man fand die Entfernung doch zu groß, um eine so schnelle Verbreitung der ausgeworfenen Massen bis nach so entfernten Gegenden hin annehmen zu dürfen, wiewohl sich sehr bald Stimmen erhoben, welche sowohl auf die emporgeworfenen Aschenteilchen, als auch auf die freigeordnete ungeheure Menge von Wasserdämpfen und anderen Gasen hinwiesen, die, wie man wohl anzunehmen berechtigt war, nicht ohne Einfluß auf die atmosphärischen Erscheinungen blieben. Die Sache wurde übrigens mehr

oder weniger in suspenso gelassen, bis im Monat November in Europa die prächtigen Dämmerungserscheinungen beobachtet wurden, die, wie sich nach und nach ergiebt, schon im September im Stillen Ocean bemerkt worden waren; aus verschiedenen Berichten läßt sich mit genügender Sicherheit feststellen, daß diese auffallende Erscheinung zuerst am 5. September in Honolulu beobachtet wurde. Die Erscheinung scheint zu eigenthümlich, um sie nicht wenigstens im Auszuge hier beizufügen.

Der Bischof schrieb in der zu Honolulu am 22. September veröffentlichten „Saturday Press“: „Ich bemerkte diese besonderen Erscheinungen zuerst Mittwoch am 5. d. Mts., 7 Uhr Abends, so lange nach Sonnenuntergang, daß gewöhnlich zu gleicher Zeit keine Spur von Nacht mehr an dem Abendhimmel zurückbleibt. Das Himmelsgewölbe war dann von Südwest bis West mit einer dunkelrothen und mattgelben Gluth bedekt, die sehr derjenigen gleich, welche durch einen entfernten Brand hervorgerufen wird. Tiefste dehnte sich bis zu einer Höhe von 15° oder 20° aus. Ich sah das Licht bis 7 Uhr 25 Min.“ Weiter führt er folgende Punkte an, wodurch sich seiner Ansicht nach die Erscheinung von einem gewöhnlichen Sonnenuntergang unterschied, und die er sich nicht erinnert, je gesehen zu haben.

1. Die Erscheinung scheint kein Kessel von einer Wolke, einem Stratum oder irgend welchen Dunsten zu sein. 2. Der besonders düstere Glanz wie von einem fernem Brande. 3. Die späte Stunde, bis zu welcher das Licht sichtbar blieb — bis lange nach der gewöhnlichen Zeit, wo das Dämmerlicht gewöhnlich verschwindet. 4. Endlich, daß der Mittelpunkt der Erscheinung mehr oder wenig schieblich vom Westen lag. Dies Phänomen dauerte bis zum 30. September fort; einige Male wurde auch ein schwach rüthlich gefärbter Kreis von 15 bis 20° Radius am Himmel beobachtet. Eigenthümlich ist es, daß ähnliche Erscheinungen (wie natürlich viel später erst bekannt wurde) nach dem Ausbruch in der Sundastraße schon vor dem 5. September längs der über die Seeellen, Ober-China (Cape Coast Castle), Trinidad und Panama nach Honolulu laufenden Linie beobachtet wurden, während nach dieser Zeit die Beobachtungen aus allen Theilen der Erde in großer Zahl einliefen, welche, um dies gleich beiläufig zu bemerken, insofern sie von Schiffen herrühren, zum Theil von Aschenproben, die man während der Fahrt gesammelt hatte, begleitet waren, ein sehr wertvolles Material, dessen gründliche, aber zeitraubende Untersuchung jedenfalls sehr viel zur endgiltigen Entscheidung der Frage nach den Ursachen der auffallenden Dämmerungserscheinungen (insofern hier von „endgiltig“ überhaupt die Rede sein kann) beitragen wird. Durch eine mitroskopische Untersuchung nämlich wird es möglich sein, nachzuweisen, welchem vulkanischen Gebiete die gefallene Asche entstammt und sie wahrscheinlich mit der an der Ausbruchsstelle selbst gesammelten Asche zu identificiren resp. etwaige Unterschiede festzustellen.

Sobald die Erscheinung in unseren Gegenden beobachtet wurde, regte sich das Verlangen, die Ursache derselben kennen zu lernen, und es konnte nicht ausbleiben, daß verschiedene Theorien aufgestellt wurden. Die vorliegende Frage war jedenfalls eine sehr wichtige, da man ja über die Ursache der alltäglichen Abendröthe noch nicht ganz einig ist. Die einen sagen, das Vorhandensein des Wasserdampfes in der Atmosphäre, den die Sonnenstrahlen durchdringen müssen, ist die Ursache; der Dampf einer Volcanotte, durch den hin man nach der Sonne schaut, liefert ein tieferes Bild der Sonne und es mag vielleicht diesem selbst ausföhrbaren Experiment zugeschrieben sein, daß die Zahl der Anbänger

dieser Theorie sehr groß ist. Einer andern Erklärung nach soll das Abendrot von seinem Staube in der Luft herrühren und durch Beugung des Sonnenlichtes erzeugt werden; wer die Sonne einmal im Höhenrauch oder auch die verschiedene Färbung gesehen hat, welche das Himmelslicht annimmt, wenn es hinter der von einem Vulkan ausgehenden Aschemolke verschwindet, wird auch dieser Erklärung die Berechtigung nicht absprechen, und es läge vielleicht nahe zu fragen, ob nicht hier beide Ursachen als zusammenwirkend (d. h. je nach Umständen die eine oder andere als vorherrschend) angenommen werden dürfen? In unserm Falle handelte es sich nicht nur um eine Erklärung der Intensität, sondern auch, und dies scheint in mehrfacher Beziehung noch wichtiger, der langen Dauer der Dämmerungserscheinungen, die wohl zunächst auf abnorme Refractionverhältnisse zurückgeführt werden müßten; ob beträchtige außergewöhnliche Zustände durch direkte Beobachtung von Himmelskörpern während der Periode der Dämmerungserscheinungen nachgewiesen sind und ob man überhaupt den Versuch dazu gemacht hat, ist mir nicht bekannt.

Kurze Zeit, nachdem man die Dämmerungserscheinungen zuerst in Europa beobachtet hatte, war es Norman Loder, der bekannte englische Astronomist, welcher mit Entschiedenheit dafür auftrat, daß die Dämmerungserscheinungen mit dem Ausbruch der Krakatau in Verbindung zu bringen seien.

Ein zweiter Versuchsvorschlag lag in der Annahme, daß die Erde in ihrer Bahn einer Wolke kosmischen Staubes begegnet sei, wofür namentlich der berühmte Polarforscher Freiherr von Nordenskiöld eintrat. Kuboff halb suchte die Erscheinung auf die Bildung von Eisnadeln in der Atmosphäre zurückzuführen; Professor F. Rich nimmt an, daß eine Dampfmasse des Welttraumes in die Ausdehnungssphäre unserer Erde gekommen sei, daß sie nur allmählich an der Oberfläche unserer Atmosphäre sich verbreiten und durch Diffusion in dieselbe eindringen kann; Professor Bezold endlich erklärt das Phänomen für eine gewöhnliche, aber diesmal sehr entwickelte Dämmerungserscheinung, die schon 1864 und 1872 durch Bezold selbst und durch Purkhart in Poggenborff's Annalen besprochen worden ist.

Es kann natürlich meine Aufgabe nicht sein, in diesem Aufsatz auf die verschiedenen Gründe, die man für jede der erwähnten und noch einige andere Hypothesen vorgebracht hat, einzugehen und die noch viel zahlreicheren Einwürfe, die man gegen jede derselben geltend gemacht hat, zusammenzustellen, und dies um so weniger, als man das gesammelte Beobachtungsmaterial bei der Royal Association zur weiteren Bearbeitung gesammelt hat und man dort erst im Stande sein wird, mit voller Kenntniß der sehr angebreiteten Beobachtungen zu urtheilen. Nur insofern es die durch Norman Loder aufgestellte Theorie betrifft, die ja mit dem Gegenstande, der in diesen Zeilen behandelt wird, in engem Zusammenhang steht, möchte ich mir noch einzelne Bemerkungen erlauben.

Loder nimmt die Möglichkeit der Verteilung des Staubes durch die ganze Atmosphäre ohne Weiteres an und beweist nun auf physikalischen Wege, daß hierdurch solche Brechungverhältnisse der Lichtstrahlen eingetreten sein müßten, welche die beobachteten Lichterscheinungen erklären können. Demgemäß richtet sich die Einwendungen weniger gegen den Schlußsatz seiner Theorie, sondern die Gegner bezweifeln hauptsächlich: 1) die Möglichkeit der Verbreitung der Aschenpartikel über die ganze Erde; 2) die Möglichkeit, daß die von dem Ausbruch von Krakatau herrührenden Stoffe sich so lange schwebend erhalten können; 3) meinen sie, daß nothwendigerweise die Dämmerungserscheinungen nur durch das Vorhandensein von Wasserstoff erklärt werden

dürfen. Was den zweiten Punkt angeht, so möchte es genügen, daran zu erinnern, daß im Sommer dieses Jahres ein Ausbruch in Asaka beobachtet worden ist, der noch im Oktober fortwauerte<sup>1)</sup>, der also auch der Atmosphäre eine Menge von Staubpartikeln zugeführt haben kann.

Was die anderen Punkte betrifft, möchte ich nur in Bezug auf den ersten noch einige Worte beibringen.

Ich habe bereits über die Wirkung des nach oben gehenden Stromes und die Verteilung desselben mit Luftströmungen in verschiedener Höhe gesprochen; zur Unterstützung dieser Ansicht werde ich noch einen Verdict Ed. Whymper's anführen, der am 3. Juli 1880 bei einer Besteigung des Chimborasso einen Ausbruch des Cotopari von einer Höhe von 15 800 Fuß beobachtete. Der Dampf stieg erst senkrecht etwa 40 000 Fuß hoch wie eine schwarze Säule nach oben, wurde dann von einem östlichen Luftstrome erfasst und über den Stillen Ocean weggeführt, von wo er durch eine andere Luftströmung wieder bis über den Chimborasso zurückgeführt wurde. Sobald die Wolke zwischen den Beobachter und die Sonne getreten war, sah er die Sonne grün, bläulich, dann wieder luftegelb; er berichtet, daß die Farben durch ihre Tracht einen mächtigen Eindruck machten. Die schwersten Aschenpartikel fielen im Thale zu seinen Füßen, die leichteren auf den Abhängen des Chimborasso nieder, während die feinsten Theilchen in den oberen Luftschichten schweben blieben. In der feinsten Asche, die er sammelte, zählte er etwa 25 000 Körner auf ein Gramm.

Professor Langley, der Astronom des Allegheny (Penn.) Observatoriums leitete auf verschiedenen persönlichen Beobachtungen, die er auf Vulkanen der alten und neuen Welt gemacht hat, und ebenso aus Berichten von Professor Wlasi Smith über die Erscheinungen, die derselbe vom Mt von Teneriffa aus gesehen hat, den Schluß ab, daß der feinere Staub zu einer sehr bedeutenden Höhe geführt wird und die ganze Erde umgibt; er schließt seinen Aufsatz, den er über diesen Gegenstand in der „New York Daily Tribune“ vom 2. Januar veröffentlicht, mit den Worten, daß er auf Grund dieser Erfahrungen nicht an der Möglichkeit zweifeln kann, daß die von Krakatau oder den Vulkanen in Asaka ausgehenden Massen die vielbesprochenen atmosphärischen Erscheinungen hervorgerufen haben.

Wie man nun auch über die Möglichkeit der weiten Verbreitung des Staubes und die Unmöglichkeit, eine solche durch unsere bisherige Bekanntheit mit den atmosphärischen Strömungen zu erklären, stehen mag, so ist doch die Thatsache der weiten Verbreitung von Aschenpartikeln sicher und wahrscheinlich ist es sogar, daß dieselben von Krakatau herrühren.

Aus Madrid richtete Hr. Josef Mc Eberjon, nach dem Urtheil von R. Proctor ein bedeutender Geologe, einen Brief an die „Times“, in dem er sagt: „Da ich den Wunsch hegte, einen positiven Beweis für die glänzende Theorie (bezieht sich auf den Artikel Norman Loder's), welche in Ihren Spalten bezüglich der auffallenden Dämmerungserscheinungen aufeinandergesetzt wurde, zu finden, habe ich dieser Tage etwas frisch gefallenen Schnee analysirt und dabei folgenden Resultat erhalten: ich habe Krysalle von Hypersthen, Byroxin, magnetischem Eisen und vulkanischen Glas gefunden, welche Bestandtheile (sämmlich bei der Analyse) zu Paris vorgenommenen Analyse der von Java herrührenden vulkanischen Asche sich auch ergeben haben.“

<sup>1)</sup> Gleichzeitig mit diesem Briefe veröffentlichte die Londoner

1) S. oben S. 125.

2) S. oben S. 183.

„Nature“ einen Brief zweier Holländer, der Herren M. B. Beyersin und J. van Ram zu Wageningen. Sie hatten bei einem am 13. December fallenden Regen, der mit Hagel gemischt war, bemerkt, daß jeder Tropfen, der aufgetroffen war, einen grauen Rückstand hinterließ. An den Fenster-scheiben, die gegen Norden lagen, war dies leicht zu bemerken; aus einer Vergleichung des Rücklandes mit Krakatau-afche zeigte sich deutlich, daß beide 1) kleine durchsichtige glasartige Stüchchen, 2) bräunliche, halb durchscheinende, drahtförmige Stüchchen, 3) tiefschwarze, scharfkantige Körnchen enthielten. Natürlich waren die im Rücklande des Regens gefundenen Partikeln sehr viel kleiner als die von Java empfangenen Aschenproben.

Es konnte nicht ausbleiben, daß, nachdem Norman Coster einmal seine Theorie aufgestellt hatte, man sich viel mehr mit der Frage beschäftigte, als früher der Fall gewesen war; so erinnert man denn auch sehr bald daran, daß schon 1783 (Erdbeben in Kalabrien, Ausbruch eines Vulkans im Meere an der Küste von Norwegen) Silber-Weißte eine ausführliche Beschreibung der im Sommer des genannten Jahres beobachteten Erscheinung gegeben habe: Die Sonne am Mittag war so matt, wie ein durch Wolken verthüllter Mond und warf ein rothfarbiges Licht auf den Boden, welches namentlich beim Auf- und Untergange sehr trübe oder blutigroth war. Auch wurden damals abnorme Temperaturverhältnisse beobachtet, wie ja auch dieser Winter bei uns zu den außergewöhnlich milden gehört, während and anderen Gegenden das Gegentheil berichtet wird. Eudlich sei hier noch daran erinnert, daß außer den Aschen-Brüchen auch ungehene Mengen von verschiedenen Gasarten dem Rauchstrome der Erde zugeführt wurden, die auch aufgenommen und verarbeitet werden mußten; und es sei nochmals erwähnt, daß die Vermuthungen über den möglichen Einfluß des Ausbruchs auf die Atmosphäre und das Wetter nicht, nachdem die erwähnten Wirkungen sich gezeigt haben, gemacht worden sind, sondern schon kurze Zeit, nachdem die telegraphischen Berichte über den Ausbruch nach Europa gelangt waren.

Daß seit Mai sich auf Java und Sumatra eine erhöhte vulkanische Thätigkeit bemerkbar gemacht hat, habe ich früher schon mitgetheilt, ebenso oben schon von den während des Ausbruchs der Krakatau am Merapi (Sumatra) und Sipikal beobachteten Dampfproben und anderen Eruptionsercheinungen gesprochen; eine der weiter bemerkten Anzeichen, welche auf eine drohende unterirdische Thätigkeit hingewiesen haben, will ich hier noch anführen. Am 13. August wurde eine von Harlem unterirdischen Geräusch begleitete Erschütterung auf Amboina bemerkt; am 10. September folgte eine ziemlich bedeutende Erderschütterung in dem südlichen Theile von Bantam, die bis an die Südküste hin beobachtet wurde, wo man ihre Dauer auf 10 Sekunden angab; dann folgte in der Nacht vom 13. auf den 14. September eine ziemlich starke Erderschütterung zu Padang und in der Nacht vom 30. September eine schwächere zu Benkulen.

Namentlich der Merapi auf Java wird mit so großer Besorgnis betrachtet, daß die Regierung sich im Oktober schon veranlaßt gesehen hat, den Zustand des Kraters untersuchen zu lassen; der dorthin unternommene Zug eines europäischen Beamten mißglückte, worauf einige Javanen denselben wiederholten. Sie fanden, daß sich seit dem Juni, wo sie den Berg zuletzt besucht hatten, auf dem Nordrande des Kraters ein neuer Kegelfeig erhoben hatte, dessen Höhe sie auf 500 bis 600 Fuß schätzten; sie waren der Ansicht, daß wenn die Wirkung fortdauere, der verfügbare Raum für eine weitere Entwicklung nicht mehr genügen würde.

Sie behaupten, es bis zwölf Krater angetroffen zu haben, während sich ihrem Berichte nach sehr viel Finnarolen in Thätigkeit befinden sollten; an der Nordwestseite des Kraters war ein ungeheurer Riß vorhanden, der neuerer Entstehung zu sein schien. Von einem entfernten Punkte aus konnte man den Fuß der Wand desselben nicht sehen; als sie sich bis dicht an den Rand des Abgrundes vorwagten, hing der Berg an zu zittern und diese Erscheinung war von einem heftigen unterirdischen Geräusch begleitet, worauf die Besucher, ohne weitere Untersuchungen vorzunehmen, sich schleunigst zurückzogen. Wie neuerdings aus Indien berichtet wird, hat die Regierung einem Ingenieur des Bergwesens, demselben, der auch Krakatau nach der Eruption untersucht hat, den Auftrag erteilt, den Zustand des Merapi festzustellen<sup>1)</sup>. Es ist nicht unmöglich, daß alle diese Umstände dazu beigetragen haben, die Furcht vor einem Ausbruch des zuletzt genannten Berges zu erwecken, welcher selbst in Batavia mit großer Bestimmtheit für den Monat Februar vorausgesetzt wird. Ob dies irgendwo mit den Weissagungen des Herrn Delaunay, über die ich gleich noch ein Wort sagen will, zusammenhängt, kann ich nicht mittheilen, es wäre dies jedoch nicht ganz unmöglich, da ein in Arheim wohnender Besucher von China-Plantagen auf Java sich an die Académie des Sciences gewendet hat, um von ihr ein Urtheil über die Prophezeiungen des eben genannten Herrn zu erhalten.

Die Prophezeiungen des Herrn Delaunay sind von älterem Datum; sie wurden schon im Jahre 1879 der genannten Académie vorgelegt, um den Werth derselben zu prüfen, welche zu diesem Zwecke eine Kommission, bestehend aus den Herren Jage, Liffersand und Danbich, ernannt hat. Die Kommission glaubte sich aus Gründen, die ich gleich näher andeuten will, eines Urtheils über die Arbeit des Herrn Delaunay enthalten zu sollen. Als jedoch die Ereignisse von Jechia und der Sundastreife bekannt wurden, sah Herr Delaunay hierin eine so glänzende Bestätigung seiner durch die Académie todgeschwiegenen Prophezeiungen, daß er mit Hilfe der Tagespresse die Erfüllung seiner Vorhersagungen nicht genug bekannt machen konnte, woran, wie leicht begreiflich, einige nicht gerade schmiedelichte Bemerkungen über das Schweigen der Académie angeknüpft wurden, während er gleichzeitig einige neue Prophezeiungen aufschloß, die, wie wir eben gesehen haben, benutzten, daß sich der Besucher von Mantagan auf Java an die Académie wendete, um ihr Urtheil über die Sache zu vernehmen. Alles dies bewog Jage, indem er gleichzeitig auch ohne ausdrückliche Vollmacht für seine abwesenden Kollegen aufzutreten zu können glaubte, in der Sitzung der Académie vom 10. September eine vernehmliche Kritik über Delaunay's Arbeit anzusprechen.

Er leitete dieselbe mit der Mittheilung ein, daß es Gewohnheit derartiger Kommissionen sei, ähnliche Arbeiten mit Stillschweigen zu übergehen, wenn man beschieden müßte, daß das Urtheil so abfällig sein werde, um den Verfasser der Arbeit zu entmuthigen. Dies sei nun hier der Fall. Nämlich Herr Delaunay habe in seiner Arbeit das Eintreten vulkanischer Eruptionen abhängig gemacht von dem Durchgange des Jupiter durch den Valentinschwarz, in Folge dessen habe er 1883, 5 (1. oder 2. Juli) bezeichnet als den Anfang einer Periode von vulkanischer Wirkung, die 1886, 3 (21. April 1886) ihren Höhepunkt erreichen würde. Hierbei habe er nun aber gar keinen

<sup>1)</sup> Nach den neuesten Nachrichten sieht er keine direkte Gefahr in der Thätigkeit des Merapi; übrigens gab der Kasongan Zeichen von Bewegung.

Verlauf gemacht, anzudeuten, welcher Zusammenhang seiner Ansicht nach zwischen dem erwähnten Durchgang und vulkanischen Eruptionen besteht. Mehr noch: die Bahn des Vaurantinstromes ist derart, daß Jupiter weder zu der angegebenen Epoche noch auch überhaupt jemals in den Schwarm der Körper derselben eintreten wird, und wenn auch 1883, 5, allerdings ungefähr einem Minimum des Abflandes entspricht, ist dieses Minimum doch beinahe noch gleich dem dreifachen Abflande der Erde von der Sonne!

Delannay hielt sich hierdurch noch nicht für geschlagen, er dehnte nun seine Prophezeiungen bis zum Schluß des Jahrhunderts aus und nannte verschiedene Jahre, die durch heftige Erdbeben zc. ausgezeichnet sein würden, ohne daß es ihm gelang, größere Theilnahme für seine Ansichten zu gewinnen; im Gegentheil machte ein der Kommissionsmitglieder darauf aufmerksam, daß es ein Wunder sein müsse, wenn keine dieser Vorhersagungen eintreffe. Es

vergehen doch wenige Jahre, in denen nicht von einem Erdbeben oder anderen vulkanischen Erscheinungen zu berichten ist. Sagt doch Alexander von Humboldt, Kosmos Bd. 1, S. 218 (der Jubiläumsausgabe): Wenn man Nachricht von dem täglichen Zustande der Erdoberfläche haben könnte, so würde man sich sehr wahrscheinlich davon überzeugen, daß fast immerbar an irgend einem Punkte diese Oberfläche erbebt, daß sie ununterbrochen der Reaktion des Innern gegen das Aeußere unterworfen ist.

Wenn man daher aus einer Reihe von zwanzig Jahren einige, sagen wir zwölf die fünfzehn, herangeht und für dieselben Erdbeben, vulkanische Thätigkeit u. s. w. vorhersagt, so ist die mathematische Wahrscheinlichkeit sehr groß, daß eine solche Prophezeiung wirklich erfüllt werden wird.

Wenn dieser Aufsatz erscheint, wird es schon bekannt sein, ob die Furcht, die man betreffs des Merapi auf Java hegt, grundlos gemessen ist.

## Kürzere Mittheilungen.

### Die Metallschätze Tongking's.

Die Haltung Chinas in dem französisch-annamitischen Tongking-Konflikt bleibt unverständlich, wenn man annimmt, daß die Gemüthsrichtung lediglich aus dem Grunde erfolgt ist, daß China die von ihm beanspruchte Oberhoheit über Annam, die von jeder eine ziemlich bedeutungslose gewesen ist, zu behaupten suchte. Weniger unverständlich erscheint indeß der Umstand, daß der Kaiser Hof es riefte, mit einer großen europäischen Macht anzuhandeln, wenn man erachtet, daß ein anderer Grund vorliegt, der für China von nicht zu unterschätzender Wichtigkeit ist. Man ist auf denselben aufmerksam geworden, als die chinesische Regierung der französischen kürzlich eine Theilung Annams proponirte und erhier dabei den nördlicheren Theil des Reiches, Tongking, für sich zu erhalten bestrebt war. China hatte dabei zweierlei im Auge und zwar erstens die reichen, fruchtbarsten Niederungen des Rothen Flusses, von deren großer Reisernte bedeutende Quantitäten in die stets darbenenden inneren Provinzen des Reiches der Mitte ausgeführt werden, und zweitens die höchst werthvollen Metallschätze, welche in den Gebirgen des obern Tongking aufgespeichert sind. Beide dürfen nach der Ansicht der Chinesen nicht in die Hände der Franzosen fallen: der Reiszubehor kann man nicht entziehen und die Metalle, deren Gewinnung bisher fast ausschließlich durch Chinesen bewirkt wurde, die den größten Theil ihrer Beute in die Heimat landten, will man ebenfalls nicht ohne Weiteres abgeben.

Ueber den Metallschatz Tongking's entnehmen wir einem Vortrage, den Herr E. D. Toda vor einiger Zeit in der nordchinesischen Abtheilung der Königlich Katholischen Gesellschaft gehalten hat, die nachstehenden Mittheilungen.

Die ersten Nachrichten von dem Betriebe der Gold-, Silber-, Kupfer- und Zinn-Minen Tongking's reichen in eine sehr frühe Zeit zurück. Man weiß, daß chinesische Truppen, die unter der Ago Dynastie in Annam einfielen, dabei beschäftigt gewesen sind. Eine ausgebehntere Bearbeitung hat jedoch erst seit dem Jahre 1414 stattgefunden, wo eine Annexion Annam's durch China erfolgte. Man zwang die Annamiten, aus den Gold- und Silberminen Schätze zu heben, welche als gute Beute („Kriegsentschädigung“ nannte man dieselbe) nach China wanderte. Nach weiteren drei Jahrhunderten, im Jahre 1708, gestattete der König Du Tong Privatleuten die Ausbeutung der Minen, wobei verschiedene Regalien eingeführt wurden, die noch heutigen Tages existiren.

In Folge der bekannten Apathie der annamitischen Bevölkerung bemühten sich indes bald die trügerischen Chinesen dieses lohnenden Erwerbszweiges und kultivirten denselben bald in so ansehnlichem Maßstabe, daß der König Du Tong, um eine allzu harte Leberanstrengung seines Reiches durch chinesische Minenarbeiter zu verhüten, sich genöthigt sah, ein Gesetz zu erlassen, daß bei keiner Mine mehr als 300 Chinesen, welche außerdem verpflichtet sein sollten, sich den einheimischen Behörden unterzuordnen, beschäftigt sein dürften.

Seit dieser Zeit befindet sich der Betrieb der annamitischen Minen ausschließlich in den Händen von Chinesen, die einen sehr respektablen Gewinn machen müßten, da die tongkingischen Mandarine schon häufig darauf aufmerksam gemacht haben, daß Annam binnen absehbarer Zeit ruinirt sein müßte, wenn dem Abflusse seines Goldes und Silbers nach China nicht ein Ende gemacht werde.

Die allergrößte Anzahl der annamitischen Minen befindet sich im nördlichen, gebirgsigen Theile Tongking's. Nur eine einzige Goldmine liegt in der Provinz Bac-ninh. Das eigentliche Annam besitzt keine Metallschätze und nur einen sandigen, unproduktiven Boden. In Folge dessen legen die Franzosen auf diesen Theil des Landes nur einen sehr geringen oder gar keinen Werth, während ihnen der Reichthum der Gebirgsgegenden Tongking's sehr wohl bekannt ist, wie die Ablehnung des seitens der chinesischen Regierung vor kurzem gemachten Theilungsantrages beweist.

Die hauptsächlichsten Goldminen Tongking's befinden sich an folgenden Orten: In Phong-hang in der Provinz Bac-ninh; Thuang-mang, Kim-bi, Bao-mang und Sang-moc in der Provinz Thainguyen; Kao-ay und Xuan-duong in der Provinz Lang-son, Thuong-ba, So-ba, Thang-ba und Phu-noi in der Provinz Kao-hang; Dich-hop und Bang-tang in der Provinz Hung-hoa und endlich zu Kim-tien-son, Kao-cien, Lini-ho und Lien-tien in der Provinz Tuyen-tuang. Dieselben haben je nach ihrer Ergiebigkeit an die Regierung eine jährliche Abgabe von vier bis zwanzig Unzen Gold zu zahlen. Die höchsten Erträge werden aus den Minen der Provinz Thainguyen erzielt. Die Silberminen, fünf an der Zahl, liegen mit einer Ausnahme (Kam-bang in der Provinz Tuyen-tuang) sämtlich in der Provinz Thainguyen. Die reichste Mine, zu Lien-tien-son, entrichtet eine jährliche Abgabe von 400 Unzen Silber an die Regierung. Kupferminen finden sich zu Lao-zong und Du-bang in der Provinz Hung-



boa, die eine jährliche Abgabe von resp. 300 und 400 Pfund Kupfer zu entrichten haben; ferner zu Linj-tham in der Provinz Son-tai, 800 Pfund zahlen. Die bedeutendste Mine ist diejenige von Tu-long in der Provinz Luen-tuang. Dieselbe liefert außer Kupfer und Silber und beide Metalle in so bedeutenden Mengen, daß ihr eine Jahresabgabe von 80 Millionen Silber und 12000 Pfund Kupfer auferlegt worden ist. Die Zinngruben endlich liegen in Guach-nio in der Provinz Thai-nguuen. Auch diese müssen recht ergiebig sein, da sie jährlich 600 Pfund ihres Produkts als Abgabe zu entrichten haben.

Wie aus obigen Angaben ersichtlich, ist die Ergiebigkeit

der Minen Tongking's trotz der ungemein primitiven Bearbeitung derselben eine recht bedeutende und wird ohne Frage in sehr wesentlichen Grade erhöht werden können, wenn europäische Technik in rationeller Weise an die Ausbeutung geht. Bisher sind dieselben, soweit bekannt, von europäischen Schwerknechten noch nicht erprobt worden und kann angenommen werden, daß sich in den Gebirgen des nördlichen Tongking's noch eine weitere Anzahl von Orten vorfindet, welche edle Metalle bergen, zumal aus Eisen und Blei von den Gebirgsbewohnern häufig auf die Märkte in den Ebenen gebracht werden soll.

S. 3 a 9.

## Aus allen Erdtheilen.

### A f r i k a.

— Alexander Freiherrn von Warsberg's „Homertische Landschaften“ (Wd. 1. „Eine Reise durch das Reich des Sarpedon“. Wien, Karl Gröler. 1884) ist ein eigenartiges Buch, das seine zwei Seiten hat. Der Verfasser, österreichischer Generalkonsul in Korfu, schildert uns darin seine Reise durch das südliche Afrika und seinen Aufenthalt an Rhodod. aber weniger das Land und seine Bewohner, als die Eindrücke, welche beide in ihm hervorriefen. Hier treten allerdings 20 sehr schöne, nach Photographieen gefertigte Lithodrucke, welche Landschaften, Architektur und Bewohner darstellen, hilfreich den Worten des Autors zur Seite. Warsberg's Schwärmerei für die landschaftlichen Schönheiten ohne Vergleich, welche der Süden Kleinasiens bietet, und welche in Itzkill ihren Gipfelpunkt zu erreichen scheinen, ist freilich durchaus berechtigt; Referent kann dies insofern behaupten, als er das benachbarte Indien bereiste und den wunderbaren Keramischen Golt kennen lernte. Warsberg ist ein gläubiger Verehrer des Alterthums und besonders Homer's; es ist oft sehr anzusehn, wie er Verse desselben durch heutige Verhältnisse zu erläutern und zu beleuchten vertheilt. Schade, daß er so gauz über dem Klassischen alles Neuere übersehen, daß er sich so gar nicht um das geklämerte hat, was Andere über jene Landschaften berichtet haben. Gleich auf S. 3 erzählt er, wie 1881 Prof. Penndorf die Grenzeng der (seit in Wien befindlichen) Bildwerke von Gyl-baschi, wie man vermutet (!) hatte, wirklich Insastirte; als ob es nie einen Professor Schönborn gegeben, der dieselben zuerst angesehen und beschrieben hat! Schönborn's Name wird überhaupt nirgends erwähnt! Penndorf läßt zwar in seinem Preface über seine südlichen Reisen denselben alle Ehre widerfahren; aber diesen Bericht kennt leider Warsberg nicht. Aus ihm hätte er z. B. lernen können, daß an jenen Küsten (wie überhaupt im westlichen Kleinasien) das griechische Element recht reich sich ausbreitet, überall prosperirt und die Türken mit Macht verdrängt; Warsberg sagt aber lieber (S. 31) über die „heute so einsam gewordene Küste von Kleinasien“. Er hätte dann auch wohl seine Kritik gegen Heinrich Kiepert's übrigens nur als Manucript 1882 veröffentlichte Karte „Asia“ (S. 210) unterlassen, daß dort nämlich der Berg Krage's fälschlich vom Antikragos angelegt sei, in keinem Verdrub der alten Geographie von 1878 ertriebs. Daß in der Zwischenzeit Professor Penndorf in den Ruinen des alten Sidama eine Inschrift angesehen hat, durch welche der südliche Gipfel ausdrücklich als Krage's bezeichnet wird, hätte der Autor wohl wissen können. Und welche Unkenntnis auf S. 61, an eben jene archäologische/topographische Karte, die den Keinen Maßstab 1:400000 hat, die Anforderung zu stellen, daß nach ihr der Kapitän eines Dampfers einen Hafen angehen solle! Auf

S. 15 sagt er über die „neugebildete preussisch-deutsche Gesellschaft, die sich die Anbahnung des Orients für deutsche Strampfe und Rattune, schenksche Petroleumlampen und geschmackloses Porzellan zum Ziel gesetzt hat.“ Wie anders urtheilt da Warsberg's Kollege R. von Zeltner, der vielleicht nicht so sehr für Homer schwärmt, aber in praktischen Dingen als recht bewandert gilt (Allgemeine Zeitung vom 6. März 1884, Zweite Beilage): „Wer nur einigermaßen mit dem Gebahren von modernen Aktiengesellschaften im Allgemeinen vertraut ist, den müssen die patriotischen und völlig ungenügenden Gesichtspunkte unwillkürlich übertrauen und wohlthuend berühren, welche der vornehmlich auf die Föhung des deutschen Exports nach der Levante abzielende deutsche Handelsverein in Berlin in seinem neuesten Bericht für das Geschäftsjahr 1883 entwickelt.“ Auch darauf sei zum Schlusse hingewiesen, daß der Gedanke Warsberg's, Lufien für deutsche Einwandrer zu empfehlen (S. 161), kein neuer ist, sondern schon zu Anfang der vierziger Jahre in Berlin ventiliert und später von G. Oppert in einer längeren Abhandlung dargelegt worden ist.

— Nach dem letzten Berichte über indische Erziehungsweisen genießen von einer weiblichen Gesamtbevölkerung Ohiudien's von 99 470 411 Seelen nur 126 349 Schulanerriete, d. h. 0,84 Procent der Mädchen in schulwichtigen Alter, während dasselbe Verhältnis sich beim männlichen Geschlechte auf 16,28 Procent stellt. Es werden dabei verschiedene Gründe mit: die Gleichgiltigkeit der früheren ostindischen Kompagnie, sociale Gebräuche, namentlich die Sitte, schon Kinder zu verheirathen und dadurch die für den Schulbesuch geeignete Zeit im Leben der Mädchen abzukürzen, Mangel an Mitteln, an Lehrerinnen und Lehrstufen rinnen und an passenden Schulbüchern. Die Kommission für das Erziehungswesen schlägt nun vor, eine bestimmte Summe für Mädchenunterricht auszugeben, Stipendien zu errichten, um so die Zeit des Schulbesuchs zu verlängern, die Lehrer allmählich durch Lehrerinnen zu ersetzen, die möglichst aus dem Staube der Hinduwitwen zu entnehmen wären und geeignete Schulbücher herzustellen.

— Sowohl in Tschilas (am linken Ufer des oberen Indus in Turkestan) als auch in Dar-el (am rechten Ufer) besteht die Sitte, in einem Keller geräuhete Butter während vieler Jahre aufzubewahren (nach Major Widdals, The tribes of the Hindoo-Koosh, citirt von Ulfstam, Aus dem westlichen Himalaja, S. 304). Sie nimmt dann eine röhliche Farbe an, erhält sich mehr als hundert Jahre und wird dann als ein äußerst schmackhafter Leckerbissen betrachtet. Man plant einen Baum über den Keller, um die Fäulnisgerüche derselben zu verhindern, und eine solche aufbewahrte Butter bringt einen reichlichen Gewinn ein. Gelegenlich kam — so erzählt Widdals — eine Deputation aus Dar-el zu mir

mit dem Ansehen, man müge weggekauften Sklaven zwingen zu sagen, wo sie die Mutter ihres Herrn vergraben hätten, da nur sie allein um das Geheimniß wüßten.

— Der Times-Korrespondent in Tongking erklärt dieses Land oder genauer das Delta des Nothen Flusses für eines der ersten oder besten Gebiete Ostasiens, das alle südlichen Provinzen Chinas weit übertrifft, mit Ausnähme des Delta's des Cantonsflusses, welches aber viel kleiner ist. Fast überall erzieht man im Jahre zwei Ernten und an manchen Stellen nicht selten deren drei. Indurroth und Manihokfrüchte, zwischen dem Freistaat Hoiphong und Sonei fastener, giebt es in der Provinz Namhini in Massen. Da ferner das Klima derart ist, daß ein Europäer leicht im Jahre vier bis fünf Monate zu arbeiten vermag, so wird die Erwerbung Tongking's, auch abgesehen von den Mineral-schätzen des bergigen Nordens, kein schlechtes Geschäft für Frankreich sein. — Die Freistaatsstadt Hoiphong wächst jetzt natürlich behäbig an, aber nicht schnell; denn sie ist auf einem künstlich aus Lehm und Schlamm aufgeworfenen Hügel erbaut, nun vor den sommerlichen Ueberschwemmungen des Flusses geschützt zu sein. Alduana gleicht das Delta einem ungeheuren See trübem Wasser, aus welchem nur hier und da eine Gruppe von Palmen und Bambus, die Lage eines Dorfes anzeigend, heraustragen. Einer Vergrößerung Hoiphong's muß deshalb stets eine Vergrößerung der die Stadt tragenden Plattform vorausgehen, und dieses Uebelthun wegen denkt man daran, auf die nahe Provinzial-hauptstadt Kwangjen die bisher von Hoiphong gespeiste Rolle zu übertragen. — In der Hauptstadt Sonei hat sich in letzter Zeit vieles geändert, und zwar zum Bessern. Selbst die Erlösen der aus Sonei nach dort hin geschafften Munition hat ihr Ueberschuss, indem dabei alle Häuser an der Nordseite der französischen Konsole gerührt wurden und so Raum für einen öffentlichen Garten machten. Während Sonei im August einer traurigen Ginde glück, ist jetzt alles, namentlich das Ginetenwiesel und die Bajare, voller Leben. Ueberall werden Straßen erweitert und Laternenpfeile aufgerichtet. Die Häuser am See mitten im Orte, welche früher über das Wasser hinübertragen und jede Aussicht auf die Wasserschiffe mit ihren Fogoden tragenden Inseln versperrten, sind weggeräumt worden, so daß hier einer der angenehmsten Punkte Sonei's entstanden ist. Weniger erfreulich ist die Ummasse von Trinksüden und Aneipen, welche neu entstanden ist und von den französischen Soldaten zu jeder Tageszeit eifrig besetzt wird. Die Hauptstraße, welche vom Nothen Flusse hinter dem See heram nach der Citadelle führt, ist buchstäblich mit solchen Lokalen angefüllt, welche auf die Schlogfertigkeit der Truppen einen sehr bösen Einfluß ausüben.

#### Marokko.

— Was das Betreten des Rif (in Marokko) für den Fremden, Christen wie Mohambaner, so gefährlich macht, ist am Ende weniger die Kaniblast, als die eifersüchtige Sorge um ihre Freiheit und Unabhängigkeit, welche die Uled Rif in Jedem einen Spion wachend läßt. Sie toben am Ende nicht Unrecht; der Sultan von Marokko hat schon mehr als einmal versucht, sie unter sein Joch zu zwingen; die Spanier haben, wo sie sehen muß saßen konnten, Freijobd geprübelt, und nur ihre Schwäche hält sie vom weitem Vordringen ab, und die Raubharn in Algerien endlich — nun, man braucht nur einen Blick in die algerischen Lokalbücher zu werfen, welche die Annexion von ganz Marokko als bloße Frage der Zeit hinstellen, um sich zu überzeugen, daß der Argwohn der Reichsbeamten nicht ganz unbegründet ist.

In der Beziehung herrscht überhaupt eine unbehagliche Stimmung in Marokko. Seit die Spanier bei Tetuan die große Armee des Sultans auseinandergerührt und die heilige Stadt erobert, ist es den Mauren auch dort unheimlich geworden und dümmert ihnen eine dunkle Ahnung auf,

daß es mit der Herrlichkeit des Islam auch im Magreb vorüber ist, und daß der Radkonomie des Propheten nur darum noch auf dem Throne sitz, weil sich England bei dem jetzigen Zustande ganz wohl befindet, und Frankreich und Spanien einander den festen Feinden nicht gönnen. Nicht umsonst hält der Sultan jährlich jeden Feiertag von sich fern und hat sich noch nicht einmal zur Aufnahme einer Anleihe verstehen lassen; mag das Land auch verarmen und veröden, er hält sich an dem Throne, so gut er kann, nimmt, was er von seinen Unterthanen mit Güte und Gewalt bekommen kann, und läßt Alles für den Rest forgen.

Und trotzdem hat Marokko eine Zukunft, eine heben-tendere wie Algerien. Der Raum zwischen Atlas und Meer, welcher dem algerischen Tell entspricht, ist ungleich größer, er hat günstigere Regenverhältnisse und er hat vor allen Dingen eine gesunde, an Arbeit gewöhnte und arbeitswillige Bevölkerung. Der unheilföhrbare Ruinade mit seinen Jett-Tauern und Verden tritt hier zurück gegen den heiligen Mauren, der nur einer besseren Regierung und des Schutzes gegen Erpressung und Gewalt bedarf, um wieder zu werden, was er in Andalusien gewesen. Mit seinem Fanatismus ist es so schlimm nicht, wie man es gewöhnlich zu machen pflegt; wo ihn die Regierung nicht legt und aufdeckt, merkt man nicht viel davon, und ein guter Theil der Mauren würde sich einer gerechten europäischen Regierung, welche die nationalen Vorurtheile schonend behandeln würde, ohne großes Widerstreben fügen.

Ander's allerdings die Berber, welche in Marokko noch alle Gebirge inne haben und die Kraber an Zahl überwiegen. Sie würden sich einer christlichen Fremdherrschaft eben so verzweifelt widersetzen, wie sie es der mohambanischen gegenüber thun. Die Spanier haben erfahren, welcher verzweifelten Tapferkeit sie fähig sind, und wozu sie trotz ihrer schlechten Bewehrung im Guerillakrieg leihen können. Eine civilisirte Regierung, welche alsbald europäische Bureaucratie und schablonenmäßige Verwaltung auf zu übertragen wollte, würde schwere blutige Kämpfe zu bestehen haben. Könnte sie aber entschließen, mit der Schakale zu brechen und die freien Schläs und Amajirg und Uled Rif unbedingst in ihren Bergen nach eigenen Geleuten und Rechten wohnen zu lassen, so würde sich bald ein ganz leidlicher modus vivendi ergeben, wie er sich neuerdings in Algerien überall ergeben hat, z. B. in der Dohra bei Rabagamen, deren Bewohner nach verzweifelten Kämpfen sich eine gewisse Unabhängigkeit erkochten haben; sie sind heute gute Freunde der Franzosen, treiben einen lebhaften Handel mit ihnen und kommen scharenweise herunter in die Schellif-Gebene, um bei der Ernte zu helfen und sich als Tagelöhner so viel zu verdienen, daß sie sich ein Stück Land kaufen können. Mehrliche Juhände würden sich auch in Marokko herausbilden, sobald man den Berber friedlich seine Döbäume pflegen läßt und seine demokratische Gemeindegewalt nicht antastet. Schon jetzt kommen ganze Scharen von maroffanischen Berbern nach Oran, um Arbeit zu suchen; ja selbst am Ergborg werden die Bahnen und Straßen vorwiegend von Maroffanern gebaut; sie gelten überall als fleißig und zuverlässig und würden natürlich noch viel fleißiger arbeiten, wenn man ihnen in ihrem Heimathlande ein Stück des herrlichsten Bodens als Eigentum gäbe. (W. Koblitz, Rad den Säulen des Perseus.)

— Mr. O'Reill ist Anfangs Februar von seiner Reise nach dem Schirwa-See glücklich nach Mozambik zurückgekehrt. Er fand, daß der Aufsteigende, der größte südliche Zustuß des Roumma, nicht aus dem Schirwa-See kommt (so hatte es 1862 der Missionar W. P. Johnson behauptet), sondern aus dem nördlich davon gelegenen Amaramba-See. Der große Schirwa-See reicht nördlich bis 14° 59' süd. Br., auf 14° 52' liegt der Sumpfsee Tschula, welcher durch den Wambiti-Fluß mit dem Amaramba-See in Verbindung steht; letzterer erstreckt sich von 14° 32' bis 14° 19', und in

14° 19' beginnt auch der Landfische als ein kleiner Basserlauf. O'Neill hat durch seine wiederholten Reisen die Geographie des Matua-Landes, welches nur ihm ja gut wie unbekannt war, schon bedeutend aufgeklärt.

— In Paris ist ein Brief Savary's an de Brazza's vom 27. December 1863 und Letzeli an einem Zustulle des Klina eingetroffen, welcher meldet, daß er mit der Bevölkerung der sehr reichen Umgegend in vorzüglichen Beziehungen stehe. Ingleich sandte Brazza ein Schreiben des Dr. Ballou ein, der den König Maloa, mit welchem er früher bekanntlich ein Freundschaftsbündnis abgeschlossen hatte, besucht und ihn trotz aller Bemühungen als Freund Frankreichs wieder getroffen hat. Stanley soll den Kongo hinaufgefahren sein und dort sein Koloniallandssystem mit Zwangsgewalt fortführen.

#### M u s t r a l i e n .

— Der telegraphische Verkehr zwischen Australien und den übrigen Kontinenten, namentlich Europa, mehrt sich von Jahr zu Jahr und zeugt von dem steigenden Reichtum. Die Kabelverbindung datirt vom 22. October 1873, an welchem Tage der damalige Mayor von Adelaide die erste Depesche mit dem Lord Mayor von London wechselte. Schon im April 1869 war ein Kabel zwischen Tasmanien und Victoria gelegt worden, und im Jahre 1870 geschah es zwischen Neu-Süd-Wales und Neu-Seeland. Um gegen häufige Störungen im Kabel gefeierter zu sein, wurde im Januar 1880 ein zweites Kabel zwischen Australien (Port Darwin) und Java (Banjoewangi) eingerichtet. Im Jahre 1882 liefen in Australien überaus 19770 Kabeldepeschen ein und 19381 wurden abgelehnt, und dafür resp. 110740 und 114828 Fd. St. verrecknet, also in Summa 39157 Depeschen mit 225568 Fd. St. Davon entfielen auf Victoria 12897 mit 79793 Fd. St., auf Neu-Süd-Wales 11888 mit 67941 Fd. St., auf Südastralien 5805 mit 31135 Fd. St., auf Neu-Seeland 5762 mit 34214 Fd. St., auf Ozeanland 1783 mit 8703 Fd. St., auf West-Australien 552 mit 1881 und auf Tasmanien 475 mit 1806 Fd. St. Im Jahre 1883 stieg die Zahl der genommen eingegangenen Kabeldepeschen auf 21864 mit 122269 Fd. St. und die der abgelehnten auf 21691 mit 128527 Fd. St., also in Summa auf 43555 mit 250796 Fd. St. Jedes Wort einer Depesche vom australischen Kontinente nach London kostet 10 Sch. 8 P. = 1067 Mark, und von Neu-Seeland nach London 11 Sch. 10 P. = 12 Mark.

Das europäische Kabel mündet in Port Darwin (Südwesten), an der Nordküste von Australien, in 12° 27' 45" südl. Br. und 130° 57' 45" östlich von Greenwich. Von Port Darwin läuft der Ueberlandtelegraph durch Central-Australien, in der Länge von 1973 Meilen = 3173 km, nach der City of Adelaide, von wo aus sich wieder telegraphische Verbindungen nach den anderen Kolonien des Continents ausbreiten.

— Australien wurde in der ersten Hälfte des Monats Januar dieses Jahres von einer Hitze heimgesucht, wie sie dort seit 20 Jahren nicht erlebt ward, und die auf Menschen und Thiere um so schredlicher wirkte, weil ein heftiger heißer Wind dabei wüthete und mächtige Staubwolken anwirbelte. Das Thermometer war im Schatten auf 110° bis 126° Fahrenheit (wie in Waerle am Darlingflusse), d. i. 39° bis 42° R. stiegen, und in der Sonne auf 163° bis 168° F.

oder 58° bis 60° R. Die Straßen waren verödet, denn wer nicht mußte, verließ nicht die Wohnung. Sonnenhitze waren häufig. Das Vieh freizte in Masse. Die Vögel fielen fast von den Bäumen. Das Obst verdarbte. Das Wasser verlor sich und die Felder waren verlegt. Taja die vielen Feuerbrünste (Bush-fires), welche solchalen Schäden anrichteten.

#### S ü d a m e r i c a .

— Nach zwanzigjährigen eigenen Beobachtungen und unter Benutzung der einschlägigen Literatur hat Karl Oshernius in dem Sammelwerke „Das Wissen der Gegenwart“ (Leipzig, G. Freytag, Bd. 22) Chile, Land und Leute, geschildert. Auf dem Titel heißt es „kurz geschildert“, aber eigentlich dürfte es wohl kaum ein deutliches Werk über jenes Land geben, welches mehr bietet, als die 250 Seiten des Oshernius'schen Buches. Unter den zahlreichen Abbildungen trifft man neben manchem alten Bekannten auch Neues und Interessantes, namentlich auch Schilder, deren Verfaßer in laudenswerther Weise angegeben ist. Auf eine interessante Beobachtung, welche unseres Wissens von Oshernius zuerst gemacht worden ist, sei hier hingewiesen, auf den Einfluß der immergrünen chilenischen Baumheide auf die Oberflächeneigenschaften und das Thierleben des Landes (S. 94 und 104). Der Umstand, daß alle Halbbäume und Sträucher Chile's mit allseitiger Knospenbildung des Aehle (Fagus obliqua) immergrüne Blätter haben und dieselben nicht regelmäßig abwerfen, hat höchst wahrscheinlich den eigenthümlichen, unvollständigen und oben charakter der chilenischen Fauna und ihrer kennthältnisvollen Bergabgabe veranlaßt. Weil die Kanne ihr Laub nicht abwerfen, können sich die Zersetzungsubstrate der Gesteine nicht durch die Verbindung mit organischem Detritus in Flußgerinne vermanövern, es wird also das fallende Regenwasser nicht durch eine Humusschicht zum Einsickern in den porösen Boden gezwungen, sondern fließt sofort ab und führt die Zersetzungsubstrate der Gesteine in die Thäler und über den nach bemalten Geländen ist dies bemerkt, da bildet die verhältnismäßig geringe Quantität der abgehörten Blätter keine Decke für den Laub des Bodens wie bei uns, welche wie ein Schwamm das Regenwasser einfaßt und schält, weil die vereinzelte auf der Erde liegenden feinen, lehrartigen, etwas eingestülpten Strauch- und Baumblätter von Wind und Wasser leicht fortgeführt werden. Starke Nothwasser finden sich ebenso wenig in derselben Ausdehnung wie in europäischen Wäldern und daher kann eine einigermaßen humusreiche Bodenzusammensetzung nur in dem angeschwemmten Laub der Tiefthäler zu Stande kommen, weil erst da der Wasserabfluß verlangsamt wird. Andererseits veranlaßt das Fehlen der Laubdecken des Bodens auch das spärliche Vorkommen von Kerbtieren (und in Folge dessen von Spinnweben), welchen resp. deren Larven wohl die Zusammenkunft und die geringe Menge des Detritus nicht beugt; deshalb sind die insektenreichen und die Laubwölger auf die Höhe des Bodens angewiesen, und dies hat wieder die eigenthümliche Folge gehabt, daß die meisten Vögel Chile's wenig fliegen und meist auf dem Boden laufen. Auch die Seltenheit der Landschnecken scheint aus dem oben erwähnten Grunde sich zu erklären.

Inhalt: Ost und Ost-Nordwest. II. (Mit sieben Abbildungen) (Schluß). — J. Schanz: Zur Physiologie der Fündus. — Emil Wegger: Der vulkanische Ausbruch in der Zumbastrafe. II. Erscheinungen bei der Eruption und Folgen derselben. Zweite Hälfte. — Kürzere Mittheilungen: J. Van, Die Metallische Tongangs. — Aus allen Erdtheilen: Aken. — Afrika. — Australien. — Südamerika. (Schluß der Redaction: 15. März 1884.)

Redacteur: Dr. R. Kiewitz in Berlin, S. W. Unterstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.

№ 14.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Ujfalvy's Reise im westlichen Himalaja.

(Sämmtliche Abbildungen nach Photographien.)

IV<sup>1)</sup>.

Um 9 Uhr Abends erreichten die Reisenden den Ranschibag (Schreibergarten), wo ein geräumiger, einstöckiger Bungalow, nicht weit von Srinagar gelegen, ihrer Aufnahme diente. Die Warte, welche sie auf dem Flusse Tschelum ihrem Ziele zugeführt, legte an einer steinernen Treppe von nicht weniger als funfzweifellos Bauart an, auf deren Stufen sie ein feiner Brahmane im Auftrage seines Herrn, des Maharadscha, empfing, um ihnen nach den üblichen Begrüßungsworten das Gastgeschenk, bestehend in Melonen, Kefirn und Trauben darzubieten. Nicht lange darauf trahnte alles von den Strapazen der Reise, namentlich unter lakhmischen Dache, aus.

Srinagar, das indische Deneig, wie es wohl genannt wird, ist längs der Ufer des Tschelum und einer großen Anzahl von Kanälen auf Pfählen gebaut; die Stadt mit ihren 11 Holzbrücken, welche sich nur durch ein Wunder von Gleichgewicht aufrecht erhalten, mit ihren bauartigen Häusern, zertümmerten Mauern, spitzdachigen Moscheen, welche an chinesische Pagoden mahnen, und ihren weiß überlängten indischen Tempeln, bietet trotz ihres handgreiflichen Verfalls auf Schritt und Tritt des Malerischen in Hülle und Fülle. Besonders bei Mondlicht ist Srinagar von unvergleichlicher Poesie: bei dem echten Alpencharakter der Umgebung wohnt der Fremde nicht im fernen Indien, sondern in irgend eine herrliche Landschaft Tirols verlegt zu sein.

Von den Bauwerken der Stadt läßt sich nicht viel sagen. Alles Neue ist häßlich und alles wirklich Alte liegt in Ruinen: 19 verfallene Hindutempel legen dafür Zeugnis ab. Der Palast des Maharadscha, der doch der Stadt zur Zierde gereichen sollte, ist das Geschmacklose in seiner Art; auch der zweite neuere Palast des Königs, welcher sich gegenüber dem Ranschibag, wo die meisten Europäer wohnen, befindet, ist nur einfacher, aber keineswegs reicher an Geschmack, wie der erste. Die Residenz des englischen Beamten, der die Kaiserin von Indien an lakhmischen Hofe zu vertreten hat, ist das einzige wirklich komfortable Gebäude in der ganzen Stadt. Alle sonstigen den Europäern angewiesenen Bungalows gleichen schmuggigen Baracken.

Indessen sind auch einige ältere, sehenswerthe Bauwerke vorhanden, so zuerst die Moschee von Schah Daman, welche mit ihrem spitzen Thurm lebhaft an chinesische Tempel erinnert. Ferner das berühmte Grabmal von Sein-ul-ab-ed-Din, welches, entgegen den Anschauungen früherer Forscher, die seine Erbauung um etwa 12 Jahrhunderte zurück verlegen, etwa zu Anfang des 15. Jahrhunderts errichtet wurde. Die zugespitzten Bögen dieses Grabmals beweisen keineswegs seinen indischen Ursprung, da dieselben sehr häufig in der mohammedanischen Architektur vorkommen. Ueberdies haben die mohammedanischen Baumeister in den von diesen Bögen gebildeten Nischen Bauwerke vorstellende Arabesken angebracht, während die Hindus ganz bestimmt die Figuren ihrer Götter hinein-

<sup>1)</sup> Vergl. „Globus“, Bd. 44, S. 209, 225 u. 241.

„Globus“ XLV. Nr. 14.

gestellt hätten. Auch der Tacht-i-Soliman, ein Tempel, welcher die Stadt und das Thal ringsum beherrscht (siehe Abbildung „Glossar“ Bd. 44, S. 245), kann nicht ein sehr altes Bauwerk, wie aus dem angewendeten Stil hervorzugehen scheint, genannt werden; auch hier findet sich eine Reihe von mischenbildenden Bögen, die sich im Allgemeinen denen am Grabsteine von Din's nähern.

Unter den übriggebliebenen alten Bauten Srinagar ist der Tempel von Pandrien entschieden der interessanteste. Er befindet sich in der Mitte eines Wasserbeckens, das jetzt in Folge von Vernachlässigung der Reinigung fast trocken liegt. Von außen wie von innen, besonders in der herrlichen

Decke, bietet dieses Bauwerk alle charakteristischen Züge des kaschmirischen architektonischen Stils in einer solchen Vollkommenheit dar, wie kein zweiter der Landes.

In der Stadt begegnet man hier und da auf den Ueberresten mohammedanischer Bauwerke noch einigen Bruchstücken der aus emailirten Ziegeln bestehenden früheren Bekleidung. Es giebt in Centralasien drei Gattungen von solchen Ziegeln, die zu jenen alten Bauwerken verwandt wurden. Der ein- oder mehrfarbige Schmelz (je nach der Zeichnung) wurde entweder auf der Oberfläche des Ziegels ausgebreitet oder auf einzelne Ziegelstücke angebracht, die dann mosaikartig zusammengestellt wurden. Endlich gab es eine



Der Munschibag (Schreibergarten) bei Srinagar.

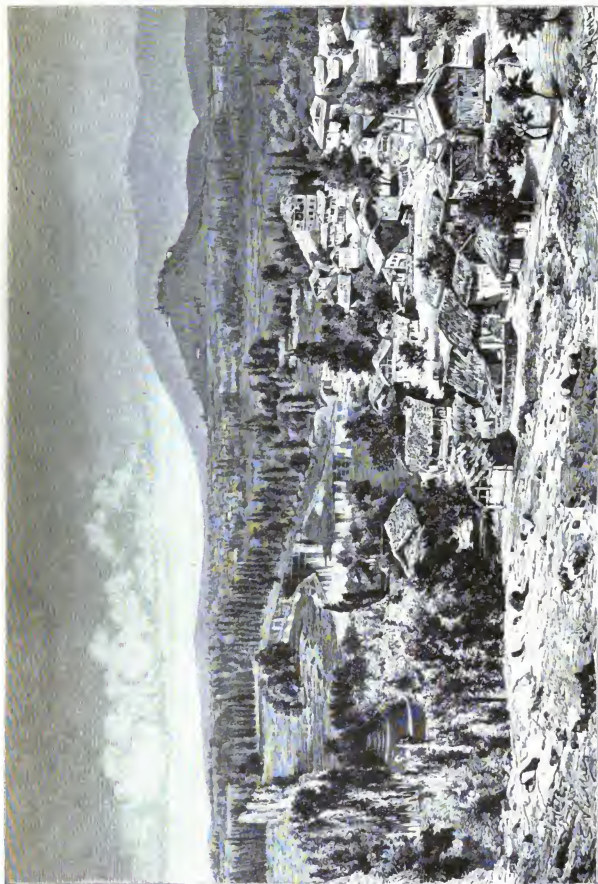
britte Art des Verfahrens, indem der mit einer Reliefstulpe verzierte Ziegel mit Schmelz überzogen wurde. In Srinagar kam einst nur die erstere Technik in Anwendung; in der Zeichnung derselben finden sich indische Muster mit fast chinesischem Relief.

Der Name der Stadt, Srinagar, in Sanskrit Eri-nagara, bedeutet so viel wie „Stadt des Heils“ (von Eri, d. i. Kaschmir, die Spenderin des (Ader-) Segens, und Nagara, d. h. die Stadt). Sie ist 1495 m über dem Meere gelegen und besitzt 132 000 Einwohner, von denen fast 40 000 Hindus sind und über 92 000 der mohammedanischen Religion angehören. Bei ihrer Entstehung erhielt die Stadt ihren heutigen Namen, welchen sie bis zur Eroberung durch die Mohammedaner beibehielt; dann nannte man sie Jahrhunderte lang Kaschmir, bis die Eis- und das Land an sich rissen und den alten Hindunamen Sri-

nagar erneuerten, während die Mohammedaner sie auch heute noch Kaschmir nennen.

Der Aufenthalt Hjfalov's und seiner Frau in Srinagar hatte nur erst wenige Tage gewährt, während welcher Zeit beide noch von einem heftigen Fieberanfall heimgesucht wurden, als der Maharadscha ihnen ankündigte, daß er geneigt wäre, Herrn von Hjfalov am kommenden Tage in Pivalandien zu empfangen.

Um 10 Uhr Morgens ward derselbe von einem der hohen Würdeträger des Fürsten in einem Hofboot abgeholt und 20 Minuten später langte das Fahrzeug an der großen Treppe des Palastes an. Derjenige Theil derselben, in welchem die verschiedenen Ministerien untergebracht sind, hat merkwürdiger Weise gar keine Treppen nach dem Flusse hinunter. Früher war das anders; es gab deren mehr als zwanzig, und über sie gelangten alle



Aussicht von Struneger.

Bittsteller und Intriganten direkt in die Ministerien, so daß der Hof des Palastes selbst verödete. Das ärgerte den Maharadscha so, daß er in einer Nacht sämtliche Treppen bis auf eine einzige, welche zu der Privatwohnung des ersten Ministers führt, abbrechen ließ. Am Eingange des Palastes empfing der Minister des königlichen Hauses bereits den Gast seines Herrn, während am Fuße der Treppe, welche zu den königlichen Gemächern führt, der Premierminister Dwan Anant-Ram des Besuches harpte. Endlich gelangte man auf eine Terrasse, auf welcher der Maharadscha, dessen Vater, ein tapftrer Soldat, durch den vorletzten Herrscher von Lahore erst zum Könige erhoben worden ist, mit seinen Söhnen dem Fremden entgegentrat. Der Fürst

geleitete seinen Gast bis zu einem Stuhl, der zu seiner Rechten stand und ihn zum Sitzen ein. Zur Linken des Königs saßen seine drei Söhne, von denen der älteste durch seinen unruhpathischen Gesichtsausdruck unliefsam auffiel. Hinter den Fürsten hatten einige Große seines Hofes Platz genommen, unmittelbar hinter ihm sein Privatsekretär, Babu Nil-Ember, ein verschmitzt ansehender, doch wie man sagt, hochgebildeter Indier. Neben ihm befand sich unter den Anwesenden ein besonders schöner Pandit, der Vizegouverneur von Srinagar, Ram-Dschu, der ganz gelähmt das französische beherrschte. Endlich nahm zur Rechten des Königs noch der Premierminister Dwan Anant-Ram Platz. Der Maharadscha Ranbir-Singh ist



Der neue Palast des Maharadscha.

ein mittelgroßer starker Mann mit sehr angenehmen ausgeprägten Gesichtszügen, feurigen Augen, edel geschwungener Nase, wohl gepflegtem schwarzem Bart und nach Art der Kabjchputen hoch in die Höhe gewickeltem Schnurrbart. Er trug ein weißes, anliegendes Keimhemd, eben solche Hosenleider, seine Bekleidung an den Füßen, auf dem Kopfe einen Turban aus rosenfarbiger feiner Seide und auf demselben eine Agraffe aus Diamanten, Rubinen und Smaragden; ferner ein sehr schönes Perlenhalband, einen Gürtel, ebenfalls mit Edelsteinen reich besetzt; in der Hand hielt er einen zierlichen Säbel, dessen Griff und Scheide gleichfalls von allerlei kostbaren Steinen blitzten. Er verband mit einem völlig ungezwungenen Benehmen ein liebenswürdiges Wohlwollen und eine gewisse Majestät.

Während der durch einen Dolmetsch geführten Unter-

haltung sprach er zu seinem Gaste mit Interesse über Anthropologie, ja er behauptete sogar, sich selbst schon damit beschäftigt zu haben, die Längen und Breiten des Gesichts von vielen seiner Unterthanen zu messen. — Er kam auf die Absicht des Herrn von Ulfalov, nach Klein-Tibet behufs anthropologischer Studien zu verreisen, zu sprechen und machte ihm das Anerbieten, Hunderte der Bewohner jenes Landes, ja ganze Dörfer nach Srinagar kommen zu lassen, um seinem Gaste die Strapazen einer so beschwerlichen Reise zu ersparen. Dies liebenswürdiges Anerbieten ward natürlich abgelehnt, worauf die Audienz ihr Ende erreichte.

Bei den Engländern erfreut sich der jetzige Maharadscha seines guten Rufes; sie schelten ihn falsch und grausam; auf Ulfalov's Urtheil, der ihn sehr liebenswürdig und zuvorkommend fand, ist dagegen wegen seines kurzen Aufent-



Der Maharadscha von Katsmir und sein Hof.





## Die charakteristischen Beziehungen Pommerns zu seiner Geschichte und seinen Bewohnern.

Von Dr. Zschlin.

### I.

Im Folgenden soll der Versuch gemacht werden, den Einfluß, welchen die geographische Lage eines Landes und die Beschaffenheit seines Bodens auf seine Geschichte und den Charakter seiner Bevölkerung hervorbringt, für ein lokales Gebiet Deutschlands zu schildern. Es ist nicht nötig, alle diese Beziehungen, von denen ein großer Theil als selbstverständlich gilt und durch Jahrhunderte lange Angewöhnung verwischt ist, sondern nur die Hauptmomente, die für die kulturelle Entwicklung ausschlaggebend sind, hervorzuheben.

Der Chronist Rankow<sup>1)</sup> vergleicht Pommern mit der Gestalt eines Winkelsens, das nach beiden Enden schmal, inmitten etwas breiter ist, ein Vergleich, der nicht anpassend erscheint, da die Küsten Vor- und Hinterpommerns fast rechtwinklig auf einander stehen und die Katheten des rechten Winkels von ungleicher Länge sind. Die Hypotenuse desselben von Arcona bis zur Nordostseite hinter Leba, dem Dorfe Wittenberg, beträgt ca. 300 km. Die Entfernung von Damgarten bis Ankerhof (Groß-Poschpot) ca. 380 km. Rißt man diese Entfernung über Stettin, um den Einfluß dieses Ahlandes richtig schätzen zu können, so bekommt man eine Entfernung von ca. 450 km und nimmt man noch das alte Pommernellen bis Danzig hinzu, so sind die West- und Ostpunkte Pommerns ca. 500 km — die Bahnstrecke von Straßburg bis Danzig beträgt 519 km — entfernt, eine Entfernung, wie sie sich in keiner preussischen Provinz und keinem deutschen Staate wiederfindet, denn Schlesien hat nur eine Länge von 375 km, die Rheinprovinz eine solche von 300 km, Bayern von Norden nach Süden eine Länge von ca. 375 km. Diese große Länge Pommerns konnte nicht ohne Einfluß auf seine Geschichte und seine Bewohner bleiben. Dazu kommt noch, daß der Einfluß der Länge durch verschiedene andere Gründe verstärkt wird. Zunächst durch die geringe Breite, denn kein Ort Pommerns ist weiter als 135 km von der See entfernt; ferner dadurch, daß im Osten und Westen keine natürlichen Grenzen es von Westpreußen und Mecklenburg trennen, sondern alle diese Gebiete in einander laufen.

Wegen dieser weiten Entfernung konnten denn auch die centrifugalen Kräfte die Oberhand behalten und im Osten und Westen große Stämme von Pommern abtrennen. So ging die Landeshoheit Stovomhagen im Westen 1282 verloren und das Land Stargard, fast das gesammte Herzogthum Mecklenburg, Strelich unanfecht, blieb seit 1316 dem mecklenburgischen Stamme. Auf der östlichen Seite, deren Entfernung von Stettin nach Danzig ca. 350 km — Bahnlinie 368 km — beträgt, wurde noch mehr Land abgetrennt. Pommernellen mit Danzig ist für immer verloren. Vainenburg

und Bütow waren lange ihrem Stammlande entfremdet, indem sie den Deutschen Orden und den König von Polen zum Herrn hatten; 1657 kamen sie unter die Herrschaft der Hohenzollern, wurden aber in Ansehung der Zustückerfassung und der Konfiskationsfachen mit Westpreußen vereinigt; erst 1804 wurde jede Verbindung mit letzterer Provinz aufgehoben. Stolz wäre vielleicht ebenfalls verloren gegangen, hätten nicht die Vasallen jenes Landes mit eigenen Mitteln die Summe, für die sie ihr Herzog Bogislaw und sein Bruder an den Deutschen Orden verpfändet hatte, bezahlt; dafür gelobte dann Herzog Bogislaw 1341 sie nimmermehr den Brüdern des Deutschen Hauses zu verlegen und zu verlaufen. Und im Lande sang man:

O Stolpa, du bist ehrenrüd  
Im Lande sind man nich dyn Otid,  
Du halt dy dreymal löst von Pande  
Des hestu Kojm im ganzen Lande.

Die Bewohner des östlichen und westlichen Pommerns stehen sich fremd gegenüber, selbst die Sprache ist eine verschiedene. Der Vorpommer spricht die bekannte mecklenburgische und holfsteinische Mundart; der Hinterpommer hat die breitere Aussprache, die, je weiter man nach Osten kommt, unverkennbare Anklänge an den ostpreussischen Dialekt zeigt. Ebenso haben sie in Sitten und Gebräuchen manches Besondere; es ist, als wenn sie nur der Zufall zu einer Provinz zusammengelagert hätte. Dem Hinterpommer steht der Brandenburger oder Westpreuße näher als der Vorpommer, dem Vorpommer der Mecklenburger näher als der Hinterpommer.

Noch eine andere Betrachtung führt zu einem ähnlichen Ergebnis. Es steht unserer Provinz eine geographische Einheit oder ein energisches politisches Centrum. Naturgemäß bildet das Oberthal das Centrum der Provinz, aber der Ober Lauf ist ein zu kurzer, als daß er einen großen Einfluß ausüben könnte; ihre Haupt Nebenflüsse in Pommern erreichen sie erst kurz vor ihrer Mündung, wie die Ohre und Reene; die übrigen Flüsse der Provinz fließen selbständig zur Ostsee und bilden eigene kleine Stromgebiete. Wie ganz anders z. B. in Schlesien und Böhmen. In Schlesien bildet die Ober das centralisirende Becken, alle Flüsse Schlesiens rinnen zu ihr, und im Centrum der Provinz liegt Breslau. Die Oberflächengestalt Böhmens ist einer Wunde ähnlich, alle Flüsse rinnen zur Moldau oder Elbe und in der Mitte dieses Beckens liegt Prag. Eine ganz andere Bedeutung hatten demnach Breslau und Prag für die Geschichte ihres Landes als Stettin. Wer Prag besaß, hatte Böhmen. Würde ein Gebirge an der Grenze Pommerns von Nord nach Süd gehen oder wenigstens der pommernische Landrücken jene Richtung haben und seine Flüsse statt in die Ostsee in die Ober fließen, so würde der Einfluß des Oberbeckens bedeutend verstärkt werden. So

<sup>1)</sup> Pomerania von Thomas Rankow, editio Koegarten. Theil II, S. 394.

aber war der Mangel eines geographisch abgeschlossenen Raumes und die nach allen Seiten offene Lage durchaus nicht geeignet, ein etwaiges Streben nach Centralisation zu unterstützen. Wie ganze Landestheile abgetrennt wurden, so wurde auch das übrige Pommern wiederholtentlich von den Fürsten unter ihre Söhne getheilt, und diese vielen Theilungen sind der pommernschen Geschichte eigenhändig; sie haben naturgemäß im Folge eine schwache Regierung, ein beschränktes Gebiet, Eiferlicht und Uneinigkeit mit dem angrenzenden Bruder oder Vetter. Die pommernsche Geschichte kennt vierzehn Theilungen unter den verschiedenen Linien, die allerdings immer nur kurze Zeit Bestand hatten und sich gewöhnlich zu zwei größeren Gebieten konsolidirten. Nur fünfmal, so lange es unter eigenen Herzögen stand, hatte ganz Pommern einen Herrscher<sup>1)</sup>. Auch in den Besitz der Hohenzollern kam bekanntlich Pommern erst allmählich. Es soll damit nicht behauptet werden, daß allein die geographische Lage die Landesheilungen verschuldet hat, aber sie begünstigte die Neigung der pommernschen Fürsten und erleichterte das Vordringen derselben, ihren Söhnen einen gleichen Besitz zu hinterlassen. Das langgestreckte schmale Pommern, in dem die Flüsse, jeder für sich, zur Tiefe riefelten, konnte ohne Schwierigkeit in viele kleine Theile zerlegt werden. Andererseits kam dem Lande dafür der Vortheil der Decentralisation zu flatten, die bewirkte, daß in vielen kleinen Städten fürstliche Festungen und Residenzen entstanden, aus denen fürstliches Leben schallte und die den Bürgern manche Quelle der Einnahme und der Wohlhabenheit verschaffte. So hielten die pommernschen Fürsten Hof in Stettin, Wolgast, Stargard, Köslin, Kügelwalde, Stolp, Belgard, Wittow u. a. und der Glanz dieser kleinen Fürstenthümer warf auch seinen Schein auf die Bewohner dieser Städte.

In kirchlicher Beziehung waren die Angehörigen der Provinz verschiedenen Bisthümern unterworfen, Kügen gehörte zum Sprengel des bismischen Bisthofs in Koelide; Demmin, Tribsees und Vohls zu dem Bereich des schweriner Bisthofs; der Haupttheil Pommerns bildete zur Zeit dem samminer; Rauenburg und Wittow und der südliche Theil Hinterpommerns zu Gnesen.

Nicht minder machten sich verschiedene Rechte auf dem Boden Pommerns den Raum streitig. Von der Altmark drang das magdeburgische Recht über die Uckermark in Pommern ein, von Völsch her unter dem Einfluß der Danzig das sächsische Recht, welches die weiteste Verbreitung fand. Auf dem Lande war die Modifikation desselben, das schwerinische Recht, weit verbreitet, namentlich in Ostpommern, deren Städte sächsisches Recht hatten. Aus dem deutschen Ostendlande hielt das sächsische Recht in unsere Provinz seinen Einzug. Endlich galt auch das brandenburgische Recht, welches von den Tempelherren hierher verpflanzt worden war, in Pommern<sup>2)</sup>.

Wie der Osten und Westen der natürlichen Grenzen entspricht, so auch der Süden, man müßte denn die Ausdehnung

<sup>1)</sup> Die Anzahl der Theilungen ist nach Buthrad, Beschreibung von Pommern und Hinterpommern, S. 143 angegeben.

<sup>2)</sup> Magdeburgisches Recht hatten: Prezlau, Pommern, Stettin, Garz, Damm, Stargard, Greifenhagen, Pölitz, Putzig, Gollnow, Malchow, Penkun, Tempelburg.

Sächsisches Recht: Stralsund, Anklam, Greifswald, Kolberg, Greifenberg, Köslin, Kügelwalde, Völsch, Treptow, Vohls, Regenwalde, Wilsden, Belgard, Stolp, Schlawe, Jansow, Verbe. Auch Städte, die dem magdeburgischen Recht hatten, nahmen dasselbe an: Stargard, Gollnow, Damm.

Schwednisches Recht hatte Rauenburg und Wittow. Schwerinisches nur Garz und Kügen. Brandenburgisches Recht galt in Schwelbein, Dramburg, Falkenburg, Gollitz und Adrenberg.

Pommerns bis zur Nege und dem Finowkanal rechnen. Wirklich dehnten sich die pommernschen Grenzen früher weiter wie heute nach Süden aus. Aber das Fehlen eines natürlichen Walles erleichterte das Eindringen feindlicher Mächte. Polens Könige drangen wiederholt bis an die Rerkerlinie; die brandenburgischen Markgrafen rissen ganze Städte von Pommern ab. So wurde die Uckermark, das Land Bernstein u. a. von Pommern abgetrennt, Schwelbein und Dramburg erst in unserm Jahrhundert ihrem alten Stammlande wiedergegeben. Schlawe gelangte vorübergehend in den Besitz des Markgrafen Waldemar. Und Kolberg wäre vielleicht brandenburgisch geworden, hätte nicht der Bürgermeister Peter Schieß auf eine diebezügliche Frage des Kurfürsten Albrecht, der sich in Schwelbein aufhielt, sich betrunken gestellt, oder wie es bei Ranzow<sup>3)</sup> heißt, er stellte sich aus der Weise und hätte gesagt: sanft Johann, sanft Johann, hern gemag. Ranzow erzählt dann weiter: „Aber der Markgraf ließ nicht ab und sagte, wenn sie dann von ihren Herren vergewaltigt würden, wäre es dennoch gut, daß sie Zuflucht und Trost wüßten. Darauf antwortete Peter Schieß wie ein voller Mensch: sanft Johann, sanft Johann und meinte, derselbe sollte ihm Zuflucht und Trost sein und was ihm der Markgraf hiervon noch sagte, antwortete er immerzu: sanft Johann, sanft Johann.“

Im Norden bespült die Ostsee Pommerns Gestade; zu ihr hat das Land, des Name sich von dem Meer herleitet, mannigfache Beziehungen. Das Meer hatte früher bei dem Mangel an allen Wegen und Kunststraßen noch einen größeren verbindenden Einfluß als jetzt. Daher sehen wir, sobald das Vicht der Geschichte unsere Augen erblickt, Scharen fremder Völker an unseren Küsten landen. Wikingen und Dänen besaßen wiederholt unser Gestade, raubend und plündernd; Kügen wurde von Dänemark christianisirt, ihm längere Zeit tributpflichtig und ein Lehen Dänemarks. Dänische Flotten durchzogen die Borne, sahen durchs Hoff nach Dierenow, plünderten unter ihrem König Waldemar Wollin, so daß der Sitz des Bisthofs nach Kammin verlegt werden mußte (1175). Erst als die Macht der Städte erlachte und sich zu dem Hanjabinde vereinigte, konnten sie für die Verwüstung der Küsten Nothe nehmen. Das waren die Zeiten, in denen die Ostsee eine größere Bedeutung als die Nordsee hatte, wo die Flotten, welche sie auf ihrem Rücken schaukelte, nach zu denen Straßund und Greifswald und andere kleine Städte Pommerns nicht den geringsten Theil beitrugen, Dänemark und Norwegen zittern machten. Kolberg z. B. stellte sechs Koggen und ebenso viele Schuten zum Kriege mit Dänemark. 1369 eroberten die Hanjen Kopenhagen, zerstörten die Burgen Völsingher, Riköping u. a. auf Zealand und plünderten die ganze Insel. Nie hat solcher Muth mehr über Straßund gestrahlt, als im Jahre 1370, wo in den Hallen des borthigen Rathhauses Waldemar's Küthe in Gegenwart vieler Bürgermeister hanfischer Städte einen demüthigenden Frieden entgegenzunehmen mußten. Sechzehn pommernsche Städte gehörten zur Hanja<sup>4)</sup>: kein Wunder, daß sich in demselben ein trotziges, selbstbewußtes Bürgerthum entwickelte, das sich auf seine eigene Kraft verließ und sich oft dem Landesherren widersetzte. Abgesehen von den größeren Städten wurde selbst das kleine Kolberg von seinem Landesherren Bogislaw im Jahre 1443 vergeblich belagert, und 1461 schloß der Bürgermeister von Kolberg einen Bund mit König Chri-

<sup>1)</sup> K. u. O. S. 111.

<sup>2)</sup> Die fünf Vororte: Straßund, Greifswald, Kolberg, Anklam, Stettin; ferner Gollnow, Stargard, Wollin, Wolgast, Greifenberg, Treptow, Kammin, Kügelwalde, Stolp, Demmin und Pölitz.

tion von Dänemark. Ihrer Lage verdankten es Stralsund und Greifswald, daß sie sich von dem Einfluß ihrer Landesfürsten emancipiren konnten; ihrer Lage am Meere verdankten es Stralsund und Kolberg, daß sie aus jenen weitberühmten Belagerungen siegreich hervorgehen konnten; aber die See begünstigte auch die Entfremdung vom eigenen Vaterlande, die eine fast zwanzigjährige Abtrennung Vorpommerns vom Hauptlande zur Folge hatte.

Nicht bloß Raub und Raub, nicht bloß Kriegs- und Raubzüge sah die Ostsee, sondern sie vermittelte auch den friedlichen Verkehr und die Handelsbeziehungen zwischen den verschiedenen Nationen. Solche Handelsflotten zogen nach dem Norden, brachten dort Leinwand, Wolle, Hopfen zc. hin und tauschten dafür die Produkte jener Länder ein. Durch den Handel wurden Stralsund, Stettin und Greifswald groß und mächtig. Selbst kleinere Städte, die weitab von der See lagen, trieben Handel, wie Demmin, Stargard, Greifenberg und Köslin. Und wenn das Geschick des Nordens, der Hering, an die Gestade der Ostsee fluthete, dann zog Jung und Alt aus, um eine reiche Ernte und reichen Ertrag zu gewinnen<sup>1)</sup>. Als die Heringzüge von der pommerschen Küste zurückblieben und nur bis Schonen gingen, sahen Treptower und Greifenberger dorthin, um unter dem Schutz der größeren Hanfsflöße die kostbare Waare einzuhandeln. Ueberhaupt wirkte der Verkehr mit anderen Nationen lebend und ausreichend auf die Bürger der Feststädte; der enge spießbürtige Sinn des Mittelalters erweiterte sich und man lernte andere Sitten und Gebräuche kennen und schätzen. Noch heute finden sich in unseren Seestädten viele Personen, die einen großen Theil der überseischen Länder kennen. Daneben aber auch maßlose Ueberschung und streng abgeschlossener Corporationsgeist. Auf dem Küstengefüß der Mittelaltische in Stralsund ist ein Mann in Relief mit geschwungener Keule zu sehen und darunter die Worte zu lesen:

Das ist? Krämer is, de hier buten  
Oder id isht em ob de Schumlen.

Noch immer prendet das Meer seine Schätze und giebt von seinem Ueberfluß den Anwohnern ab. Tagtäglich ziehen unsere Fischer hinaus, um in schwanken Nachen sich den färglichen Lebensunterhalt zu suchen. Außer dem vorhererwähnten Hering fangen sie Zypotten, Schollen, Flundern, Steinbutten, Makreln, Dorsche u. a. m. Sie sind auf das Meer angewiesen, und naturgemäß hat auch ihr Charakter und ihre Lebensweise etwas von jenem angenommen. Es ist ein ernstes, hartes und süßes Geschlecht, unsere Fischer: ein ernstes, denn zu ihrem Geschäfte haben sie Gottvertrauen nötig; ein hartes, denn ihr Beruf ist schwer, und Wind und Wogen fählen ihren Körper; ein süßes, denn der Kampf mit den tobenden Elementen giebt Muth und Selbstvertrauen. Aber die Härteleit und Stöhrlichkeit des Charakters fehlt den Küstenbewohnern. Jedeln hört man wohl auf den Alpenbergen, aber zu singbaren Wesen regt das Meer nicht an; dazu ist es zu majestätisch<sup>2)</sup>. Nicht

bloß das Leben kann ihnen das Element rauben, sondern auch ihr Dasein. Unablässig leden die Wogen am Gestade und zerstören dasselbe. Unwiderlegliche Zeugen des Landesverlustes sind jene Steinriffe, die parallel der Küste gehen; unwiderlegliche Zeugen sind ferner die Stämme von Buchen oder Eichen, die man reihenweise aus dem Sande hervorragen sieht. So z. B. am Ausgange der Leba und Rega und zwischen Wällen und Panzerfluten. Besonders wird Land abgeflut, wo stiele und leumige Ufer anfinden. „So weit als im Winter der Frost in die Felswände bringt, so weit flützen sie im Frühlage hinaus<sup>3)</sup>.“ Erst jetzt führt der Stranbbewohner mit Hilfe des Staates einen erfolgreichen Kampf gegen die Wogen dadurch, daß er die Dünen bepflanzt oder Mauern und Schuttdämme errichtet. Wenn allerdings neuere Forscher<sup>4)</sup> recht behalten sollten, nach denen die ganze Küste von Calais bis Riga sich allmählich senkt, dann würde auch dieser Kampf auf die Dauer vergeblich sein.

Was zieht ferner so viele Bewohner unseres Vaterlandes an unsere Küsten? Es ist das alte, ewige, heilige Meer; sei es, daß der Wind leicht die Wogen räubelt oder ein Orkan drüber hinwegbraust, immer siesst es den Beschauer. Stehst du auf dem Kulum bei Heringsdorf oder auf dem Gofenberg bei Miedrow, so wirst du entzückt sein über das Panorama, welches sich deinen Blicken darbietet. Vor dir das wogende Meer; hier fährt eine kleine Fischerflotte mit schwellenden Segeln in den Hafen, dort durchsuchende große Dampfer die Fluten. Vom Gofenberg erblickst du die waldbaukränzten Wälen Heringsdorfs, hoch oben das Kirchlein mitten im Walde; in weiter Ferne die steilen Ufer des Stredelberges. Vom Kulum aus die Waldungen Wollins und das Schumldünen Miedrow; im Hintergrunde den Leuchthurm Swinemündes, als hohe Warnungsgelände in die Luft ragend, daneben die roten, aber oben Mauern des König-Wilhelms-Bades und den Hafen mit seinem Verkehr. Noch erhabener wird der Eindruck, wenn der Wanderer von der Stubbenlammer auf das Meer hinabschaut. „Dieses tiefe Blau des Himmels, sagt Kugen<sup>5)</sup>, aber die nicht minder blaue Meeresfläche hin, auf die er in solchen Momenten wie auf einen Himmel zu seinen Füßen blickt und über den dunklen, fastig schwellenden Wadentronen, durch welche die Sonnenstrahlen weben und wallen, diese gigantischen freidigen Uferwände mitten in dem Waldesgrün — wahrlich, ein so wunderbarer Kontraf, daß er eine Sinnesänderung zu erleben glaubt. Hier ist einer der bedeutendsten von der Schönheit gleichsam gewiesenen Höhepunkte unseres Vaterlandes, nach welchem eine beständige Sehnsucht ihn fortan zurückzieht.“

Und noch eins. Deute würde der Pfaffen Fischenberg nicht mehr ein Vertchen schreiben wie im Jahre 1793 mit dem Titel: Warum hat Deutschland noch kein öffentliches Seebad? Auch unsere pommerschen Küsten von Perow bis Leba befinden jährlich ca. 38 000 Personen, für sich selbst Gesundheit und Stärkung suchend, für die Anwohner eine Quelle des Wohlstandes und des Erwerbes.

So sind die Beziehungen des Landes am Meere zu seiner See mannigfaltige und verschiedene. Anfallen könnte es, daß so wenig und bedeutende Niederstellungen sich an der See befinden; doch ist dies nicht nur Pommern eigentümlich, sondern der ganzen Ost- und Nordsee. Die Städte wurden in einiger Entfernung vom Meere gegründet, um

<sup>1)</sup> Ueber die Bedeutung des Heringanges auf Küsten, s. Kugen, Das deutsche Land, S. 420. Auch das alte Wöndelger Wiergenlied jensei davon:

Hülse, hülse lems Kind,  
Vetter de längt Hering,  
Mutter de sit an den Strand,  
Vetter de kummt bald an Land,  
Mit en Föder Hering.

<sup>2)</sup> Wer sein. Siehe Postkarte: Aus baltischen Lenden, S. 510.

<sup>3)</sup> Wie denn überhaupt die Pommern im Großen und Ganzen unmissverständlich Natur sind, wenn auch Ghepodus die Weiser wegen ihrer Liebe zur Musik räthet.

<sup>1)</sup> V. Lehmann, Pommerns Küste von der Diemenow bis zum Dork, S. 3.

<sup>2)</sup> Kulas-Wl, Die Erde und die Erscheinungen auf ihrer Oberfläche, I, S. 494.

<sup>3)</sup> Kugen, Das deutsche Land, S. 424.

erstens geschädigt zu liegen und zweitens um eine bessere Verbindung mit dem Binnenlande aufrecht zu erhalten. Die vier Städte, Kolberg, Swinemünde, Straßund und Barth, die in Pommern am Meere liegen, sind keine Ausnahme, sondern ihre Gründung ist aus lokalen Ursachen zu erklären. Kolberg verdankt den Salzquellen seinen Ursprung. Swinemünde, erst im vorigen Jahrhundert entstanden, ist der Hafen von Stettin. Wo das Gesellschaftshaus und die Plantage, die man auf dem Wege zum König-Wilhelms-Bad durchwandert, steht, war noch vor einigen Jahrhunderten Meeressand. Straßund und Barth liegen gewissermaßen nur an einem breiteren Fingarm und sind durch Aufsenland geschützt, ersteres durch Rügen, letzteres durch Ringst. Es ist kaum denkbar, daß eine Stadt wie Straßund an jener Stelle entstanden wäre, wenn keine Insel vorläge. Gleich als wenn die Pommern das Bedürfnis gefühlt hätten, zu ihrem einsinkreichen Meere engere

und freundlichere Beziehungen in Form von größeren Niederlassungen zu haben, so verleihe die sinnige Sage die große Handelsstadt Vineta aus Meereseifer und belebte die Rüdnungen einzelner Klüfte mit Handels- und Hofenplätzen. So Regamünde am Ausfluß der Rega, Veblamünde am Ausfluß der Veba.

Um den Einfluß des Meeres auf das Land zu schätzen, nimmt man oft das Verhältnis der Küstenlinie zum Flächeninhalt zu Hilfe. Da die Küstenlinie Pommerns ca. 550 km lang ist, beträgt das in Rede stehende Verhältnis 1:8. Ebenso viel in Italien; 1:6 in England. Darnach müßte der Einfluß noch viel größer sein, als er in Wirklichkeit ist. Aber trotz dieses günstigen Verhältnisses ist Pommern ein wesentlich continentales Land. Das bedingt schon der Charakter der Flüsse als eines Binnenmeeres, die wenig gegliederte Küste, der flache für Schiffe schuplose Strand und die seichten und wenigen Häfen.

## Der vulkanische Ausbruch in der Sundastraße.

Von Emil Meßger.

### III. (Schluß.)

35 000<sup>1)</sup> Opfer etwa hat dieser Ausbruch gekostet; theils sind sie unter der Asche erstickt, theils hat das Tosen der wirbelnden Wellen ihren Todesstreich überdönt; die Zahl 32 835 war bis zum 1. November officiell festgestellt, und wenn sie nicht genau ist, so besteht nur in der Mächtigkeit, daß der Tod eine reichere Ernte gehalten hat. Für Java hat man die Zahl der Verunglückten mit beinahe vollkommener Sicherheit angeben können, in den abgelegenen Gegenden der Sampongs dürfte eine absolute Genauigkeit kaum erreicht sein, inwieweil der Fehler verhältnismäßig nur unbedeutend sein kann. Sie sind dahingegangen; viele, ja die meisten ohne schmerzlichen Todesstreich, wenn auch einzelne wohl einen Kampf gekämpft haben, der an Höllequalen seines Gleiches sucht. Ich erinnere nur an den im ersten Theile gegebenen Bericht über den Einsturz des Vesuviusbarnes zu Anjer; welche Gefahr haben die Armen nicht auszuweichen müssen, welche Angst, als sie die Stadt vor ihren Augen vernichtet sahen, als sie den gierigen Wogen entronnen waren und eine Zustucht in dem Leuchthurm gefunden hatten, der unter dem Andränge der Wellen erbebte. Wird er es aushalten, wird er nachgeben? Die lange dieser Zustand der tödtlichen Angst gedauert hat, ich weiß es nicht; endlich aber schreuberte das entsefelte Element einen Felsblock gegen den Thurm und der stolze Bau stürzte zusammen und begrub diejenigen, welche dort Rettung zu finden gehofft hatten, unter seinen Trümmern; man denke an die Bewohner von Terschell, die langsam mit glühender Asche überdeckt, einen qualvollen Tod starben. Von vielen ähnlichen Szenen, die mir bekannt geworden sind, könnte ich berichten, doch lassen wir die, welche dahingegangen sind,

wenden wir uns zu den Ueberlebenden und sehen, wie der Schanplatz der Beförderung ausseh, als die Nacht, welche so lange den Streit der Elemente bedeckt hatte, der Morgenröthe des 28. August gewichen war.

Zwischen Anjer und Tjiringin besteht kein einziges Dorf mehr längs der Küste, selbst die Fundamente der gemauerten Häuser sind umgewölbt oder mit Trümmern bedeckt; hier und da liegen Haufen von verkrümmelten, unermüden Leichen von Menschen und Thieren, deren Verwesung durch die tropische Sonne beschleunigt wird. Dazwischen sieht man Ueberbleibsel von Häusern und Geräthschaften, von Blümen und Felsblöcken, und der große Weg, der längs der Küste lief, ist durch die Fluten zerstört; kaum eine Spur der prächtigen Bahn, die dort bestanden hat, ist noch zu erkennen. Zum Theil ist das Wasser nicht abgelaufen, es bildet stinkende Pfützen, deren Ausdünstung den Aufenthalt hier noch unerträglich macht.

Und doch wimmelt es hier von Tausenden, die ausgezogen sind, um nach der verlorenen eigenen Habe zu suchen und auch fremdes Eigentum mitzunehmen, wenn sie es finden können; warum sollten sie es nicht thun? Die Toten haben nichts mehr nötig und die Lebenden werden ihre Ansprüche schon geltend machen!

Und in dieses Chaos sollte Ordnung gebracht werden! Um die ganze Bedeutung dieser Aufgabe hervorzuheben, muß ich einige Einzelheiten anführen. In der Abtheilung (Bezirke) Tjiringin waren alle europäischen Beamten verunglückt; am Tage der Katastrophe hatte der Regent dort ein Fest gegeben und die eingeborenen Beamten mit Frauen und Kindern eingeladen; seine Familie zählte 57 Personen, von denen 55 umkamen. So war denn der ganze Theil des Landes bis zur Südküste ohne Obrigkeit, und selbst wer indische Verhältnisse nicht näher kennt, wird sich ein Bild von dem Zustande machen können, wenn er sich ein Land von 100 000 Seelen vorstellt, welches plötzlich durch eine Naturgewalt getroffen wird und annimmt, daß diese Naturgewalt unter vielen anderen Opfern auch beinahe die ganze Obrigkeit mit Einschluß der Polizei weggerafft hat.

<sup>1)</sup> In dem Bulletin de la Société de Géographie 1884, p. 88, wird ein Bericht des französischen Konsuls mitgetheilt, der aus dem Munde des Generalgouverneurs vor dem 15. November die Zahl 35 000 vernehmen haben will, was verhältnißmäßig ein Trad- oder Schreibfehler anstatt 33 000 ist (genauer 32 835), welche Zahl Anfangs November festgestellt war. Die von mir approximativ angenommene Totalsiffer von 35 000 beruht auf der viel späteren Schätzung des Komiters, dem die Sorge für die Verunglückten angetragen war.

Dazu kommt noch, daß seine Eisenbahnverbindungen bestehen, daß die Annäherung von der Küste her sehr erschwert, ja beinahe unmöglich, das Land theilweise, wo die Wellen es nicht erreicht, unter der Asche begraben ist, daß die Bevölkerung in ihrer abergläubischen Furcht in dem Ereigniß eine Strafe des Himmels sieht, welche von Allah gesendet ist, um die Blamba (die Holländer) zu züchtigen, weil sie die rechtsläubigen Sinesen mit Krieg überzogen haben.

Ein Theil der Bevölkerung, der dem Untergange entflohen war, hatte sich in die Wälder und nach höher gelegenen Thälern geflüchtet, die jezt überall, außerdem aber durch die eingetretene Verwüstung mehr oder weniger von aller Verbindung abgeschnitten waren. Und doch gelang es, die Ordnung zu erhalten und das zu thun, was die Pflicht für die Lebenden, die Sorge für die Todten erforderte. Ehre den Männern, die das in kurzer Zeit zu vollbringen wußten, und daß sie es thun konnten, ist ein glänzender Beweis für eine Seite der europäischen Herrschaft auf Java, für den unbegrenzten Einfluß, den sie sich auf den Eingeborenen zu verschaffen und zu erhalten gewußt hat. Solche Verhältnisse, wie sie in den letzten Augusttagen des vorigen Jahres in Bantam und den Kampongs stattanden, sind eine Probe, die wohl nirgend glänzender bestanden werden würde, als dort im fernsten Osten der Welt war.

Die Sorge für die Lebenden erforderte in erster Linie die Entfernung der Todten; von weit her wurde die arbeitsfähige Bevölkerung herbeigeholen, um die Leichen zu begraben; fünf Gulden wurden für ein Grab bezahlt, ein sehr hoher Lohn, der die Überwältigen anlockte; Furchtseligen des bürgerlichen Standes waren nicht zu erfüllen, hätten auch beim besten Willen nicht erfüllt werden können, denn die furchtbar verfallenen Leichen waren bald unkenntlich und man konnte den Eingeborenen nicht mehr vom Chinesen und vom Europäer unterscheiden. Wald mußte man es aufgeben, die Eingebenen zu begraben; man übergoß man die verwesenden Reste mit Petroleum und verbrannte sie; 120 000 Liter Petroleum hat man zu diesem Zwecke verbraucht. Die Begräbnisstätten der Opfer in Bantam (etwa 21 000) haben über 7000 Gulden betragen; ein großer Theil der Dabingegangenen hat allerdings den Ueberlebenden jede Mühe erspart: er ruht im Schoße des Ozeans.

Ein gelbgraues Leichenkleid bedeckte das Land; die Asche lag im westlichen Theile von Bantam etwa vier bis fünf Centimeter hoch, während nach Osten hin die Erde derselben etwa einen Centimeter betrug. Die Reisfelder, deren Ertrag bekanntlich die dem Eingeborenen notwendigste Nahrung liefert, waren in sehr verschiedenem Grade beschädigt worden, was theilweise von der Entwicklung der Pflanzen abhing. Die reifen Aehren waren größtentheils zur Erde gedrückt und unter Asche und Schlamm begraben, mit vieler Mühe konnte man noch einen Theil derselben pflügen. Ganz verloren waren die Felder mit jungen Aehren, deren Wachstum wegen der daran haftenden Asche nicht weiter fortschreiten konnte. Das Gewächs, welches sich in jeder andern Entwicklungsperiode befand, war ziemlich unbeschädigt geblieben; einige Tage nach der Eruption fiel ein wohlthätiger Regen, der die Pflanzen von der Asche befreite, welche sie zur Erde drückte, so daß der Reis sich weiter entwickeln konnte. Namentlich da, wo Schlamm gefallen war, waren die Wälder und Kronen der Bäume durch das Gewicht, welches sie nicht zu tragen im Stande waren, vernichtet worden; außerdem verzehrte die feuchte Wärme die Wälder in viel höherem Grade, als die Asche es that, der Schlamm setzte sich fest und bildete, nachdem er getrocknet war, eine starre Kruste. Die verschiedene Wirkung der trockenen, heißen Asche und des warmen ver-

sendenden Schlammes zeigte sich deutlich an den Bäumen; unter der feucht-warmen Kruste haben sie sehr gelitten. Taggen genügte der in den nächsten Tagen gefallene Regen, die Asche abzuwaschen und der Vegetation ihr frisches Aussehen zurück zu geben. Im Allgemeinen lautete das Urtheil (eines höhern Beamten, dessen Rapport ich bezüglich der Ausflüge erhalten bin) dahin, daß keine Baumart lebensgefährlich beschädigt ist, wohl aber schien die Jahresernte der meisten Fruchtarten verloren zu sein. Namentlich war es auch bei den Erdfrüchten; was über der Erde war, schien größtentheils vernichtet zu sein; was sich unter dem Boden befand, hatte wenig oder gar nicht gelitten. Selbst kurze Zeit nach dem Ausbruch schon war man wieder voller Hoffnung, da man bald sah, daß die Asche nicht alles Leben zerstört hatte, ja man schmeichelte sich schon mit der Erwartung, daß sie, wenn der Boden einmal umgepflügt sein würde, denselben poröser machen und zu seiner Fruchtbarkeit beitragen werde. Am meisten hat die Zerstörung die Kaffeegärten getroffen, die Bäume litten durch niederfallende Äste großen Schaden und ihre Zweige bogen sich unter der Last, die auf sie drückte. Sie verloren ihre Blätter, trieben jedoch gleich wieder neue; die Wälder, die sie getragen hatten und mit ihnen die Aussicht auf die Jahresernte waren zerstört, auch die jungen Pflanzen und die Schößlinge in den Baumschulen vollkommen vernichtet. Der Rapport, auf den ich eben hingewiesen habe, endete mit folgenden Worten: „Schließlich komme ich durch die mitgetheilten Beobachtungen zu dem Resultate, daß das Unglück, welches Bantam getroffen hat, wie furchtbar es auch in seinen ärgsten Folgen für den nicht bevölkerten und reichen Landstrich längs der Nord- und Westküste gewesen ist, doch auf denselben lokalisiert war und an der einen Stelle das Innere des Landes ein bis zwei, an anderen Stellen fünf bis sieben Meilen weit vom Strande landeinwärts verulstet hat. Ueber diese Grenze hinaus hat man im größten Theile der Provinz (Provinz) wohl an den Fruchtbumen großen Schaden gelitten, doch abgesehen hiervon wird die Aschenlage vielleicht bald schon, jedenfalls aber später dem Boden eher zum Vortheil als zum Nachtheil gerichen.“

Im ersten Augenblicke jedoch war die Noth, namentlich auch bei mangelnden Vorräthen wegen, sehr groß; auch der ziemlich große Theil der Bevölkerung, welcher an den Fischfang angewiesen ist, war mit einem Male drohend geworden, da die Fische weils längs der ganzen Küste von Bantam mit einigen sehr vereinzelten Ausnahmen alle Fährzeuge weggerissen hatte.

Noch schlimmer sah es in den Kampongs aus; der europäische Einfluß ist hier viel schwächer und macht sich nur an einigen vereinzelten Punkten geltend. Die zwischen denselben bestehenden Verbindungsmittel waren durch den Ausbruch zerstört, das Land selbst durch den Vinsfein beinahe unzugänglich gemacht. Nur vereinzelte sind daher die Nachrichten, die uns über diese Provinz zukommen, und die Hilfspersonen, die sich dorthin wendete, konnte trotz aller Aufopferung nur vereinzelte einbringen; über den größten Theil des Landes wird ein trauriges Schweigen herrschen. Wie sich in Telok Betong der Zustand am 28. August gestaltete, darüber habe ich oben schon einige Worte gesagt; man hatte nur wenig Brennmaterial, das Wasser war undraufbar, die Verbindung mit Batavia unterbrochen. Die Wälder wurden verulstet, nur die Magazine im Nothfalle zu vertheiligen; glücklicherweise fand man schon am folgenden Tage eine Quelle, so daß wenigstens kein Mangel an Trinf-

1) Ein Meil etwas mehr als anderthalb Kilometer.

wasser eintrat. Erst am 2. September war man im Stande gewesen, die telegraphische Verbindung mit Palembang wieder herzustellen; dagegen war durch den Vinsstein die Verbindung mit der "Marie", dem einzigen Schiffe, welches auf der Höhe übrig geblieben war, unterbrochen. Die Leichen versepelten die Luft mit dem Verwesungsgeruch, denn man hatte weder Zeit noch Gelegenheit, sie zu bestatten. Am 8. September erst glückte es einem Adjutanten des Generat-Gouverneurs, bis zur Stadt vorzubringen und am 11. September kam eine Copperbarge mit Lebensmitteln an; von nun an wurde das Rettungswerk fortgesetzt, so gut es die vorhandenen Mittel erlaubten, die Verbindungswege aufgeräumt, die Leichen begraben, für letztern Zweck wurden etwa 25 000 Gulden ausgegeben.

Nicht nur die Regierung suchte dem Elend zu steuern, sondern auch Privatpersonen in Indien und in Europa besuchten die Noth, durch milde Beiträge die Mittel zu verschaffen und die Noth zu lindern; die Privatwohlthätigkeit hat etwa zwölfwmal hunderttausend Gulden gesammelt, von denen ungefähr eine halbe Million in Europa beigetragen wurde. In Indien kannte man einem solchen Unglück gegenüber keinen Klassenunterschied, alle Nationen beistanden sich, ihr Scherstein bruyteten. Auger den Europäern waren es in Holländisch-Indien namentlich die Chinesen, welche sich sehr opferbereit bewiesen; reiche Gaben kamen aus den Straits Settlements, worunter ein sursächliches Geschenk — 25 000 Dollars — vom Gouvernemeut dieser Bestzung und aus Siam, dessen König ein gutes Beispiel gab.

Das für die Wiltderung des Unglücks eingesetzte Komitee hatte sich als erste Aufgabe gestellt, der dringendsten Noth zu steuern und den Bedürfnissen des Augenblicks abzuhelfen; in zweiter Linie wollte man den Veretteten, welche ihren Besitz ganz oder theilweise verloren hatten, behilflich sein, sich eine neue Existenz zu gründen und schließlich, soweit die Mittel reichten, den erlittenen Schaden ersetzen.

Die erste Aufgabe war in Bantam verhältnismäßig leicht zu erfüllen und es war auch nicht besonders schwierig, der Bevölkerung die Mittel zu liefern, sich eine neue Existenz zu gründen. Einige hundert Vassal, die zum Theil aus dem mittlern Theil von Java eingeführt worden waren, und die nöthigen Ackerbaugeräthschaften wurden vertheilt; auch leicht begrifflichen Gründen war die Aufgabe in den Pampong viel schwieriger. Nachdem dort die erste Pflanzung geklärt war, hatte man ein Lebensmitteldepot angelegt und von dort aus die Fortzüge 25 Kilometer weit nach Telok Betong geschafft; der großen Zahl von Europäern wegen (die Garnison einbezogen) war es sehr schwer, alle Bedürfnisse zu befriedigen; ebenso war es in der Semangabei, wie schon erwähnt, beinahe unmöglich, der Noth abzuhelfen, wie man es so gerne gethan hätte. In der Abtheilung Katiimbang, die am meisten gelitten hatte (zu bemerken sind hier auffallend viele Brandwunden, verursacht durch glühende Asche), aber auch am leichtesten zu erreichen war, fuhe man Monate lang fort, an die Eingeborenen Lebensmittel, namentlich Reis und Kleider zu vertheilen, auch wohl um die Stimmung zu verbessern.

Ein großer Theil der Nothleidenden war anfänglich nach Batavia gebracht worden, später wurden sie, mit den nöthigen Existenzmitteln ausgerüstet, in ihre Heimath zurückgeschickt, da man mit aller Kraft dahin strebte, die verwilteten Orte womöglich zu neuer Blüthe zu entwickeln, und größtentheils hat sich auch wirklich wieder eine neue Bevölkerung angehebelt. Daß die Europäer, welche alles verloren hatten, nicht vergessen wurden, liegt auf der Hand;

europäische und eingeborene Beamte, die den Verlust ihrer ganzen Habe zu betrauen hatten, erhielten von der Regierung sowohl als auch vom Komitee eine Geldentschädigung im Betrage von je sechs Monaten Gehalt. An die Wittwen der bei dem Unglück umgekommenen Beamten (die durch die reglementäre Pension eine lebenslängliche Beihilfe empfingen) wurde eine Geldsumme gleich einem halbjährigen Gehalt ausbezahlt und ebenso allen Privatpersonen Verlass gekleidet. Für die Europäer sorgt außerdem eine besondere Kommission, der durch die Sorge der Freimantelosen einige hunderttausend Gulden zur Verfügung gestellt sind. Uegen 40 000 Eingeborene sind unterstützt worden; man hat denselben den erlittenen Verlust je nach der Größe desselben bis zur Hälfte, einem Viertel und einem Achtel ersetzt (letzteres bei Beträgen über 10 000 Gulden).

Daß während des Ausbruches selbst die Eingeborenen gegenüber Europäern hier und da Zeichen der Mißthimmung gegeben haben, die zum Theil wenigstens durch das Betragen der letzteren provocirt gewesen zu sein scheinen, ist leicht erklärlich. Alle Unruhe verschwand übrigens sehr bald wieder; wenige Tage nach dem Unglück war die Bevölkerung wieder an ihrer Arbeit und besorgte die von europäischen und eingeborenen Beamten getroffenen Anordnungen nicht nur gehorsam, sondern auch freudig und vertrauensvoll.

Es ist es denn geklärt, in wenigen Monaten viel zu erreichen; Wege und Wälder sind größtentheils wieder in Ordnung gebracht, der Telegraph zwischen Java und Sumatra über die Sundstafraße hin ist hergestellt, verschiedene Bantzen sind in Angriff genommen, zum Theil auch um der Bevölkerung Verdienst zu verschaffen. Die Arbeit hat sich neue Wohnungen erbaut. Die Marine hat alles, was für die Sicherung der Schiffahrt nötig war, in sehr kurzer Zeit verrichtet; in der zweiten Hälfte des Oktobers schon war die Neuaufnahme des Jahrtrosses in der Sundstafraße beendet, und an der Stelle des eingestürzten Leuchtturmes am 4. Punkt leuchtete ein Unterlicht, während lange vorher schon die Beschäftigungen, welche die anderen Leuchttürme erlitten hatten, angehebert waren.

Daß, um ein solches Resultat nach einer solchen Katastrophe aufzuweisen zu können, Alle, die berufen waren, an der Arbeit Theil zu nehmen, ihren Platz gan und voll ausfüllen mußten, liegt auf der Hand. In Indien betrachtet man dies als die Erfüllung der gewöhnlichen Pflicht, wie man im Allgemeinen da gewöhnt ist viel zu arbeiten, ohne durch besondere Anerkennung verwöhnt zu werden. So war es auch nach der Katastrophe; einige der europäischen Beamten wurden belobt, einige eingeborene Beamte erhielten silberne Medaillen (es giebt deren goldene und silberne) und der Kommandant der Marine soll, Zeitungsnachrichten nach, erklärt haben, daß die durch sein Personal geleisteten Dienste nicht außergewöhnlich genug seien, um außergewöhnliche Belohnungen zu begründen.

Es wird denn bald kein äußeres Zeichen mehr an die Katastrophe erinnern, da auch die wüsthätige Natur sich beriebt, die Scene der Verwiltung zu verfallern. Schon im Oktober, ehe noch die Westmonaten eingetretten war, hatte der Regen angefangen, die Asche von den Hügel zu spülen und frisches Grün kam zum Vorschein; selbst in dem Chaos, das die Klünder der Sundstafraße bedeckte, sproßten in den verwilteten Kofopflanzungen und an den Stellen, wo die Wälder und Dörfer sich befunden haben, junge Triebe. Nach Ablauf der Westmonaten wird wohl die Einfassung der Sundstafraße wieder ebenso wie stiller mit üppigem Grün bedekt sein und nur die stille, nördliche Wand des Reges von Krakatau wird wie ein riesiges Grabmal an die dreißig-

tausend Menschen erinnern, die am 26. und 27. August in der Sundastraße ihr Grab gefunden, wo jetzt das blaue

Meer sich wieder ruhig wie ein Binnengewässer unter sanftem Murmeln an der Küste bricht.

## Kürzere Mittheilungen.

Die spanische Sprache in den Volksschulen der Philippinen.

Schon im Jahre 1550 erließ die spanische Regierung ein Gelehe, welchem gemäß den Eingeborenen der amerikanischen und asiatischen Völker Gelegenheit gegeben werden sollte, die spanische Sprache in Wort und Schrift sich anzueignen; doch wurde ausdrücklich bestimmt, daß kein Zwang obwalten sollte. In Uebereinstimmung mit diesem Gelehe beschloß das philippinische Provinzialkapitel der Augustiner 1560, daß in allen jenen Schulen, welche unter ihrer Oberaufsicht stünden, die Kinder auch in der spanischen Sprache unterrichtet werden sollten. Alles dies blieb ebenso wie die späteren Verordnungen aus den Jahren 1664, 1686, 1782 und 1792 ein Schlag ins Wasser, weil man einseitig keine des Spanischen genügend mächtige Schulmeister aufzutreiben vermochte, und weil andererseits die allmächtige Weislichkeit anderen Jeden huldigte als im Jahre 1590. Diefelbe hatte nämlich erkannt, daß sie mit der Einführung der spanischen Sprache in die Schule ihrer Omnipotenz bedeutend einbüßen müßte, denn bisher hatten die Könige und Weltgeistlichen die Vermittler zwischen dem der malaischen Dialekte unkundigen spanischen Beamten und ihren farbigen Vorgesetzten gespielt und dadurch den Diener der Krone von ihrem guten Willen abhängig gemacht. Indeß war es auch der spanischen Regierung mit ihren Verordnungen nicht recht ernst, da sie seit der Lodreirung ihrer Kolonien bei einer Hispanisirung der Philippinen ein Erwohnen von Separationsgesühen befürwortete. So schloßen jene Verordnungen ein und man huldigte jenem schönen Grundsatze *divide et impera*, dessen Befolgung noch jedem Staatswesen nicht gebrach hat. Eine Zeit hindurch ging es; bald aber stellten sich die verderblichen Folgen der kurzfristigen Politik ein; von allen Seiten liefen Klagen ein, so daß die Regierung im Jahre 1801 eine Enanete (Junta) in Manila zummentreten ließ, welche sich mit der Reformirung des seit dem 20. December 1800 obligatorischen Schulunterrichts beschäftigten sollte. Trotz der formvollendeten Rede des getreuen (späteren Bischofs) Fray Francisco Goyas beschloß diese Kommission, die Einführung des obligatorischen Unterrichts im Spanischen der Regierung vorzuschlagen, welche diesen Vorschlag durch Erlass eines neuen Reglements für die Volksschulen am 20. December 1803 acceptirte und durch Errichtung eines, der Leitung der Jesuiten anvertrauten Lehrerseminars zu Manila und eines solchen für Lehrerinnen in Kaga (Kueso Cáceres) auch Sorge für die Heranbildung tüchtiger Lehrkräfte trug. Trotz alledem machte die Verbreitung der spanischen Sprache nur geringe Fortschritte und dies aus dem Grunde, weil die für die Uebersagenperiode erlassenen Verordnungen über Gebühr aufgedehnt und sehr milde gehandhabt wurden. Nur die von den Jesuiten in ihren Missionen und Pfarren auf Mindanao errichteten Schulen wurden streng nach dem Gelehe organisiert und die Erriernung der spanischen Sprache als eine Hauptfache der Schulbildung angesehen, so daß bei den Prüfungen am Ende des Schuljahres viele Kinder die Prüfung und der Religion im Spanischen ablegten und einzelne bereits spanische Redemittel bekamen konnten.

Demzufolge erließ die Regierung am 12. September 1883 ein neues Gelehe, welches die Erwerbung der Kenntniß der Staatsprache als die Hauptaufgabe der Volksschule betrachtete. Nur die Schüler der ersten Klasse dürfen in den philippinischen

Diaketen geschriebene Lehrbücher benutzen; sobald sie nur einige Kenntniß des Spanischen erlangt, haben sie sich nur spanischer Lehrbücher zu bedienen und im Schulsaale unter einander nur spanisch zu sprechen. Alle Inspektoren und staatlichen wie municipalen Funktionäre haben strenge die Durchführung des aus 21 Paragraphen bestehenden Gelehes zu überwachen. Stümme Lehrer werden mit Geldstrafen, Suspension vom Amte, ja mit gänzlicher Entlassung und dem Verlust der Lehr-Facultas bestraft.

Ob dieses Gelehe auch den erwünschten Erfolg bedingen wird, darüber läßt sich nicht so ohne weiteres sprechen; das eine aber ist sicher, daß die jämmerliche Verwahrung der philippinischen Schulmeister ein Haupthinderniß für die Hebung des Unterrichts in jenem Archipel ist. Die Kenntniß der spanischen Sprache verschafft einem Indio bessere Stellungen als die eines Schullehrers, und wenn nicht die meisten oder doch viele von den im Seminar erzogenen Lehramtskandidaten von den Pfarren ihres Heimatortes die nöthigen Subsistenzmitteln beziehen und auf diese Weise nicht sich verkräften läßt, die besten Köpfe würden dann dem Lehrberufe abtrünnig werden, wie dies ja zum Theile schon heute geschieht. J. Blumentritt.

Die Arbeiterfrage in Australien.

Die Chinesenfrage hängt wieder an, die Australier lebhafter zu beschäftigen. Um dem Strome der Chineseneinwanderung zu wehren, belegen die Kolonien, wie wir früher berichteten, vor etlichen Jahren einen einwandernden Chinesen mit einer Kopfsteuer von 5 Pf. St., welche sich wiederholte, sobald derselbe Chineser aus einer Kolonie in die andere wanderte. Allein dieser gesetzliche Erlass hat dem Andrang der Chinesen nicht allzu viel Einhalt gethan. Man denkt deshalb jetzt an neue Prohibitivmaßregeln. Der Gouverneur der Kolonie Queensland forderte bei Eröffnung des gegenwärtigen Parlaments die Verammlung auf, diese Angelegenheit in besondere Erörterung zu ziehen. Man hat die Devisse angedehnt: „Australien für die Australier und nicht für die mandelbäugigen Vlutsonner.“ Man wirft eben den Chinesen vor, daß sie durch einen billigeren Arbeitslohn den weißen Arbeitern schief in allen Branchen Konkurrenz machen und daß sie von ihrem Verdienste nur  $\frac{1}{2}$  in der Kolonie verausgaben, die übrigen  $\frac{1}{2}$  aber mit nach China nehmen.

Die Industralanten im Norden der Kolonie Queensland mehren sich von Jahr zu Jahr. Man muß dort billige Arbeitskräfte haben, welche an ein tropisches Klima gewöhnt sind. Aber die Chinesen wollen zu hohe Löhne und geben sich auch für ein Engagement auf längere Zeit nicht her. Die Kanakas der Südsee-Inseln reichen um so weniger aus, als sie auf den Plantagen der Fidjischen Inseln und auf New-Kaledonien jetzt ebenfalls verwendet werden, und überdies hält es auch schwerer, sie zu bekommen, als früher. Der Versuch, Eingaleen aus Genoa zu importiren, war aber gescheit. Die bessere Klasse der Eingaleen will überhaupt nicht auswandern und die, welche sich dazu verstehen, sind ein launes, trüges, widerpensitives Volk. Die beste Klasse von Arbeitern sind unbedingt die ostindischen Kulis. Es sind gelehrige, ansehnliche, heilige, sorgsame und treu ergebene Menschen, wenn sie gut behandelt werden, und sind mit solchen Arbeiten zufrieden, wobei sie mit Europäern nicht



konfarricren. Sie kommen mit Frau und Kindern, lassen sich bleichen nieder und geben ihren ganzen Verdienst auch wieder aus, wo sie ihn erwerben. Sie würden auf den Juckerplantagen in Cuenamuk gerne für 1 Schilling den Tag arbeiten, während Chinesen mindestens 50 Schilling pro Woche beanspruchen. Bei ihrer Einführung darf nur ein Punkt nicht außer Acht gelassen werden: die Kassenfrage. Bekanntlich theilen sie sich in viele Kassen, und wenn sie das auch nicht hindert, friedlich zusammen zu leben und mit einander zu arbeiten, so halten sie sich doch in Betreff ihrer Speisen, Wohnung etc. aufs strengste von einander getrennt. Man muß daher bei ihrem Import auf Angehörige einer und derselben Kasse wohl bedacht sein. Es heißt hier zur Zeit noch eine Schwierigkeit im Wege. Die sibirische Regierung will die Ausfuhrung von Kulis nach Australien nur gestatten, wenn dieselbe unter die Kontrolle der Kolonialregierungen gestellt wird und nicht Privatpersonen, wie den Plantagenbesitzern, überlassen bleibt. In dieser Punkt geregelt, so sind die Chinesen für die Australier überflüssig geworden, und man wird sicher, um sie nach Möglichkeit auszuscheiden, sehr strenge Maßregeln gegen sie ergreifen. Ob das international ist, würde eine andere Frage sein, um die man sich in Australien wenig ähren wird.

#### Die Lösung der Moundsüberfrage.

Es sind in America schon Bände mit der Beschreibung der Mounds gefüllt worden, jener eigenthümlichen Erdwerke, welche sich im Thale des Mississippi und seiner Nebenflüsse befinden und die namentlich im Thale des Ohio ihre größte Verbreitung haben. Namentlich aber hat die Frage nach den Erbauern dieser Mounds die Amerikaner beschäftigt und hierbei ist dann die Phantasie mehr als billig thätig gewesen. Man nahm allmählich ein besonderes Volk an, die sogenannten Moundbilders, welches vor Urzeiten in den Vereinigten Staaten gehaust haben sollte und dann aus denselben verschwunden war. Daß sie in Bezug auf Kultur weit über den heutigen Indianern standen, galt als selbstverständlich, ja schickteren vermuthete man, die Moundbilders seien die Vorfahren der todtsichig-ägyptischen Völker gewesen, welche nach Süden auswanderten und dann auf der Hochebene von Anahuac ihr eigenthümliches Kulturreich gründeten. Zwar hatten sich schon Stimmen erhoben, welche anbeteten, die Funde in den Mounds deuteten keineswegs auf eine hohe Kultur und manche Dinge darin schienen doch ziemlich jungen Datums — allein solche Stimmen wurden überhört.

Man hat vor kurzem Lucien Carr, Assham Tutor am Peabody-Museum zu Cambridge in Massachusetts, eine Schrift veröffentlicht, welche gründlich mit obigen Ansichten anspricht und die Mounds auf ihr richtiges Maß zurückführt. Sie führt den Titel: The Mounds of the Mississippi Valley historically considered and erschien im zweiten Bande der Memoirs of the Kentucky geological Survey.

Um kurz das Resultat vorwegzunehmen: Die Mounds sind ziemlich jungen Datums und ihre Erbauer sind die Vorfahren der heutigen Indianer. Die Indianer waren, das zeigt Carr ganz deutlich, nicht bloß Jäger- und Fischer-nomaden, wie man gewöhnlich annimmt, sondern sie waren auch bis zu einem gewissen Grade Ackerbauer, die den Mais und einige andere Früchte kultivierten. Dafür werden Hunderte von Beweisen aus der historischen Literatur angeführt, ja häufig genug waren die ersten weißen Aufseher, wenn sie nicht verbürgern wollten, auf die Getreidekulturation der Rothhäute angewiesen. Mit dem Ackerbau hängt aber allemal eine Art Selbstthätigkeit zusammen und auch diese war vorhanden, und wir wissen, daß, z. B. bei den Trolesen, ganz bestimmte Gesetze über das Eigenthum an Grund und Boden vorhanden waren, welcher vererbt werden konnte.

Die Mounds, oft von ungeheurer Größe, sehr verschiedener Form und zu verschiedenen Zwecken dienend, konnten nur mit vereinten Kräften, unter Anwendung zahlreicher Arbeiter errichtet werden. Die Bevölkerung sah auch nur dicht längs der Flüsse und war durchaus nicht so über das Land verstreut, wie wir es jetzt wohl nach dem Vorbilde der Prairie-Indianer annehmen, denn die Prairie lernte der Indianer erst bemessen, nachdem ihm der Europäer das Pferd gebracht hatte. Die Mounds waren, wo sie nicht Begräbnishüften sind, die Substruktionen der indianischen Dorfanlagen, die allemal mit einem Palisadenzaun umgeben waren. Hierfür sprechen nicht nur zahlreiche historische Berichte, nach denen die frühesten Reisenden noch solche Mounds erbauen sahen, sondern auch die Traditionen der Indianer selbst. Der Inhalt der Mounds endlich (geschmürtes Kupfer, Steingeräthe, Pfeilen etc.) deutet auch völlig auf die Indianer als Erbauer hin.

#### Nach altscandinavischer Civilisation unter den Grünländern.

Ueber dieses hochinteressante Thema hat der bekannte Ethnologe E. W. Tylor im Anthropologischen Institut von Großbritannien (Vol. XIII, 348) einen Vortrag gehalten, in welchem er die Frage zu beantworten sucht, ob unter den modernen Grünländern (resp. Estimos) sich noch Spuren irgend welcher Art von den alten Scandinaviern finden, die vom Jahre 1000 an bis ins 15. Jahrhundert in Grünland wohnten und dort allmählich zu Grunde gingen. Rinde von den scandinavischen Aufsehern moßen sich zuletzt mit den Eingeborenen vermischen haben, wogegen man die großen Figuren eingeborener Estimos herleiten will; allein um das Jahr 1500 etwa war es mit aller scandinavischen Civilisation auf Grünland zu Ende.

Die „Wiederentdeckung“ fand bekanntlich im vorigen Jahrhundert durch Gebe statt, zu dessen Zeit die Grünländer noch Traditionen von den alten Scandinaviern besaßen, welche sie Koblant nannten, ein Name, den sie auf die Europäer übertrugen. Tylor meint nun, die Kleidung der Grünländer, wie sie Hans Gebe schildert, und wie sie sich ziemlich unverändert bis heute erhalten hat, sei ein scandinavisches Erbschild, denn sie besteht — wiewohl aus Flellen — aus Hosen, Hemden, Jacken und Kapuzen. Diese Kleidung nun, meint Tylor, ist in ihrer Zusammenfügung außerordentlich verschieden von allen anderen amerikanischen Kleidungen und dürfte scandinavisches Erbschild sein. Wir geben dem gegenüber aber zu bedenken, daß diese Art Polarleibung bei den meisten arktischen Völkern im Gebrauch ist, bei Samojeden, Choklen, Tschuktschen, Korjäten in Sibirien und daß sie auch in Alaska vorkommt — und hier überall doch sicher nicht von den alten Scandinaviern entlehnt wurde.

Schon eher läßt sich hören, wozu Tylor über die Lampe der Grünländer, resp. Estimos bemerkt. Abgesehen von etwas Treibholz bietet ihre arktische Heimath ihnen nichts, womit sie sich erwärmen könnten. Sie griffen daher zum Sped und Thran der Seethiere, den sie zum Erwärmen und Erleuchten benutzten, und hierbei wendeten sie eine eigenthümliche breite, aus Stein hergestellte Lampe an, deren Docht durch Moos ersetzt wird. Die Lampe aber, so sagt Tylor, ist ein durchaus europäisch-asiatisches Geräth, das sicher von den Scandinaviern zu den Estimos gebracht wurde, worauf auch der grünländische Name Kessel für dieselbe hinweist, denn im Scandinavischen heißt diese Lampe Kola.

Auch die Uebereinstimmung verschiedener Spiele der Grünländer mit europäischen hebt Tylor hervor, doch möchten wir hierauf nicht allzu großes Gewicht legen, da sich Spiele bei den entferntesten Völkern oft und ohne Entlehnung wiederholen.

## Aus allen Erdtheilen.

## G r o ß a .

Mit dem vom 17. bis 19. April d. J. in München stattfindenden Vierten Deutschen Geographentage wird eine Ausstellung verbunden sein, welche sich in folgender Weise gliedert: 1. Eine historische Ausstellung, bestehend aus: a) alten Karten und geographischen Werken, namentlich hervorragenden Bestenheiten der Kartographie und der geographischen Literatur, aus den Sammlungen Münchener Bibliotheken und Museen; b) bayerischen Karten von den ältesten bis auf die neuesten; c) einer Reihe von Neuen, historisch und bibliographisch in möglicher Vollständigkeit geordneten Ausstellungen von Werken hervorragender bayerischer Geographen, Kartographen und Reisenden. 2. Eine Ausstellung von Karten, Reliefs und Büchern zur Kenntniss der Alpen. 3. Eine Ausstellung geographischer und geodätischer Werkzeuge, vorzugsweise aus Münchener optischen Werkstätten, sowie von kartographischen Instrumenten. 4. Eine schulgeographische Ausstellung, bestehend aus guten und bezw. neu erschienenen a) Schulwandkarten, b) Schulatlanten, c) Reliefs, d) Tafeln und sonstigen geographischen Veranschaulichungsmitteln (zur mathematischen und physikalischen Geographie, dann Charakterbildern, Kostentypen und dergl.). Eine besondere Abtheilung der schulgewerblichen Ausstellung wird bestehen aus e) Schülerezeichnungen aus dem geographischen Unterrichte. 5. Eine Ausstellung von Photographien, Zeichnungen und Farbenskizzen geographischer und ethnographischer Gegenstände.

— Den Hauptinhalt der „Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. 1883“ bildet außer dem Hansbalterschen Aufsätze über die Sprachgrenze zwischen Verra und Pobe (vergl. S. 250 des vorigen Bandes) eine 174 Seiten umfassende und mit Jubelüberschwang versehene Zusammenstellung der lombardischsten Literatur für Nordbairern, den Herz und den provinsialfächlichen wie anhaltischen Antheil an der nordbairischen Tiefseebene“ (auch separat erschienen, Halle, Taub's und Grobe; Preis 3 Mark). Die geographischen Gesellschaften zu Greifswald und Halle gebührt das Verdienst, den ihnen zufallenden Theil dieses wichtigen ganz Deutschland interessirenden Unternehmens zuerst erledigt zu haben.

## M i e n .

— Der mit Osturschen Handel treibende englische Kaufmann Dalgleish brach Mitte November 1883 von Kathmir nach Labal und Jarland auf, konnte aber wegen des frühen Winters in Kathmir sein Ziel nicht erreichen. Der hohe Schnee auf dem Jogi-Passe war nicht zu überwinden, und Dalgleish mußte seine Reise bis zum Frühjahre verschieben.

— Von den Tschikaliss, welche in Tardshan am linken Indusfluß nördlich von Kathmir wohnen, berichtet Wjstow in seinem eben erschienenen Reiseverke „Aus dem westlichen Himalaya“ (S. 286) Folgendes: „Sie bilden unter sich keine Republik, welche eine jede von dem verfallenen Kathle oder freibaren Männer regiert wird. Damit eine Entscheidung zum Beschluß kommt, muß sie einstimmig gefaßt worden sein; im gegenseitigen Falle, und wenn auch nur ein Mitglied opponirt, wird der Beschluß suspendirt und die Majorität trachtet die Minorität durch Ueberredung zu gewinnen. Es ist das bei so wilden Völkerstämmen ein ganz eigenenthümliches Verfahren, noch auch anderswo nachzusehen verdient.“

— In Hinterindien hat kürzlich ein französischer Reisender, der Ingenieur Bruel, seinen Tod gefunden, und zwar noch auf dem Gebiete des unter französischer Oberherrschaft stehenden Kambohda. Er hatte von der Regierung den Auftrag erhalten, den von Bassal am mittlern Mekong nach Hui führenden Handelsweg zu erforschen, unterwegs die Minen von Attopen zu besuchen und verschiedene Widerstände in den Angaben früherer Reisender auszuklären. In Sombor (Kambodha) erhielt er eine Eskorte von 15 Mann unter dem Untergouverneur der Provinz, welche ihn zu Voet bis Stungteng in Siom bringen sollte. Unterwegs wurde er überfallen, erschlagen und wahrscheinlich gestift, sein Gewiß geplündert. Auf die Nachricht davon hat sich sofort das Kononenboot „l'Écovelette“ nach Stungteng begeben, um die Urheber zu ermitteln und zu bestrafen.

## M i r i a .

— Der kleinerne Kratzer der Tuareg. Menschen stellen kommen in Afrika noch Steingeräte vor; diese interessanter ist, was Henri Duverrier jetzt über einen Steinring mittheilt, welchen die wohnsitzigen Männer der Tuareg am rechten Oberarme tragen. Derselbe dient als eine Art Schlagring beim Javelin, wo die Gegner sich mit den Armen stoßen und den Kopf mit diesem Ringe einzuquetschen streben. Viele Ringe bestehen aus grünem Serpentin, sind an der Oberfläche abgerundet und stammen aus dem Gebiete der Aelisminden und der Nijber, bei denen Serpentin vorkommt. Für das ältere Vorkommen in Kaukas ist Heinrich Barth Gewährsmann, für das letztere am Südsaharage des Tassii (26° nördl. Br.) Duverrier selbst. Wie die Ringe hergestellt werden, ist unbekannt; jedenfalls werden sie unter den Tuareg auf dem Handelswege verbreitet, von ihnen hoch geschätzt und nur schwer weggegeben oder verkauft. Duverrier erhielt einige durch den General Gallist, welcher sie auf einer Expedition in der Gegend von Barga erbeutet hatte.

Duverrier führt an, daß nach Rochigal auf die Tebu und einige Kanembu solche Steinringe tragen, bescheiden die Kamamo am obern Niger im ehemaligen Königreiche Segou aus Tiorit; doch ist der Ring bei letzteren keine Waffe, sondern Amulet. Auch soll, nach Duverrier, Koffi auf seiner Reise entlang der Wilmakroße Serpentinringe gefunden haben. (Revue d'Éthnographie 1883.)

— Bohndorf, Dr. Junker's Diener und Reisebegleiter, der kürzlich in Gharum anlangte, hat leider, weil er keine Trüger erhalten konnte, unterwegs in Dem Jiber oder Sotiman 60 Köthen, welche Dr. Junker's Sammlungen enthielten, stehen lassen müssen. Viele Vögelbälge mußten außerdem weggenommen werden, weil sie durch eine Art Insekten, denen weder Arsenik, noch Kampfer, noch Labal etwas anhaben konnte, zerstört werden waren.

— Stanley ist am 21. Januar d. J. nach fünfmonatlicher Abwesenheit nach Stanley Pool zurückgekehrt, nachdem er am mittlern Kongo bis zu den unter dem Namen der Legenen Stanley-Fällen hin Stationen angelegt hat. Den von Norden einmündenden Niamini befehrt er, bis Kalarakte den Laupfer am Weiterkommen hindern. Weniger günstig lauten die neueren Nachrichten vom unteren Kongo, wo Eingeborene die europäischen Faltorien und die Handelsstationen angegriffen und einige Weiße getödtet haben, worauf die internationale Association von Vivi aus eine Hilfsexpedition absandte.

### Australien.

— Mr. Erneh Jovenc, welcher kürzlich das bis dahin unbekannte Gebiet des Mc Arthurflusses, der unter 15° 40' südl. Br. und 136° 44' östlich von Greenwich in den Carpenter-Golf mündet, bereiste und erforschte, ist von der Regierung der Kolonie Süd-Australien aus New England abgegangen, das Gebiet zu vermessen und für eine sicher bald erfolgende Ansiedelung vorzubereiten. Man hatte sich überzeugt, daß dort tauch eine blühende Kolonie entstehen werde. Mr. Jovenc wird bei dieser Arbeit von Mr. Gumbertson, welcher den Mr. David Lindsay auf seiner letzten Forschungsreise im Arnhem Land begleitete, unterstützt werden. Ein Dampfer soll das Personal von Adelaide aus noch dem Arthurflusse bringen und dort für weitere Verwendung verbleiben.

— In Queensland ist gesetzlich angeordnet worden, daß die Kanalarbeit der Südküste dort in Zukunft nur für Feldarbeiten bei Anbau tropischer und semitropischer Erzeugnisse verwendet werden dürfen. Jede andere Arbeit muß den Weissen vorbehalten. Nachdem man in Queensland auf Kosten des Staates weit über den Bedarf Arbeiter aus Europa importirt hat, scheint man sich, um den vielen Unbeschäftigten Arbeit und Verdienst zu schaffen, nicht anders helfen zu können.

— Die Maßregeln gegen die Chinesen in Queensland, welche man dort gerne günstig los sein möchte, sind noch weiter verschärft worden. Jedes in irgend einem Hafen der Kolonie einlaufende Schiff darf an je fünfzig Tonnen seines Gehaltes nur einen Chinesen an Bord haben, und die vor der Landung zu zahlende Kopfsteuer ist von 10 Pf. St. wie bisher, auf 20 Pf. St. erhöht worden.

### Inseln des Stillen Ozeans.

— Die Fidjii-Inseln umfassen ein Areal von 8034 englischen oder 380 deutsch-geographischen Quadratmeilen, wovon 7740 resp. 364 bewohnt sind. Die gesammte Bevölkerung belief sich am Schlusse des Jahres 1882 auf 130 079, wovon 72 376 männlich und 57 703 weiblich waren. Beide Geschlechter verhielten sich wie 100 : 79,72. Die weiße Bevölkerung zählte 2315. Im Jahre 1882 wurden 4562 geboren, 4933 starben und 1280 heiratheten. Die Revenue ergab 111 314 Pf. St., wovon 69 518 Pf. St. aus der Bekleinerung stießen, gegen 87 443 Pf. St. im Vorjahre, und die Ausgaben stellten sich auf 109 986 Pf. St. gegen 89 900 Pf. St., so daß ein Ueberschuß von 1328 Pf. St. verblieb. Die öffentliche Schuld betrug 254 025 Pf. St. Der Import des Jahres betrug 303 329 Pf. St. gegen 276 039 Pf. St., und der Export 190 517 Pf. St. gegen 174 146 Pf. St. im Jahre 1881. Die Höhe des Imports wurde durch die sehr bedeutende Einfuhr von Maschinen in den letzten beiden Jahren veranlaßt. Zu den vornehmsten Exportartikeln zählen Kopra (Kokosnuss) mit 64 788 Pf. St., Indur mit 58 857 Pf. St., Baumwolle mit 31 920 Pf. St., getrocknete Früchte mit 9140 Pf. St., Melasse mit 6432 Pf. St., Mais mit 3864 Pf. St. und Kaffee mit 2782 Pf. St. Die beiden Zollhäfen der Kolonie sind Levuka und

Suva. Es liegen dort im Jahre 1882 im Ganzen 163 Schiffe mit einem Tonnengehalte von 43 793 ein und aus, gegen 164 mit 35 542 Tonnen im Vorjahre. Hauptstadt, früher Levuka an der Ostküste der Insel Ovalau, ist jetzt Suva an der Südküste von Viti Levu, der größten Insel in der Gruppe, an dem unbefestigten Suva Harbour. Die Stadt ist gut angelegt, hat reichlich Wasser, woron es gerade in Levuka mangelte, und ist mit Kanälen aller Art und sehr guten Hotels versehen. Die Kolonie ist eine Kronkolonie und steht unter der Leitung eines Gouverneurs (seit Sir Geo. B. Des Voeux) und eines Executive Council. Der Legislative Council, bestehend aus sechs vom Gouverneur ernannten und sieben gewählten Mitgliedern, hat nur beratende Stimme. Eine Petition der Kolonie eine Repräsentativverfassung zu gewähren, ist kürzlich, zahlreich unterstützt, an die Königin von England geschickt worden.

### Nordamerika.

— Am 8. März d. J. ist die mexikanische Centralbahn, welche am Rio Grande, der Grenze der Vereinigten Staaten beginnt, bis zur Stadt Mexico vollendet und am 10. März dem Verkehr eröffnet worden.

### Südamerika.

— Ueber die zoogeographischen Resultate der ostarktischen Expedition des Lieutenant Bode giebt sein Begleiter Dr. Vinciguerra einen verläßlichen Bericht, welcher einiges in zoogeographischer Beziehung Interessante enthält. So erwies sich der Rio Santa Cruz, an dessen Mündung die Expedition eine Zeit lang verweilt, als eine Grenzlinie in zoologischer Beziehung, obwohl die Fauna an beiden Seiten eine echt patagonische Ebenensavanna mit Puma, einer zweiten kleineren Katzenart (Felis pajeros oder F. Geoffroyi, Gato montés), dem Jorro (Canis Azarae), dem patagonischen Stinzhier, dem Onanote und dem Pampastrauß (Rhea Darwini) ist, finden der patagonische Hase (Dolichotus patagonicus) und der kleine Dasypus minutus und möglicherweise einige kleinerer Vögel am Nordufer des Flusses ihre Südgrenze. — Ueno ergab sich Punta Arenas an der Magalhãesstraße als die Grenzlinie zwischen der patagonischen Ebenensavanna und der Andensavanna. Östlich von Punta Arenas finden sich noch Puma, Onanote und Strauße, westlich verschwinden sie und werden durch den Andensibirg (Huemul, Cervus chilensis) und den Andenwolf (Canis magellanicus) ersetzt. — Auf Staaten-Inland finden sich nur noch zwei Landsäugethiere, eine Otter (Lutra felina) und ein kleiner Vögel, wahrscheinlich ein Nesperomyz. Ziegen, welche Kommandant Vena 1868 hier ansetzte, scheinen das Klima nicht vertragen zu haben, wenigstens besam die Expedition keine zu Gesicht. Von Meeressäugern wurden der Seelöwe (Otaria jubata) und die Felsrobbe (Arctocephalus australis) beobachtet, außerdem Knochen eines Delphins und eine riesige Balenopteryx; das Vorkommen des Seelöwen (Stenorhynchus leptonyx) von der Halbinselinsel bleibt zweifelhaft; der Seelöwe (Morona elephantina) ist seit Jahren verschwunden. Ko.

**Inhalt:** Nilsson's Reisen im westlichen Himalaja IV. (Mit sechs Abbildungen). — Dr. Zschlin: Die charakteristischen Beziehungen Vommerns zu seiner Geschichte und seinen Verbannern I. — Emil Megger: Der vulkanische Ausbruch in der Endnstraße III. (Schluß). — Kürzere Mittheilungen: Die spanische Eroberung in den Volkstheilen der Philippinen. — Die Arbeiterfrage in Australien. — Die Lösung der Roubidunfrage. — Reise altindonesischer Civilisation unter den Grünländern. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Aken. — Afrika. — Australien. — Inseln des Stillen Ozeans. — Nordamerika. — Südamerika. (Schluß der Redaktion: 23. März 1884.)

Verlag: Dr. N. Riepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
 Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 15.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Ujfalvy's Reise im westlichen Himalaja.

V.

Zwei Dinge ziehen in Srinagar, um noch einmal auf die Stadt selbst zurückzukommen, den Fremden besonders an: die Kanäle mit dem sich an ihren Ufern abspielenden Leben und Treiben der Bevölkerung und der Kasar. Pfähle tragen die an den Wasserläufen stehenden Häuser, deren Balkone von bedenklicher Zuverlässigkeit über das Wasser vorspringen; verfallene Treppen mit dunklen, engen Böden führen zu ihnen hinauf. Das Holzgerüst, die vergitterten Fenster, die im Frühlinge mit Blumen bedeckten Erdbächer verleihen den Gebäuden oft etwas Originelles, und fast alle sind sie, so schön sie auch sind, unterhalten sie auch sind, malerisch. Alles ist so von der Hitze geschwärtzt, so alt und wunderbar, und sehr gut stimmt es dazu, daß sich Männer und Frauen am Fuße jener Treppen ganz nach Belieben haben. Bei Sonnenuntergang kommen alle Frauen, einen thönernen oder kupfernen Topf auf dem Haupte, aus den Häusern heraus; grade so kleiden sie die weiten rothen oder blauen Gewänder und der einß weiß gemessene Schleiter, der ihren harten Jügen etwas Lustiges verleiht. Ihr Gesichtsausdruck ist stets melancholisch, wohl eine Folge ihres traurigen, langweiligen Lebens. In dem oft schäumigen Wasser des Flusses waschen sie Aßige und Gesicht, reinigen die Bäume mit den Jüngern und zuletzt füllen sie ihren Krug mit demselben Wasser, um es dahincum zum Trinken und Kochen zu verwenden. Das hätte vielleicht bei dem großen, sich stehenden Strome nichts zu sagen; aber wenn man die engen Kanäle sieht, die nur mit dem fast stagnirenden See in Verbindung stehen und in welche sich die Abtritte entleeren, so begreift man nicht,

wie Menschen sich vergnügt in solchem Schlammhade zu tummeln und solches stinkende Wasser zu trinken, vermögen.

Der Kasar hat einst schöne Treppen befestigt; aber auch hier hat die Zeit gehaßt und an Ausbesserungen wird nicht gedacht. Das Schloß, was er enthält, sind die Arbeiten der Goldarbeiter und Kupferschmiede. Die Bewohner Kaschmirs zeichnen sich durch eine bedeutende Geschicklichkeit in Handarbeiten und ein wunderbares Nachahmungstalent aus, welches sie z. B. beizigt, höchst complicirte Uhrwerke oder moderne Gewehre zu imitiren. Leider hat die launehafte Mode Europas der Hauptindustrie des Landes, der herrschaftlichen Seidenweberei, einen schweren Schlag versetzt; der Kaschmirhandel wird nicht mehr getragen und wird auch voraussichtlich nicht so bald wieder in die Mode kommen. Schwanadoodles leisten die Kaschmirer in erwallirten und millirten Gold- und Silberarbeiten, in Papiermache und in Malereien auf Holz; von Kunststoffen empfehlen sich besonders der aus dem reinsten Ziegenhaare verfertigte Pashmina und der bedeutend größere Patu. Auch Holzschmückerien wurden in früherer Zeit in großer Vollendung gefertigt. Das Schloß aber sind die vielen, auf dem Kasar vorhandenen alten Geräthe aus getriebnem, eisleritem und millirtem rothem Kupfer oder Messing, welche mit einer feinen Kunstweise überzogen sind. Ein Theil dieser Sachen, meist Kasserollen, stammt aus Jarkand in Tataristan und ist durch Form und Arbeit leicht von den kaschmirischen zu unterscheiden. Letztere tragen neben den Verzierungen auch Inschriften, welche darthun, daß die Gefäße aus dem 15. bis 18. Jahrhundert stammen; an

Eleganz der Formen und kunstvoller Technik stehen sie weit über den persischen Arbeiten von Kaschan und Ispahan. Charakteristisch ist, daß ihr Gerüst, der stets besonders zierlich ist und nach Uljatov chinesische Anklänge zeigt, aus gelbem Kupfer besteht, das Gießselbst aber aus verzünntem rothem Kupfer. Sehr selten sind alte Vasen, Leuchter, Näpfe u. aus sogenannten Vidri, einer aus Kupfer, Zinn und Blei bestehenden Legirung, welche mit den zierlichsten Krabeston aus eingelegeten Gold- und Silberplättchen und Fädchen verziert und dann mittels einer chemischen Lösung an der Oberfläche geschwärzt wird; die gelben und weißen Ornamente kommen dann durch Politur zum Vorschein. Man muß zugeben — sagt Herr von Uljatov („Aus dem westlichen Himalaja“, S. 163) — „daß ein Volk,

das seine Küche in herrlichen, mit den geschmackvollsten Aufschriften verzierten Kesseln aus getriebenen und cisternem Kupfer bereitet, das seinen Thee oder Kaffee aus edel getornten prächtigen Kannen trinkt, das sich prunkhaft ausgestatteter Wasserkrüge und Vassins, getriebener und niellirter Matten, Vasen, Pfeifen, Leuchter, Lampen, Samovars, Tetas, Teller, ja sogar fein cisterner Spudnäpfe bedient, daß ein solches Volk eine ganz besondere künstlerische Begabung besitzen muß. Wenn man dabei noch in Betracht zieht, daß alle diese Gegenstände zum täglichen Hausgebrauche, sowohl im Palast des Reichen wie in der Hütte des Bauern, gebiet, so wird man noch mehr darüber erstannen, und derjenige, der dies in Erwägung zieht, wird sich sagen: wir haben es hier mit einer besonders begabten



Brücke über einen Kanal in Srinagar. (Nach einer Photographie.)

Kasse von Axiern zu thun, welche, zu wenig zahlreich und zu schwach, um den eindringenden Barbaren zu widerstehen, sich mit Leib und Seele der Kunst in die Arme geworfen haben, um in ihrer erhabenen Ausföhrung Trost und Selbstvergessen zu finden.“

Nachdem alle Vorbereitungen zur Weiterreise getroffen, Betten gekauft, die Zelte ausgebessert und ein Koch gemietet worden war, verließen die Reisenden nebst dem Manschi, welchen der Maharadscha ihnen mitgegeben hatte, am 10. August 1881 in dem großen, von 30 Rubetern bedienten Staatelocale des englischen Residenten Srinagar; man legte die ersten beiden Tagereisen bis Bantipur, wohin die Pferde vorangeschickt waren, zu Wasser zurück, um den beschwerlichen Weg durch die Reiseselder zu sparen, welche weite Strecken der fumpfigen Thalsohle von Kaschmir be-

decken. Doch könnte der Reisebau dort noch in viel ausgehertem Maße betrieben werden, denn die Reisenden sahen weite unbedebaute Strecken. Schuld daran mag zum Theil die schreckliche Hungernoth tragen, welche kurz zuvor das Land heimgesucht hatte, zum Theil ist es aber auch die Folge des von der Regierung geübten Verdeds. Bestimmt doch der Rabdsha durch ein Edikt den Tag, an welchem die Ernte zu beginnen hat; wenn es ihm beliebt, muß die Frucht auf dem Palme zu Grunde gehen oder warzif geschnitten werden!

Am Abend des ersten Tages erreichte man durch einen kleinen, vom Tschelum sich abzweigenden Kanal den See Ranisabal, an dessen Ufer man übernachtete. Es finden sich dort Ruinen einer angeblich von den Mongolentäuern herrührenden Burg und die Einseidelei eines von den Mo-

hammedanen besonders verehrten Götzes. Am 11. August früh fehrte das Boot der Reisenden in den Tschelum zurück, fuhr Nachmittag in den Bularfee ein, der zuweilen von gefährlichen Stürmen heimgesucht wird und landete Abends bei ihrem Ziele Pantipur, von wo sie sofort am nächsten Morgen die Reise zu Pferde fortsetzten. Der ziemlich gute Weg führt durch ein fruchtbares und bevölkertes Thal zu dem bei 3500 m hohen Tragatal-Passe, dessen Höhe sie jedoch wegen der Ermüdung der Pferde erst am 13. August überschritten. Ihr Vorgehen lie in 3300 m Höhe an einem kleinen künstlichen See auf, neben welchem eine große Barade, Täl mit Ramen, steht, die den Postboten des Maharadscha bei schlechtem Wetter als Zufluchtsort dient. Am nächsten Morgen genossen sie vom Pässe aus einen prächtigen Ausblick über das Thal von Srinagar mit den Schlangeneindungen des Tschelum, welcher von dieser Höhe aus wie ein kleiner Bach erschien. Aber trotz der Höhe war die Vegetation dort von überraschender Ueppigkeit;

Birken und Nadelber umgeben Wiesen, auf denen eine Fülle aller möglichen blauen, weissen, gelben und rothen Blumen, darunter Malven, Bergknechtminne und Fovensmann, bluheten. Stroh, wie beim Aufstieg, ging es dann auf der andern Seite hinab nach dem kleinen Weiler Kancelvan, der, in reizender Einsamkeit am Ufer des Kischanganga gelegen, von einigen elenden Tardu bewohnt wird. Von dort führt ein schattiger, quellenreicher, aber schlechter Weg durch eine Gegend von ganz europäischem Charakter nach Gures, wo ein längerer Aufenthalt behufs anthropologischer Messungen genommen wurde. Es ist ein großes, von Tardu bewohntes Dorf, welches, rings von schönen Wiesen umgeben, in einer Höhe von ca. 2250 m in einer felsartigen Erweiterung des Thales liegt. Unter schönen Kufsbumen bei dem hölzerne Orabmale eines Kastes wurden Ljfatov's Zelte aufgeschlagen; da Gures, in dessen Nähe der Maharadscha eine kleine Bergfestung besitzt, reizend liegt und nicht allzu schwierig zu erreichen ist, so



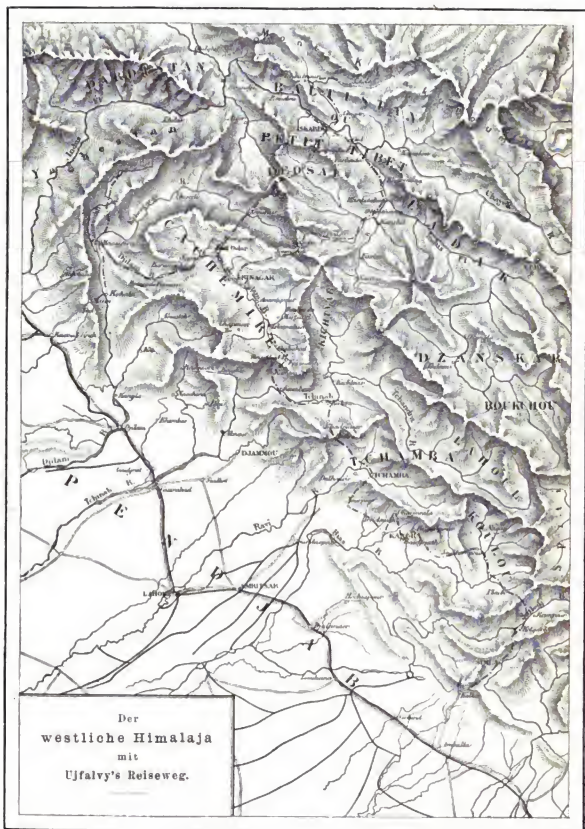
Zwei Theekannen, ein Samovar, ein Kesthal und ein Schopfboel aus rothem, nielirtem und silbernem Kupfer (von Srinagar) und eine Wasserkanne aus Bronze (von Skardo).

bedenken die meisten Europäer, welche Kaschmir im Sommer besuchen, ihre Tour bis dorthin aus.

Die Tardu, welche dies Thal bewohnen, erklärt Ljfatov für einen arischen Volksstamm ohne jegliche Beimischung von tibetischem Blute. Es sind lange, hagere Leute mit Kamboogelgesichtern, tiefliegenden Augen, Adernasen und dunklen Haare. Der Schädel des Tardu ist verhältnismäßig von geringem Umfang, die Stirn gerade, hoch, oft aber auch sehr niedrig; die Augenbrauen geschweift, sehr dicht und meist gekreuzt, die Augenbrauenwulste sehr stark hervortretend, ebenso wie die Jochbögen. Der Mund ist mittelgroß, die Lippen sind schmal, die Ohren klein und am Kopfe anliegend, die Nähe meist schlecht, die Haare wellig, der Bart dicht und von dunkler Farbe, die Haut sehr gebräunt, der Körper behaart, der Hals kräftig, ebenso der übrige Körper, Hände und Füße meist groß. Häufig kommen Krankeiten der Kopfhaut vor, wohl in Folge ihrer großen Unreinlichkeit. Sie sind sehr arm, bewohnen elende schamige Holzhütten und nähren sich sparsam von Ackerbau und Viehzucht. Was ihren Charakter anlangt, so bezeichnet Herr von Hohenstie sie als faul, gleichgutig, scheu,

zum Diebstahl und Raube geneigt, aber nicht ohne Muth und Schlanheit. Frau von Ljfatov aber rühmt, daß sie gutmüthig und gottfreundlich seien, und die Reisenden auf-forderten, in ihre Behausungen zu treten. Obwohl die Tardu sunnitische Mohammedaner zu sein, so geben ihre Frauen doch unverschulten Antlitzes näher, und Ljfatov konnte von denselben einige interessante Schmucksachen erwerben, darunter Nisfel- und Korallenhalsbander aus Gold und ein Paar silberne Ohrringe von eigenthümlicher Form. — Am Abend vor ihrer Abreise brachte die Militärmusik des nahen Forts den Reisenden ein Ständchen und spielte mehrere sehr eigenartige Stücke, darunter die angenehme klingende kaschmirische Volkshymne; mehrere derselben konnte Frau von Ljfatov zu Papier bringen.

Am 16. Morgens wurde die Weiterreise angetreten; bald hinter Gures verlief man das Thal des Kischanganga und zog in demjenigen eines reizenden Zuflusses Parzil hinan. Allmählich wurden die Bergabhänge tiefer, das Thal breiter und mit reifen Paddyreisfeldern bedeckt; zuletzt wurde der Weg sehr rauh und selbst gefährlich. Einige Stunden nach Mittag erreichte man Wapnon-bagh, das



legte Dorf vor dem Uebergange über das hohe, wilde Deosaiplateau, und lagerte dort. Durch ein Gemitter wurde die Temperatur gleich darauf so erniedrigt, daß es um 3 Uhr Nachmittags kaum + 14° waren. Die Leute zündeten Feuer an, um sich daran zu wärmen, bauten sich auf dem mit Gebüsch bewachsenen, gegenüberliegenden Bergabhange aus Zweigen kleine Hütten, wickelten sich ihre

Deden um den Kopf und suchten so Schutz gegen die Kälte während der Nacht.

An diesem Tage waren die Reisenden einem Radscha zu Pferde begegnet, welcher stolz seinen roten Schirm, das Zeichen seiner Stellung, gegen Sonne und Regen aufgespannt trug; er begab sich an den Hof des Maharadscha, welcher die sämtlichen kleinen Fürsten von Katal wegen



Dardü-Lypen. (Nach einer Photographie.)

Empörung und Nichtbezahlung der Abgaben vor sich geladen hatte. Am nächsten Tage (17. August) stiegen sie auf einen jagenden Radscha, der, die Hände auf der Schulter, nach europäischer Weise gekleidet, umgeben von seinen Kulis, Bergpferden und Hunden zu Fuße marschierte. Ujfalvy's lagerten an diesem Abende in 3282 m Höhe am Fuße des Passes Dorikon bei einigen elenden Hütten zwischen lauter Gestrüpp und riesigen Felsblöden. Es war kalt und regnete, trotzdem es heißt, daß es auf dem Plateau Deosai niemals regne.

Am frühen Morgen des 18. August schickten sie sich

an, das im Mittel fast 4000 m hohe „Deosai- oder Teufelsplateau“ zu ersteigen. Das Plateau ist ein weiter Kessel, ringsum von etwa 1000 m höher aufragenden Schneebbergen umgeben, ganz kahl und steinig bis auf wenige Alpenpflanzen und nur von rothfelligen Marmelthieren, wenigen kleinen Vögeln und Bären bewohnt. Deosai war einst, wie Moränenschutt und Gletscherschiffe beweisen, der Boden eines riesigen Gletschers; seine Oberfläche ist nur wenig geneigt, vollständig unbewohnt und nur im Sommer während vier Monate zu passieren, weil zur Winterzeit die Pässe durch Schnee unwegsam gemacht werden; dennoch bietet der



von SW nach NO das Plateau etwa in seiner Mitte schneidende Nahe die bequemste Verbindung zwischen Srinagar und Starbo, der Hauptstadt von Baltistan, dar. — Der erste beim Ausstieg zu überschreitende Paß, Stalpilär, ist 3930 m hoch und bildet die Wasserscheide zwischen Dschelum und Indus; man steigt von ihm in eine enge Schlucht hinab, in welcher der Schigar, ein Nebenfluß des Indus, entspringt. Dann geht es wieder aufwärts zum Paße Sarfangar (4210 m), mit dessen Höhe man das Plateau selbst erreicht. Es war 11 Uhr Vormittags, und das Thermometer stand auf nur + 4° C. Eine Unzahl kleiner Bäche, durch deren Vereinigung der Schigar entsteht, durchschneidet die Hochebene; an einem derselben in einer Höhe von 4600 m schlugen die Reisenden ihr erstes Lager auf, in welchem sie Nähe hatten, sich zu erwärmen. Dazu kam, daß es häufig regnete und hagelte. Wie es die an ein warmes Klima gewöhnten Hindus auszeichnet, war fast unbegreiflich; denn während der Nacht sank das Thermometer fast auf Null. Herr v. Hjalby litt dabei von der Bergkrankheit, hatte Atembeschwerden, starke Kopfschmerzen, Ohrenausen und Nasenbluten, so daß er beschloß, in Gewaltmärschen über diese ungestaltliche Stätte hinwegzueilen. Am 20. August, wo die Einörmigkeit des Marsches durch eine freilich erfolglose Paterjagd eine erwünschte Unterbrechung erfuhr, lagerte man in 4800 m Höhe und brach am folgenden Morgen schon um 5 Uhr auf, um nicht noch eine Nacht, während deren die Bergkrankheit besonders heftig auftritt, in einer Meereshöhe zubringen zu müssen, welche fast diejenige des höchsten Berges von Europa, des Montblanc, erreicht. Der höchste von allen zu überschreitenden Pässen, der Wurbdshila (4950 m), lag noch vor ihnen.

Zuerst laun man über eine mit Kräutern bewachsene Hochebene; nach Angabe der Treiber sind dieselben giftig und die Pastiziere, welche davon fressen, erscheinen wie betrunken. Man heißt sie, indem man dieselben Kräuter unter ihnen verbrennt. Bei abwechselndem Vogel, Regen und Sonnenschein ging es dann über tolle Steinhalde in den Bisdak zum Paße selbst empor, von dessen Höhe sich ein produktiver Vieh auf das Thal des Indus und das Karakorumgebirge mit den Berggipfeln Gushabrun (8193 m) und Daplang (8609 m) eröffnet. Man überblickt die Landschaft Baltistan und die von grüner Vegetation umgebene Hauptstadt Baltistan, Starbo, welche 2560 m tiefer zu Füßen des Wurbdshauer liegt.

Etwa 1 km weit war der Paßübergang mit Schnee bedeckt, den die Augustsonne erweicht hatte. Die Reisenden mußten deshalb von den Pferden steigen und zu Fuß den Abstieg versuchen. Sie brachen aber so oft ein, und ihr schlechtes Schuhwerk wurde so bald gänzlich durchnäßt, daß sie wieder aufstiegen. Das war aber nicht von langer Dauer; denn die armen Thiere sanken bis zur Brust ein und gingen demnächst an zu zittern, daß die Reisenden den Rest des schwierigen Wegstückes halb gleitend, halb steternd an Fuß zurücklegten. Unten hatte sich in einer Spalte des Bergabhanges der Stoch infallirt, an dessen Feuer man sich erwärmte, um dann den Marsch fortzusetzen; man folgte dem Bette eines Bergstromes, der mehrmals verschwindet

und darauf wieder zum Vorschein kommt, ehe er die Thalstufe des Indus erreicht. Nachdem die Reisenden — der Merkwürdigkeit halber sei erwähnt, daß sich dem Hjalby'schen Ehepaare in Srinagar ein junges amerikanisches angegeschlossen hatte, das seine Hochzeitsreise nach den höchsten Gebirgen der Erde unternahm — nachdem die Reisenden 800 m hinabgestiegen waren, stürzten sie sich durch eine Nachtzeit; trotz ihrer Ermüdung mußten sie jedoch weiter ziehen, da die Thalstunde zu eng war, um Raum für ihre Pferde zu bieten. Leicht begrifflich, daß ein solcher Weg zur Winterzeit fast unmöglich ist. Selbst jetzt, in der besten Jahreszeit, brauchen sie fünf volle Stunden, um den von seitwärts einmündenden Gießböden durchschnittenen Weg durch diese Klamm zurückzulegen. Erst ganz zuletzt zeigte sich ganz oben an den Abhängen einiger Pflanzenwuchs in Gestalt von Koniferen. Die Gesellschaft war zu ermüdet, um noch an demselben Tage bis nach dem noch acht englische Meilen entfernten Starbo zu reiten, und so machte sie nach mehr als zehnstündiger Wanderung um 5 Uhr Nachmittags in Karpiu, dem ersten Balti-Dorfe, Halt inmitten von wohlbewässerten Wiesen, Feldern und Obstgärten. Menschen und Thiere waren diesen Abend vernünftig und froh, die Strapazen überstanden zu haben. Ein Greis brachte den Reisenden Milch und Früchte, nämlich Äpfel, Melonen, Trauben und sehr süße Aprikosen, bereutwegen das Land Baltistan berührt ist. Tiefeln werden sowohl getrocknet, als frisch nach Kashmir und Karakand verschickt, und ihr besonderer Wohlgeschmack hat den Anlaß gegeben, daß himmlische Geographen Baltistan als das „Tibet der Aprikosen“ bezeichnet.



Engpaß in den Bergen von Starbo.

## Die charakteristischen Beziehungen Pommerns zu seiner Geschichte und seinen Bewohnern.

Von Dr. Zschlin.

### II.

Daß in den fluvialen Verhältnissen Pommerns keine Einheit stattfand, wurde schon vorher bemerkt. Unabhängig von einander rinnten die kleinen Flüsse zum Meere, indem sie eine Fülle an Beziehungen zu sich und den Bewohnern hinterließen. Anmutig durchschlängeln sie in gewundenem Laufe das Land, in ihren Thälern gedeihen blumige Wiesen, an ihren Abhängen ziehen sich fruchtbare Acker oder Waldungen entlang; gar häufig erinnern sie, wenn sie über Gerstein und Geröll fließen, an gebirgige Gegenden; viele zeichnen sich durch ihren Fischreichthum aus; forellen finden sich in ihnen, und die Kapow und die Stolz sind reich an Neunaugen, Stör und Kach.

Aber es hierge die Wichtigkeit der Flüsse unterschätzen, wollte man sie nur als beleber der Landschaft betrachten. Zwar ist bei ihrer Kleinheit nicht zu erwarten, daß sie Grenz- und Völkerscheiden, wie z. B. der Reth, gewesen sind; selbst der größte Fluß, die Oder, verband beide Ufer mehr, als er sie trennte. Bei Stettin fand schon frühzeitig eine Verbindung mit dem rechten Ufer statt. In Greifenhagen und Ribbichow liegen die Wiesen der Stadt, ähnlich wie bei der Rosel am andern Ufer. Nur die Pene bildete zeitweise eine mehr künstliche als natürliche Grenze und scheidet auch heute noch zwei Verwaltungsbzirkel. Trotzdem waren die Flüsse früher von ungleich größerer Wichtigkeit als heute. Mit einem Worte, an den Klüssen pulst das Leben der Städte. Bei dem Mangel aller Kanalftraßen mußte bei der Gründung der Städte vornehmlich darauf gesehen werden, daß ihnen Wasserstraßen zu Gebote standen und sie durch einen Flußarm geschützt waren, wenn anders eine neue Städteerschöpfung Fortgang haben sollte. Und da die Entwicklung der Städte wiederum einen großen Einfluß auf die ganze Provinz hatte, ihr Weichen aber durch die geographische Lage bedingt war, verlohnt es sich wohl der Mühe, darauf näher einzugehen. Es ist eine der interessantesten Aufgaben der lokalen Geographie, sich zu fragen und zu untersuchen, warum gerade aus jener Anlage eine Stadt hervorging und warum gerade jene Stadt sich vor einer andern entwickelte. Hier werden wir sehen, daß gerade die Flüsse der ausschlaggebendste Faktor sind.

Zehr viele von unseren pommerschen Städten liegen an einem Flusse so, daß entweder sich gerade an d e r Stelle der Fluß in zwei Arme theilt und die Anlage nun auf einer Insel geschah, oder ein zweiter Fluß in den erstern mündet und hier die Stadt an der Konfluenz gegründet wurde, oder drittens, daß an der andern Seite des Flusses sich flumpfige Niederungen hinzogen. Ist vereinigen sich zwei oder alle Bedingungen. Eine Reihe von Beispielen möge dies erläutern.

Stettin an der Oder: der größte Fluß — die größte Stadt. Die Stadt liegt an einer durch eine Niederung inselartig ausgegliederten Düwialscholle, wodurch sie von allen Seiten mit Sumpf und Wasser (undique cinctus) umgeben war, so daß sie jedem Feinde als unheimlichbar

galt. Boleslaw von Polen konnte sie im Winter 1121 nur durch plötzliche Ueberfaltung dadurch, daß die Sümpfe und Ströme mit Eis bedeckt waren, einnehmen. Diese Düwialscholle bestand aus drei Hügel, welche, was sehr zu beachten ist, bis zum Ufer des Flusses hinabreichten, so daß die Einwohner Stettins, durch Sümpfe unbedrängt, zum Flusse gelangen konnten, während südlich von Stettin die Höhen etwas von der Oder zurücktraten. Dadurch war ein bequemer Uebergangspunkt geschaffen, und es konnte eine leichte Verbindung mit Vor- und Hinterpommern stattfinden. Wördlicher hätte sich kein größeres Gemeinwesen entwickeln können, denn der breitere Thamsche See und das Kapenwasser erschwerteten die Verbindung mit Hinterpommern; daher mußte Pölitz ein unbedeutender Ort bleiben. Hier aber, wo die alte Handelsstraße von den Nordsee- in die Ostseeländer über die Oder führte, befand sich schon seit den ältesten Zeiten eine Niederlassung.

Was die übrigen südlich von Stettin an der Oder gelegenen Städte, Greifenhagen, Warz und Ribbichow, betrifft, so haben sie alle drei das Gemeinsame in der Anlage, daß die Ueberberge dicht an das Oderthal herantreten, so daß sie unmittelbar am Abhange, der besonders bei Ribbichow steil heruntergeht, aufgebaut sind; zur Seite und am andern Ufer breiten sich Wiesen und Sümpfe aus, an den meisten andern Stellen treten die Ueberberge zurück, so daß sich wenig andere Plätze zu einer größeren Niederlassung geeignet haben dürften. An allen drei Orten waren daher schon frühzeitig wendische Ortschaften entstanden und waren besonders Warz und Ribbichow viel umworbene Eingangsthor nach Pommern.

An den süßartigen Ausgängen der Oder sind ebenfalls drei Städte zu erwähnen, Wollin, Kammin und Wolgast. Wollin, die alte berühmte Handelsstadt, liegt nicht weit von der Stelle, wo die Düwien sich vom Ostf. sondert und wo über den schmalen Arm derselben bequem eine Brücke gebaut werden konnte; ein Theil der Stadt in flumpfiger Gegend auf einer festgemordenen Insel, nach neueren Forschungen theilweise auf Pfahlbauten errichtet; der größere Theil der Stadt mit dem alten Kastern höher und geschützt, doch nicht so durch die natürliche Lage begünstigt, daß es banernden und wiederholten feindlichen Angriffen widerstehen konnte. Bedeuten hefter war die Nachbarstadt, die Steinburg Kammin, am gleichnamigen Bodden, der Insel Orstow gegenüber; daher magte Waldemar I. nicht, die Burg auszugreifen, während die Einwohner Wollins vor dem Düwienkönig nach Kammin flohen. Die Burg Wolgast lag auf einer Insel in der Pene; in dem Fundamente des Schlosses erhebt sich jetzt ein Kornspeicher und eine Spiritusbrennerei. Der Insel gegenüber schloß sich das suburbium auf dem Festlande an.

An der Pene liegen incl. Wolgast fünf Städte; sie war von ihrem Eintritt in Pommern an schiffbar, daher trieben die Bewohner der Peneelbte eifrig Handel. Demmin liegt auf einem Hügel, der sich inselartig aus der Thal-

mlung erhebt; sie ist auf drei Seiten von der Peene und der Tollense umgeben, auf der vierten Seite, der östlichen, besand sich eine thalartige Einsenkung, in welcher der Stabigraben floß, aus demselben führte ein Rüdigraben in die Peene. Wenn die Wiesen bei Demmin überfluthet sind, scheint die Stadt in einem See zu liegen. Die Wichtigkeit dieses Kastrens wurde noch dadurch erhöht, daß es ein Eingangsthor nach Pommern war. Außerdem führten über Demmin von Hamburg und Magdeburg mehrere Handelsstraßen nach Pommern, so daß sich hier seit den ältesten Zeiten eine Niederlassung befand. Von Anklam sagt schon Rangow, daß sie sehr feste sei, denn von der einen Seite habe sie tiefe Wiesen und einen Damm, der länger als ein Viertel Weges sei, auf der andern Seite gute Gräben und Wälle. Auch Greifswald war von allen Seiten von Wasser umgeben; Dämme führten über dasselbe.

Oeben wir nun nach Hinterpommern und betrachten ebenfalls einige Städte. Zunächst Stargard an der Ihna, am Ausgange des großen Waldes, der sich von der Rega bis an die Ihna zog, die alte limes Zitarigroda, ein wichtiger Hügelübergang, Ausgangspunkt der großen Straße, auf welcher einst Otto von Hamburg zog. Die Stadt ist auf der Ost- und Südseite durch die drei Arme der Ihna geschützt, auf der andern Seite durch hohe Wälle und Gräben. Sie trieb lebhaften Handel; das Wasserthor, welches über den durch die Stadt fließenden Arm der Ihna zum Schutze des innerhalb der Ringmauer liegenden Hafens errichtet wurde, ist noch heute Zeuge davon.

Der südöstliche Fluß Pommerns ist die Rega, sechs Städte liegen in ihrem gemündeten Thale. Schwibbein lag auf einer Insel, von zwei Armen der Rega umflossen; noch heute bezeichet ein kleiner Graben den schon lange verpumpten Arm des Flusses. Ursprünglich eine wendische Niederlassung, wurde sie bald befestigt, und da die Hügel der Rega an dieser Stelle tiefe dicht an dem Fluß herantreten, eignete sie sich vorzüglich zum Uebergang; eine lokalen Tradition zufolge führte hier eine Führt durch die Rega, durch welche Handelskarawanen nach Kolberg zogen.

Greifenberg am linken Ufer der Rega, geschützt im Osten durch den Fluß, im Norden durch die Niederung des Schlemers, im Westen und Süden durch Sümpfe, eignete sich ebenfalls vortreflich zur Anlage.

Noch klarer tritt die Gründung der Stadt Treptow hervor. Sie liegt auf einer Anhöhe, auf drei Seiten von der Rega, die auf der einen Seite sogar zwei Arme bildet, umflossen, auf der vierten Seite von weit sich ausdehnenden Wiesen umgeben; außerdem schloßte früher ein Kanal diese Seite, der in der Gegend des pommerischen Hofes und des Alumnats sich befand. Nordwärts der Stadt erstreckten sich weite Moore, die bis Kolberg und Kammin streichen. Daher führte hier die alte Handelsstraße von Wolin nach Kolberg über die Rega, und war hier schon frühzeitig ein Gemeinwesen entstanden. Greifenberg und Treptow betrieben lebhafte Schifffahrt, gerietzen aber in lange andauernden Streit, denn die Treptower mißgönnten den Greifenbergern die freie Schifffahrt und verhinberten dieselbe durch Schlagbäume und Schleusen.

Oben sind die Städte Dramburg und Falkenburg durch Flüsse und Niederungen geschützt.

An der Persante sind Belgard und Köslin zu nennen; die erstere, eine alte berühmte Stadt — regia und egregia nennt sie der polnische Chronist — liegt am Einfluß der Peenitz in die Persante. Das Kastren lag auf einer Anhöhe, noch heute von allen Seiten von Wiesen umgeben; an dasselbe schloß sich das suburbium an. Demjenigen, der von dem pommerischen Höhenzuge herantret

kam, bot sie die erste passende Stätte zur Aufstellung. Ihre Wichtigkeit wurde noch dadurch erhöht, daß sie eine alte Landwehr gegen Polen war; über sie führte die alte Handelsstraße von Kolberg über Zwettlow nach Polen; hier theilten sich die Straßen, die eine führte nach Rastel, die andere nach Ueck da, wo die Riddowen in die Rega fließt. Sehr fest war auch die Voge Korkine, ebenfalls an der alten Handelsstraße gelegen; die Stadt war auf drei Seiten mit Wasser umgeben, sie liegt am Zusammenfluß der Wollüne und der Persante. Aus ersterer führt außerdem ein Mühlengraben in letztere, so daß das darauffolgende Kastren im Westen der Stadt völlig auf einer Insel liegt.

Wo die Woge in die Wipper fließt, liegt in wiesenreicher Gegend Schlawe. Weit und breit sieht man nach allen Seiten hin Wiesen im Wippertthale sich ausdehnen und mit geringer Mühe konnte ein Stadigraben an der von den Strömen entkloßten Seite gezogen werden. Noch heute zeigt sich in den Gräben an der künstlich angelegten Promenade der Wasserriedsthum Schlawes. Daher ist Alt-Schlawe trotz der Burg ein Dorf geblieben, während sich hier ein stromames Gemeinwesen entfaltete. Ebenfalls suchten sich die Ritter des Deutschen Ordens am Zusammenfluß der Veba und des Aufsbach einen künstlichen Platz aus und gründeten in schön romantischer Gegend die Löwenburg, das heutige Lauenburg.

Weniger Bedeutung hat der Zusammenfluß der Wiltow und der Dore für die Gründung der Stadt Wiltow gehabt; denn die Hülsen, die nicht weit davon ihren Ursprung haben, sind noch zu klein; aber in dem von ihnen gebildeten Thale, welches von allen Seiten von Bergen eingeschlossen ist, erhebt sich ein Hügel, dem die Hand des Menschen die nöthige Gestalt gegeben hat, und auf diesem Hügel thront die alte Burg Wiltow. Wänden nun noch verschiedene Handelsstraßen in diesem Thale, wie die Straße von Stolp nach Königs, so ist das Emporblühen eines kleinen Städtchens zur Wenige erklärt.

So tritt die Bedeutung der Flüsse für die Anlage der Städte klar hervor. Vergleichen wir dazu noch gleich die Anlage einiger anderer Städte, die nicht an Flüssen liegen.

Taunngarten und Tribessee sind die westlichen Eingangsthor Pommerns. „Wenn ich den Vah von Tribessee habe, ist Pommern verloren“, sagte der große Kurfürst<sup>1)</sup>.

Stralsund liegt an einer besonders geschützten Stelle; von Sund, Franken- und Räterieich umgeben war es uneinnehmbar; erst bei weittragenden Geschossen des großen Kurfürsten mußte es sich ergeben. Daher hätte Fürst Wiglam gar nicht die von ihm gegründete, den Stralsunder benachbarte und von ihnen nöthig angelegene Stadt Schwabgard zerstören lassen brauchen; ohne Zweifel hätten die Einwohner Stralsunds sie durch den Vorzug der Voge bald überflügelt und verdrängt.

In Hinterpommern erklärt sich die Anlage Neustettins als Schutz des Vasses zwischen Wilm- und Striegriese und die Entwicklung Kapewürd zur Stadt als pommerische Zollstädte nach Westpreußen.

Es mag genügen, von den 73 pommerischen Städten die oben erwähnten hervorzuheben zu haben. War also eine günstige geographische Anlage vorhanden, kamen dazu noch andere günstige Momente, z. B. eine Handelsstraße etc. und schüttete die Günst der Fürsten oder Beherrden ihr Hüßhorn über solchen Ort aus, so entwickelte sich bald ein frühliches, stromames Gemeinwesen.

Es fragt sich nun, ob sich auch andere Plätze zu Städteanlagen eigneten. Dies muß zugestehen werden; es lag

<sup>1)</sup> Troezen, Geschichte der preussischen Politik, III, 3, 543.

dann an lokalen Gründen, wenn keine Stadt entstand, oder es war kein Bedürfnis vorhanden, eine solche zu schaffen. So eignete sich z. B. die alte Burg Belgard an der Ueba zur Anlage. Bei manchen Orten ist es auffallend, daß sich aus denselben vermöge ihrer geographischen Lage bis jetzt noch keine Städte entwickelt haben oder daß dieselben ihr Stadtrecht nicht behauptet haben. So nennt Brügge- mann in seinem bekannten Werke Verben eine Stadt; sie liegt an der östlichen Seite des Rahlsees am Ende der sich vom Verdenbrockschen Fluß hinziehenden Nalgeteiche; heute ist sie ein Dorf, nur eine Synode Verben existirt noch. Lipow, an der alten Poststraße von Stolp nach Daugig erhielt 1689 von Friedrich III. die Rechte einer Rebiatsstadt, heute ist es ein Dorf. Beide könnten nach ihrer geographischen Lage sehr wohl den pommerschen Städte- reigen vermehren.

Außerdem giebt es eine Reihe Städte, bei deren Grün- dung auf die geographische Lage wenig Rücksicht genommen wurde. Mächtige, abligte Geschlechter wollten auch ihre Städtlein besitzen; am Fuße ihrer Burgen siedelten sich Knechtsteden an; die entlassene Drifflach wurde dann mit Stadtrecht bewidmet. Das sind die sogenannten Rebiats- städte. Sämmtliche Städte dieser Art sind klein und Rationat geblieben; keine einzige hat sich zur größeren Wohl- emporgeschwungen. So war Daber Rebiatsstadt der Derrig; Pöllnow gehörte den Glasenapp's, Plasse den Stern's, Penken den Schulenburg's; an Pärwalde participirten vier Geschlechter<sup>1)</sup>.

Immer glückte das Experiment nicht; mancher Ort hatte nur kurze Zeit die Freude, mit städtischem Recht bewidmet zu sein. So hieß das Dorf Stramehl, in schöner Lage zwischen Labes und Regenwalde, als Stadt Buhseberg; wenn es auch noch im vorigen Jahrhundert Städtlein genannt wurde, war es doch schon seit 1343 von Dorfe herabgesunken. Ebenso hatte Arnhausen im Mäg- litzthale, eine halbe Meile von Ramin, das alte castrum Tharnus, auf einem ziemlich hohen, nach einer Seite steil abfallenden Berge gelegen, städtische Rechte. Durch den Willen Curt v. Wanteuffel's wurde jedoch die Bevölkerung Arnhausens nach Polzin gezogen und letzter Ort zur Stadt erhoben. Auf alten pommerschen Landkarten ist noch Arn- hausen als Stadt, Polzin als Dorf bezeichnet. Kummerow an der Straße von Demmin nach Malchin war eine Stadt und hieß noch in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts eine kleine Stadt.

Es kann auffallend erscheinen, daß sich in der Nähe der großen Klöster kein städtisches Gemeinwesen entwickelte, da sich doch in der Nähe derselben Gewerbetreibende nieder- ließen; Kolbatz, Stolp an der Weene, Wadow hätten nach ihrer geographischen Lage Städte werden können. Einen Grund für diese Erscheinung wage ich nicht anzugeben, vielleicht stärksten die Rechte dadurch eine Beschränkung ihrer geistlichen Macht.

Die Städte vergangen sind, so entstehen auch neue Städte. Fast jedes Jahrhundert weist neue Städte auf. Im 16. Jahrhundert Polzin und Franzburg; im 18. Jahr- hundert Swinemünde und Rügenhage; im 19. Jahrhundert wurde Jacobsenhagen vollständig Stadt, und als jüngste schließt den Städterreigen Grabow. Neue Städte werden entstehen und mancher pommersche Flecken mag über kurz

oder lang Stadtrecht erhalten, wie Stolpmünde, Gütlow, Dölitz, Stepenig u. a.

Die sittliche und geistige Kraft des Menschen beherrscht die Natur, überwindet sie und schafft sich andere Bahnen und Verkehrsstraßen. Die alten Verkehrsstraßen haben keine Bedeutung mehr, die meisten Flüsse eignen sich heute nicht zum Handel und zum Verkehr; neue Kunststraßen, besonders Eisenbahnen, sind entstanden und schaffen neue Centren. Städte, die sonst vom Weltverkehr abgeschlossen und deren geographische Lage nicht günstig war, kommen dadurch in den Vordergrund und entwickeln sich rasch; andere, deren Lage schon an und für sich eine günstige war, kommen dadurch zu freierer Entfaltung ihrer Kräfte, wieder andere treten zurück und haben nur eine verhältnißmäßig geringe Zunahme der Bevölkerung. Es ist interessant, auf hierauf einen vergleichenden Zeilenblick zu werfen. Selbstverständlich haben alle pommerschen Städte im letzten Jahrhundert in ihrer Bevölkerung zugenommen, was allerdings in früheren Jahrhunderten nicht immer der Fall war. Wenn auch die Zunahme der Bevölkerung nicht so rapide war wie in Industriegegenden, so haben doch unsere Städte in 100 Jahren im Durchschnitt 240 Proc. zugenommen oder mit anderen Worten aus 100 Einwohnern des Jahres 1790 sind 340 Einwohner des Jahres 1890 geworden. Wenn auch im Einzelnen bedeutende Unterschiede in der Zunahme stattfanden, so haben sich doch kleine und große Städte daran beteiligt und selbst Stettin, welches die größte Zunahme hat, ist nicht außerhalb des Rahmens der übrigen Städte getreten. Die Zunahme Stettins betrug 496 Proc., dann kommt Köslin mit 474 Proc., Stolp und Lauenburg mit je 472 Proc., Rangum mit 470 Proc. und Neustettin mit 456 Proc. Die Städte, welche früher lebhaften Handel trieben, sind mehr oder weniger zurückgegangen oder zeigen doch nur eine verhältnißmäßig geringe Zunahme. So Barth, Stralsund, Wolgast, Wollin, Ramin, Greifenberg und Trepow a. R. Dieser Rückgang ist aus der Abnahme des Seehandels, aus der isolirten Lage und den schlechten Anschlüssen an den binnenländischen Verkehr zu erklären. Barth ist überhaupt die pommersche Stadt, welche die geringste Entwidlung zeigt, nämlich nur 76 Proc.; sie und Kemow sind die einzigen Städte, deren Zunahme nicht 100 Proc. beträgt.

Stettin verdankt wesentlich dem Handel seine Größe. Als Hafenplatz der größten deutschen Stadt wird es immer an der Spitze der pommerschen Städte stehen und sie in Zukunft nach weit mehr hinter sich zurücklassen. So günstig die Lage Stettins den übrigen Provinzialstädten gegenüber ist, so wenig günstig ist sie, wenn man sie mit den übrigen Provinzialhauptstädten vergleicht. Stettin kann nicht in dem Sinne Provinzialhauptstadt genannt werden, wie Breslau von Schlesien, Königsberg von Preußen; das verhindert die schon anfangs erwähnte lang ausgestreckte Lage der Provinz und zweitens die Nähe von Berlin. Bis vor kurzem überwoogen in Stettin die mercantilen und mili- tärischen Interessen. Bemerkenswerth ist, daß auch die Universität der Provinz sich nicht in der Hauptstadt befindet. Die Bewohner der Provinz, falls sie Neuen sehen oder hören wollen oder auch größere Einkäufe machen, fahren gewöhn- lich einige Meilen weiter nach Berlin. Der Vorpommer kommt wohl noch seltener in seine Provinzialhauptstadt wie der Hinterpommer.

Die Stettin durch die Nähe Berlins genirt wird, so Stargard durch die dritte Stadt Pommerns. Stargard ist augen- blicklich noch die dritte Stadt Pommerns, sie hat aber eine gefährliche Konkurrenz, die sie bald überholen wird, näm- lich Stolp. Vor 100 Jahren hatte Greifswald 5000 Ein-

1) Königlich Rebiatsstädte waren: Armin, Rügenhage, Puh- litz, Kemow, Wollin, Jacobsenhagen, Jaden, Rangard, Jarmen- Mitze; Polzin, Pärwalde, Kummelsburg, Pöllnow, Jiddichow, Freimwalde, Labes, Regenwalde, Wangerin, Plasse, Daber, Pentun. Städtlich: Pölitz.

wohner und ebenso Stargard, Stolp dagegen nur 3000; 1880 hatte Greifswald 19000, Stargard und Stolp 21000 Einwohner, Stolp nur 225 Einwohner weniger. Ohne Zweifel ist Stolp bei der nächsten Zählung die dritte, vielleicht auch bald die zweite Stadt Pommerns. In isorichterlicher Lage, d. h. von anderen größeren Städten weit entfernt, in fruchtbarer Gegend, erst in neuerer Zeit in das Bahnnetz hineingezogen, wird sie sich immer mehr entwickeln und, wie ihr Name sagt, eine Ebene und ein Pfeiler jener Gegend sein<sup>1)</sup>.

Nach Reußlin zeigt eine starke Zunahme, weil es Mittelpunkt von fünf verschiedenen Bahnen geworden ist, wie denn überhaupt die Städte an der Stettin-Danziger Bahn mehr angenommen haben als die übrigen, z. B. Vohse, Belgard und Varenburg. Endlich ist zu erwähnen, daß die hinterpommerschen Städte sich bedeutend mehr vergrößert haben als die Städte des linken Oderufers, während die vorpommerschen im Allgemeinen einen subteren und wohlhabenderen Eindruck machen. Die zurlieblichste Stadt ist Veba; sie hat noch nicht einmal Straßenbeleuchtung. Von den Städten über 400 Proc. liegt nur Stettin am linken

Oderufer, die übrigen fünf in Hinterpommern; von den 15 Städten über 300 Proc. nur vier in Vorpommern, elf in Hinterpommern. So scheint den hinterpommerschen eine größere Zukunft bevorzustehen, dabei ist aber nicht außer Acht zu lassen, daß Vorpommern gemitteltermaßen mehr durch Städte gestiftet ist wie Hinterpommern, denn z. B. in einem Flächenraume von ca. 60 Quadratmeilen, die Kreise Greifswald, Grimmen, Franzburg umfassen, liegen elf Städte; im gleichen Flächenraume in Hinterpommern, die Kreise Stolp und Varenburg umfassen, nur drei. Namentlich liegt Bütow isolirt. Die nächste Stadt Barent ist noch immer 39 km entfernt, Rummelsburg 42 km, Varenburg 66 km, Königs 60 km. Durchschnittlich kommt in Pommern auf 8 Quadratmeilen eine Stadt.

In der Tabelle geht eine Zusammenstellung der Einwohnerzahlen sämtlicher pommerschen Städte vom Jahre 1782 und 1880, erster an der Spitze (Die Städte Pommerns) letztere aus Behm und Wagner (Die Bevölkerung der Erde), genommen. In der dritten Spalte findet sich der einfache Procentsatz der Vermehrung auf 100 Jahre berechnet. Wer dies letztere Verhältnis anders anbrücken will, nämlich bestimmen, wie viel Einwohner des Jahres 1880 sind je hundert Einwohnern des Jahres 1782 geworden sind, braucht zu dem Procentsatz nur hundert zu addiren, um dasselbe zu erhalten.

<sup>1)</sup> Nach anderer Abtheilung ist Stolp ein locus in flavio arcuatus ad copiosos pinces (juvencatum, piscaria, cf. Pegerstedt, Slavische Streifen, S. 56).

	1782	1880	Proc.		1782	1880	Proc.
1. Anklam . . . . .	3021	12 361	308	38. Loitz . . . . .	1152	4093	255
2. Bärwalde . . . . .	533	2842	283	39. Neßow . . . . .	1002	2915	180
3. Bohn . . . . .	1153	8146	172	40. Raugard . . . . .	868	4949	470
4. Barth . . . . .	3288	5792	76	41. Reußlin . . . . .	1545	8604	456
5. Belgard . . . . .	1621	7865	385	42. Reumarg . . . . .	1181	2280	92
6. Bergen . . . . .	1382	3062	105	43. Rügenberg . . . . .	797	2229	266
7. Bublitz . . . . .	1091	4734	333	44. Salemsall . . . . .	3110	9409	204
8. Bülow . . . . .	990	4941	398	45. Senzan . . . . .	886	2060	129
9. Gollies . . . . .	1592	3499	119	46. Nete . . . . .	590	2226	277
10. Gammin . . . . .	1914	5856	205	47. Pölig . . . . .	970	4146	327
11. Röllin . . . . .	894	3301	269	48. Pöllnow . . . . .	647	2538	290
12. Röllin . . . . .	2933	16 854	474	49. Pölin . . . . .	1414	4724	234
13. Rolsberg . . . . .	4005	18 027	300	50. Pritz . . . . .	2122	8123	282
14. Raber . . . . .	649	2271	249	51. Rügenburg . . . . .	974	2432	149
15. Tangarten . . . . .	616	1800	198	52. Regenwalde . . . . .	862	3370	290
16. Tamm . . . . .	1633	4987	205	53. Richtenberg . . . . .	584	2000	259
17. Temmin . . . . .	2279	10 507	361	54. Rügenwalde . . . . .	2255	5442	141
18. Tramburg . . . . .	1468	6049	312	55. Rummelsburg . . . . .	1232	5304	330
19. Tollenburg . . . . .	1306	4049	207	56. Schivelbrin . . . . .	1417	6969	328
20. Tübbow . . . . .	948	2931	209	57. Schlawe . . . . .	1902	5505	247
21. Trienwalde . . . . .	872	2384	173	58. Stargard . . . . .	5612	21 816	286
22. Trenzburg . . . . .	492	1500	207	59. Stethin . . . . .	15 372	91 756	496
23. Uetz a. N. . . . .	1856	5182	179	60. Stolp . . . . .	3744	21 591	472
24. Uetz a. W. . . . .	738	2014	172	61. Stralsund . . . . .	10 666	29 481	177
25. Ullnow . . . . .	2070	8708	320	62. Swinemünde . . . . .	1801	8478	369
26. Urowow . . . . .	—	13 672	—	63. Tempelbrin . . . . .	1308	4747	247
27. Urfenbergr . . . . .	1890	5093	210	64. Trepow a. W. . . . .	2744	7050	289
28. Urfenbagen . . . . .	2762	6906	150	65. Trepow a. T. . . . .	1840	4034	124
29. Urfenwald . . . . .	5020	19 924	296	66. Tribbes . . . . .	1040	3694	197
30. Urimmen . . . . .	1198	3392	184	67. Uckeründe . . . . .	1474	5405	266
31. Uhlstow . . . . .	685	2085	206	68. Wiedom . . . . .	787	1800	139
32. Jacobshagen . . . . .	782	1900	148	69. Wangerin . . . . .	634	2709	327
33. Jarren . . . . .	545	1600	211	70. Wollasth . . . . .	5324	7832	135
34. Vohse . . . . .	1160	5033	282	71. Wollin . . . . .	1908	5908	289
35. Vohsen . . . . .	982	2520	156	72. Zandow . . . . .	603	1800	148
36. Varenburg . . . . .	1318	7545	472	73. Zanow . . . . .	589	2517	327
37. Veba . . . . .	563	2000	298				

## Ueber Kulturgewächse der malaiischen Inseln und deren Anbau.

Von Prof. Dr. M. Willkomm in Prag.

### I.

Im vorigen Jahre ist in München unter dem Titel „Blide in das Pflanzen- und Thierleben in den niederländischen Malaienländern“ ein umfangreiches Werk erschienen, dessen Verfasser, Dr. Otto Rohlfse, ein Deutscher, 25 Jahre als dirigirender Sanitätsbeamter I. Klasse der Königl. niederländisch-ostindischen Armee, auf jenen Inseln zugebracht und daher die Natur, Produkte, Kulturzweige und Bevölkerung derselben gründlicher kennen zu lernen Gelegenheit gehabt hat, als alle Ärzte und Naturforscher, welche bisher über Niederländisch-Indien geschrieben haben. Sein Werk, dessen Inhalt beweist, daß sein Verfasser nicht nur Arzt, sondern auch ein sehr tüchtiger, methodisch geschulter Naturforscher ist, enthält unter andern auch ausführliche Mittheilungen über die Kulturpflanzen und Kulturzweige und deren Erträge aus jenen hochinteressanten, von der Natur so reich gesegneten, von üppigster Fruchtbarkeit strotzenden Inseln, welche ein ansehnliches Bild von deren landwirthschaftlichen Verhältnissen geben, weshalb es für die Leser dieser Blätter nicht ohne Interesse sein dürfte, darüber einiges zu erfahren.

Vorananzusetzen sei, daß die landwirthschaftlichen Kulturzweige der malaiischen Inseln nach den Regionen, welche in vertikaler Hinsicht unterschieden werden können und müssen, verschieden sind, indem gewisse Kulturpflanzen nur in der untern heißen, andere nur in den Gebirgsregionen mit Erfolg angebaut werden können. Wohnsitze nimmt vier Regionen oder Zonen an: die Niedrigzone (0 bis 2000 Fuß), die untere Gebirgszone (2000 bis 4500 Fuß), die obere (bis 7500 Fuß) und die höchste Gebirgszone (bis 10000 Fuß und darüber Meereshöhe). In letztere, innerhalb welcher von irgend einer Kultur keine Rede mehr ist, ragen nur die höheren Vulkanke der Insel Java hinein. Die Niedrigzone aller Inseln ist selbstverständlich die durch das Klima am meisten begünstigte und daher fruchtbarste; die Zahl der hier angebauten Kulturpflanzen sowie der spontanen wüchsigen Gewächse geraden Region. Die wichtigsten Zweige der Bodenkultur sind hier der Anbau des Reis, Indertrohs, Tabaks, Indigo, Kaffeebaumes und der Gewürzbaumne; die hervorragendsten Nährpflanzen nächst dem Reis der Pisang, die Sago- und Kokospalme, der Brotfruchtbaum, die Orangen- und andere Obstbäume, sowie Gemüße aller Art. Der Reiskbau ist schon in prähistorischer Zeit vom indischen Festlande auf die malaiischen Inseln übergeführt worden. Sein Korn ist, angenommen im östlichen Theile des Archipels, wo das Korn der Sogopalm seine Stelle vertritt, das Hauptnahrungsmittel der gesammten Bevölkerung, indem es die Grundlage jeder Mahlzeit bildet, bei den Aermsten wie bei den Reichsten, bei den Eingeborenen wie bei den Europäern; von seinen Dämpfen befreit und in Wasser oder heißem Wasserdampf bis zu nicht völliger Erweichung gekocht, vertritt das Reisbrot bei der eingeborenen Bevölkerung gleiches das in Europa aus Wehl gebackene Brot und die Kartoffel. Angebaut wird vorzugsweise der gemeine, seit unendlichen Zeiten kultivirte Reis, *Oryza sativa* L. in mehreren Varietäten; außer diesem kommen aber auf den

malaiischen Inseln wild vor und werden von den Eingeborenen auch mitunter angebaut: *O. glutinosa* Lour., *O. praecox* Lour., *O. minuta* Presl., *O. montana* Lour. und *O. coarctata* Roxb. Der Anbau geschieht sowohl auf nassem als trockenem Feldern. Erstere, „Sawah“ genannt, finden sich vorzugsweise und in größter Ausdehnung auf Java. Sie bedecken hier nicht nur einen großen Theil der niedrigen längs der Nordküste und an der Ostküste sich ausdehnenden Alluvialflächen, sondern auch sanft geneigte Bergabhänge bis zur Höhe von 2000 Fuß, ja höher, überall wo eine künstliche Bewässerung derselben möglich ist. Zu letztem Behuf müssen die Bergabhänge natürlich terrassirt, und die Stufen sorgfältig nivellirt werden. Die außerordentliche Geschicklichkeit und große Intelligenz, welche die Eingeborenen Javas bei der Anlage solcher Reieterrassen an den Tag legen, beweisen ihre Verfassung für die Bodenkultur und die Landwirthschaft überhaupt. Sinarreiche Bewässerungsvorrichtungen machen es möglich, daß der Stand des Wassers auf allen über einander liegenden Stufen immer derselbe ist, d. h.  $\frac{1}{4}$ , bis  $\frac{1}{2}$  Fuß hoch. Auf diese überflutheten Felder werden die in besonderen Beeten aus Körnern erzeugten Keimpflanzen verpflanzt. Monate lang gleichen die Sawahfelder überflutheten Moränen, während dieselben, nachdem die Keimpflanzen ihre Palme und Hülsen vollständig entwickelt haben, bei Wind lebhaft an wogende europäische Kornfelder erinnern. Trockne Reiefelder findet man zwar auch auf Java, aber vorzugsweise auf der Osthälfte von Sumatra, auf Banca, Borneo und andern westlicheren Inseln. Sie werden theils auf sehr fruchtbaren Böden, theils auf Waldböden, der durch Abrennen des Waldes mit dessen Asche gedüngt worden, angelegt, müssen aber nach einer einzigen Ernte viele Jahre lang brach liegen, bevor sie wieder zum Reiskbau benützt werden können.

Im Verhältnis zum Reis spielt der ebenfalls überall angebaute Mais nur eine fast unbedeutende Rolle. Die wichtigsten Nährpflanzen sind nächst dem Reis der Pisang, die Sogopalme, die Kokopalme und der Brotfruchtbaum. Da auf den Malaieninseln nicht weniger als sieben Arten von Mais wild wachsen, so ist es wahrscheinlich, daß auch die beiden Kulturarten des Pisang, *M. sapientum* L. und *M. paradisiaca* L., welche schon seit Jahrhunderten durch alle Tropenländer verbreitet sind, dalelbst ihre eigentliche Heimath haben mögen. Diese beiden Arten werden auch auf den Malaieninseln in vielen Varietäten kultivirt und bilden ihre Früchte gleich dem Reis die tägliche Nahrung aller ihrer Bewohner. Dieselben sind nicht nur sehr nahrhaft und bei manchen Sorten ungemein wuchsendend (es giebt süße und änerliche, aromatische und schleimige), sondern gelten auch für außerordentlich gesund, selbst für kleine Kinder, schwache und kranke Personen. Eßt sieht man, erzählt Wohnite, Malaieninnen und Javanerinnen ihre kaum ein Jahr alten Kinder ganz in ähnlicher Weise, wie solches in Europa bei den Säuglingen geschieht, mittelst der Finger mit zerquetschten rohen oder gekochten Pisangstrüchen

stopfen, ohne daß derselben hierdurch der geringste Nachtheil widerfährt. Die Pfingstfrüchte werden theils nach ihrer vollkommenen Reife roh geessen, theils, wenn sie noch nicht ganz reif sind, in welchem Zustande sie die größte Menge von Nahrungsstoff enthalten, gekocht, geröstet, in Del oder Butter gebraten. Jeder Pfingstbaum trägt ein einziges Mal Blüten und Früchte, worauf er als unnuß abgehauen und durch einen der Sprossen ersetzt wird, welche rings um seinen Fuß aus dem Wurzelstock sich zu entwickeln pflegen. Auf passendem Boden hat die junge Pflanze selbst bei geringer Pflege schon vor Ablauf eines Jahres ihr volles Wachsthum erreicht und auch bereits Früchte getragen. Der Pfingst ist trotz seines kornartigen Aussehens eine blasse Staube, denn sein scheinbarer Stamm, der bis 1 Fuß Durchmesser erreichen kann, besteht nur aus den hiesigen, sich gegenseitig umschlingenden Scheiden der riesengroßen Blätter und ist wegen des schwammigen Gewebes dieser Scheiden so wenig konsistent, daß er mit einem einzigen Säbelstiche durchschnitten werden kann. Die Fruchtbarkeit dieser Riesenfrüchte ist sabelhaft, denn ein Fruchtstolben trägt nicht selten 200, mindestens aber 100 Früchte von 6 bis 8 Zoll Länge und 2 Finger Dicke. „Zwei Männer sind mitunter nöthig, um den abgeschüttelten Kolben mit den an ihm hängenden Früchtchen zu tragen.“ Die Nährkraft der Früchte ist so groß, daß die Menge des Nahrungsstoffes, welche ein jeder Pfingstbaum gewährt, auf 40 bis 50 Pfund geschätzt wird. Man hat da noch berechnet, daß eine Pfingstpflanzung pro Jahr auf einem gleichgroßen Stück Land 133 mal so viel Nahrungsstoff erzeugt als Weizen und 44 mal so viel als die Kartoffel. Stübe der großen und schönen Blätter dienen überall in den Malaienländern den Verkäufern von Fleisch und andern nicht trocknen Gegenständen anstatt des Papiers zum Einwickeln der Waare, sowie in den zahlreichen Volksgarteln als Teller für die Speisen. Der Pfingst kann auf Java und Sumatra bis gegen 4000 Fuß Meereshöhe angebaut werden.

Unter den Palmen, welche recht eigentlich die vegetative Phytiognomie der Niederbrunzene bestimmen und deren Artenzahl kaum in irgend einem andern Theile der gesammten Tropenzone so groß ist, wie auf den Malaieninseln (circa 200), wo sie vorzugsweise die zwischen 500 und 2000 Fuß Höhe liegende Region bewohnen, gehört der *Sagopalme* als Nähr- und überhaupt Nupflanze der erste Rang. Dies gilt besonders von der östlichen Hälfte des Archipels, deren circa 2 Millionen betragende Bevölkerung diese Palme die Mittel gewährt, um fast ohne alle Verlusten und auf mühelose Weise die ersten und nöthigsten Bedürfnisse des Lebens, Nahrung und Wohnung, vollständig befriedigen zu können. Das in dem Stamme befindliche Stärkemehl, der Sago (richtiger Sagu), dient nämlich jenen Anzulauern fast ausschließlich als erstes und hauptsächlichstes Nahrungsmittel, während die Stämme selbst ihnen das zum Bau ihrer Hütten nöthige Holz und die Blätter das Material zu deren Bedachung liefern. Bezüglich der Nährkraft steht aber der Sago dem Reis und allen übrigen Cerealien weit nach, indem derselbe nur Stärke, aber kein vegetabilisches Eiweiß enthält. Aus demselben wird ein Brei, Papepe, und ein Brot, Maruta genannt, bereitet, welche Substanzen mit etwas Salz und Citronensaft gewürzt, die tägliche Kost jener Bevölkerung bilden. Die Sagopalme (*Metroxylon Rumphii*) bewohnt, gefellig wachsend und förmliche Wälder bildend, die sumpfigen Niederungen und läßt sich sehr leicht durch Samen vervielfältigen. Sie wird nicht hoch, gehört auch keineswegs zu den besonders schönen Palmen. Aber ein einziger aus-

gewachsener Stamm giebt je nach seiner 12 bis höchstens 20 Fuß betragenden Länge 600 bis 800 Pfund Sagemehl, woraus 1800 bis 2400 jener Marutabrote bereitet werden können. Da fünf solcher Brote für die Ernährung eines starken Mannes pro Tag genügen, so reicht ein einziger Baum zum Lebensunterhalt eines Mannes für das ganze Jahr aus. Auf Amboina, wo jedes Stüchken Paln seinen Preisler hat, belief sich zur Zeit von Robnits's Aufenthalt daselbst der Preis einer Sagopalme von mittlerer Höhe und Dicke auf nur 8 bis 10 holl. Gulden (13,6 bis 17 Mart). Nimmt man 800 Pfund als Durchschnittsbedürfnis einer erwachsenen Person pro Jahr an, so kann dort eine aus 5 Personen bestehende Familie mit fünf Palmen, d. h. für 66 bis 86 Mart ihr Hauptnahrungsmittel für ein Jahr sich verschaffen. Um den Sago zu erhalten, wird eine ausgewachsene Palme, bevor sie Blüthen getrieben hat, an der Wurzel abgehauen und ihr Stamm in vier bis fünf Stücke getheilt, welche hierauf der Länge nach aufgespalten werden. Mittels eines eigentümlichen kesselförmigen Instrumentes aus hartem Holze, in dessen Ende ein scharfer Stein eingestift ist, wird das innere Gewebe jedes aufgespaltenen Stammsädes so lange gestochen und geklopft, bis sich die Holzfasern von den Sagozellen gelöst haben, hierauf die ganze zertheilte Masse in Trüben, aus welche solche ausgehöhlte Stammsäde selbst dienen, unter stetem Zuflus von frischem Wasser so lange zwischen den Händen getnetet und ausgebrüht, bis sich jämmtlicher Sago in Form eines feinen Sagohefes auf dem Boden des Troges niedergeschlagen hat. Aus diesem Sagohef, Sagu-Wanta auf Amboina genannt, formt man nicht allein die Marutabrote, sondern auch die Körner, welche als echter Sago oder Palmensago nach Europa ausgeführt werden und einen wichtigen Exportartikel der östlichen Malaieninseln bilden.

Nächst der Sagopalme ist die hochstämmige, schöne *Kotospalme* eine der wichtigsten Nähr- und Nupflanzen der Malaieninseln. Jeder Theil, jede Entzahn dieses Baumes ist brauchbar; auf Caylon, wo ein Wald von mehr als 10 Millionen Kotospalmen existiren soll, sagt ein altes Sprüchwort, daß diese Palme den Menschen bereits für 99 Zwecke diene, der hundertste jedoch noch aufzufinden sei. Aber das wichtigste Produkt der Kotospalme sind doch ihre großen Früchte. Denn nicht allein bietet der in der sogenannten Nuß befindliche, im noch nicht ganz reifen Zustande mandelartig schmeckende Kern eine nahrungreiche Speise und die dessen Höhlung ausfüllende fleischliche, wässrige Flüssigkeit, die in Europa sehr ungenießlich, „Kotosmilch“ genannt wird, ein erquickendes Getränk dar, sondern der völlig reife Kern giebt auch durch Auspressen ein wohlschmeckendes fettes Del, welches auf den malaiischen Inseln selbst in europaischen Haushaltungen als Eucrogat der Butter benutzt, außerdem in den Lampen gebrannt, zur Bereitung von Pomaden und Seifen verwendet wird und zugleich einen wichtigen Exportartikel bildet. Daß die fleinharte Schale zu allerlei Drechselarbeiten Verwendung findet und aus der hiesigen Hohlkugel der Nuß Matten und Launwerk verfertigt werden kann, ist bekannt. Die Kotospalme läßt sich aus ihren Rüsten leicht erziehen, wächst auf einem leichten humosen Boden im feuchsten Küstenklima rauh und trägt, nachdem sie manubar geworden, alljährlich reichlich Früchte und zwar das ganze Jahr hindurch.

Für die Eingeborenen der Malaieninseln, insbesondere für diejenigen von Sumatra, sind auch mehrere Arten von *Prostruchtbäumen* (*Arctocarpus*) sehr wichtige Nupflanzen. Am verbreitetsten und fast nur angepflanzt ist der zerstückelblättrige Brotfruchtbaum (*A. incisa* L.), jener

berühmte Baum, welcher sich von seiner Heimath, dem indischen Archipel aus, nach den Südeiseneln verbreitet hat und für deren Bewohner im Verein mit dem Pfang und der Kokospalme geradezu von providentieller Bedeutung geworden ist. Dieser in der Nahrungsgone auf Gartenboden gut gedeihende und ebenfalls rasch wachsende Brotfruchtbaum erreicht 40 bis 50 Fuß Höhe, hat handförmig gelappte Blätter und bringt fast kugelförmige Früchte von der Größe eines Apfels bis zu jenen eines Kinderkopfes hervor, welche unter ihrer grünen, mit facettenförmigen spitzen Hervorragungen bedeckten Schale ein weiches weißes, meist ziemlich saftiges, süßlichschmeckendes Fleisch enthalten, in das die Samen eingebettet liegen. Dieses Fleisch wird vorzugsweise in Stücke geschnitten und über dem Feuer geröstet gegessen, in welchem Zustande es lebhaft theils an die Krume frischen Weizenbrotes, theils an Kartoffeln erinnern soll. Eßbar sind ferner die Früchte von *A. integrifolia* L., eines stiellosen bis 80 Fuß hoch werdenden Baumes mit großen ganzen oder seltener dreilappigen Fiederblättern, welcher ebenfalls häufig kultivirt wird. Seine unmittelbar aus dem Stamme hervorstwachsenden Früchte sind die größte Baumfrucht der Malaieninsel, denn sie erreichen bei ovaler Gestalt bis 2 Fuß Länge und bis 1 Fuß Dike und eine solche Schwere, daß mitunter ein Mann eine einzige solche Frucht kaum fortzutragen vermag. Das zur Reifezeit schon dottergelbe und honiglichsüße Fleisch dieser Nierenfrucht wird roh, das halbreife dagegen verschiednen zubereitet, namentlich gekocht gegessen. Um die Früchte während ihres Reisens gegen die Angriffe fruchtzerstörernder Vögel und Nidernisse zu schützen, umgeben die Malaien eine jede solche Frucht mit einem Flechtwerk von dünn gespaltenem Bambusrohr, was jenen Vämmern ein eigenthümliches Ansehen verleiht.

Groß ist die Zahl der Obstsorten und Gemüsesorten in der Nahrungsgone. Unter erstere nehmen neben den Früchten der Orangebäume, die überall angebaut werden und unter denen die Früchte der aus jenen Inseln heimischen Arten *Citrus grandis* Hassk. und *C. nobilis* Lour. dort die Stelle der europäischen Pimonen vertreten, die „Durian“ und „Mangostan“ genannten Baumfrüchte den ersten Platz ein. Die Durian, die Frucht von *Durio zibethinus* L., eines zur Sterculiaceenfamilie gehörenden Baumes, der auf den Malaieninseln wild wächst, außer-

dem sich aber in allen Gärten in mehreren Varietäten sehr häufig angebaut vorfindet, wird von Robinson und Wallace für das kostlichste Obst der Tropenzone und für eine Frucht erklärt, mit deren Wohlgeschmack sich keine andere der ganzen Erde messen kann, und Durianessen für einen Genuß, welcher allein eine Reise nach den Malaieninseln lohnt. Aber nicht alle Europäer wagen sich an diese Frucht, weil sie einen sehr üblen an Knoblauch und saule Zwiebeln erinnernden Geruch verbreitet. Die Durianfrucht wird sehr groß (bis 1½ Fuß lang) und ist über und über dicht mit harten Stacheln bedeckt, kann daher nur mittelst eines Beiles oder Hackmessers geöffnet werden; ihren genießbarsten Theil bildet ein auf der Zunge zerfließender Brei, welcher die großen Samenkerne umgibt. Beliebter ist bei den Europäern die Mangostan, die Frucht des Clusiaceenbaumes, *Garcinia Mangostana* L., eine kugelförmige orangefarbene durch schmerzeiche Scheidewände in mit einem blutrothen, saftigen Fleisch von außerordentlich angenehmem, säuerlich süßem, würrigem und erfrischendem Geschmack erfüllte Fächer abgetheilt sind. Außer diesen allgemein beliebten Baumfrüchten werden auch die würrigen Früchte verschiedener Arten der Myrtaceengattung *Jambosa* und der im tropischen Amerika heimischen Gattung *Annona* als Obst gegessen und die betreffenden Bäume nebst noch verschiedenen andern deshalb als Obstbäume kultivirt.

Unter den krautigen Gemüßpflanzen verdienen besonders *Convolvulus Batatas* L., verschiedene Arten von *Dioscorea* und *Jamphia Manihot* Humb. Kth. hervorgehoben zu werden, welche wegen ihrer wehrreichen Knollen überall Gegenstände des Ackerbaues sind. Die Yalaten und die Maniofpflanze stammen aus dem tropischen Amerika; letztere wird bis jetzt fast nur im westlichen Theile von Java angebaut. Ferner werden in den Gemüßgärten und auf Feldern viele Kürbisgewächse und Solanaceen, unter andern verschiedene Arten des sogenannten spanischen Pfeffer oder der *Paprika* (*Capsicum*), besglichen Bohnen (*Phaseolus* und *Dolichos*) und andere Pflanzen angebaut, endlich die jungen Blätter der Kokos- und anderer Palmen, der *Cycas circinnalis*, die Blätter und Früchte von *Gnetum Gnetum* L. und *Gn. edule* Bl., die Blumen von *Agati grandiflora* Desv., die jungen Sproßlinge des *Bambusrohrs* und andere Pflanzen als Gemüse benutzt.

## Kürzere Mittheilungen.

### Europäische Expeditionen im Meerbusen von Guinea.

Einen und gültig zur Verfügung gestellten Schreiben des Herrn Pantheonius in Camerouns, datirt 28. Januar 1854, entnehmen wir Folgendes über europäische Expeditionen in jenem Gebiete: Wir haben hier eine polnische Expedition unter Stephan Szolz von Rogosinski<sup>1)</sup>. Derselbe kam mit einem eigenen Schiffe „Lucie Marguerite“ über Madeira, die Kanarischen Inseln, Liberia, Afrika, Fernando Po nach Camerouns, sie beschichtigte, die noch unbekanntenen Lika-Seen zu entdecken und kehrt aus fünf Herren, v. Rogosinski, v. Deslagzewski, Janikowski, v. Hirschenfeld und Tomaszewski. Zuerst bauten dieselben ein Haus auf einer kleinen Insel Moolobe in der

Kambaban bei Victoria, um dort eine meteorologische Station zu gründen. Dasselbe ist jetzt fertig und es wohnt dort Herr Janikowski. Einer der Herren, v. Deslagzewski, ist Krankheit halber vor einiger Zeit nach Europa zurückgekehrt, und ein anderer, v. Hirschenfeld, wird im nächsten Damfer ebenfalls zurückkehren. Rogosinski und Tomaszewski sind vor einiger Zeit von hier über Bocoinda ins Innere eingedrungen, aber vor einigen Tagen wieder hier eingetroffen; sie sind nicht weit gelangt, jedoch haben sie nichts Remerkwerthes entdeckt. Erstens waren ihre Mittel nur sehr spärlich, und zweitens haben sie einen großen Fehler gemacht. Sie haben nämlich Bocoindaleute als Träger angenommen; die selben sind natürlich so weit mitgegangen, wie sie das Land konnten. Als sie aber in ihnen unbekanntem Gegenden kamen, haben sie die Weiterreise verweigert und sind größtentheils entlaufen. In dieser Zoge war Rogosinski natürlich ger

<sup>1)</sup> S. oben S. 44.



zungen, umzukehren und ist nach Rondole zurückgekehrt. Gepfunden habe ich denselben noch nicht und kann Ihnen daher nichts über seine Stelle mittheilen. Ebenfalls muß er nach Europa zurückkehren, wenn er seine Mittel aus Polen bekommt, weil dieselben völlig erschöpft sind. Im Uebrigen ist die Expedition vollständig falsch angelegt. Der Chef derselben, ein noch sehr junger Mann, konnte in Havre ein Schiff sehr theuer, wie ich bestimmt weiß, während er bequemer für das halbe Geld mit europäischen Dampfern nach hier reisen kann. Dann konnte er Taufschwaaren, die hier vollständig werthlos sind. Am besten wäre es gewesen, in Hamburg Geld zu deponiren und dann sich hier aufzurufen, weil wir hier am besten wissen, was die Schwarzen brauchen. Dann hätte er auch noch das Unglück, sein Schiff, die „Lucie Marguerite“, zu verlieren. Dasselbe scheiterte nämlich in Ambago bay während eines Tornados und ist vollständig verloren. Hingegen selbst war sie vier Monaten krank und wohnt bei mir auf der Hull.

Mit dem letzten Dampfer, „Professor Boermann“, ist nun eine schwedische Expedition gekommen, bestehend aus zwei Herren, Georg W. Waldau und Kaant Wilhelm Knutsen, nebst zwei weißen Dienern. Dieselben beabsichtigen aber nur, das Cameroongebirge zu erforschen; sie sammeln für das Museum in Stockholm. Sie sind noch sechstageigig Ankerhalte hier auf der Hull nach Victoria gereist. Ich hatte vor einigen Tagen einen Brief, wonach dieselben in Mans' Spring, 7000 Fuß hoch, sich eine Hütte gebaut haben, um von dort aus weiter hinaufzugehen. Nähere Nachrichten fehlen noch.

Es ist sehr schwer, hier einzudringen, weil die Regierung hier sich meistens vom Handel erwidert und daher meinen, jeder Weiße sei ein Intruder; sie können sich eben nicht denken, daß der Weiße nur deshalb kommt, um ihr Land zu sehen. Das Cameroongebirge und die dahinter liegenden Gegenden sind ebenfalls die unbesanntesten von ganz Afrika. Wir können die Rubinen- und Bapaf-Berge sehen, wo noch kein Weißer gewesen ist. Die Ursache ist meiner Ansicht nach die, daß die meisten Expeditionen sich getraut haben, hier einzudringen, weil sie wußten, daß es schwierig sei, und daß diejenigen, welche es versuchten, keinen Erfolg hatten, weil sie nicht genug Mittel hatten; es ist aber nur mit großen Mitteln und dann mit Gewalt möglich.

Mit dem Dampfer „Professor Boermann“ kam auch noch die deutsche Expedition des Lieutenant Wischmann mit seinem Begleiter (Lieutenant v. François, Lieutenant Müller und Dr. Hoff) hier durch, um mit demselben Dampfer nach Kambas weiter zu reisen. Ich habe mit ihnen mehrere sehr vergnügliche Tage verbracht; sie waren alle gesund und munter. Sie waren etwa sechs Tage hier und haben während der Zeit mehrere kleine Ausflüge gemacht.

### Zur Anthropologie der Neger.

Dr. Karl Passavant aus Basel, ein Schüler Professor Kollmann's, hat im Jahre 1883 die Westküste Afrikas besucht, wobei sein Heiligschiff Dr. W. Meyer im Golfe von Cameroon am 17. Mai den Tod in den Wellen des Meeres fand. Wesentlichster Zweck des jungen Arztes war es, anthropologische Untersuchungen an Negern anzustellen, und das Resultat dieser Arbeiten liegt jetzt in einer Inauguraldissertation vor, welche den Titel führt: „Craniologische Untersuchung der Neger und der Negervölker (Basel 1884).“ Passavant beschäftigt sich rein anatomisch mit den Schwarzen und löst die ethnologischen Beziehungen bei Seite; bei ihm ist in der Schädel das Maßgebende, um die Rasse zu konstatiren. Das Ergebnis seiner Arbeit ist folgendes: 1) Die Negervölker sind nicht aus einer einzigen Rasse, sondern aus mehreren hervorgegangen und es giebt dolichocephale, mesocephale und brachycephale Neger. 2) Die Dolichocephalen bilden ein beträchtliches Kontingent, in runder Zahl

100 Millionen (60 Proc.), die Mesocephalen 45 Millionen (30 Proc.), die Brachycephalen 6 Millionen (4 Proc.). 3) Von allen Negervölkern sind die Rassen die relativ reinsten. Sie bestehen zu 92 Proc. aus Dolichocephalen. 4) Die Zwergvölker Centralafrikas gehören nicht zu den Vorkambianern. 5) Neger aller Rassen sind besonders unter den Congo-völkern zu finden.

Die Vorkhellung von der allgemeinen Dolichocephalie der Neger gerührt zu haben, ist ein Verdienst Dr. Passavant's; seine directen Messungen und mitgetheilten Untersuchungen sind werthvoll; es aber die zahlreichen allgemeinen Schlüsse, die er aus dem geringen, bisher vorhandenen Materiale zieht, Geltung haben, möchten wir nicht bejahen. Daß nach den Schädeln die Rassen zu konstatiren, hat auch sein Nächstes und da ganze wichtige Negritiegruppen, wie die Fulba, in der Arbeit überhaupt fehlen, auch die Literatur keineswegs erschöpfend benutzt ist, so möchten wir auf den generalisirenden Theil nicht den Werth legen, welcher sicher den directen Messungen und Beobachtungen zukommt.

### Dodge über die Indianer.

Ein Buch, welches wir mit dem größten Interesse gelesen haben und unteren Lesern angelegentlich empfehlen, ist das von Dr. Carl Müller-Walms deutsch bearbeitete des Oberlieutenant Richard Irving Dodge. Die heutigen Indianer des fernen Westens von Nordamerika's (Wien, A. Hartleben, Preis 5 Mk.). Derselbe ist während einer dreijährigen Dienstreise an der Indianergrenze durch Jagden, Reisen, Festzüge und den Aufenthalt auf Grenzposten und Forts in hater Bekanntschaft mit den Rothhäuten gewesen, hat ihre Sitten und Lebensweise genau studirt und führt und hat dieselben in höchst anschaulichen, unterhaltenden und durchaus das Gepräge der Wahrheit tragenden Schilderungen vor. Eine Menge eingewurzelter falscher Anschauungen finden ihre Berichtigung; ohne die Regierung der Vereinigten Staaten und ihre Agenten von ihrer Schuld freizusprechen, weiß Dodge doch nach, daß die Indianer, so wie sie jetzt sind und sich anzuheben, das unerbittlichste Mißgeschick und die Sympathie, welche ihnen vielfach entgegengebracht wird, keineswegs verdienen.

Einige interessante Punkte aus dem Buche anzuführen sei uns gestattet — dieselben alle hier zu erschöpfen, ist freilich unmöglich.

Auf S. 78 gedenkt Dodge des eigenthümlichen und un-natürlichen Stills, in welchem Neben gehalten werden, so oft Weiße und Indianer zu einer Beratung zusammen-treten, und worin immer viel vom großen Ethos, großen Vater und dergleichen gefaselt wird. Daß ist keine angemessene und natürliche Ausdrucksweise für Weiße, und Dodge ist überzeugt, daß sie den Indianern ebenso fremd ist. Sie läßt sich füglich nicht durch die Wortarmuth der indianischen Sprachen erklären und muß unter den „Pilgrim-Vätern“, den „Cavaliers“ Penn's und anderen Vätern entstanden sein, deren glühendes Verlangen nach Befreiung der Wilden be-schändig mit der Unblutschamkeit mit deren Sprache zu kämpfen hatte, wodurch sie gezwungen waren, immer und immer wieder auf dieselben wenigen Ausdrücke zurückzukommen. Der Indianer hat diese Eigenthümlichkeit für die Ausdrucksweise des weißen Mannes gehalten und (als ein nachahmungs-lustiges Thier) dieselbe angenommen, und so führen die Weißen Jahr um Jahr fort Reden zu halten und anzuhören, welche ebenjo abgedummt für die Indianer, wie für sie selbst sind.

Auf S. 140 wird der „Stoicismus“ der Rothhäute abgehandelt. Wenn ein Indianer beim Besuche der Kulturgebiete unermüdlich und ohne Erkenne zu äußern Dampf-schiffe und Lokomotiven betrachtet, so ist das keine Folge eines tief philosophischen Geistes oder der Fähigkeit sich zu beherrschen. Ihm ist vielmehr so vieles fremd, daß er aus dem Staunen nicht herauskame, und so verfallt er in das andere Extrem

und wundert sich über nichts. Ihm ist die Herstellung einer Glasflasche ebenso ungerichtlich, wie das Rollen des Donners, der Mechanismus einer Lokomotive nicht Gegenstand höheren Erannens, als der eines Schnitzers. Wenn aber Dinge im Bereiche seiner eigenen täglichen Erfahrung in einer Weise ausgeführt werden, welche für ihn merkwürdig ist, so legt er auch das tiefe Erannens an den Tag. Dodge hat z. B. mit angeführt, wie mehrere Hundert Indianer in der größten Aufregung und mit gespannter Neugierde einem Arbeitssmann, welcher Aethererfeln mit Steigeln an den Beinen trug, von einer Telegraphenstange zur andern folgten und jedesmal, wenn er, einen Fuß über den andern, an der Stange hinanstieg, ihrem Staunen und Vergnügen in den lautesten Ausbrüchen des Beifalls und der Bewunderung Luft machten. Eine Weife, welche an einem Damensattel reitet, in einer Stellung, welche dem Indianerreich beinahe unmöglich erscheinen dürfte, würde bei den Rothhäuten mehr Ueberraschung und Bewunderung hervorrufen, als die vollenbete Dampfmaschinenpresse in voller Thätigkeit.

Wir machen ferner auf das vereinzelte Vorkommen von Kanariensalz bei den Lantamas (S. 302) aufmerksam; dieselben essen oder essen Menschenfleisch zur Verfrischung nicht des Hungers, sondern des Apathismus.

Von Interesse sind die strengen Jagdgeetze (S. 80). Die sämtlichen Jäger eines Stammes bilden eine Art Bann oder Gild und üben große Macht aus, z. B. ertheilen sie alle Waffensprüche, wässen die Lagerplätze und stellen die Wachen aus. Sie bezeichnen die zum Jagen bestimmten Abtheilungen und die zur Besorgung anderseheren Geborgen und wässen, wenn die Waffelgerben aufgestellt werden, die scharfsingigen Jäger, welche voranzugehen und alle Anordnungen für das Eintreffen der Waffel treffen sollen. Eine ihrer wichtigsten Obliegenheiten ist der Schutz des Wildes. Mit Ausnahme der Dorschzeit, wo man die Wintervorräthe an Fleisch einträgt, wässen immer nur so viele Waffel geschossen werden, als für den lautenen Bedarf des Lagers erforderlich sind. Man nimmt sich außerdem in Acht, die Herden nicht zu beunruhigen, welche Tage lang in der Nachbarschaft eines Indianerlagers von einem Tausend Serlen weiden, während ein Lager von einem halben Duzend Weisgen sie alle in einem einzigen Tage vertreiben würde. Nur eigens dazu bezeichniete Gesellschaften oder Individuen dürfen auf Herden oder einzelne Waffel schießen, und ein Indianer, welcher dazu nicht beauftragt oder anerkannt ist, wird eben so viel Vorsicht gebrauchen, um einer Herde anzuzweigen, als er unter anderen Umständen daran setzen würde, um sich an eine solche anzuschließen.

Ungemein scharf verurteilt Dodge das Verhalten und die Mißthe der Regierung gegen die Indianer, welche ungetrafft die schuppigen Verbrechen verübt haben. Die Regierung begehrt namentlich drei Fehler: sie hält ihre Verordnungen nicht und duldet, daß die Eingeborenen von den Agenten schändlich betrogen werden; sie verkehrt mit ihnen durch zwei verschiedene Departements, welche sich leider nicht einander in die Hände arbeiten, sondern gegenseitig hindern, das Indianer-Departement, welches mit guten Worten, Schmeicheleien und Geschenken arbeitet, und das kleine, aber ausgezeichnete Meer, welches von jenem Departement nur Demuinische erfährt; brittens die allzu große Nachgiebigkeit gegen empfindsame Pöbelantropen, deren Reben zu Gunsten der blutbesten Rothhäute zwar freundlich aufgenommen, aber vollständig ignoriert werden müssen. Die Indianer sollten auf Reservationen gesetzt werden unter der Aufsicht praktischer Männer, welche ihre Lieblichkeitsreue ansarbeiten, sie lösen Problem lösen, kein Vermögen sammeln wollen. Sie sollten gut behandelt, genährt, gekleidet und zur Arbeit bewogen, nicht gezwungen werden. Man sollte ihnen durch Lehre und Erfahrung beibringen, daß ein Indianer nicht besser ist als ein weiser Mann; daß Behaglichkeit und Fülle der Lohn von Fleiß und gutem Betragen sei, und daß dem Verbrechen

jeder Art die sichere und unmittelbare Bestrafung folgen wird!

#### Grönland im Jahre 1883.

Der Director des königlich grönländischen Handels zu Kopenhagen hat kürzlich seinen Bericht über die Lage der Kolonien in Grönland veröffentlicht, und entnehmen wir demselben das Nachfolgende.

Die Witterungsverhältnisse sind im vergangenen Sommer recht unglückliche gewesen und erst im August trat einigermaßen gutes und behäbiges Wetter ein. Der Robbenfang war im Herbst 1882 in Nordgrönland recht gut gewesen, dagegen wurde der Winterfang durch kümmerliches Wetter und unglückliche Eisverhältnisse beeinträchtigt. Im vergangenen Frühjahr und im Sommer wurde an den Küsten von Nordgrönland, mit Ausnahme des Distriktes Gadesbunde, wo ungewöhnliche Eisverhältnisse herrschten, recht gut gefangen. In Sübgrönland war der Robbenfang auf den meisten Stellen recht gut; in den Distrikten Slettersoppen und Høstebogen mäßig gute aber der Dorsch- und Winterfang sehr gering, weil schweres Eis die Rüste blockierte. Die Haisfischerei gab überaus wenig Ertrag. Der Fischfang war im Ganzen genommen ziemlich gut, besonders zu Anfang des Winters, und die Renthierjagd gab in einem Theile von Sübgrönland eine verhältnismäßig recht gute Rendite. Besonders günstig war die Jagd auf Seerögel, namentlich auf Alaska, und hat dieselbe in Verbindung mit dem Ertrage der Renthierjagd zum Unterhalte der Bevölkerung während der Winterzeit wesentlich beigetragen. Die Dorschfischerei hat im vorigen Sommer geringen Ertrag gegeben.

Der Gesundheitszustand unter den Eskimos ist, abgesehen von den gewöhnlichen Erkältungskrankheiten und einigen Fällen von gastrischem Fieber im Distrikte Julianehaab, überall sehr befriedigend gewesen. Nach den eingegangenen Zählungsergebnissen betrug die Anzahl der Eskimos am Schlusse des Jahres 1882 in Nordgrönland 4254, in Sübgrönland 6503, mitgün im Ganzen 9757, und waren davon 4561 männlichen und 5196 weiblichen Geschlechts. Die Zunahme der Bevölkerung gegen die Ende 1882 gestählte belief sich auf 56 Personen. In Nordgrönland betrug die Anzahl der Geburten 141, die der Todesfälle 104; in Sübgrönland resp. 227 und 240. Durch Unglücksfälle sind in ganz Grönland 30 Personen umgekommen, davon ertraufen 20 mit dem Kajak.

Die von dem königlich grönländischen Handel vom 1. April 1882 bis zum 31. März 1883 angekauften Produkte betragen 12260 Tonnen Robbenspeck und 1970 Tonnen Fischleber gegen resp. 10908 und 2348 Tonnen im Jahre 1881/82. Die Kolonien sind im Jahre 1883 von neun Schiffen des königlich grönländischen Handels besacht worden.

Unter den fremden Schiffen, welche grönländische Kolonien anliesen, sind zu erwähnen: das Dampfschiff „Sophia“ mit der Norbenländischen Expedition; der amerikanische Wallfängerdampfer „Proetus“, Kapitän Pike, an dessen Bord sich eine Expedition unter Lieutenant Worlington befand, die den Zweck hatte, der an der Lado Franklin's Bay etablirten meteorologischen Station Hilfe zu bringen. „Proetus“, der von der amerikanischen Korvette „Janie“, Kapitän Wildes, begleitet war, verunglückte befanntlich am 23. Juli etwas nördlich von Littleton Island im Eise. Es ist inbeffen anzunehmen, daß die aus 37 Mann bestehende Besatzung des Dampfers sich in den Schiffsbotten und Upernivik gerettet hat, wo die Korvette zu ihrer Aufnahme bereit lag. Schließlich haben sechs amerikanische Fischerboote auf den Banken bei Holstenborg gestiftet und einige englische Walewalfänger statteten den Kolonien kurze Besuche ab.

Von dem Krosolithbruch bei Niguit wurden im vorigen Jahre 19 Schiffsladungen, enthaltend 630<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Krosolither Krosolith, exportirt. Das Arbeiterpersonal des Bruches bestand im vorigen Sommer aus 121 Mann.

## Aus allen Erdtheilen.

## Europa.

— Wir erlauben uns auf den Bericht über die Sendenbergische naturforschende Gesellschaft 1882 bis 1883 (Frankfurt a. M. 1883) aufmerksam zu machen, welcher die 2. Abtheilung von W. Kobelt's Nach den Säulen des Herkules" enthält. Diese überaus anregend und fast geschriebenen Reisebeschreibungen unseres Mitarbeiters, aus welchen der "Globus" wiederholt einzelne mitgetheilt hat, bringen über Spanien und das nördliche Marallo sehr viel Neues und Interessantes, und das in selten anmuthigem Gewande. Außerdem gewährt ein geographisches Interesse die auf vierhundert Beobachtungen beruhende "Pflanzenphänologische Karte der Umgegend von Frankfurt a. M." von Dr. Julius Biegler, welche, mit Höhenkurven versehen, die auf den Eintritt der Vegetationsstadien in den Frühling einwirkenden Faktoren (Höhenlage, Abhänigungswinkel und Himmelsrichtung der Böschung) erkennen läßt.

— Der Pfarrer der deutschen Pöststadt in Rom, Karl Rünneke, gibt die Zahl der deutschen evangelischen Gemeinden in Italien an zehn an und ihre Mitgliederzahl auf 3160. Diefelben sind, ihrer Entstehungszeit nach geordnet:

Evorno . . . . .	seit 1773	(300 Migl.)
Bergamo . . . . .	1807	(220 " )
Rom . . . . .	1819	(400 " )
Neapel mit Prälaten in Salerno . . . . .	1825	(1000 " )
Horery . . . . .	1826 u. 1863	(300 " )
Messina . . . . .	1845	( 90 " )
Mailand . . . . .	1850	(500 " )
Venebig . . . . .	1850	(200 " )
Genoa . . . . .	1868	(100 " )
San Remo . . . . .	1872	( 50 " )

Außerdem giebt es 3 amerikanische, 12 englische, 3 französische und 6 schottische Gemeinden mit zusammen 3600 Mitgliedern. Unter den evangelischen Sekten italienischer Nation steht oben die Waldenserkirche mit 15 Parochien in den piemontesischen Alpenhöhen und 41 Gemeinden und 85 Stationen im übrigen Lande; 6 andere Sekten zählen zusammen 154 Gemeinden und Stationen. Alle 7 italienischen Sekten zusammen zählen etwas über 20 000 Kommunikanten. (Die Einwohnerzahl Italiens belief sich Ende 1879 auf fast 29½ Millionen Seelen.)

## Asien.

— Aus Tiflis schreibt man: der bekannte Erforscher des nördlichen Russlands, M. Sidorow, hat alle linsseitigen Nebenflüsse des Kuban auf ihren etwaigen Goldgehalt untersucht. Er hat dabei gefunden, daß nur an den Quellen der Selengula, Marudja und des Kuban selbst solche Mineralien vorkommen, welche auf die Erzielen von Gold schließen lassen. Alle Gerüchte über Goldfunde an anderen Orten sind unbegründet.

— Zwischen Orenburg und Taschkent, auf einer

Strecke von mehr als 2000 Werst, befindet sich auf der ganzen menschlicheren Steppengegend fast keine einzige Stadt. Denn weder Orel, noch Jergis, noch die verdeten, am Eur-daria liegenden Joris können auf den Namen von Städten Anspruch machen. Der bieberige General-Gouverneur Tschernojew erkannte mit Sicherheit, daß hier innerhalb der Gänge ein lebendiges Centrum geschaffen werden müsse, und lenkte die Aufmerksamkeit auf Kasalinsk. Und wirklich ist dieser Ort halbwegs zwischen dem Endpunkte der Eisenbahn und Taschkent schon lange ein Centralhandelspunkt für die ganze Steppengegend; von hier aus ziehen die Karawanen in das Amudaria-Gebiet, nach China, Turgai und Prowest. Freilich hat Kasalinsk seit der Aufhebung der Karawanken und der Kron-Dampfschiffahrt auf dem Eur-daria als Hafen verloren, aber dennoch wächst die Kolonie und geht allmählich einer günstigen Entwicklung entgegen.

— Karl Huber aus Straßburg, dessen erste Reise in Arabien wir früher (Bd. 44, S. 255) erwähnten, hat aus Hail, der Hauptstadt von Dschabel Schammar, vom 30. Nov. 1883 geschrieben. Zwischen Ibn Raschid, dem Herrscher von Schammar und Abdallah Ibn Sa'ud, dem Erben des Wahabiten-Thrones, war Krieg ausgebrochen, der erst im August 1883 durch die fast vollständige Unterwerfung der Stämme Atebe und Wontecir, welche zu Abdallah hielten, beendet wurde. Von Paris aus hatte Huber dem Emir Ibn Raschid seine bevorstehende Anwesenheit angezeigt, und dieser hatte ihm sofort drei Reiter nach Damauskus entgegen-geschickt. In ihrer Begleitung traf Huber — und zugleich ein anderer Straßburger, Prof. Gutting — am 27. Oktober in Hail ein und wurde vom Emir sehr gütlich aufgenommen. Seitdem hat er zwei Auszüge nach dem Dschabel Abdha (Hag) im Westen und dem Dschabel Tschidbiab (Ghidbiab) im Norden der Stadt gemacht und außer vielen geographischen Details (vergl. die Karte zu Doughty's Reisen, Globus Bd. 41, Nr. 14) mehr als hundert neue thamudische Inschriften zurückgebracht. In einigen Tagen wollte er einen Ausflug um den ganzen Dschabel Abdha herum unternehmen, um die wahre Richtung dieses Gebirges, über welche die Angaben von Falgrae, Munst und Doughty sich widersprechen, festzustellen, und sodann das Gebirge von Tebut im Norden bis Tschidbiab hin bereisen. Tschidbiab will er betreten, um dort seine Briefe und Geschenke für den Emir in Hail zu holen und die Abflatsche von Inschriften nach Paris zu senden. Schließlich wird er aber Hail nach Bagdad zurückkehren; auf einen Versuch von el Arab im West, des noch nie von einem Europäer betretenen Wabi Dausir südwestlich von Rehad und des Rehadrau muß er aber auch diesmal verzichten.

— Aus Riachta wird gemeldet, daß Prhemaloki in Unga sich 60 Kamele beschafft und am 8. November mit seiner Expedition den March gegen Siben angetreten habe; die Mitglieder der Expedition waren damals alle gesund. Im Weihnachte hoffte man das Gebiet Alafshan erreicht zu haben.

Inhalt: Nilalov's Reise im westlichen Himalaja. IV. (Mit vier Abbildungen und einer Karte.) — Dr. Zschlin: Die charakteristischen Beziehungen Pommerns zu seiner Geschichte und seinen Bewohnern. II. — M. Billfom: Ueber Kulturgeschichte der malaisischen Inseln und deren Aufbau. I. — Kürzere Mittheilungen: Europäische Expeditionen im West-ben von Guinea. — Zur Anthropologie der Niger. — Dodge über die Indianer. — Grünland im Jahre 1883. Von W. Zinn. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. (Schluß der Redaktion: 30. März 1884.)

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 16.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Ujfalvy's Reise im westlichen Himalaja.

### VI.

Am Morgen des 22. August legten die Reisenden den kurzen Weg von Karpiat nach der Hauptstadt von Palistan, Slarbo oder Iskardo, zurück; er führte durch wohlbestellte Felder in einer schönen, durchweg mit Pappeln und jungen Weiden bespangenen und von Wassergräben eingefassten Aflce dahin. Die Stadt, 2255 m über dem Meeresspiegel gelegen, ist von einem gewaltig hohen Felsenfrenze umgeben, auf welchem das Auge vergehlich nach einem Graushalme umherpäht; das von denselben herrührende Steingeröll bedeckt große Strecken Landes und schiebt sich vielfach zwischen die fleißig bebauten und von Bewässerungsgräben durchzogenen Ackerfelder hinein. Diese eingeschlossene Lage der Stadt macht, daß es trotz ihrer hohen Lage dort unangenehm heiß wird. Fruchtbäume giebt es in großer Anzahl. Die Stadt selbst macht mit ihren verfallenen Erdhäusern, fleibigen Straßen und elendem Bajare keineswegs einen günstigen Eindruck.

Als die Reisenden anlangten, erercirten gerade Soldaten des Maharadscha, sogenannte Dogras, Bergbewohner, welche die besten Truppen des Fürsten anmachen. Ihre Uniform besteht aus einer in der Mitte von einem Gürtel zusammengehaltenen Bluse, Hos, Turban und einer Lantenflinte, welche sie mit grenzenloser Zummerei auf der linken Schulter tragen. Der Maharadscha unterhält drei Bhatti-Jäger, welche eine höchst merkwürdige, an unsere alten Tschalos erinnernde Kopfbedeckung tragen.

Slarbo besitzt zwei Festungen, eine neue und eine alte, zur Hälfte in Trümmern liegende auf einem hohen Berge, der scharf nach dem rechten Ufer des Indus abfällt; obwohl dieselbe zum Theil in Felsen gehauen ist und 300 m hoch über

der Thalsohle eine beherrschende Lage einnimmt, so wurde sie doch, ebenso wie die anderen Festungen Palistans, im Jahre 1848 von den Dogras Gulab Singh, des Vaters des jetzigen Maharadscha, mit großer Leichtigkeit eingenommen. Es gelang ihnen, zur Nachtzeit den großen, schlecht bewachten Thurm zu ersteigen und von dort aus die Festung zu bombardiren. Die Verteidiger wurden fast sämmtlich getödtet, und nur wenige entkamen und retteten sich schwimmend über den Indus. Dann erbauten die Dogras auf einem mächtigen Felsen inmitten des Thales ein neues Fort mit Thürmen, das in gutem Vertheidigungszustande zu sein scheint. Es soll einen hohen Staatsgefängenen bergen, der in einen Käfig gesperrt ist, in welchem er sich nicht aufrichten kann. Ein Hauptgebäude der Stadt ist ferner ein großes vieredriges Gebäude, das eine Moschee zu sein scheint.

In einem Garten wurden die Zelte Ujfalvy's aufgeschlagen, im Schatten von Apfel- und Apfelsinenbäumen, deren Früchte den Boden bedeckten und auf die Zelleinwand herabfielen. Auch leuchtige rote und weiße Trauben und saftige Melonen erschienen nun auf ihrem Tische. Bäume scheinen früher in Slarbo geübt zu haben, mit Ausnahme der Fruchtbäume. Unter dem jetzigen Dogra-Gouverneur, Manghet-Tschu, ist das anders geworden, wie denn derselbe überhaupt so große administrative Talente entfaltet hat, daß der Vasallenstaat Palistan sich einer viel bessern Regierung erfreut, als das Hauptland Kaschmir. Die Wege sind außerordentlich gut unterhalten und mit schattigen Weiden und Pappeln bepflanzt; die Bergpfade, in Felsen gehauen, sind Meilenweite menschlichen Fleißes



Die neue Gletscher von Eborke.

und menschlicher Ausdauer und das künstliche Bewässerungssystem, welchem das Land seine Fruchtbarkeit verdankt, ist mit großer Umsicht angelegt, lauter Einrichtungen, welche man in einem von Orientalen verwalteten Lande selten zu loben Gelegenheit hat. Leider konnten Ljafatv's die Bekanntheit dieses ausgezeichneten Mannes nicht machen, da er sich gerade am Hofe zu Srinagar befand; seine Stelle vertretet inzwischen sein Bruder Meta Manghel.

Am Morgen nach ihrer Ankunft in Sardo wachte sie Militärmusik; es waren die Soldaten des Kabdja, welche alle Tage bei Sonnenaufgang exerciren. Die erste Sorge der Reisenden war nun, ihre Koffer, Stiefel, Säutel und Rucksackgeräthschaften, welche es dringend nöthig hatten, ausbessern zu lassen. Auf ihren Wunsch erschienen Handwerker mit ihren Werkzeugen, ließen sich auf der Erde nieder und begannen ihre Arbeit, die zwar etwas grob, aber doch fest und solide ausfiel. Gleichzeitig begann auch der Doby oder Wäscher sein Geschäft, eine Art von Diener, welche der Reisende in jenen Gegenden mit sich führen muß; denn kleine Dörfer besitzen keine eigenen Wäscher,

und andere Leute würden für kein Geld einem solchen Dienste sich unterziehen. Ljafatv's Wäscher war ein braver Kufelmann, der monatlichen Lohn erhielt und sein Handwerk gut verstand, aber von der Praxis der Hindus insofern abwich, als er zu seinem Geschäfte außer Wasser und Klopfeule, wie jene, auch noch Seife verwendete. Von den Hindus hatte er übrigens den Kostengeist angenommen, wie umgekehrt diese, wenigstens in den höheren oder reicheren Ständen, die mohammedanische Sitte, ihre Frauen zu waschen.

An diesem Tage hatten auch der Stellvertreter des abwesenden Kabdja und dessen kleiner Sohn unter Entfaltung von vielem Pompe den Fremden einen Besuch ab. Sie waren von einem zahlreichen Gefolge begleitet und ritten luxuriös geschirrte Pferde. Meta Manghel, der Stellvertreter, ist ein großer schlanker Toga von etwa 30 Jahren, der an Fingern und Armen Goldringe und Spangen trug und vornehmliche Manieren besaß; er bot den Fremden allerhand Früchte und Gemüse an, darunter Kartoffeln, welche hier wegen ihrer Seltenheit sehr geschätzt

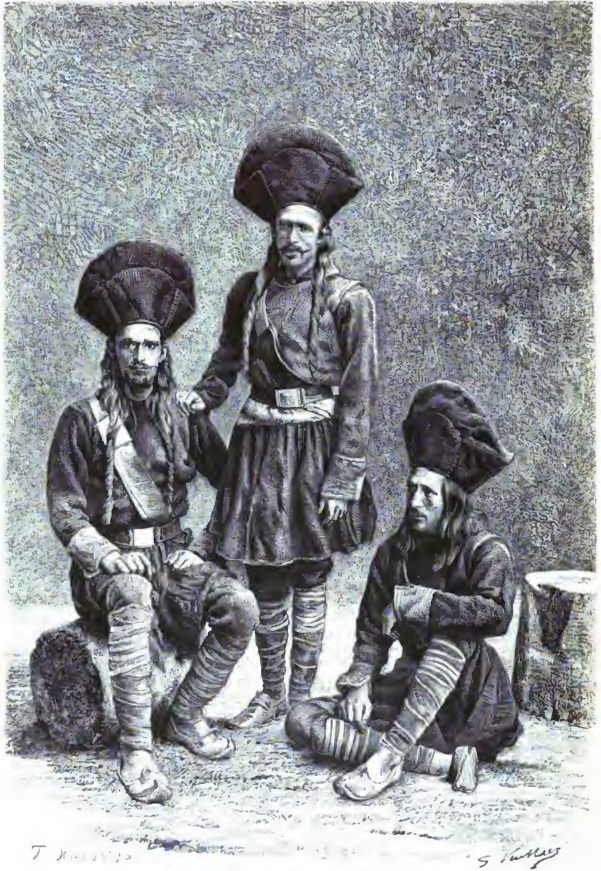


Hund aus Gilgit.

werden, und lud sie für den folgenden Tag zu einem Polospiel ein. Nicht lange danach schenkte er Ljafatv einen besonders hübschen und darum werthvollen Hund aus Gilgit, den derselbe vorher hatte kaufen wollen. Diese „Tasi“, eine eigenthümliche Art von Windhunden mit langem, struppigem, sahlem Haar, sind äußerst wild und unartig und werden von den Bergbewohnern von Gilgit zu Wolf- und Bärenjagden verwendet. Sie sind äußerst selten; nur der Engländer Hayward, der 1870 in Jahn von dem Nesten des jetzigen Kabdja dieser Stadt ermorbet wurde, brachte ein Exemplar bis nach Kalschmir, so daß Ljafatv's Tasi der erste seiner Art ist, der nach Europa gelangte. Als Begengeld erhielt Meta Manghel zwei Ringe mit einem Türkisen und einem schönen Zappir, die er hocherfreut annahm.

Am 26. August wohnten die Reisenden einem Polo bei. Dieses ritterliche Vergnügen, ein Vallspiel zwischen Peritonen, stammt aus Palästina und ist von dort nach Tschamba und in die Tiefebene Indiens verpflanzt worden. Auch in England und Nordamerika hat es dann seine Anhänger

gefunden. Nirgends aber wird es mit solcher Leidenschaft und solchem Eifer betrieben, wie in seiner Urheimath Palästina, wo jedes einigermaßen bedeutende Dorf seinen eigens dafür bestimmten Platz besitzt. Am schönsten und bequemsten ist ein vieredriges ebenes Stück Land, das etwas länger als breit und von einer niedrigen Steinmauer eingefaßt ist; doch findet sich nicht immer ein solches, und winter ist es so selten, daß die Poms nur schwer darauf manövriren können, und die Reiter müssen sehr gelbt sein, um die Reismünde und Abthürze, welche zwischen einem solchen Polovlay umgeben, zu vermeiden. Auf jedem der entgegengesetzten Enden der rechteckigen Wiese stellt sich eine durch das Fohs bestimmte und zusammengeführte Partei der Spieler auf, welche gewöhnlich aus 12 bis 14 Reitern besteht, deren jeder mit einem Polostock bewaffnet ist. Es ist dies ein ca. 1½ in langer Stod, an dessen Ende ein gekrümmtes, gegen die Spitze breiter werdendes, birnenförmiges Holz mit glatter Oberfläche von der Größe eines Kreises von 2 Zoll Durchmesser angebracht ist. Mit diesem Stode, dessen Form übrigens wechslt, muß der Spieler



Kalmuck-Soldaten. (Nach einer Photographie.)

eine Holzugel von der Größe eines gewöhnlichen Apfels schleudern. Die Pointe des Spieles ist, diese Kugel dreimal nach einander in das feindliche Lager zu jagen, wobei sie jedesmal zwischen zwei Plätzen, die vor der Front jeder Partei eingerammt sind, hindurchgehen muß. Dazu, um dies zu erriden resp. zu verhindern, gehören ebenso gelübte Reiter, als gut dressirte, sicher tretende Pferde, die geschickt ausweichen, in der schnellsten Gangart plötzlich anhalten und auf den Hinterfüßen sich herumdrehen können. Mit-

unter, aber selten, kommt es vor, daß ein Reiter dabei getödtet wird oder ein Pferd sich die Beine bricht. Die dazu verwendeten Thiere sind klein, stämmig und kräftig; ihre Mähnen und Schwänze sind sehr lüppig und je nach dem Geschmack des Reiters lang oder ganz kurz abgeschnitten. Die Engländer reiten dieses Spiel mit großer Eleganz, aber nicht mit solcher Passion, wie die Baltis. Man kann sich nichts Waterreichereres denken, als diese lägen Reiter mit buntem Turban, langen, stiegenden Foden, enganliegen-



Bewohner von Tschitral. (Nach einer Photographie.)

den Hemden und weiten, saligen Weinscheidern auf ihren kleinen Bergpferden, die auf den felsigen Ufern des Indus mit der Vorsicht und Leichtigkeit der Ziegen klettern und beim Polospiele bald im schärfsten Galopp dahinjagen, bald kurz pariren und wenden, als wären sie im Circus dressirt. Das Polo ist auch heute noch die Lieblingszerstreuung der Baltis; Alt und Jung, Hoch und Niedrig nimmt an demselben mit Leidenschaft theil und strömt aus der ganzen Umgebung auf viele Meilen in der Runde zu einem solchen Schauspiel zusammen.

Die Polowiese von Starbo hat auf ihrer an die Berge stoßenden Längsseite eine erhöhte Terrasse, auf welcher Uljatov's Platz nahmen. Auch Russen waren zur Stelle, deren primitive Instrumente, zwei Trommeln, eine Querflöte und eine lange Trompete, schlecht zu einander paßten. Sie treten nur bei großen Gelegenheiten auf und hatten hier die Bestimmung, jeden glücklichen Schlag eines der Spieler mit ihren Klängen zu feiern. Als das Spiel lebhafter wurde und sich das wilde Geschrei der Reiter in die Dissonanzen der Russen mischte, konnte man beob-



achten, mit welcher Theilnahme die Eingeborenen, vom gemeinen Manne an bis zu den Höchststehenden hinaus, dem Verlaufe der ritterlichen Übung folgte, so namentlich der Stellvertreter des Radscha, welcher den Titel Distrikt führt, und der zehnjährige Tidjota Radscha (kleine Radscha), der Sohn Mangsel-Tschou, ein Knabe mit prächtigen schwarzen Augen, langen Wimpern und feiner Nase, die nur leiser von einem goldenen Reife als Schmuck durchbohrt wurde. Trotz seiner frühreifen Ernsthaftigkeit wurde er lebhaft, seine Augen leuchteten, und man werte, daß er mit Umgebulb die Zeit herbeyführte, wo er sich an diesen Kämpfen würde betheiligen können. Zuletzt flogen die Reiter ab und setzten sich im Kreise um die Musikanten; diese stimmten eine flagernde, wilde Weise an, zu welcher ein Mann, in Wuse, Hosen und einen langärmeligen Mantel gekleidet, zu tanzen begann. Sein Tanz bestand in Schritten, Weiten und Berrantungen, welche vielleicht eine Erklärung der heulenden Musik vorstellen sollten. Ein anderer folgte ihm, war aber auch nicht unterhaltender. Die Eingeborenen dagegen, unter welchen auch einige braungebrannte Gesichter von Tschitalis (Yente aus Nchitral, der Oberrheinische) im Nordosten von Kasiristan) sich bemerklieh machten, sahen aus, als erzeuften sie sich den denkbar größten Vergnügen; sie sind an diesen Tanz gewöhnt, haben ein Verständnis dafür und identificiren sich mit dem Tänzer, während die Kantonomie für die Reiterdenk stumm und unverständlich blieb. Auf den zweiten Tänzer folgte ein dritter, bei dessen Auftreten die Musik lebhaft und toller wurde; als er genedet, stachsten ihm die Zuschauer lärmend Pfeiff, und ihr Geschrei war der beste Beweis für die allgemein herrschende Freude.

Auf ein gegebenes Zeichen schlangen sich die Reiter wieder auf die Pferde, jagten davon und schweberten die Kugel, aber offenbar nicht richtig; denn plötzlich ließ ein aufgeschalt des Vorgesetzten stehender Mann einen Pfeiß hören, worauf die Spieler sofort innehielten. Die Kugel wurde von neuem geworfen, und diesmal mit der erforderlichen Genauigkeit. Der „kleine Radscha“ ließ nun auch seinen Erzähler, einen hübschen jungen Mann von 20 bis 25 Jahren, am Spiele theilnehmen. Derselbe erschien auf der

Artena und schweberte die Kugel mit offenerer Meisterschaft; aber trotz seiner Geschicklichkeit konnte er nicht gewinnen, weil sein Pferd schlecht war und stets von den anderen überholt wurde.

Das Spiel dauerte ziemlich lange, bis schließlich die Pferde müde wurden und die Reiter ihre Leidenschaft Zügel anlegen und aufhören mußten. Die Sieger begaben sich zu der erhöhten Terrasse und wurden mit Pfeiff begrüßt, während das Volk die Unterlegenen nach alter Übung verspottete.

Bei Gelegenheit dieses Polospiels sah Lisfaly eine Wasserpfeife (Snaqa) von, wie er meint, klassischer arabischer Arbeit; dieselbe besaß sich schon vier bis fünf Jahrhunderte im Besitz der 1848 von Gulab-Singh entthronten Fürstenfamilie von Baltistan und gehörte jetzt deren letzten Sprossen Abbas Schah, dessen Vater Ali Schah ganz abgesehen von einem sehr kleinen Einkommen in Szardo lebte. Die Pfeife ist einzig in ihrer Art: ein seines Gewebe aus Bronze, welches nur mit edlen Spigen zu vergleichen ist, umpinnt einen Trichter aus Stahl, der seiner Form nach ein Zaphen vorstellen dürfte. Ein Beweis dafür, in wie hohem Ansehen diese Pfeife im Lande selbst stand, ist daraus zu entnehmen, daß alle Baltistaner Nachahmungen derselben aus rohem Holze mit einfachen Messingbeschlägen besaßen. Aber alle Angebote Lisfaly's wurden von dem jungen Radscha zurückgewiesen, und derselbe erklärte, er werde sein Erbstück um seinen Preis hergeben. Darauf schied Lisfaly den ihm vom Maharadscha von Serinagar mitgegebenen Wunsch mit seinem Keweler und der goldenen Uhr seiner Frau zum Stellvertretenden Gouverneur und ließ ihm sagen, er wünschte jene Pfeife zu haben und böte dafür den Keweler oder die Uhr, nöthigenfalls auch beides. Nach kaum einer Stunde erschien der Wunsch und brachte die ersehnte Pfeife und den Keweler zurück. Später erst erfuhr Lisfaly, daß Meta-Ranghel nach recht asiatischer Despotenart die goldene Uhr seinem Neffen, dem „kleinen“ Radscha, geschenkt und dem armen Abbas Schah die werthvolle Pfeife einfach abgenommen hatte, gegen ein paar feine Schafe, die er ihm als Entgelt aufgedrungen hatte.

## Ueber Kulturgewächse der malaiischen Inseln und deren Anbau.

Von Prof. Dr. W. Willkomm in Prag.

### II.

Unter den Kulturpflanzen der Niederungszone, deren Produkte einen Gegenstand des Exports im Welthandel bilden, spielen das Zuckerrohr, die Zudigopflanzen, der Kaffeebaum und die Gewürzkräuter die hervorragendste Rolle. Der Anbau aller dieser Gewächse, sowie des Tabaks und des Pfefferbaums war früher Monopol der niederländischen Regierung, welches Holland Tausende von Millionen Gulden eingebracht hat. Die Kultur des Zuckerrohrs, der Kaffee- und Chinarindenbäume bilden noch gegenwärtig einen Theil des 1830 durch den Grafen Johannes van den Bosch eingeführten, sogenannten „Kultursystems“, welches wesentlich auf demselben Princip beruht, wie das so berühmte gewesene frühere Monopolsystem, nämlich durch unfreiwillige und erzwungene Arbeit

der eingeborenen Bevölkerung gegen einen unverhältnißmäßig geringen Lohn die werthvollsten Produkte der Landwirthschaft und des Exporthandels zu erzeugen, und daher schwerer auf der ackerbaueinen eingeborenen Bevölkerung jener Inseln lastet. Das Eigentümliche der Zuckerkultur auf Java — beruht wesentlich — besteht wesentlich und hauptsächlich darin, daß die niederländische indische Regierung Kontrakte mit Privatpersonen schließt, wodurch diese sich verpflichten, auf den ihnen angewiesenen Gründen nicht nur das Rohr anzupflanzen, sondern auch den Zucker daraus vorchristlichmäßig bereiten zu lassen. Die Regierung liefert zugleich an den zu Herrndienst verpflichteten Bewohnern der einer Zuckerplantage zunächst gelegenen Dörfer die erforderlichen Arbeitskräfte. Sie gewährt

außerdem, vor dem Beginne jeder neuen Anpflanzung, den Unternehmern sehr bedeutende Geldverleihen für die Aufrihtung und den Unterhalt der erforderlichen Pflanzstätten und Maschinen, die fast alle durch Dampf betrieben werden, sowie zur Befreiung des geflüchteten bestimmten, freilich nur unbedeutenden Tagelöhners für die indischen Arbeiter. Für diese Leistungen seitens der Regierung ist der Kontrahent verpflichtet, bei dem Abschlusse jedes der Arbeitsjahre, über welche der Kontrakt läuft, eine bestimmte Menge Zuckers, von einer sehr genau bestimmten Güte und Beschaffenheit, zu einem im Verhältnisse zu dem mittleren Marktpreise sehr niedrigen, noch lange nicht die Hälfte hievon betragenden Preise für den Fiskus, an die Regierungsmagazine abzuliefern. Diese abzuliefernde Menge von Zucker wird in den meisten Fällen auf zwei Drittheile des mittleren Ertrages von vier Jahreernten der betreffenden Fabrik berechnet. Das übrige Drittheil des Zuckers bleibt dem Kontrahenten zu seiner Verfügung übrig. Außer diesen von der Regierung betriebenen Zuckersabriten giebt es aber auch viele private, deren Besitzer oder Unternehmer für eigene Rechnung und durch freie Arbeiter das Zuckerrohr anpflanzen und den Zucker bereiten lassen. 1873 gab es auf Java bereits 29 Privatunternehmungen, welche zusammen 213550 Fiskus (à 125 holl. Pfund) Zucker lieferten. In demselben Jahre belief sich die Produktion der 93 Regierungsunternehmungen auf 2639 599 Fiskus im Werthe von 41649561 Gulden. Das Zuckerrohr giebt am besten in den niedrig gelegenen Alluvialböden; den vorzüglichsten Boden für dasselbe bilden die reichlich bemässherten Reisfelder. Die Zuckerohrplantagen der Regierung nahmen 1873 auf Java ein Areal von 40320 Bomes (à 500 Madrasrathen) ein.

Zur Gewinnung des Indigoes werden auf Java — nur dort scheint die Indigoefabrikation betrieben zu werden — vorzugsweise zwei perennirende Arten der zur Familie der Schmetterlingsblüthler gehörenden Gattung Indigofera, nämlich *I. tinctoria* L. und *I. Anil* L., die beiden ersahrungsmäßig den meisten Farbstoff producirenden, angebaut, doch entsprechen die malaiischen Benennungen „Tarum-Kembang“ und „Tarum-Kaju“ nicht vollkommen den genannten beiden Arten, sondern scheinen vielmehr die angebauten Indigoferen Kulturvarietäten jener kinnelichen Arten zu sein. Tarum-Kembang wird durch Stedlinge vermehrt und angepflanzt, Tarum-Kaju dagegen alljährlich gesät. Die Indigopflanzen gedeihen nur auf fettem schwerem Alluvialboden unter 1000 Fuß Seehöhe, sie werden reihenweise, in regelmäßigen Abständen gepflanzt und ihnen, sobald sie eine Höhe von 2 Fuß erreicht haben, die Blüthenranken abgetrieben, weil ersahrungsmäßig die Entwicklung der Blüthen und Samen nachtheilig auf die Bildung des Pigments in den Blättern wirkt. Erstere können zwei- bis dreimal, bis zum dritten Jahre, gepflückt werden. Nach dem dritten Jahre muß aber das Indigofeld mindestens ein Jahr lang brach liegen. Seit der Indigobau aufgehört hat Monopol der Regierung zu sein, ist auch die Indigoerzeugung bedeutend gesunken, wenn auch immerhin noch beträchtlich. Denn während 1853 1323 000 $\frac{1}{2}$  Pfund im Werthe von 5 072 075 Gulden ausgeführt wurden, repräsentirte der Werth des Exports im Jahre 1873 nur 2 666 693 Gulden.

In den wichtigsten Produkten der im Besitz der Holländer befindlichen Malaiain Inseln, welche denselben anermessliche Erbschmitten zugesichert haben, gehören bekanntlich die Gewürze, insbesondere die Gewürznelken und Mustatwürfe. Der Gewürznelkenbaum (*Caryophyllus aromaticus* L.), eine Myrtacee, und der Mustatnuzbaum (*Myri-*

*stica moschata* L.), ein der Lorbeerfamilie verwandtes Gewächs, sind zwar wahrscheinlich aus dem indischen Festlande heimisch, aber schon seit prähistorischer Zeit auf den Malaiain Inseln angepflanzt worden. Lind zwar wurde und wird noch jetzt ihre Kultur vorzüglich auf den Molukken und den sogenannten Bandain Inseln betrieben. Nach der Errichtung der schon lange nicht mehr bestehenden niederländischen indischen Handelskompagnie wurde die Kultur beider Gewürzbaume und der Handel mit ihren Produkten zu einem Monopol jener Kompagnie gemacht, welches zwei Jahrhunderte lang sordbar schwer auf der eingeborenen Bevölkerung der genannten Inseln gelastet und durch die Unmenslichkeit, mit welcher es ausgeübt wurde, eine sehr beträchtliche Verminderung der Eingeborenen und einen Widerwillen derselben gegen die Kultur der Gewürzbaume, besonders des Gewürznelkenbaumes herbeigeführt hat. Was Wunder, wenn die Bevölkerung von Amboina, dem frühesten Hauptsitz des Gewürznelkenbaues, den Anbau des Nelkenbaumes nach der erst am 1. October 1873 erfolgten gänzlichen Aufhebung des Monopols (welches nach der Auflösung der Handelskompagnie auf die niederländische Regierung übergegangen war, die dasselbe allerdings viel milder handhabte) vernachlässigte und sich mehr dem des Mustatnuzbaumes zuwandte, zumal da die Mustatwürfe höher im Preise stehen als die Gewürznelken. Der durchschnittliche Marktpreis in Holland für ein Pfund Gewürznelken betrug nämlich 1873 nicht mehr als 0,62 Gulden, derjenige einer gleichen Quantität von Mustatwürfen dagegen 2 und von sogenannter Mustatblüthe sogar 2,53 Gulden. In Folge davon hat die Produktion von Mustatwürfen und Mustatblüthe seit 1873 zu, derjenige von Gewürznelken bedeutend abgenommen. Denn während 1770, d. h. zur Zeit, wo die Handelskompagnie das Monopol besaß, die Gewürznelkenproduktion 2 200 000 Fiskus betrug und sich vor 1873 immer noch auf circa 400 000 im Werthe von 542 500 Gulden pro Jahr belief, wurden schon im Jahre der Aufhebung des Monopols nicht mehr als 1086 Fiskus Nelken im Werthe von 38 032 Gulden ausgeführt. Tagelien hatte sich die Erzeugung von Mustatwürfen und Mustatblüthen schon 1873 von 4341 Fiskus Rüffe auf 8797 und von 1356 Fiskus Blüthe auf 2793 gesteigert, welche zusammen einen Werth von 1523 434 Gulden repräsentirten.

Der Gewürznelkenbaum, dessen noch geschlossene Blüthen getrocknet die in den Handel kommenden Gewürznelken sind, ist gleich dem Mustatnuzbaum nur ein Baum mittlerer Größe mit einer pyramidal umgekehrten Krone und lorbeerartigen Blättern. Im Mai sprießen die neuen Triebe hervor, welche an ihren Enden die schließlich schwarzroth sich färbenden Wägen entwickeln. Die Ernte findet vom October bis December statt. Der Nelkenbaum trägt vom 7. spätestens vom 12. Jahre an alljährlich Früchte und erreicht als Kulturgewächs ein durchschnittliches Alter von nur 75 Jahren. Die Pflege, namentlich das Reinhalten des Grundes in der Umgebung des Stammes von allem Unkraut, erhöht wesentlich seine Fruchtbarkeit. Der Mustatnuzbaum, dessen geruchlose, gelblichweißen, traubig angeordneten Blüthen ihrer Größe und Gestalt nach an die Maisbüschel erinnern, bringt Früchte von der Form und Größe einer kleinen Aripfelfe hervor, deren gelbe ungenießbare Fleischhülle schließlich der Länge nach in zwei Hälften spaltet und den umhüllt von einer blutrothen durchbrochenen fleischigen Haut umhüllten Kern, die sogenannte Mustatnuz, entblößt. Jene Haut, ein sogenannter Samenmantel (*arillus*), bildet getrocknet, wo sie sich braun färbt, die sogenannte Mustatblüthe des Handels. Aus dem Abfall der

Rasse wird die Kastanje, aus der Kastanblüthe das Kastanöl bereitet; beide bilden ebenfalls Handelsartikel der Molukken. Der Muskatbaum beginnt im achten Jahre Früchte zu tragen und entwickelt solche dann das ganze Jahr hindurch, weohalb sich an mannlichen Bäumen zu jeder Jahreszeit Früchte in den verschiedenen Entwicklungsstadien befinden. Die Haupternte der reifen Früchte findet aber in der Regel nur dreimal im Jahre statt, nämlich Ende März und Anfang April, Ende Juli und Anfang August und im November. Am fruchtbarsten ist dieser Baum im Alter von 20 bis 30 Jahren, doch wird er auch in der Kultur über 80 Jahre alt.

Seit 1826 sind auf Java bei Veranlassung der niederländischen Regierung auch umfangreiche Anpflanzungen des echten Zimmetbaumes (*Cinnamomum zeylanicum* L.) gemacht worden, namentlich in den südlichen Regenthschaften des mittleren Theiles dieser Insel, in Bagelen, Panjames u. s. w. In der letztgenannten Regenthschaft gab es 1857 gegen 200 000 Zimmetbäume. Aber wie auf Jele de France, den Antillen und anderwärts, so hat auch auf Java die Kultur des Zimmetbaumes nicht den gehöhrten Erwartungen entsprochen und steht die erzeugte Rinde derjenigen von Ceylon, der Heimath des Zimmetbaumes und dem Hauptstich der Zimmetproduktion, an Güte nach. Daher hat die Zimmetausfuhr von Java sich fortwährend vermindert, so daß sie schon 1875 nur noch einen Werth von 25 664 Gulden repräsentirte. Dasselbe gilt von der Vanille, deren Kultur mau auch in Java eingeführt hat. Die auf Java erzeugte kann mit der amerikanischen nicht konkurriren. Immerhin belief sich der Werth des Vanilleexportes im Jahre 1873 noch auf 21 450 Gulden.

Von der größten Bedeutung dagegen ist die Kultur des Kaffeebaumes (*Coffea arabica* L.), doch wird diese weniger in der Niederungszone (und zwar nur in deren höheren Regionen) als in der unteren Oberrigzone betrieben. Der Kaffeebaum wurde schon 1687 aus Arabien nach Java verpflanzt, der großartige Aufschwung seiner Kultur datirt aber erst aus der Zeit, wo das oben erwähnte Kultursystem des Grafen van den Bosch zur vollen Geltung gelangt war. Die Anpflanzung des Kaffeebaumes, die noch immer zu den Regierungskulturen gehört, geschieht auf Java in dreifacher Weise, einmal durch Anlage rechtlicher Kaffeepflanzungen auf urbar gemachten Stücken wüsten Bodens, wobei zwischen die Reihen der jungen Kaffeebäumchen schnell wachsende Sträucher (am häufigsten die schöne purpurroth blühende *Erythrina indica* aus der Schmetterlingsblüthenfamilie) als schattenpendende Erwärde zur Verminderung der allzu starken Einwirkung der Sonne gepflanzt werden; sodann in Wäldern, indem man auf dazu tauglichen Plätzen die Reihzahl der Waldbäume in regelmäßiger Entfernung von einander fällt, den Boden von allem Unkraut und andern Pflanzen säubert und die Kaffeebäumchen dann ebenfalls reihenweise pflanzt; drittens, indem der Kaffeebaum zur Umzäunung von Grundstücken und Dörfern benützt wird. Der von diesen Kaffeegärten gewonnene Kaffee wird „Paggelkaffee“ (von Pagger, d. h. Zaun), der in Wäldern erzeugte „Waldbkaffee“, der von den Plantagen producirte „Tabapokkoffee“ (von Tabap, dem malaiischen Namen der erwähnten *Erythrina*) genannt. Von Java ist der Anbau des Kaffeebaumes auch nach Sumatra, Celebes und Borneo verpflanzt worden, doch mit geringem Erfolge. Auf Sumatra (in der Regenthschaft Renado und nach der Westküste dieser Insel) wurde von der Regierung die Jungkaffeeanpflanzung schon 1830 verliucht, gleichzeitig auch auf der nach Norden gerichteten Halbinsel von Celebes. Auf Sumatra

ist der Zwang vor einigen Jahren aufgehoben und versucht worden, den Kaffeebaum zu freier Volkskultur werden zu lassen. Allein der Kaffeebaum will dort, wie auch auf Celebes und Borneo, nicht prosperiren. Anders auf Java, wo die Zwangskultur in dem halben Jahrhundert ihres Bestehens der holländischen Regierung bereits Tausende von Millionen Gulden eingetragen hat. Wie hart aber der Druck dieser Zwangskultur noch immer auf der eingeborenen Bevölkerung lastet, ergibt sich daraus, daß die holländische Regierung den Eingeborenen, welche zum Kaffeebaum gezwungen sind, für einen Pfund trocken abgelesener Bohnen nur 14 Gulden bezahlt, während auf dem Markte in Holland der Preis des Pfundes 1873 schon 87,2 Gulden betrug. Da die Regie- und Transportkosten (mit Einfluß jener 14 Gulden) sich pro Pfund nur auf 26,84 Gulden beliefen, betrug der Nettogewinn der Regierung dort pro Pfund 60,36 Gulden. Früher war der Gewinn noch größer, so lange die kaffeebauende Bevölkerung den Pfund trockener Bohnen für den Preis von 3,75 Gulden abliefern mußte. Die Kaffeekultur gewinnt auf Java immer größere Ausdehnung. Während 1870 die Schammzahl der fruchttragenden Bäume, von denen geerntet wurde, mit Ausnahme der „Fürstländer“ (d. h. der unter einheimischen Fürsten stehenden Residenthschaften Djocjarta und Surakarta, in denen der Kaffeebaum dem Regierungszwange nicht unterliegt) 214 553 997 Gulden betrug, belief sich dieselbe 1873 bereits auf 239 079 225. Geerntet wurden in diesem Jahre 773 338 Pfunde Kaffee im Werthe von 36 165 850 Gulden. Von Privatpersonen wurden in jenem Jahre im Werthe von 15 965 225 Gulden an Kaffeebohnen exportirt. Java behauptet jetzt unter allen Tropenländern, wo Kaffee gebaut wird, nächst Brasilien die erste Stelle, könnte aber, wenn der Kaffeebaum ganz frei, leicht das Doppelte, wenn nicht das Dreifache an Kaffee produciren und dann den Weltmarkt bezüglich des Kaffees vollständig beherrschen. Bei der Fortdauer der Zwangskultur auf Java droht aber Ceylon, wo der Kaffeebaum vollkommen frei ist und in neuerer Zeit einen enormen Aufschwung genommen hat, so daß dasselbe schon jetzt mehr als ein Fünftel des gesammten Kaffeebovens einnimmt, der Reihe der Malaieninseln und Niederländisch-Indiens in Kurzem den Rang abzunehmen. Der Kaffeebaum wird auf Java zwar schon, wie bereits erwähnt, in der Niederungszone betrieben, die meisten Plantagen und Waldkulturen befinden sich aber in einer Höhe von 2000 bis 4000 Fuß über dem Meere; einzelne liegen sogar noch höher. Die Verbreitung des Kaffeebaumes ist die vegetative Pflanzgenomnie der Insel wesentlich verändert, aber zu ihrem Vortheil, wegen der dichten Belaubung dieses Baumes mit dunkelgrünen, hartglänzenden Blättern. Der Kaffeebaum selbst bietet im blühenden und fruchttragenden Zustande durch seine süßgeruchenden schneeweißen Blüten und firschartigen, mit zunehmender Reife immer röther werdenden Früchten einen sehr schönen Anblick dar. Uebrigens werden die Kulturbäume selten über 15 Fuß hoch, während in verlassenem und verwilderten Waldkulturen sich Kaffeebäume von mehr als das Doppelte jener Höhe finden, die mit ihren dichtbelaubten Kronen und bedeckt mit Moosen, Flechten, Farrenträutern, Orchideen und anderen pseudo-parasitischen Pflanzen einen höchst malerischen Anblick gewähren.

Einen sehr wichtigen Zweig des Ackerbaues bildet endlich auf Java die Kultur der Tabakspflanze, welche dort von den heißesten Gegenden der Niederungszone bis zu einer Höhe von 5000 Fuß betrieben wird. Aber auch auf allen übrigen malaiischen Inseln, selbst denjenigen,

welche nicht unter der Oberhoheit der niederländischen Regierung stehen, wird der Tabakbau eifrig betrieben. Früher gehörte auch der Tabakbau, wenigstens auf Java, zu den Regierungskulturen, doch ist derselbe schon seit langer Zeit frei gegeben. Obwohl die Wälder der auf Java und den übrigen Malaiainseln erzeugten Tabakblätter hinter denen von Cuba und Luzon (Manila) bedeutend zurücksteht, ist der Tabakbau doch ein sehr einträglicher Zweig der Landwirtschaft insbesondere auf Java. 1873 wurde von dort, zum allergrößten Theil für den europäischen Markt, an Tabak im Werthe von 9 442 552 Gulden à 36 Cent pro Pfund ausgeführt und seitdem hat auch dort die Kultur der Tabakpflanze eine immer größer werdende Ausdehnung gewonnen.

In der untern Gebirgszone, der Zone der malaiischen Urwälder und der Forstwirtschaft, welche auf Java und Sumatra ebenfalls reiche Erträge liefert, werden neben dem Kaffeebaum und der Tabakpflanze keine Kulturpflanzen gebaut, welche von besonderer Bedeutung für die Bevölkerung der Inseln wären. Nur der in den Jahren 1840 bis 1842 (während des ersten englisch-chinesischen Krieges) nach China nach Java verpflanzte Theestrauch (*Thea chinensis* Sines.) verdient noch erwähnt zu werden. Obwohl derselbe in einer Höhe von 3000 bis 4000 Fuß ganz gut gedeiht, so hat sein Anbau, trotzdem von der niederländischen Regierung nichts versäumt wurde, um denselben zu fördern und in Aufschwung zu bringen, bis jetzt den begehren Erwartungen nicht entsprochen. Die Qualität des javanischen Thees ist und bleibt geringer als diejenige des chinesischen und nur die sich fortwährend steigende Konsumtion von Thee, dessen Genuß sich immer weiter über die Erde verbreitet, macht es erflächlich, daß der javanische Thee doch Abnahme findet und daß z. B. 1875 doch für 2 442 445 Gulden an Werth Thee aus Java exportirt worden ist, daß Pfund zu 1 $\frac{1}{4}$  Gulden berechnet.

Bei weitem mehr Aufsehen als Prospektivität besizt die in der obern Gebirgszone Javas seit 1854 betriebene Kultur der Chininarindebäume (*Cinchona*). In dem genannten Jahre wurden die ersten Chinapflänzchen von Dr. Hartal (einem deutschen Botaniker in holländischen Diensten) nach Java gebracht und im Mai 1880 befanden sich in sämtlichen Chinapflanzungen der Regierung bereits 1 723 130 Bäume. Wenn aber auch die Mehrzahl der Chinabäumplantagen der Regierung gehört, so ist doch der Anbau der Chinabäume kein ausschließliches Monopol derselben, sondern auch Privatpersonen derselbe erlaubt. Und auch in den Regierungspflanzungen geschieht der Anbau nicht zwangsweise, sondern theils durch freie ständige Arbeiter gegen feste Bezahlung, theils durch Tagelöhner. Die meisten Gouvernementsplantagen liegen in einer Höhe von 5000 Fuß und darüber über dem Meere, doch hat die Erfahrung gelehrt, daß die Rinde des *Cinchona Calisaya*, welche in Peru eine der besten Chinarinde liefert, auf Java selbst von bloß in 400 Fuß Seehöhe gewachsenen Bäumen von derselben Güte ist, wie bei 5000 Fuß Höhe. Die meisten Privatplantagen befinden sich auch nur zwischen 800 bis 1000 Fuß Seehöhe. Die Verrechnung geschieht theils durch in Mistbeeten und Glashäusern gegessene Stecklinge, theils durch Ansaat. Guten Samen liefern bereits alle älteren Plantagen; für die Gewinnung der Rinde sind aber die Bäume auch dieser Plantagen noch zu jung, doch hat

man sich durch Versuche überzeugt, daß deren Rinde bezüglich des Gehalts an Chinin der peruanischen nicht nachsteht, weshalb die Kultur der Chinabäume für Java und die niederländische Regierung in der That eine bedeutende Einnahmequelle zu werden verspricht.

Schließlich sei noch der *Bamburhex* gedacht, welches auf allen Malaiainseln als Baumaterial und zu allen möglichen technischen Zwecken benutzbar eine ebenso wichtige Rolle spielt, wie auf dem tropischen Theile des asiatischen Festlandes. Auf den Malaiainseln wachsen drei Arten dieses hamartigen Grases mit: *Bambusa vulgaris* Wendl. (das gemeine Bamburod), *B. verticillata* und *nigro-ciliata* Blume, deren bis sechseckigen vollkommen verholzten Halme 60 bis 80, hiesweilen aber sogar bis 170 Fuß Höhe erreichen. Außer den genannten drei Arten unterscheiden aber die Malaien noch mehrere andere, welche Varietäten oder Kulturfornen zu sein scheinen. Die *Bambusa* kommen nämlich nicht nur wild vor, sondern werden wegen ihrer Nützlichkeit auch überall in der Niederung und in der Gebirgszone angepflanzt; ja es ist wahrscheinlich, daß von den existirenden Bambuswäldern viele, namentlich in unmittelbarer Nähe von Urtschaften befindliche, durch Anpflanzung entstanden sind. Die Stämme der *Bambusa* liefern das gewöhnliche Baumaterial für die Hütten der Eingeborenen aller Inseln, für die Klöße auf den großen Flüssen von Sumatra und Borneo zur Abfuhr der Bobenzengüsse, zu den schwimmenden „Kalkits“ genannten Häusern, aus denen in der Stadt Palembang zu beiden Zeiten des Meistromes die überwiegende Mehrzahl der Wohnungen besteht und welche man auch in anderen an den großen Flüssen Sumatras gelegenen Urtschaften findet, Häuser, welche bloß durch Klotzgestänge mit dem Ufer verbunden leicht von einer Stelle zur andern, von Ort zu Ort verlegt werden können. Einzelne Glieder der dicksten Halme, denen man bloß eine Schilde wand gelassen, dienen überall als Wasserreier, während die dünnen Halme und Äste zu allerhand Flechtwerk benutzt werden. Neben den eigentlichen *Bambusa* ist aber noch besonders bemerkenswerth die zur *Bambusaceengruppe* gehörige Gattung *Shizostachyum*, deren Arten, ebenfalls Baumgräser, unter dem Namen „Auer-Auer“ von den Eingeborenen als Schutz- und Verteidigungsmittel zu lebenden Wällen und Feden benutzt werden. Die Halme und Zweige dieser den Malaiainseln eigenthümlich angehörnden Baumgräser sind nämlich dicht mit langen, harten, eisenharten Stacheln besetzt und selbst von eiserner Beschaffenheit. In mehrere parallele Reihen dicht neben einander um Urtschaften gepflanzt, bilden dieselben, zu vollkommener Höhe erwachsen und mit ihren Ästen unter einander verschlungen, vollkommen undurchdringliche Wälle, unter denen hinweg oft nur unterirdische, bloß den Einwohnern bekannte Zugänge in das Innere führen. Manche dieser lebenden grünen Wälle, wie diejenigen der eigentlichen besten Plätze der Eingeborenen auf Sumatra und anderen Inseln, besitzen eine Dicke von 30 bis 40 Ellen. Dergleichen Wälle setzen selbst den Ängeln und Sprenggeschossen stumpfer Kanonen einen weit größeren Widerstand entgegen, als Erdwälle und Steinmauern, weshalb nenerdings die Holländer diese Stachelbambus ebenfalls zu fortificatorischen Zwecken in Niederländisch-Indien anzuwenden angefangen haben.

## Eine Wanderung durch die Mongolei<sup>1)</sup>.

C. H. Im Jahre 1872, als der neue zum Viehtransport geeignete Weg von Minussinsk durch die Mongolei nach Irkutsk noch nicht genügend bekannt war, erbot sich ein Kosakenofficier aus dem Dorfe Karatschokje, Namens Iwan Alexejewitsch Tereslow, mir den bequemsten und kürzesten Weg aus dem Gebiete von Minussinsk ins Gouvernement Irkutsk zu weisen: über das Dorf Amgloj am Flusse Sissitem und von da über das Gebirge Jergil-Trgal-Taiga.

Da ich keinen Grund hatte, an der Begleittheit des Herrn Tereslow zu zweifeln, so ging ich auf seinen Vorschlag ein. Ich kaufte in der Umgegend von Minussinsk 240 Pferde, um dieselben auf dem Wege, den Tereslow mich führen wollte, nach Irkutsk zu treiben. Mühte die Expedition, so war damit viel erreicht, ein neuer Weg für den Viehtransport von Minussinsk nach Irkutsk eröffnet. Ich mietete mir elf tüchtige Arbeiter, nämlich acht Eingeborene und drei Russen, und am 20. Juli a. St. 1872 machten wir uns, begleitet von den guten Wünschen unserer Verwandten und Bekannten auf den Weg.

Wir marschirten von Minussinsk zuerst gen Osten nach Karats, dann aufwärts im Thale des Flusses Amg; dann überschritten wir die Wasserscheide, von welcher einerseits die Zuflüsse des das Gebiet von Minussinsk durchströmenden Amgsystems, anderseits die Zuflüsse des das Land der Sojoten durchziehenden Sissitemsystems ihren Ursprung nehmen, und stiegen am 3. August in das Thal des Flusses Sissitem hinab. Ich werde diesen Weg nicht beschreiben, weil die betreffende Lokalität bereits von einigen gelehrten Reisenden, darunter dem Astronomen Schawarz, besucht worden ist, und beginne meine Schilderung an der Stelle des Sissitem-Thales, wo der Fluß Wjalkit in den Sissitem fällt.

Wir machten am 3. August Halt in einem weiten Wiesenthal, welches mit üppigem, reichlichem, den Waldwiesen eigenthümlichem Pflanzenwuchsthum bedeckt war. Dasselbe ist allseitig durch Berge von beträchtlicher Höhe eingeschlossen; weit gen Norden konnte man die Schneepipfel des Jergil-Trgal-Taiga sehen. Die Berge waren mit Wald, hauptsächlich Kiefern, Fichten und Ebern bedeckt; hier und da bemerkte man einige entblößte Stellen. Wir machten hier zwei Tage lang Halt, um ein Fluß herzustellen, welches die Fortschaffung unserer Bagage stromabwärts an dem Flusse Sissitem ermöglichte sollte. Dasselbe bestand im Ganzen aus 40 Fud, darunter 10 Fud getrocknetes Fisches, 20 Fud Zwiebeln, dazu ein geringes Quantum Thee, Zucker, Tabak und anderen zur Reise nothwendigen Dingen. Wir waren so sehr vom Erfolge unserer Unternehmung überzeugt, daß wir unsern Vorrath fast vollständig erschöpfend machten.

Am 5. August machten wir uns wieder auf den Weg, dem Flußlaufe des Sissitem nach Süden folgend, in dessen Thal wir etwa 70 km zurückzulegen hatten. Wir gebrauchten dazu drei Tage; der Weg ist nicht gerade sehr bequem, hat aber keine besondern Schwierigkeiten. Da aber der

Sissitem sehr viele Windungen macht, und stellenweise die hohen Berge mit ihren steilen Abhängen bis an den Fluß herantreten, so mußten wir an mehr als 15 Stellen durch den Fluß waten. An zwei Stellen, etwa in der Mitte des Weges, strömt der Fluß zwischen hohen Felsen; über die Berge zu steigen wäre sehr beschwerlich gewesen, wir mußten daher mit der ganzen Pferdeherde den Fluß stromabwärts schwimmen. Der Charakter der Gegend fing an, sich bereits am zweiten Tage unserer Reise zu ändern: etwa nach 25 km zeigten sich Kiefern, abwechselnd mit Tannen- und Lärchenbäumen, dann begannen die Wälder lichter zu werden. Auch das Graswuchsthum veränderte sich; es zeigte sich der Charakter der Steppennähe. An Gewässern, welche den Namen von Flüssen verdienten, fanden sich auf dieser Strecke nur zwei: Sitem und Sebi; daneben viele kleine Quellen; beide Nebenflüsse, Sitem und Sebi, fallen von rechts in den Sissitem, der Sitem 60 km, der Sebi 40 km von der Mündung des Sissitem. Am Abend des dritten Tages schlugen wir unser Nachtquartier am Ufer des Sissitem auf, 10 km von seiner Mündung, gegenüber einem am andern Ufer gelegenen Fluß (Dorf) der Sojoten<sup>2)</sup>. Der Fluß besteht nur aus drei Jurten, welche von tonischer Form aus Vierenbüden aufgebaut sind. Die Menschen sind arm und leben von Viehzucht; ihr ganzer Viehstand war eine Pferdeherde von 15 Stück, dazu einige Kühe und Schafe; außerdem besaßen sie Reithiere, welche gegenwärtig in den nahen Bergen weiden, dieselben werden Winters vor die Warten (Schlitten) gespannt, im Sommer als Reithiere benutzt.

Sehr interessant war uns die originelle Art und Weise des Aufzubehahrens. Den Gebrauch von Eseln zum Mahen des Grases kennen die Sojoten offenbar nicht; sie schneiden das Gras mit ihren gewöhnlichen 6 bis 7 Werschok (25 bis 29 cm) langen Messern; dann flachten sie daraus 2 bis 3 Salschen (4 bis 6 m) lange und etwa 3 Werschok (13 cm) dicke Tawe und hängen diese an die nächsten Bäume, was einen sehr sonderbaren Anblick gewährt. Im Winter machen sie die Tawe aus einander und haben ein sehr schönes, wohlriechendes, grünes Heu. In der Gegend, wo der Fluß liegt, hat das Thal eine Breite von 2 km; es wachsen hier nur einzelne Kiefern; an den Ufern des Flusses giebt es Faulbaum (Prunus padus) und Sandweide. Da wir uns von hier nach links zu einer zwischen dem Sissitem und dem Kamfara liegenden Ebene wandten, so mußten wir unser Fluß aufgeben. Am 9. August legten wir nur 10 Werst zurück und machten auf jener Ebene inmitten einer prächtigen von Kiefernwäldern eingeschlossenen Wiese Halt. Am 10. August gelangten wir an den großen Fluß Kamfara, einem Nebenfluß des Peitem, etwa 17 km vor seiner Mündung; wir bauten uns zum Zweck der Ueberfahrt ein Fluß und schafften so unsere Bagage auf das linke Ufer; die Pferde durchschwammen den Strom. Die Kamfara ist ein recht großer, tiefer und schnellfließender Strom; die Ueberfahrt ist nicht gefährlos, es liegen viele Steine mitten im Flusse, an welchen das Wasser braust, wie bei Untiefen. Wir übernachteten hier; die Gegend ist ebenes Wiesenthal mit spärlichen Wäldern, an Futtergras kein Mangel.

<sup>1)</sup> Nach dem Russischen. „Orient-Rundschau“ 1883, Nr. 7 und 8. Die Schilderung ist dem Tagebuche eines Herrn Gajlanow entnommen, welches der bekannte Reisende S. R. Potanin der Redaktion einbande.

<sup>2)</sup> Die Sojoten gehören zum Chinesischen Reich.

Am 11. August brachen wir auf; unser Weg führte uns nach rechts zum Flusse Tja; soweit ich in Erfahrung bringen konnte, kommt derselbe aus einem großen, hoch im Gebirge Jergal-Tjagal-Taiga gelegenen See, etwa 70 km von unserm Daltepumet. Dieser See soll recht tief sein, einige Kilometer Durchmesser haben und einen beträchtlichen Fischreichtum besitzen. Die Fische sind so zahlreich, daß sie im Winter an rechten Stellen, wo kein Eis das Wasser bedeckt, mit den Händen gefangen werden. Die Sojoten gehen zum Zweck des Fischfangens einfach bis an die Knie ins Wasser, und ein Mann ist im Stande, ganze Haufen von Fischen aufzuwerfen. Am Abend schlugen wir unser Nachtlager am Flusse Tja auf. Hier befinden sich viele Jurten; die hier wohnenden Sojoten beschäftigen sich hauptsächlich mit Fischfang und Jagd. Nach ihrer Aussage bleibt das Niveau des Wassers im Flusse Tja das ganze Jahr unverändert.

Am 12. August überschritten wir den Fluß Tja und wanderten 15 km gen Osten über eine große offene steppenartige Ebene bis zum hübschen Togakem, einem rechtsseitigen Nebenflusse des Peikem. Hier gelangten wir zu einem großen Fluß (Tori), in welchem der Uheraba (Haupt) der Sojoten von Todschinkel wohnt. Obgleich dieser Fluß bei allen hierher gehörigen Sojoten eine gewisse Bekanntheit genießt, so unterscheidet er sich in Folge seiner Fernläufigkeit gar nicht von den anderen Flüssen des Gebietes. Alle Jurten sind aus Weidenrinde angefertigt, von tonischer Gestalt. Die Einrichtung einer Jurte ist bei den gemeinen Sojoten äußerst ärmlich; statt der zusammengehängten Fildeden (Woolf) genannt), wie sie je zum Aufbau der Jurten von den Sojoten der Steppe benutzt werden, werden hier Reithierse, welche meist sehr vertrieben sind, verwendet; statt der bemalten Kisten (Kebra) hat man hier Säcke aus Häuten (Yarba). Einzelne Jurten sehen ganz wie Zelte aus. Nur allein die Jurte des Uheraba war etwas behaglicher und mit einem gewissen Anspruch auf Luxus eingerichtet; hier traf ich bemalte Kisten, Fildeden mit Sildetenen, Gefäße zu den Geschirren und mancherlei, dessen ich so wichtiger Bedarf, ein Vorrat von 200 Stück Vieh und 300 Reithieren bedarf. Mit Ausnahme zweier oder dreier, welche Vieh halten, besitzen alle übrigen Sojoten nur wenige Reithiere, und da die Jagd nicht so viel abwirft, um damit das ganze Jahr hindurch die Familie zu ernähren, so genießen sie viele Vegetabilien: Hundsbahn, Pflanz, Rinde von Lärchenbäumen, besonders aber Gederulisse. Aus den Gederulissen formen sie zum Winter faustgroße Kuchen. Hier und da essen sie auch Fische. Der Fluß des Uheraba liegt in einer von bewaldeten Bergen umgebenen Ebene; in der Nähe davon am linken Ufer des Flusses Peikem befindet sich der Stümpelpeter von Todschinkel. Mir ist dieser Fluß deshalb besonders erinnerlich, weil hier Dzer Terschow, unser Führer, zum erstenmale mir eröffnete, daß er weiter den Weg nicht kenne, er hätte nur gehört, daß man hier das nächste Gebirge überschreiten müsse, von dessen nördlichem Abhange der Tschu und die anderen Flüsse des Angarajstems herabströmen. Tiefe Entdeckung erschröckte unsere Karawane. Was sollte geschehen? Nach Minusinsk umzuziehen, war unannehmlich, ganz abgesehen von dem Verlust an Zeit und Geld. Andererseits erschien es äußerst riskant, eine so bedeutende Pferdeherde auf einem unbekannten Wege weiter zu treiben. Ich entschloß mich aber, unter allen Umständen weiter zu marschieren.

Da ich sojotisch Sprechen kann und mit den Gebräuchen der sojotischen Diplomatie genugsam bekannt bin, so wandte ich mich zuerst an den Uheraba, um ihn anzuforschen. Im

Laufe zweier Tage erfuhr ich etwa Folgendes: Der Uheraba wußte wirklich, daß ein Fluß Angara existierte, und daß an demselben eine große Stadt liegt, in welcher ein hoher russischer Tschansjun (chinesisch = Beamter) wohnt; im Sommer zum Angara zu gelangen, sei unmöglich, weil es keinen Weg dahin gäbe; sie, die Sojoten, welche an den Zuflüssen des Peikem und Peikem wohnen, kommen um zu handeln, aber nur im Winter, auf dem nahe liegenden Grenzgebirge mit russischen Bütteln zusammen, welche am Fluß Tissa und anderen Zuflüssen der Oka (linksseitiger Nebenfluß der Angara) leben. Bei den Unterhandlungen mit dem Uheraba mußte ich schlan zu Werke gehen; ich stellte ihm mit, daß die Pferde nicht mir, sondern der russischen Krone gehörten, und daß, falls die Sojoten mir keinen Führer geben würden, ich genötigt wäre, meine ganze Herde der Verantwortung ihm, dem Uheraba, zu überlassen. Das hatte zur Folge, daß man mir endlich gegen eine bestimmte Zahlung einen Führer bis zur russischen Grenze, d. h. bis zum Punkte der Zusammenkunft der Sojoten und Bütteln, gab. Man schlug mir noch einen andern Weg, der bequemer sein sollte, längs dem Schischit vor, allein ich ließ mich darauf nicht ein; der Weg war auch nicht recht bekannt, überdies länger als der erste.

Endlich am 17. August konnten wir unsere Reise fortsetzen: den neuen Führer bewachten wir sehr genau, aus Furcht, daß er uns verlassen könnte. Anfangs ging der Weg links vom Fluß etwa 6 Meilen über die Ebene, dann rief er eine Anhöhe hinan. Jenseits der Anhöhe machten wir in einem Walde von Lärchenbäumen und Kiefern zur Nacht Halt. Hier waren wir genötigt, das erste Pferd zu schlachten, um unsere stark geschwächten Speisevorräte zu vermehren, überdies konnte Terschow und drei Arbeiter sein Pferdefleisch essen, deshalb mußten wir ihnen ein größeres Quantum von anderen Nahrungsmitteln überlassen.

Am 18. August führte unser Weg uns weiter ins Gebirge hinein; wir gelangten zu einem kleinen Gebirgskette mit fleinigem Grunde; rechts von uns war ein großer See sichtbar, dessen Namen ich nicht mehr weiß; vor uns dicht bewaldete Berge. Der Boden ist fleinig, die Vegetation spärlich, Moose und Fledertiere wohnen vor. Wir legten an diesem Tage nur 10 Meilen zurück; es war uns erst zu Muthe, da wir immer weiter in eine uns ganz unbekanntes Gegend gerieten.

Wir passirten keinen einzigen Fluß. Dagegen trafen wir drei reitende Sojoten; einer derselben hatte am Sattel ein originales, aus Haaren angefertigtes Netz hängen. Auf meine Frage nach der Bedeutung desselben erklärte man mir, daß es ein Netz zum Fischen in flachen Gewässern sei; man erbot sich, natürlich gegen eine bestimmte Belohnung, in dem nächsten See Fische zu fangen, worauf ich mit Freuden einging. In etwa einer halben Stunde erhielten wir ein solches Quantum Fische, daß wir nicht allein zum Mittagessen für 14 Personen hinreichend hatten, sondern noch einen Vorrath von 1½ Pud (24 kg) einlagern konnten. Die Art und Weise des Fanges war sehr einfach: der Sojote ritt ins Wasser, warf das Netz, welches er an einer Wurfklinge befestigt hatte, aus und drehte sich einigemal im Kreise. Die Fische sammeln sich dabei wie in einem gewöhnlichen Schlepnetze. Innerhalb einer halben Stunde wurden bei zweimaligem Auswerfen des Netzes fast 3 Pud (ca. 48 kg) an Fischen gefangen.

Am 19. August machten wir nur 12 km. Wir marschirten auf einem kleinen Walde durch den Wald; der Boden ist fleinig, die Vegetation spärlich, hier und da Stümpfe, auf welchen außer Torfmoosen nur Heidelbeeren, Preisel-

beeren und andere kleine Sträucher wuchsen. Die Gegend ist reich an Seen, welche klein, nicht tief sind, einen steinigten Boden haben und durch kleine Kanäle oder Flüsschen mit einander in Verbindung stehen. Unsere Pferde mußten an diesem Tage sich mit der halben Futtermenge begnügen. Am 20. August kamen wir an den Fluß Dschyltem, marschirten stromaufwärts durch dichten Eberwald und schlugen nach 15 km in einem, am Ufer des Bachstems befindlichen Ulluh der Sojoten unser Nachtlager auf. Der Ulluh besteht aus 5 Jurten mit 20 Einwohnern, welche uns durch ihren kleinen Hund übertrafchten. Sie waren nicht größer als 2 Arschin (1,4 m), unterschieden sich jedoch in ihren Physiognomien nicht von den übrigen Sojoten des Gebietes, zu welchem sie gehörten. Einen alten Mann von 60 Jahren hob ich in die Höhe, er schien mir nicht viel über ein Pud (16 kg) zu wiegen. Unsere Ankunft setzte die Sojoten in Erstaunen; sie hatten noch nie Russen gesehen, zumal in solcher Anzahl und mit so vielen Pferden. Trotz der Armut des Ulluhes waren wir doch sehr erfreut, in einer so beträchtlichen Höhe, wo wir kaum menschliche Niederlassungen erwarteten, Menschen zu finden. Der ganze Besitz jener kleinen Leute bestand in einer unbedeutenden Herde von Renthiern, mit deren Milch man uns bewirthete. Am 21. August stiegen wir noch weiter höher hinauf ins Gebirge (Sojanische) und machten nach 15 km Halt. Die Gegend ist offen, mit niedrigen Cedern hier und da bestanden; der Boden stellenweise nader Fels, stellenweise bedeckt mit einer arschin hohen (ca. 70 cm) Schicht von Renthiermoss. Seen giebt es hier keine, wohl aber zahlreich in den Dschyltem strömende Bäche. Am Abend fiel Schnee und die Temperatur sank bedeutend. Am 22. August stiegen wir noch höher und errichteten nach 7 km die Höhe, welche schon ganz mit Schnee bedeckt war. Wir schlugen in einer tiefen Höhlung (Nabe) unser Nachtlager auf; glücklicherweise war die Nabe schneefrei, sie war von Bergen umgeben und vor Winden geschützt, mit spärlichen aber grünen Pflanzen bedeckt; außerdem gab es strauchartige Viehen und Zwergcedern. Die umliegenden Berge waren entweder nackte Felsen oder mit Flechten bedeckt.

Vom 22. bis 30. August marschirten wir nun auf den Höhen des sojanischen Gebirgszuges gen Nordosten; wir machten nicht mehr als etwa 10 km täglich. Obgleich wir nur eine geringe Strecke auf ziemlich ebenem Wege zurücklegten, so ermüdeten die Pferde dennoch sehr, weil sie kein anderes Futter hatten als Moos und Flechten. Unser eigener Zustand war nicht viel besser als der unserer armen Pferde! Unserm Blute boten sich nur unerfreuliche Bilder dar: Berge und wieder Berge, so weit das Auge dringt; die Breite des von uns durcharmänderten Gebirgsrückens betrug etwa 30 und mehr Kilometer; stellenweise ragten einzelne isolirte Regal hervor — die höchsten Spitzen des Gebirges, welche sich in den Wolken zu verlieren schienen. Wenn wir die Ueberzeugung gehabt hätten, daß wir nach einigen Tagen in Sicherheit sein konnten, so hätten wir uns an den großartigen Landschaften, welche uns von allen Seiten entgegenstrahlten, erfreuen können. Aber wir waren niedergeschlagen, hungrig, halb erstarrt vor Kälte, voll Furcht, in dem Gebirgs-Labyrinth zu Grunde zu gehen, wir hatten keine Freude an Landschaftsbildern. Es gab viel trübe Stunden innerhalb jener acht Tage! — Die Gegend war nicht völlig baumlos; stellenweise fanden sich kleine Gruppen von Cedern, zumal dort, wo sie vor nordischen Winden geschützt waren. Etwas in der Mitte des Berglandes kamen wir durch einen Eberwald und fanden in demselben Spuren zeitweiligen Aufenthalts von Menschen, nämlich pyramidenförmig zusammengestellte dünne Stangen, das

Gerüst sonischer Jurten aus Birkenrinde. Vieien gab es keine hier, wie ich aber erfuhr, führen die betreffenden Bewohner der Jurte die Rindern mit sich und nehmen sie wieder zurück. Hier eben haben die Sojoten und die Suräten alljährlich im Winter ihre Zusammenkunft.

Zu den Unbequemlichkeiten dieses Marsches gehörte sich noch die Sorge um die Pferde, welche auf den schlechtesten Wegen zusammenzubringen keine leichte Wähe war. Mühseligerweise war das Wetter klar; der am 21. August gefallene Schnee (schmolz freilich nicht, aber es fiel kein neuer.

Am 30. August endlich war der Marsch auf dem Berglande beendet und wir stiegen am nördlichen Abhange hinunter in das Thal des Flusses Tissa, einem Nebenflusse der Ta, wie unser Sojotenführer uns erklärte. Hier hörte, sagte er, seine Wiffion auf, weiter wisse er den Weg nicht, allein im Thale des Flusses Tissa könnten wir ungehindert zu den nächsten buratischen Niederlassungen kommen. Obgleich ich nicht völlig von der Wahrheit dieser Aussage überzeugt war, weil ich nicht die geringsten Spuren menschlicher Ansiedelungen sah, so durfte ich dennoch den Führer nicht zurückhalten. Er betam den ihm zugelegten Loth, ein Pferd und andere Geschenke und zog seines Weges.

Die Gegend, in welcher uns unser bisheriger Führer zurückgelassen hatte, war eine herrliche Bergwiese, bedeckt mit saftigem Gras, das unseren Pferden nach dem sechstägigen Bergmarsche ausgezeichnet munde. Unsere Pferde befanden sich ganz wohl dabei, aber wir leindegweg. Wobin hat uns der Führer gebracht? Wo sind wir? Ist das wirklich der Fluß Tissa? In unserer Karawane bildeten sich Parteien; die eine wollte die Pferde zurücklassen und mit dem Führer zu den eben verlassenen Sojotenjurten zurückkehren; die andere wollte vorwärts. Es gelang mir endlich, die Murrenden zu überzeugen, daß eine Rückkehr nach Minussind undenkbar sei, daß uns nichts anderes übrig bleibe als weiter zu wandern, dem Flusse Tissa entlang.

Am 31. August begannen wir vom Gebirge in das Flußthal hinabzusteigen. Der Fluß ist bald fast 1 km breit, bald von dicht anhängenden Felsmassen eingrenzt, daher für Viehtransport völlig ungeeignet. Am Nachmittage desselben Tages stiegen wir auf ein natürliches Hinderniß, welches uns zwang still zu halten; die Pferdebediente sinnen abermals an zu murren. Wir waren in eine Art Halle gerathen: der Fluß Tissa bildet nämlich hier ein etwa 6 km im Umfange messendes, von hohen steil aufstrebenden Felsen umgebenes Wasserbecken, eine Art See. Ich ließ die Karawane zurück und wanderte in Begleitung eines einzigen Menschen am 1. September voran, um einen Ausweg zu erpähnen. Wir kletterten im Hidsak auf die Höhe des unmittelbar am Flusse befindlichen Berglandes hinauf; der Berg war mit Färbendämmen bemacht, aber nicht sehr breit, etwa 30 Tsalen (63 m). Hier oben gerietten wir auf einen kleinen Hüpfak, verlorfen denselben etwa 200 Tsalen (420 m) und fanden auf demselben Pferde- wiss — das belebte unsern Marh. Wir traten auf eine mehr freie Stelle des Berges heraus und erblickten folgende Landschaft: vor uns öffnete sich ein recht großes und breites Thal, umgeben von bewaldeten Bergen; in dem einen Winkel des Thales stellt sich der Fluß als ein weiter See dar; zwei andere kleine Flüsschen durchschneiden das Thal. Wir stiegen vom Berge hinab in das Thal und nach einem Marsche von 2 km fanden wir ein weißes Pferd und daneben deutlich aufsteigenden Rauch. Wir rückten näher heran und erkannten einen Burjäten, welcher sich fleischig am Spieße brät. Ich vermag das Gefühl der Freude nicht wiederzugeben!

Meine Kenntniß des Mongolischen reicht nicht hin,

um dem Baräten die ganze Sechslage aus einander zu setzen; doch konnte ich so viel wenigstens verstehen, daß in aller-nächster Nähe eine burätische Ansiedelung sich befinde und in derselben auch ein Kuffisch sprechender Barde. Wir wurden, nachdem der Jäger mit uns sein Waßl getheilt, zur Ansiedelung geführt, welche nur aus 10 Jurten bestand. Ich begab mich sofort zu dem Dolmetscher, welcher freilich wenig Kuffisch konnte, jedoch genug, um sich mit uns zu verständigen. Zuerst hielt er mich für einen Kaufmann, welcher aus Irkutsk gekommen sei, um Vieh zu kaufen. Als ich ihm erklärte, daß wir aus der Mongolei über das Sajanische Gebirge kämen, zweifelte er daran; er war so fest von der Unmöglichkeit eines derartigen Marsches überzeugt, daß er uns für entloffenen Sträflinge hielt. Um seinen Verdacht abzulenken, kaufte ich von ihm einen Ochsen und einen Hammel. Den Ochsen ließ ich bei ihm, dagegen wurde der Hammel geschlachtet und mit dem Fleische beladen, kehrten wir gegen Abend zu unseren Kameraden zurück, welche uns wie mit sich große Angst angefangen hatten. Unsere Ankunft erregte große Freude.

Am Morgen des 3. September brachen wir auf, marschirten 3 km zurück, um den See zu umgehen und stiegen dann in einer Schlucht bergan. Nachdem somit der See umgangen war, gelangten wir an die Stelle, wo wir den ersten Baräten getroffen, und Abends rühten wir mit der ganzen Herde in den Barätenslag ein.

Nachdem wir einen Tag im Uflus verweilt, setzten wir am 5. September, dem Flusse Tissa folgend, unsern Weg fort. Der Fluß macht hier starke Krümmungen, bald zwischen Bergen, bald zwischen Niederrungen dahinfließend. An den Niederrungen waren häufig Sommerüberlassungen sichtbar: Jurten aus Balken erbaut und mit Rajen bedeckt. Die Besitzer dieser Sommerjurten trafen wir nicht mehr an, sie hatten dieselben bereits verlassen, um die Winterquartiere aufzusuchen. 25 km vom ersten burätischen Uflus machten wir zur Nacht Halt bei einer solchen Sommerüberlassung am linken Ufer des Tissa. Das Thal

des Tissa hat hier nur eine Breite von 150 Sadjen (circa 300 m). Futtertrücker waren nur spärlich vorhanden; hier und da gab es Salzmoräste. Nachdem wir am 6. September 20 km zurückgelegt hatten, immer dem Laufe des Tissa folgend, erreichten wir endlich die Ota und an derselben einen recht großen burätischen Uflus. Hier kauften wir ein Pud Koggenmehl um vier Rubel (circa acht Mark) und ein Pfund Salz um einen Rubel (circa zwei Mark), solche Vorräthe hatten wir lange entbehrt. Besonders gut mundete uns der Saturan, d. i. Ziegelthee mit geröstetem Mehl.

Am 7. September setzten wir unsern Weg im Thale der Ota stromaufwärts fort bis zu der Quelle des Flusses Irkut; dann den Irkut stromabwärts folgend bis zum Wachsthanje von Roubinsk, woselbst wir am 17. September den Viehhändler Wesselkow aus Minussinsk trafen; Wesselkow hatte seine Herde auch auf einem neuen Wege durch die Mongolei über den See Kossogol und über Tunka glücklich durchgebracht; der Weg ist bereits in den Nachrichten der R. Russ. Geographischen Gesellschaft beschrieben.

In Gesellschaft mit Wesselkow wanderten wir durch das Irkut-Thal nach Tunka am Irkut, woselbst ich einen Theil meiner Pferde verkaufte, freilich mit großem Verlust. Mit dem Rest traf ich endlich wohlbehalten am 20. Oktober in Irkutsk ein. Unsere ganze Wanderung hatte neunzig Tage gedauert; außer dem angesagtenen Ungemach der Reise blühte ich baar 1500 Rubel (circa 3000 Mark) ein.

Der von uns zurückgelegte Weg ist zur Viehstraße ungeeignet, schon deshalb, weil nicht überall Futter unterwegs zu finden ist; einige Gegenden des Sajanischen Gebirges sind gänzlich futterlos. Zu berücksichtigen ist ferner, daß der Weg sehr steinig ist, daß man oftmals Flüsse überschreiten muß; gleichfalls ist zu betonen, daß der Weg etwa 300 km weiter ist als die bisher von den Minussinker Viehhändlern benutzte Route über Zisim, Kanak und die Moskauer Heerstraße bis Irkutsk.

## Kürzere Mittheilungen.

### Pistorius' Geographische Beschreibung von Pennsylvania.

Am 6. Oktober 1683 waren zwei Jahrhunderte verflossen, seitdem dreizehn Familien aus Grefeld als die ersten deutschen Einwanderer beim heutigen Philadelphia amerikanischen Boden betreten. Einige Wochen früher, am 20. August war ihr Führer und Vetter, Franz Daniel Pistorius (geboren in Sommerhausen den 26. September 1651, gestorben Ende 1719 in dem von ihm gegründeten Germantown) gelandet; er ist es, dem wir die ersten Nachrichten über die deutsche Einwanderung in die Vereinigten Staaten verdanken. Die Briefe, welche er, ein studierter Jurist und frommer Mann, nach Hause schrieb, wurden zusammen gedruckt und erschienen 1700 in Frankfurt und Leipzig unter dem Titel „Umständliche Geographische Beschreibung Der zu allerletzt erfindenen Provinz Pennsylvania, in denen End-Grängen Aricaens in der Welt gelegen, Durch Franciscum Danielum Pistorium, J. V. Lic. und Friedenstrichtern dableibend.“ Diese selten gewordene Buch hat der Grefelder Verein zur wissenschaftliche Verträge jetzt zur Sakularfeier seiner Einwanderung in möglichst genauer Nachbildung erscheinen und durch Friedrich Knapp

mit einer orientirenden Vorrede versehen lassen (Grefeld, Kramer und Baum. 1884). Mit großem Vergnügen wird jeder, der sich für historische Entwicklung interessiert, diese 140 Seiten lesen, welche, nach ihnen an Methode, Stil und Wissenschaftlichkeit abgesehen, durch Redseligkeit und Zuverlässigkeit reichlich erliegen; wir haben es in diesem fast nur Thatssächliches enthaltenden Briefen mit einer Quellen-schrift zu thun, wie sie über die Anfänge nachmal's großer Dinge nur selten vorkommen sind. Daß in der darin vorgetragenen „Geographie“ manches Wunderliche enthalten ist, entspricht durchaus dem damaligen Standpunkte. So, wo Pistorius Sibamerica erwähnt: „An denen Grenzen, dieses Rithägigen Theils hiesel der Stroh Panama, oder Isthmus, auß welchem die Reichthümer Americo in das Meer, unn so fort in Hispanien geführt werden.“ (S. 2). Auf den Canarischen Inseln existiren nach S. 4 „zween Wunder-Träumen, deren einer die Natur hat, daß, wo ein Mensch davon trinkt, er anföhlet zu lachen, und nicht aufhöret, bis er sich zu tode lachet, wann ihm aber aus dem andern zu trinken gegeben wird, so kommt er wieder zu rechte.“ Höchst merkwürdig waren auch die Folgen eines Erdbebens, welches am 7. Juni 1692 auf Jamaica „bey



2500 Menschen vernichtet, ohne was für Landwaid von Bergen und Hügeln in bedekt worden. Unter denen auch mein guter Freund und vormalig geweser Reisgelehrte, Marbodai Poub, in einen hohen Berg um in verschlungen, und doch in dessen Gängen durch Öffentliche wunderbare Schidung also in erhalten worden, daß er unten durch eine Höhle wiederum herab gekrochen, und sein Leben als eine Peinthe davon gebracht. Und hat sich bei diesem grausamen Erleben auch dieses Wunder begehen, daß einige à la modo geflechte Weibspersonen, die mit hohen Hauffen und Fontagen als mit doppelten Köpfen daher zogen, bis halben Leib in die Erde verankert, die man auf keine Weise ausgraben oder von dem Erte removiren konnte, bis sie des Todes erstarret, und gleichsam des Teuffels Prang-Säulen agiren müssen" (S. 63).

Belonders interessant in mehr als einer Hinsicht sind die hier und da zerstreuten Mittheilungen über die Indianer, mit denen die ersten Ankömmler sich sehr viel besser gekannt zu haben scheinen, als ihre heutigen Nachkommen:

„So viel — heißt es S. 27 ff. — die Wilden anbelangt, so sind solche indgemein harte, hartige und gelente Leute, schwarzst von Leibe, sie gingen anfanglich nackt, und hatten nur die Scham mit etwas Luch bedeckt, Man beginnen sie Pembar zu tragen, sie haben indgemein kohl-schwarze Haare, besitzern das Haupt, schmirren dasselbe mit Fett, und lassen an der rechten Seite einen langen Zopf wachsen; Sie betreiben auch die Kinder mit Fett, und lassen an der Sonnen-Seite wachsen, damit sie Rauffähig werden, die doch sonst von Natur weiß genug wären.

Sie beschäftigen sich einer ansehnlichen Redligkeit, halten genau über ihren Verpreden, betrügen nicht und beleidigen niemanden; sie beherbergen die Leute gerne, und sind ihren Geseu dienfertig und treue.

Ihre Hütten sind aus etlichen zusammen gehochten oder gebogenen jungen Bäumen gemacht, die sie mit Baumrinden zu bedecken wissen. Sie gebrauchen weder Tisch noch Bänd, noch andern Handrath, als etwa einen einzigen Topf, darinnen sie ihre Speise sieben.

Ich sahe ihrer einten viere in herrlicher Vergnügung miteinander spielen, und einen im bloßen Wasser, ohne Butter und Gewürz gelochten Kürbis essen. Ihre Tafel und Wand war die liebe Erde, ihre Löfel waren Muscheln, damit sie das warme Wasser anschnuppen, ihre Teller waren des nächsten Baumes Blätter, die sie nach der Mähigkeit weder mühsam abspülen, noch zu künstigem Gebrauch sorgsam bemahren dörfen. Ich dachte bey mir, viele wilde Leute haben die Lehre Jesu von der Mähigkeit und Vergnügbarkeit ihrer lebtag nicht gehört, und thun es doch denen Christen weit bevor.

Sie sind sonsten ernsthaft und von wenigen Worten, verwornen sich, wann sie bey den Christen ein lo überfälligh Geschwätz neß andern leichtfertigen Geberden wahrnehmen.

Es hat ein jeder sein euen Weib, und wissen sehr die Quereen, das lassen und das ligen. Sie hassen von seinen Gehen-Wildern, sondern verzeeren einen einigen, allmächtigen und gültigen Götze, der dem Teuffel seine Macht beschränkt. Sie glauben auch die Unsterblichkeit der Seelen, welche nach dem geführten Lebens-Lauf von der allmächtigen Hand Gottes eine gleichmäßige Vergeltung zu erwarten habe.

Ihren eigenen Gottesdienst verrichten sie mit Gesängen, wobei sie wunderliche Gebärden und Stellungen mit Händen und Füßen bezeugen, und wann sie sich des Todes ihrer Eltern und Verwandten erinnern, sangen sie an sehr erbärmlich zu heulen und zu weinen.

Sie hören sehr gerne, und nicht ohne merliche Vermüth-Bewegung reden von dem Schöpfer Himmels und der Erden, und von seinem gültlichen Lichte, welches alle Menschen erleuchtet, die in diese Welt kommen sind, und noch kommen werden, und von Gottes Weisheit und Liebe, und

welcher er seinen eingebornen allerliebsten Sohn für uns in den Tod gegeben hat.....

Ihre Oeconomiam und Handwercen betreffend, so worten die Männer ihres Jagens und Fischens. Die Weiber thun ihre Kinder in fleißiger Künstlich treulich erziehen und von Lesern abmehren. Sie bauen und ihre Hüften herum Indianisch Korn und Bienen, aber um weitläufigen Feld-Bau und Vieh-Zucht sind sie unbesümmert, verwenden sich vielmehr, daß wir Christen auch Essen und Trinken auch beemendlicher Kleidung und Wohnung willen so vielfältig bemühet und besümmet sind, als weisesten wir, daß und Gott nicht verjagen und erschrecken könnte.

Ihre National-Sprache ist sehr gravitätlich, und sonant in der Pronunciation der Italiänischen fast gleich, doch sind es ganz andere unbestante Wörter. Sie pflegen ihre Angehöriger mit Farben anzuschmücken, trinken gerne Tobak, so wol Manns, als Weibs-Personen, ihre Zeit verreiben sie mit einer Pfeifen oder Rauf-Trummel in continuirlichen Wäfflung.

Zehn Jahre später, 1694, muß Vahoriss bereits von dem harten Müßgange weichen, den die Eingeborenen in Folge ihrer Verührung mit der Civilisation zu erleiden hatten. „Es sind dieser wilden Leute auch in Zeit meines Hierseins sehr viele gestorben, so daß fast nicht mehr der vierthe Teil vorhanden der vor 10. Jahren, da ich ins Land kam, gesehen warb" (S. 66). Und noch vier Jahre später sind die Wilden ganz aus der Umgebung der Kolonie verschwunden (Brief vom 30. Mai 1698 S. 84): „Wir Christen zu Germanen und Philadelphos haben nun die Gelegenheit nicht mehr mit ihnen umzugehen, in Betrachtung, daß ihre wilden Könige von William Penn ein Stück Gelbes angenommen, und sammt ihren Jüngern sehr weit von und hinweg in den wilden Wald hinein gezogen haben, also wie ihrer angeborenen Art nach sich mit jagen, Wild- und Vögeljächten, auch Fischfangen erziehen, und nur in Hütten, von Büsch und Bäumen zusammen gezogen, wohnen."

#### Die ersten Menschen und die prähistorischen Zeiten mit besonderer Berücksichtigung der Urdwohner Amerikas.

Nach dem gleichnamigen Werke des Marquis de Nadaillac, herausgegeben von W. Schloffer und Ed. Saler. Mit einem Titelbilde und 70 in den Text gedruckten Holzschnitten. Autorisirte Ausgabe. Stuttgart. Verlag von Ferdinand und Enke, 1884.

Es ist gerade ein Jahrzehnt darüber verlossen, daß die deutsche Ausgabe von Sir John Lubbock's „Vorgeschichtliche Zeit" und Licht trat und in ebenso übersichtlicher als geistvoller Weise den damaligen Stand der prähistorischen Forschung zusammenfaßte. Seit jener Periode ist die Wissenschaft wesentlich vorwärts gedrückt und es verlohrt sich wahrlich der Mühe, wieder einmal ein Gesamtbild zu entrollen und zu zeigen, wie weit wir denn heute sind. So jung aber auch noch diese Disziplin ist, so zeigt sich doch auch bereits hier der Zug nach Specialisirung, denn der Einzelne kann beim besten Willen das weite Gebiet nicht mehr beherrschen, so dessen Vertheilung er die verschiedensten Wissenschaften sich dienstbar machen muß: Mineralogie und Geologie, Botanik und Zoologie, Ethnographie und Archäologie. Selbstverständlich müssen diejenigen, welche an ein solches Unternehmen sich heranwagen, die einschlägige deutsche, englische, französische, italienische, amerikanische und russische Literatur beherrschen, weil ohne dieses die Lösung der Aufgabe undenkbar ist.

Marquis de Nadaillac, ein eifriger Forscher auf prähistorischem Gebiete, der, soweit wir seine bisherige Thätigkeit verfolgen, namentlich das vorgeschichtliche Frankreich und die Urgeschichte Amerikas zum Ziele seiner Studien nahm, hat sich nun an die große Arbeit gemacht. Wir kennen

sein Originalwerk nicht und müssen uns an die vorliegende deutsche Bearbeitung halten, die allerdings nicht erkennen läßt, wieviel dem Original, wieviel dem Herausgeber angeth. Das Werk geht die Strenge in ihren verschiedenen Abtheilungen durch, wendet sich abedann den Rassenmüddings, Terramaran, Ruragen und ähnlichen Rauten, weiter den megalithischen Denkmälern zu, um dann mit einem Sprunge auf die Schliemann'schen Ausgrabungen überzugehen. Dann kommen die Urbewohner Amerikas an die Reihe, die Ansichten über die Moundbildner werden mitgetheilt und plötzlich befinden wir uns in diesem Werke über „die ersten Menschen“ in ganz modernen Zeiten, indem die amerikanischen Kulturvölker (Mexikaner, Mayas, Chibchas, Inupernauer) geschildert werden, ohne daß irgend welche neue Gesichtspunkte hierbei hervortreten. Folgen anthropologische Nachrichten über die alten Rassen Amerikas, um dann, wieder auf europäischen Boden zurückkehrend, die Eiszeit und die Kultur der quaternären Menschen, die verschiedenen Rassen, das Alter des Menschengeschlechts und schließlich die Kontroverse über den tertiären Menschen zu prüfen.

Das Buch ist gut geschrieben, vielfach anregend und wohl geeignet, größere Kreise für den behandelten Gegenstand zu interessieren. Dagegen entspricht es wissenschaftlichen Anforderungen nicht. Der Verfasser geht auf zu einseitig französische Standpunkte und, wenn er die ersten Menschen in Frankreich mit gelegentlichen Seitenblicken auf andere Länder hätte schildern wollen, so würden seine Kräfte wohl angedreht haben; die Herausgeber haben das wohl auch gefühlt und gelegentliche Zusätze aus denselben Zeitschriften und Werken gemacht. Aber die gähnenden Lücken sind dadurch nicht gefüllt worden. Abgesehen von dem Studium zahlreicher, grundlegenden selbständiger Werke, die hier nicht hätten übergangen werden dürfen, wäre es am Plage gewesen, das „Archiv für Anthropologie“, die „Zeitschrift für Ethnologie“, das „Journal of the Anthropological Institute“, das italienische Archiv für Anthropologie und die „Mittheilungen der Wiener Anthropologischen Gesellschaft“ systematisch zu excerpieren und einzuarbeiten. Raballac kennt diese nicht und bei den Herausgebern findet man nur spärliche Andeutungen, daß hier und da eine einzelne

Abhandlung benutzt wurde; so bleiben denn oft höchst wichtige prähistorische Sagen und Fragen ganz unberührt und werden nur unter dem einseitigen Gesichtspunkte Raballac's beleuchtet. Man nehme i. B. S. 132, wo die schottischen und französischen Glashagner erwähnt sind — von denen der Rasse, der Rheinlande, Böhmens und des neuen Erklärungen ist sein Wort gesagt. Man nehme S. 330 die dürftigen Notizen über den Neolith, ohne Erwähnung der seit Jahren darüber geführten Streben und der von den verschiedenen Forschern beigebrachten hochwichtigen Thatsachen. Wir hören wohl von Lagern und Befestigungen in Frankreich und anderswo, nichts aber von den Burgwallen und Grabstätten in Deutschland und dem slavischen Osten, wie denn überhaupt der letztere mit seiner überreichen Aebente nur gelegentlich ein flüchtigendes Wort erhält. System und gleichmäßige Verteilung des Stoffes ist in diesem Buche nicht vorhanden und auch die Herausgeber vermochten diesem Mangel nicht abzuhelfen.

Daß eine Benutzung zu wissenschaftlichen Zwecken sich verbietet, wollen wir schließlich noch dadurch motiviren, daß die Quellen oft höchst ungenau oder falsch citirt, die Eigennamen sehr oft unrichtig geschrieben sind. Eine Naturforscherversammlung zu Roussay 1877 (S. 78) hat nie stattgefunden, wohl aber eine Anthropologerversammlung, und die Herausgeber, welche über den vorliegenden Gegenstand arbeiten wollten, hätten zum mindesten das „Korrespondenzblatt“ kennen müssen, und hier wurde die Gerechtigkeit der Zeichnungen auf Thierknochen von Thoyningen erläutert und geprüft, während (S. 28) gelegentliche Aehnlichkeiten Schwaabhausen's in Vuhapell für diese Sache sehr gleichgültig waren. Es fehlt in diesem Buche an Gründlichkeit. Die wiederholt citirten (i. B. S. 81 und 127) „Transactions and Proceedings of the Anthropological Society of Scotland“ existiren gar nicht; es muß da wohl etwas ganz Anderes gemeint sein. Gbenowenig gibt es (S. 83) eine anthropologische Gesellschaft in Jürich; es wird sich wohl um die antianarische handeln. Hüng steht Thoyning statt Thoyningen; S. 86 lies Malson statt Malzbahn; S. 118 Barigoon statt Barigard; S. 106 Toll statt Dale; S. 342 Hofman statt Hofmann und so sehr oft.

R. Aubree.

## Aus allen Erdtheilen.

### R u s s e n .

— Im Wilajet Semurao haben die türkischen Behörden damit begonnen, die nomadirenden Jüränen, welche im Sommer mit ihren Herden in den Bergen haulten und zum Winter in die Ebenen und Täler hinabziehen, ansäßig zu machen; auf gut türkische Art hat man ihnen ihre Hette weggenommen und sie in Häusern untergebracht, zuerst im Bezirke von Tschir (Kamrosk-Tal). Bis Ende Februar sollen schon 10 000 Nomaden ansäßig gemacht sein. — Man braucht kein Prophet zu sein, um schon jetzt voraussetzen zu können, daß auch diese Maßregeln der türkischen Regierung, wie so viele andere, eine verfehlte ist, und daß es ihr ebensoviele bei den Jüränen gelingen wird, wie bei den Bewohnern Melopontaniens, und Romaden schloste Ackerbauer zu machen.

— Eine Anzahl Kaufleute und Tadjikent hat beim russischen Finanzministerium die Bitte eingereicht, eine Pferde-Eisenbahn von der Stadt Tadjikent 400 Werst nach Oren zu bauen. Die Kaufleute wollen die Bahn völlig aus eigenen Mitteln ohne jede Unterstützung von Seiten der Regierung bauen; sie stellen nur die Bedingung, daß es ihnen gestattet sei, während einer bestimmten Reihe

von Jahren grünen Thee Zollfrei nach Rußland einführen zu dürfen.

— Der bekannte Reisende W. B. Pempson hat sich während der letzten zwei Jahre mit der Erforschung des Gebirges Saur, der nach Norden und Süden anliegenden Ländergebiete und des nach dem letzten Vertrage mit China den Russen abgetretenen Gebirgskette des Altai beschäftigt. Er hat eine Anzahl Punkte astronomisch bestimmt, ebenso eine Anzahl Höhen gemessen, auch an der Feststellung der Grenzen Theil genommen. Das Resultat seiner Arbeiten ist eine genaue geographische Darstellung jener Gegenden mit einer Karte.

— In Warschau ist gegenwärtig die interessante Sammlung des bekannten Naturforschers und Reisenden Dr. V. Dubomski, jetzigen Professors der Zoologie in Lemberg, ausgehellt. Die Sammlung besteht fast ausschließlich aus Gegenständen, welche Dubomski während seines zum Theil unfreiwilligen Aufenthaltes in Sibirien und Kamtschatka gemacht hat. Unter sibirischen zoologischen Objecten (Thierbälge etc.) sind auch Pflanzen und Mineralien vorhanden. Die anthropologische Abteilung der Sammlung zeigt verschiedene Kleider, Sagenwerd, Modelle von Wohnau-

gen, Jagd- und Hautgeräth und eine Menge Photographien der Bewohner Sibiriens und Kamtschatkas. Ein Theil der Sammlung ist für Lemberg, ein anderer Theil für die Akademie der Wissenschaften in Kasan bestimmt.

— Der Kommandeur des Hofens von Labinskof und der Häfen des Stillen Ozeans, Conte Admiral Tschibulow, beauftragt in Gemeinschaft mit dem Kriegsgouverneur der Seeprovinz („Primorska Oblast“) eine topographische und statistische Untersuchung des Süb-Hurib-Gebietes vorzunehmen zu lassen. Die Arbeit soll von denselben nationierten Land- und Seereisenden ausgeführt werden. Das Bedürfnis nach einer genaueren Kenntniß des Landes als bisher ist sehr groß; es ist vorgekommen, daß einzelne russische Militärabtheilungen, welche gegen chinesische Häfen ausgesandt worden waren, wochenlang in den dichten Wäldern umherirrten, vielleicht abwärts von irgend einem Gineien falsch geleitet; die eigentlichen Wege sind meist unbekannt. („Kosmos“ 1884, Nr. 63.)

— Der Engländer Mr. Kair, welcher im Jahre 1883 den Westen der Berglandschaft Kairirana (im Süden des Hindukusch) durchreiste, sah dort künstlich angelegte, ovale Teiche, welche dazu dienen, wilde Gänse und Enten zu fangen, wenn dieselben in der Mitte des Oktober südwärts nach Indien ziehen. Das Verfahren ist roh, aber einzig in seiner Art. Die Teiche werden durch enge Gräben von den Flüssen und Bächen aus gefüllt; sie sind von einer steinernen Mauer umgeben, hoch genug, daß sich ein Mensch lauern dahinter verbergen kann. Luer über die Hälfte oder einen kleineren Theil des Teiches ist ein rohes Gesteht aus dünnen Weidenzweigen gepflanzt; wenn sich nun die Vögel auf dem Wasser niederlassen, grasen sie allmählich unter das Gatter, woran sie im Hinterhale lauernden Männer plötzlich hervorfliegen und daselbst schlüpfen. Auf diese Weise werden während der Jagzeit täglich Hunderte von Vögeln gefangen; das Fleisch derselben wird gegessen und aus den Knochen raube Oberröde und Handbische verfertigt.

— In dem (nie ratifizirten) Vertrage von Tschifu erhielt England das Recht, in Tschung-king in der Provinz Szechtschan, am oberen Jang-tse-king, einen Konsularagenten zu unterhalten, dessen Aufgabe es sein soll, das südwestliche China zu erforschen und für die Entwicklung des dortigen Handels zu sorgen. Bekannt sind die Reisen, welche der frühere Inhaber dieser Stelle, Calborne Vober, unternommen hat; sein Nachfolger Hose ist ihm darin nachgefolgt und ist zuletzt von seinem Sitz Tschung-king nach Tschengtu, der Hauptstadt von Szechtschan, und auf einem andern Wege zurückgekehrt. Ueber die entropäischen Karten jener Gegend äußert er sich sehr absprechend; aber hat er selber sich bemüht, diesen Mangel abzuheben? „Die Zahl von Irrthümern in diesen Karten, was Grenzen, Ortsnamen u., von Ausstellungen zu schweigen, anlangt, ist wahrhaft alarmirend. Da es ziemlich genaue einheimische Karten giebt, so ist das Vorkommen solcher Fehler erkannten.“ Wenn nur Mr. Hose diese einheimischen Karten übersehen und zugänglich machen wollte!

### Afrika.

— Am 8. Oktober 1883 langten die Theile des Dampfers „Good News“ der London Missionary Society glücklich in

Uendwe an der Südspitze des Tanganika-See's an. Das Verdienst, dieselben von Njasa-See über Lub hingelohrt zu haben, gebührt Mr. Frederick Mox von der „African Lakes Company“, welche seit einigen Jahren am Njasa-See Handel treibt. Er legte die 292 engl. Meilen von Karonga am Nordwest-Ufer des Njasa bis Pambe, dem südlichen Hafen am Tanganika, in 31 Tagen zurück; von dort gingen die Schiffstheile zu Wasser nach dem 30 engl. Meilen entfernten Uendwe, wo Kapitän Vere seine Verhältnisse zum Zusammenzuge des Dampfers hat. (Es ist das bereits das zweite Njasa's-Dampfschiff auf dem Tanganika, da nach „Ausland“ 1884, S. 299 am 21. Mai 1883 in Uldschidi der „Mogorthern“ von Stavel gelassen wurde.)

— Aus Brüssel wird gemeldet, daß Hauptmann Grant Elliott zum Vermalter des Gebietes am Kwilu und Niabi, welches etwa den Umfang von England hat, ernannt wurde. Ferner hat die Internationale Afrikanische Association von den Eingeborenen die Küste zwischen 2° und 4° 40' S. Br. erworben. Das Verhältnis ihrer Agenten zu denen Frankreichs soll ein herzliches werden liegen.

### Inseln des Stillen Ozeans.

— Eine nicht geringe wundärztliche Kenntniß besaßen nach Wilfred Powell („Unter den Kannibalen von Neu-Britannien“, S. 144. Leipzig, F. Vieweg u. Sohn, 1884) manche Eingeborene der Insel Neu-Britannien. Die Werkzeuge, deren sie sich dabei bedienen, sind ein Stiel Obsidian, ein Haisfischahn und, wenn es zu beschaffen ist, ein Stab von einer Waispflanze. Im Falle eines Bein- oder Armbruchs wird das Fleisch bis auf den Knochen aufgeschnitten, das zerbrochene Stiel in seine richtige Lage gezogen, ein Stiel Wambu unmittelbar auf den Knochen gelegt und die Wunde dann verbunden. Wenn der Knochen sich gesetzt hat, kommt der Wambu durch die Öffnung des Schmittes heraus und die Wunde läßt man nun heilen. Powell hat Männer, welche sich dieser Behandlung unterzogen hatten, mit Leichtigkeit gehen sehen; ebenso sah er einen Mann, der solche Jähne aus Verkanntem hatte. Um dergleichen einzuleiten, schneidet man das Zahnfleisch bis zum Knochen auf, führt ein Stiel Perlmutter von der erforderlichen Größe in die Öffnung ein, so daß es auf dem Knochen schließt, und löst nun das durch ein Stiel Wambu zusammengebrückte Zahnfleisch wieder zusammenzuziehen. Um die Heilung nicht zu stören, nimmt der Betreffende in der Zwischenzeit nur weiche Nahrung zu sich. Bei jedem stürzlichen Leiden löst man an der schmerzigen Stelle zer zure. Hat jemand Kopfschmerzen, so binden sie ihm über der Stirne ein Band straff um den Kopf und machen dann tiefe Einschnitte in die Haut, bis reichlich Blut fließt. Wenn genug geflossen ist, hemmen sie die Blutung mit geranntem Kalf. Es ist ein gewöhnliches Ding, jemandem mit solchen Ueberflüssen auf Gesicht, Brust, Armen, Beinen und Hand zu schlagen.

Die Wundärzte sind auch Jambeter und Wind- und Regenmacher; sie behaupten, jede Krautheil beilen und jede Person, gleichviel wie weit entfernt, krank machen zu können, ebenso, daß sie Wind und Regen in ihrer Gewalt haben.

**Inhalt:** Ustafow's Reise im westlichen Himalaja. VI. (Mit vier Abbildungen.) — W. Willkomm: Ueber Kulturgeschichte der malaiischen Inseln und deren Anbau. II. (Schluß.) — Eine Wanderung durch die Mongolei. — Kürzere Mittheilungen: Paganos's Geographische Beschreibung von Fernytulonia. — Die ersten Menschen und die prähistorischen Zeiten mit besonderer Berücksichtigung der Urbewohner Afrikas. Von H. Audre. — Aus allen Erdtheilen: Aien. — Afrika. — Inseln des Stillen Ozeans. (Schluß der Redaktion: 5. April 1884.)

Redakteur: Dr. R. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III. Z.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 17.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

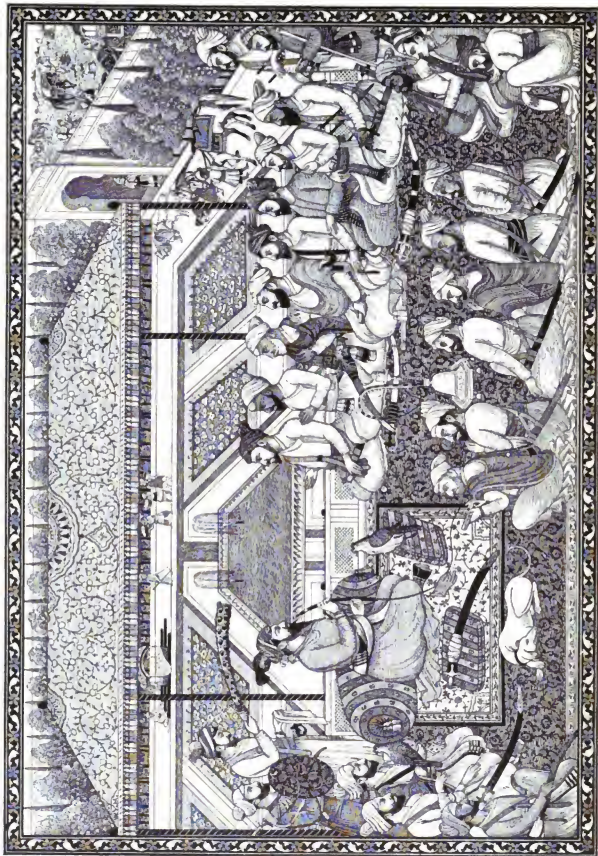
## Ujfalvy's Reise im westlichen Himalaja.

### VII.

Ueberhaupt erinnere der Hofstaat Meta-Ranghel's mit seinen malerischen Gewändern lebhaft an die alten einheimischen Gemälde, welche die Reisenden in Tschamba gesehen hatten. Es war eine Reihe von Miniaturbildern im Besitze des dortigen Radscha, welche Scenen aus dem Leben eines seiner Vorfahren vorstellten und die, was Frische des Kolorits und Zartheit der Ausführung anlangt, ihresgleichen suchen; sie stammen aus dem Ende des vorigen Jahrhunderts. Das bemerkenswerteste darunter ist dasjenige, welches unsere erste Abbildung wiedergibt; es stellt einen Turbar am Hofe des Radscha dar und zeichnet sich durch die Menge der dargestellten Figuren (47) und seine, ausdrucksvolle Detailbehandlung aus. Man braucht die Gesichter der Personen nur genau zu betrachten, um sofort zu sehen, daß man es mit Porträts zu thun hat. Der Radscha, in geschmackvollem orangegelbem Gewande, mit einem reichverzierten Turban geschmückt, sitzt auf einem goldbrodwirten Teppich, der selbst wieder auf einem andern großen rothen indischen Teppich ruht, und lehnt sich gegen ein Kufelstücken. Hinter ihm stehen und sitzen seine Leibdiener und Waffenträger; der eine säthelt ihn mit einem Frauenwedel Kühlung zu, der andere hält Köcher und Bogen, sowie einen prachtvollen, mit Gold eingeleigten Schild; der dritte, mit besonders charakteristischen Zügen, trägt einen Gefallen auf der Faust, und neben ihm sitzen noch zwei weitere Officiere. Auf dem goldbrodwirten Teppich des Radscha liegt sein Säbel und sein Handschuh aus seinem gesticktem Leder. Vor ihm sitzt ein anderer Edelknecht und etwas zur Seite liegt ein laffenbrauner Tazi (persischer Windhund). Dem Fürsten

gegenüber sitzen die Edlen seines Hofes, vierzehn an der Zahl; der eine stützt sich auf seinen Säbel, der andere hält ein Schreibzeug in der Hand, der dritte eine Waage; es sind durchweg scharf markirte Gesichter, deren Züge ihren nationalen Ursprung sofort erkennen lassen. Zur Rechten des Bildes, hinter den Edelknechten, sieht man drei Männer, welche singen und dazu Omtarre spielen, links im Hintergrunde eine Tragkänfte mit zwei Trägern, in der Mitte einige Landleute mit großen Körben voll Früchten, welche sie dem Radscha darbringen wollen. Rechts nahe dem Thore stehen zwei Pferde des Fürsten, die ein mit einem Jal-Wedel versehener Diener an Zaume hält, weiterhin zwei Ziegen, welche ein sich bis zur Erde beugender Mann dem Radscha bringt. Unter dem Thore steht der Thürhüter auf seinen langen Stok gekleidet, und außerhalb der Gartenmauer erblickt man einen Elephanten mit seinem Kutscher, Soldaten, Musikanten, Polizeiofficiere und Pferde mit den Knedten. Dieses merkwürdige Bild genügt, um vor den Widen dessen, der zu schauen versteht, ein Bild indischen Hoflebens zu entrollen; es ist in seiner Art ein Meisterwerk und von großem ethnographischem Werthe.

Der Bazar in Starbo, welcher aus einer einzigen langen Straße besteht, ist zwar arm an schönen Gegenständen, doch gelang es Ujfalvy, Kupfergeräthe von vollendetem Form und Arbeit, welche an die Gefäße aus Kanga und Tschamba erinnern, zu erwerben. Der Radscha des letzten Gebietes hatte dem Reisenden bei dessen Anwesenheit als Gegengeschenk für einen kleinen Revolver jene herrliche alte Wase aus getriebener und geschämmerter Bronze überliefert, welche unsere zweite Abbildung darstellt. Der



Der Khabda von Tshamba und sein Hof. (Gebildetes Miniaturbild aus dem Ende des 18. Jahrhunderts.)

fürst, der sie von seinem Urogroßvater ererbt hatte, demselben, auf welchen sich das oben beschriebene Miniaturbild bezieht, hatte dies erwinste Gefäß mit einem kurzen, nicht ganz schleierförmigen, aber doch leicht verständlichen und verständlichen Bild in französischer Sprache begleitet. Unter den früher in Kanga erworbenen Gefäßen sind besonders einige Wasserkrüge zu erwähnen, welche, wie die meisten dort verfertigten Metallgegenstände, aus einer Legirung von Kupfer, Blei, Eisen, Zinn, Quecksilber, Zink, Silber und Gold besteht. Zwei dieser Krüge stellen Blumenkelche dar, deren Blätter entweder mit tierischen Ornamenten eiselirt oder reich mit Silber eingelegt sind; eine dritte aus gegossener Bronze ist viel älter und mit höchst eigenthümlichen primitiven Verzierungen versehen. Auch eine Lampe fand Ujlatov dort, welche sieben schabelförmige Brenner besitzt und dadurch an die alten hebräischen Leuchter erinnert, ferner Töpfe aus der schon erwähnten Vidri-Legirung, welche nach der in Haiderabad gelegenen Stadt Vidri ihren Namen führt und aus Kupfer, Blei und Zinn mit ein-



Vase aus gebümmelter Bronze.  
Besitzt des Fürsten von Tschamba.

gelegte Zeichnung in Silber besetzt. Das Vidri, welches in Persien erstanden wurde, gehört zu den schönsten und kostbarsten Metallarbeiten; das South-Kensington-Museum in London besitzt davon etwa ein Duzend Gegenstände, das „Musée de la marine“ in Paris fünf oder sechs, darunter zwei prachtvolle, über 75 cm hohe Vasen, für welche Napoleon III. 35 000 Francs bezahlt haben soll. Die alten Gegenstände aus Vidri sind übrigens sehr selten, und die Nachahmungen, welche in Purniah in Bengalen angefertigt werden, haben viel geringeren Werth, da der Metalllegirung viel Zinn beigemischt ist, und die Silberplatt und Räden sehr nachlässig eingelegt und überaus dünn sind. Das Vidri ist nicht mit den Tamasirungen zu verwechseln, welche in Gudscherat und Zialot fabricirt werden, und bei denen nicht Blättchen, sondern nur Räden eingelegt werden. In Kaschnir, wohin diese Kunst gewiß aus Persien gelangt, verfertigte man früher eine besonders schöne Art Vidri mit Zeichnungen von Blumen, deren Blätter stets aus Silber, die Stengel und Staubfäden aus Gold bestehen.

In Palistan erwarb Ujlatov eine Anzahl alter Schmuckgegenstände, welche entschieden an ähnliche Töpfe arabischen Ursprungs erinnern. Vielleicht, daß Handwerker dieser Art einst von Fürsten Palistan's in deren Land gezogen wurden, um ihrer Prachtliebe zu dienen. Jetzt wird nichts Derartiges mehr in Palistan, wo diese Sachen sehr selten geworden sind, verfertigt, und auch aus dem benachbarten Kaschnir ist nichts Ähnliches bekannt. Eigentümlich ist, daß in der kulturanthropologischen Kunstanstalt, ebenso wie in derjenigen Jarlands, die heraldische Vase eine große Rolle spielt, und man findet sie häufig als Silberanhänger, in Jarland auf Vasen aus getriebenem Kupfer und auf dem Rande von Teppichen. Von jenen alten Schmucken ist eine Anzahl auf unserer vierten Abbildung dargestellt; man findet dort sehr merkwürdige große scheibenartige Adschelchallen von Silber und Kupfer und mit Türkisen besetzt, welche eine Hauptzierde für die Palistis bediente (schlechtes Bild) und wahrscheinlich nach arabischen Arabidern angefertigt

sind. Ferner giebt es sehr zierlich gearbeitete Krumbänder, elegante Haletetten, reich mit Talismanen besetzte Frauentaschen, Hiertasche für kleine Mädchen, zahlreiche messingene Adschelchallen, oft von sehr geschmackvoller Arbeit, reich edel, mit vielen Türkisen besetzte Talismane, wie sie sich ähnlich bei den Paschisten von Drenburg und in Kussif's-Mittellassen finden, und Beschaos, d. h. dreieckige silberne Schmelzergeräthe mit an Ketten hängenden Schellen, welche die Frauen von Staro bis Tschital hin tragen. Das Vorkommen all dieser Gegenstände beweist, daß das jetzt so arme, abgeschlossene und entlegene Ländchen in früherer Zeit einen ziemlich hohen Grad von Kultur besessen haben mag.

Außer derartigen Schmuckgegenständen kaufte der Reisende auch zahlreiche Kleidungsstücke von Palistis bediente (schlechtes Bild); solche von Frauen waren oft ziemlich schwierig zu erwerben — doch führte mir (so erzählt Ujlatov, An dem westlichen Himalaja, S. 212) der Wunsch Gän-Patra eines schönen Morgens ein ganz hübsches Vestimädden zu, deren schwarze Kleidung mir angefallen war und für meine Sammlung erwerbungswehrt erschien. Das Mädchen näherte sich ganz unerschrocken und ihre schwarzen feurigen Augen schienen gar keine Ueberredung zu verrathen. Ich schied mich eben an, den Wunsch nach dem Freie der Kleidungsstücke und Schmuckgegenstände zu fragen, als mich derselbe mittheilte, Meta-Manghel hätte mir das Mädchen als Angebinde überschickt. Ich erklärte meinem Freunde Gän-Patra, daß aus verheirateten Europäern die Annahme von derartigen Geschenken untersagt wäre. Gän-Patra schüttelte ungläubig lächelnd das Haupt, ließ sich aber nichtbestoweniger überzeugen, während das Mädchen bitterlich zu weinen begann über den englischen Schimpf, den ich ihr durch meine Weigerung angethan. Sie zog schmollend ab und meine Sammlung kam um einige interessante Kleidungsstücke und Schmuckgegenstände, und in der Folge gelang es mir mit der größten Mühe, einen entsprechenden Ersatz dafür zu finden.<sup>2</sup>

Anthropologische Messungen nahm Ujlatov an acht verschiedenen Orten des Landes und an über 100 Individuen vor. Da die Palistis eine tibetische Mundart sprechen, welche von derjenigen in Ladak und bei den Tschampas nur wenig abweicht, so werden sie von englischen Reisenden, wie Cunningham, Drew und Hiddulph, zu den „Mongolen“ gerechnet. Schon in Simla, wo Ujlatov Gelegenheit hatte, zu reisen, und einige Palistis zu messen, fügte ihm die Ansicht auf, daß er es mit Abstammungen von Ariern und nicht mit Tibetern zu thun habe. Der bekannte Dr. Veitner stimmte dieser Meinung bei, und auch Elisee Reclus hat sich in seiner „Géographie Universelle“ theilweise dazu bekannt: er sagt, daß bei den Palistis eine bedeutende Vermischung von arischem Blute vorkommt. Auch zeigt ein Bild auf die Abbildung von Dogra-Soldaten (siehe oben S. 211), daß man es in den Palistis nicht mit Tibetern zu thun hat, sondern mit Ariern, was auch die zahlreichen Meinungen Ujlatov's bestätigten. Die Nachbarschaft der

(tibetischen) Kadakio hat zwar zur Folge gehabt, daß sie häufig mit tibetischen Elementen vermischt sind; dennoch aber trennt sie eine tiefe Kluft anthropologisch von jenen und weist sie den Arieren zu.

Der Balti ist ruhig, sanft, arbeitsam, offen und gefällig gegen Reisende, weder so verschlossen wie der Kadaki, noch so verschmischt wie der Dardu. Von den zahlreichen kleinen Völkern, welche Ujfalvy im Himalaja kennen gelernt hat, hat ihn in moralischer Hinsicht keine so gut gefallen, als die freundlichen und friedlichen, dabei aber muthigen und gewandten Baltis. Sie sind Mohammedaner, entweder Schiiten oder Auckalschi (eine Sekte, die zwischen den Sunniten, zu denen die Dardus gehören, und den Schiiten steht). Der Balti ist von mehr als mittlerer Größe, hat eine mäßig hohe, etwas gewölbte Stirn, vortretende Augenbrauenwulste, eine tiefe Einsattelung zwischen

Nasennurzel und Glabella, dicke, geschweifte, selten gekrümmte Augenbrauen, eine lange, gerade oder gebogene, im Ganzen schöne Nase, mittelgroßen Mund mit meist fleischigen Lippen, ovales Kinn, kaum merkbare Backenknochen und kleine an den Kopf anliegende Ohren, gerade geschligte, nahe an einander liegende Augen, stets gelocktes, robenschwarzes, dichtes Haupthaar, dichten, meist schwarzen und seidartigen Bart, behaarten Körper, proportionirten Hals, kräftigen Rumpf und meist kleine Extremitäten. Vergleicht man diese Beschreibung mit der oben von den arischen Dardus gegebenen, so ergibt sich, daß die Baltis diesen Dardus nahe stehen; von den (tibetischen) Kadakis, auf welche später noch zurück zu kommen sein wird, unterscheiden sie sich namentlich in den Gesichtszügen, durch die Stellung der Augen, die Backenknochen, das Haupthaar und den Bart, lauter Merkmale, welche bei beiden Völkern derart von



Kunstige Lampe und drei alte Wasserpfannen aus eiserner und nickelirter Bronze (in Kangra erhalten).

einander abweichen, daß selbst ein Ungelübter auf den ersten Blick Angehörige beider Klassen von einander zu unterscheiden vermag.

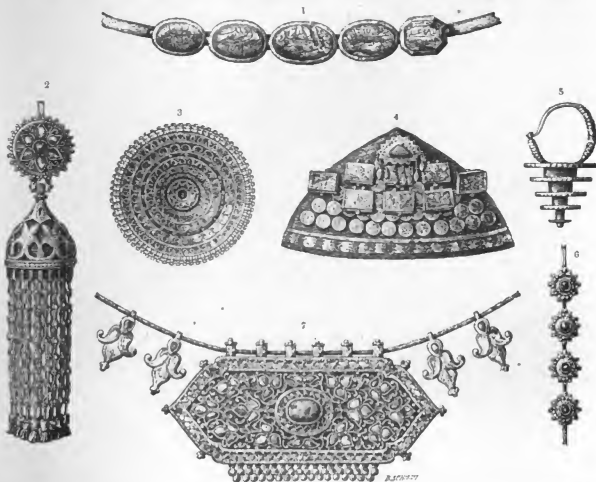
Werkwürdig ist das Brandmal, welches die meisten Baltis in der Größe eines Küßzippennigulds auf dem Scheitel tragen; nach ihrer Angabe wird ihnen dasselbe in ihrer Jugend beigebracht, um sie von Kopfkrankheiten zu heilen oder dagegen zu schützen. Auch andere frange Körpertheile werden gebrannt, um Heilung zu erzielen, wie ja auch die Hindus die bei heftiger Koth glühende Eisenplatten auf die Fußsohlen der Kranken legen sollen.

Von Starbo aus besuchten die Reisenden das nördlich davon gelegene, vom Karakorum-Gebirge herabkommende Schigarthal. Die Straße zum Indus hinab ist mit Bäumen besetzt und senkt sich, beiderseits von Wassergräben eingefasst, terrassenförmig ab. Eine primitive Fährte führte sie über den Strom; dann überstieg man auf einem in den Felsen gehauenen Wege einen kleinen Paß und gelangte in

das Thal von Schigar, welches an großartiger Pracht dasjenige von Starbo noch übertrifft. In Küßen des Beschauers fließt der breite Schigar, ein Zufluß des Indus; an seinem Ufer zieht sich wohl 2 km weit eine herrlich grüne Dase hin, wohlbestellte Hirsche und Buchweizenfelder, Baumgärten, Gemüsk- und namentlich Gurkenbette, und aus dem Landweert ragen Moscheen, Grabmäler und Häuser freundlich hervor. In der Ferne zeigt sich der Doltoro-Gletscher, einer der größten auf der Erde, wenn man von denen Grönlands abieht, und ganz im Hintergrunde steigen die zum Karakorum-Gebirge gehörigen Bergriesen Guldbrum (8043 m) und Dapsang (8613 m), der zweithöchste der bis jetzt gemessenen Gipfel, auf: ein Anblick von unvergleichlicher Pracht. Auch der Weg unten im Thale, welcher noch anderthalb Stunden für ein im Schritt gehendes Pferd in Anspruch nimmt, ist mit Bäumen besetzt und vortreflich unterhalten, Tausend der Einsicht des Gouverneurs Manghel-Tschu.

Die von Ujfalvy's Ankunft benachrichtigten Behörden von Schigar empfingen die Reisenden und boten ihnen unter einem schönen Baume Apfeln, Äpfeln und Trauben an, Früchte, welche als die besten in Klein-Tibet gerühmt werden. Der Ort ist weit ausgedehnter als Skardo und besitzt zwei, seit der Eroberung des Landes übrigens selten benutzte Kolowiesen und, wie jeder größere Ort Dhalistans, eine Befestigung mit einer Besatzung von Dogras. Die Reisenden übernachteten in einem Hause, das sich durch Keintlichkeit auszeichnet; Möbeln oder Teppiche enthielt es freilich nicht. Die dortigen Häuser sind aus Kalksteinen

und Strohlehm gebaut und besitzen im Erdgeschosse meist keine Fenster; die Einwohner, welche doch einen sehr langen Winter in diesen dunklen Räumen verleben müssen, begnügen sich mit der Hitze, vielleich weil es wenig Holz gibt und Kohlenplanzen nicht im Gebrauche sind. Zur Sommerzeit errichten sie sich auf dem Dache eine Hütte aus Weidenzweigen. Als noch der etwa 5600 m hohe Paß Rußttagh von den Karawanen bemut wurde, war die kommerzielle Bedeutung von Schigar gewiß bedeutender als heutzutage; aber die großen Schmelzmassen, welche sich dort angeammelt haben, und die Gefahr, von den Bergbewohnern ausgeplün-



1. Halsband aus gravirten Karneolsteinen (Skardo). 2. Antikes silbernes Ohrgehänge mit Türkisen (Skardo). 3. Antike silberne Halskette mit Türkisen (Skardo). 4. Frauenkopfschmuck mit silbernen Verzierungen (Skardo). 5. Rastlos silbernes Ohrgehänge (Gurel). 6. Silbernes, mit Türkisen eingeleitetes Kinderhalsband (Dhalistan). 7. Antiker Halskettenschmuck aus Gold, Silber und Türkisen (Schigar).

bert zu werden, hat die Konfente von jenem Uebergange abgesehen. Der portugiesische Jesuit d'Espinho war der letzte Europäer, welcher ihn im Jahre 1760 überschritten hat. Unser Reisender aber konnte bei seinen beschränkten Mitteln nicht daran denken, diesen beschwerlichen und wegen der erforderlichen Menge von Lastthieren, Trägern, Lebensmitteln, Brennmaterial u. s. w. auch höchst kostspieligen Uebergang zu unternehmen; hatte er doch den Südbhang des Karakorum-Gebirges überhaupt nur erreichen können, weil er sich der Gastfreundschaft des Maharadscha von Kaschmir erfreute!

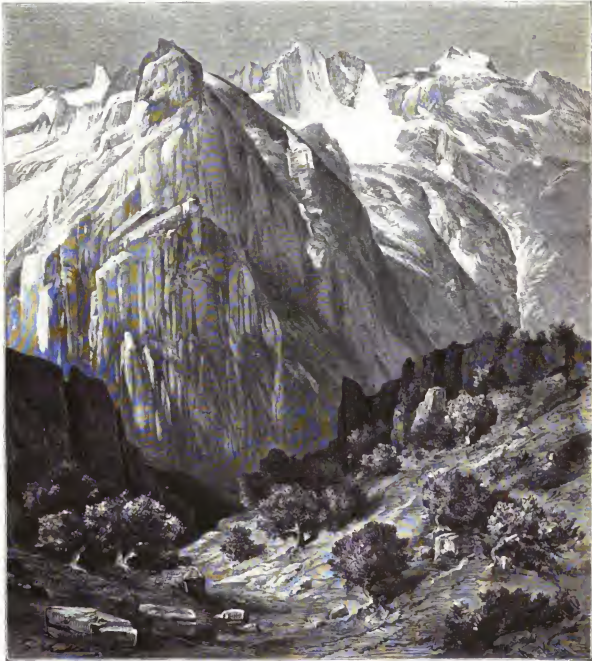
In Schigar, dessen Bewohner als die reinsten Vertreter des Valtivolkes gelten, erwarb Ujfalvy unter anderen alten Schmucksachen auch einen mit Türkisen reich besetzten Halskettenschmuck von Gold und Silber, welchen er für eine, mehrere Jahrhunderte alte arabische Arbeit zu halten geneigt ist (s. obenstehende Abbildung Nr. 7). Ebenfalls sind von einem grünen Spathstein, welcher sich ähnlich bei Wjernoje in Rußisch-Turkestan findet, allerhand Gegenstände, wie Trinkschalen, Kesselfeile u. s. w. angefertigt.

Zwei Tage später lagerten die Reisenden nahe der Stelle, wo der Schigar aus seinen zwei Duellflüssen, dem



Prabu und Pascha, entsteht, und Ujfalvy machte von dort einen Ausflug nach dem Dorfe Tschutrun am Pascha, wo er mehrere Kaschas und Schafstaus traf und mag, welche über den Montag-Paß gelehnen waren, um in Tardo für Goldstaub und Thierfelle Stoffe einzuhandeln. Ujfalvy

fand, daß diese Stämme, welche im obern Thale des Karlandflusses zwischen den Gebirgen Karatorum und Stenlan nomadisiren und wegelagern, ihrer physischen Erscheinung nach zu den (arischen) Tardus gerechnet werden müssen. Den folgenden Tag erreichte man in einem an-



Blick auf das Karatorum-Gebirge bei Tardo.  
(Nach einer Photographie.)

strengenden Marsche den fernsten Punkt, die kleine, romantisch gelegene Berginsel Astole, welche fast am Fuße des Pascha-Gletschers liegt und den herrlichsten Ueberblick über das Eismeer des Karatorum gewährt. Ujfalvy erklärt, daß er diesen wirklich überwältigenden Anblick von un-

geheneren Eismassen und himmelhohen Felsen der Ansicht von Schigar aus vorzieht. Wenn auch der Himalaja einen höhern Berg besitzet — ein Nubun, den er bei besserer Untersuchung des Karatorum vielleicht einbüßen kann — so stellt sich letzterer doch als ein höherer und mehr einheitlicher

Kamm dar. „Am Abend — erzählt Ulfalov — sahen wir am Horizont ein Naturchauspiel, welches man bei uns in Mitteleuropa Alpenflühen nennt; nur war es mehr ein schredenerregendes Feuerwerk, das wir vor uns hatten,

als ein lieblicher Schimmer! Es ist eben immer alles dem asiatischen Standpunkte aus zu betrachten.“

Nach einem beschwerlichen viertägigen Ritte langten die Reisenden wieder in Starbo an.

## Die charakteristischen Beziehungen Pommerns zu seiner Geschichte und seinen Bewohnern.

Von Dr. Zschlin.

### III.

Wir gingen von den Flüssen an, um ihren Einfluß auf die Gründung der Städte und wiederum um den Einfluß der Städte auf das ganze Land zu zeigen; lehren wir nun zu unterm Ausgangspunkte zurück und sehen uns den Ursprung der Flüsse und ihr Quellgebiet näher an. Da haben wir die eigenthümliche Erscheinung, daß fast unsere sämtlichen Flüsse Abflüsse von Seen sind. So entspringt z. B. die Peba aus dem Sianowsee, die Lupo aus dem Jassenersee, die Wipper aus dem Wallensee, die Persante aus dem (abgelassenen) Persangigle, die Rega aus dem Rügiger, die Dregge aus den Hünslern, die Ihna aus dem Enziger u. s. w. In ihrem obern Laufe durchströmen sie zahlreiche Seen, erhalten von denselben Zuflüsse und vergrößern dadurch ihre Gewässer. Daher sind die Seen die Wasserfammer und Wasserreservoir unserer Flüsse und von um so größerer Wichtigkeit, als ein anderes Wasserreservoir, nämlich der Wald, immer mehr zu versiegen scheint. Ueberhaupt sind unsere Seen von großer kultureller Wichtigkeit; sie beleben ausß amuthigste und schönste die Landschaft. Zwar fehlt ihnen der tiefblaue Untergrund der Alpenseen und deren pittoreske und malerische Ufer, aber trotzdem bringen sie ein erfrischendes und belebendes Element in jene; sie sind das flüssige, bewegliche Element im Gegensatz zum festen und steinigen. Sie überratschen um so mehr, je weniger man auf dem pommerschen Landrücken Naturschönheiten zu finden gewohnt ist. Wie schön nimmt sich der See aus, wenn man seine spiegelbaren Fluthen schaut, wenn man sich in schwarzem Rahne auf seinen friedlichen Wellen schaukelt und sich in ihm das Blau des Himmels abspiegelt. Der Eindruck wird noch vermehrt, wenn die Ufer des Sees hoch sind und von Wald umgeben. So zeichnen sich einige Seen auf dem hinterpommerschen Landrücken durch malerische Lage aus, z. B. der Klantigsee bei Schwibelin, die Hünslern bei Wolzin, der Birkowsee bei Neustettin, die Juchinsenen bei Or. Pomiecle (St. Blitow); der Porresse an der Chaussee von Blitow nach Konig; der Wulfowsee und Vuggewiesersee bei Lauenburg. Neustettins Voge ist eine malerische, besonders wenn man die Stadt von dem gegenüberliegenden bewaldeten Ufer des Streiziglees betrachtet. Daher hat sich auch die Volkslage der Seen bemächtigt, manche von ihnen sollen von unergieblicher Tiefe sein, ja eine ähnliche Sage, wie die griechische von Perse und Kambur, spielt an den Ufern des Birkowsee. Namentlich dem heitern Völklein den Jugend sind unsere Seen eine ewig erfrischende Quelle der Freude und Erholung: im Sommer durch Baden und Kahnfahrten, im Winter durch Schlittschuhlaufen und Schlittenschieben. Doch auch reedlern Nutzen haben sie. An ihren Ufern wächst Schilf und Graß, sie selbst erzeugen viele und vorzügliche Fische, unter diesen ist die Madde-Maräne wegen ihres Wohlgeschmades geschätzt und beehrt, aber selten, dagegen

die kleine Maräne in den Seen bei Tempelburg und Neustettin häufig. Auch die anderen Fischarten, wie Karpen, Karauschen, Dacht, Barach, Schleie u. s. w. gewähren einem großen Theil der Bevölkerung eine erhebliche Erwerbquelle. In vielen Seen werden große Fische gefangen, welche, wie aus den Seen um Falkenburg, bis nach Paris exportirt werden. Manche Seen des Velgader und Neustettiner Kreises sind reich an Mergeln, deren Einsammeln einen besondern Erwerbsozweig ausmacht. Nach Reigen<sup>1)</sup> werden jährlich über 14 Millionen Mergel über Stettin ausgeführt, deren Gesamtwerth an Ort und Stelle bei mäßiger Veranschlagung 600 000 Thaler übersteigt.

Ein großer Theil der Seen wird abgelassen. Sie bieten ein ergiebiges Feld durch Senkung des Wasserpiegels oder gänzliche Ablassung, neue zur Kultur geeignete Flächen, namentlich Wiesen, zu Tage zu fördern und die angrenzenden Grundstücke vor der Verumpfung zu befreien. So wurde 1856 der Drogig<sup>2)</sup>, Sareben- und Reppowsee im Neustettiner Kreise geleert, wodurch bedeutende Flächen trocken gelegt worden sind. Bemerkenswerth wegen ihrer Rentabilität ist die im Jahre 1859 mit verhältnißmäßig geringen Kosten ausgeführte Ablassung des Jaminiees, der früher für 14 Thaler jährlich verpachtet wurde, wogegen der abgelassene Seegrund von 190 Morgen für 16 000 Thlr. verkauft wurde<sup>3)</sup>. Auch zur Gewinnung von Mergel und Kalk werden Seen abgelassen. Namentlich ist im Lauenburger Kreise der Hochhüser, um Mergel zu gewinnen, trocken gelegt. So spenden sie gleichsam noch bei ihrem Scheiden Wohlthaten, indem üppiger Wiesenumwuchs auf ihrem Boden gedeiht oder sie dem Forscher Kunde geben von einem längst verschollenen Geschlecht, das in ihnen Schutz vor Mensch und Thier suchte.

Nachdem wir nun des Wassers in seinen mannigfachen Beziehungen gedacht haben, erlaigne noch, auf die Beschaffenheit des Bodens, seine Fruchtbarkeit u. s. w. einzugehen und hieraus einige Schlüsse auf die Bevölkerung, ihre Lebensweise und ihre Sitten zu ziehen. Pommern gehört zur norddeutschen Tiefebene und hat dieselbe geologische Beschaffenheit wie diese. Der Hauptbestandtheil seiner Flächen ist das Diluvium und das Alluvialland, welches letztere sich durch Ansammlung der in den fließenden Gewässern fortgeführten theils schwebenden, theils auf dem Grunde ruhenden Eintrüffe gebildet hat. Auf dem Diluvium lagern beträchtliche Massen fremdbörscher Findlinge, die ertatische Blöde, welche das Material zu den Banton geben. Von älteren Gesteinen treten nur aus der Periode

<sup>1)</sup> Der Boden und die landwirthschaftlichen Verhältnisse des preussischen Staates, Bd. II, S. 670.

<sup>2)</sup> Goyer, Territorialgeschichte des Regb. Köslin 1868, S. 65. Hier findet sich auch ein Verzeichniß der im Kösliner Bezirk abgelassenen Seen.

der mesozoischen Formation in der Nordosthälfte Rügens, an der See bei Greifswald, auf Usedom-Wollin, bei Strepnig und bei Schivelbein größere oder geringere Massen von Kreide auf; ebenso finden sich an derselben Periode auf Wollin, bei Raminin und an der Perlane weißer und brauner Jurca. Unter dem Titonium scheint die Braunkohlenbildung zu ruhen, wenigstens finden sich in ganz Pommern zahlreiche Stellen, wo dieselbe zu Tage tritt. So an der Oder und zwischen Wipper und Leba; allein im östlichen Hinterpommern hat die geologische Karte von Teden 24 Punkte, an denen Braunkohle (Lignocän) konstatiert wurde, verzeichnet. Der Braunkohlenbildung entspringt die Soole, welche sich an den verschiedensten Stellen Pommerns findet. So finden sich Salquellen, z. B. in Greifswald, Nichtenberg, Kolberg u. a. D.<sup>1)</sup>

Aus dieser geologischen Beschaffenheit des Landes ergibt sich, daß Pommern der Industrie, deren Entwicklung auf den Mineralreichtümern der Erde beruht, entbehrt oder nach einem Ausbruch Kettas' keine bodenständige Industrie hat. Denn die Soole, die bei Kolberg dem Erdboden entquillt, wird nicht mehr zu Salz verarbeitet und ebenso fehlt der Braunkohlebetrieb bei Pödejuch still; nur einige Portland-Cementfabriken könnte man hierher rechnen. Solche giebt es zu Finnenwalde und Yedlin, auf der Insel Ostrow und in Jülichow. Im Uebrigen beruht die Industrie Pommerns, wenn man von einigen Fabriken Stettins und Stralsunds absieht, wesentlich auf dem Schiffsbedarf oder den Bedürfnissen der Landwirtschaft und der Verwerthung ihrer Produkte. Solche Fabriken ersterer Art sind die großen Anstalten zum Bau von Schiffen und Maschinen in Stettin und Ullmünding; Fabriken letzterer Art, die uns hier mehr angehen, sind über die ganze Provinz vertheilt. Auf der Ausnutzung des Holzes beruht der Handel mit demselben, die Dampfschneidemühlen, die Holzspapenfabriken, die Papierfabriken (Nathobannig und Barzin), die Streichhölzerfabriken (Janow) und die zahlreichen Glasbläsen. Zuderfabriken giebt es verschiedene, selbst in Hinterpommern, z. B. bei Pyris, bei Greifenhagen (Garden) und in Gramen. Der Tabak, der besonders bei Fiddichow und Garz gebaut wird, wird in verschiedenen größeren Fabriken verarbeitet. Auf dem Ban der Kartoffeln basiren die zahlreichen Brennereien, Stärke- und Destillirfabriken (Daber). Außerdem in verschiedenen Distillirfabriken mancherlei Art. Wollspinnereien in Ragenbuh, Preßfeinabriten, z. B. in Freienstein und Bopernow; Dachpappen, Eisengießereien und Wafschienenkanalfabriken (Kegnowalde). In einzelnen Gegenden werden noch besondere Industriezweige getrieben. In der Eschauer Gegend Feinwand- und Damastweberei; an dem Dorfe Vale (Kreis Saargig) kommen die Klammern.

In seinem geistlichen Bau bietet Pommern im Ganzen betrachtet nicht große Verschiedenheit. Im Allgemeinen herrscht die Ebene vor, wenn sich auch häufig nicht unbedeutende Hügel finden, die eine abwechselnde Bodenbeschaffenheit beweisen. Ganz ebene Gegenden finden sich in Vorpommern, im Pyriser und Saargiger Kreise und in einigen Küstenstrichen, in den übrigen Kreisen, besonders auf dem pommerschen Vandrücken, ist das Terrain mehr oder weniger spürbar und hier erreicht es im Siden des Uttower Kreises bei Platenheim in einer Höhe von 256 m seinen Kulminationspunkt; in diesem und im Rummelsburger Kreise befinden sich zahlreiche Berge über 200 m. Adersfelber,

Seen, Sümpfe, Moore, Wiesen und Wälder ziehen in bunter Abwechselung an dem Auge des Reisenden vorüber. Ehe wir der ersten geben, werfen wir noch einen Blick auf Pommerns Moore und Wälder. Die Moore, die ca. 10 Proc. der Gesamtfläche oder ca. 55 Quadratmeilen einnehmen, beschäftigen eine große Menge Menschen und versorgen uns mit Brennmaterial. In manchen Gegenden, wie z. B. in der Ruffettiner, heißen dieselben Wästen. Dieselben machen einen eigenthümlichen Einbruch. Vertritt man eine solche, so schwankt der Boden unter den Füßen, zu beiden Seiten des Weges stehen zwischen einzelnen Wästertümpeln große Torfhausen; eine besondere Flora befindet sich hier, z. B. treten der Pors, die Sumpfschneiderei und andere Moorpflanzen in großen Mengen auf; Kraniche und Störche umschwärmen das Haupt des Wanderers, den ein Gefühl der Einsamkeit und Verlassenheit beschleicht. Die charakteristische Frucht des Moores ist der Buchweizen, auch Hafer, den aber gewöhnlich der Frost begrimmt, wird angebaut. Schon seit 100 Jahren hat man angefangen, die Moore zu entwässern und zu bebauen, wobei sich besondere Verdienste der Geheimrath Prentschoff erworben hat. Damals unter Friedrich dem Großen wurde ein Theil des Nabrisches und des Wilm (bei Ruffettin) abgelassen, die Wäster und Wiesen längs der Wehe urbar gemacht, ebenso das Turbruch auf der Insel Usedom und die Sümpfe an der Wehe und bei Schmolzin. Neue Distillirfabriken wurden angelegt und viele Kolonisten aus aller Orten Länder nach Pommern gezogen, allein unter Friedrich dem Großen Regierung über 5000 Familien; manches schlechte Volk darunter, das sich mit der anständigen Bevölkerung nicht vertragen und mit derselben in scharfen Gegenas geriet. Und noch heute find die Unterschiede zwischen Bawern- und Kolonistenbürgern nicht verschwunden.

Was den Wald betrifft, so beraubt sich Pommern leider dieses Schmuckes, den es früher in großem Maße besaß, immer mehr. Es ist eine der waldbärmsten Provinzen des preussischen Staats, nur einige Kreise zeigen noch größere Waldflächen, wie der Ueckermünder (53 Proc. der Gesamtfläche), der Rummelsburger (35,9 Proc.) und der Uttower (30 Proc.); am wenigsten Wald besitzt der Pyriser (5,3 Proc.) und der Greifenberger (8,8 Proc. der Gesamtfläche). So geht der künftige Einfluß des Waldes immer mehr verloren. Allerdings einige schöne Wäldungen besitzt Pommern noch, z. B. bei Kestlin, Waidrow, Deringeborf, Zagnig, Stettin u. a. D., in welchen sich der Wanderer an Waldesluft und Waldesfrische erquicken kann. Dessen wir, daß die Ueberzeugung, die in dem Walde ein nöthiges Erholungs- und Erfrischungsmittel des ganzen Volkes erkennt, sich in immer weiteren Kreisen Bahn bricht. Eine Nation ohne beträchtlichen Waldbesitz, sagt Kestlin<sup>1)</sup>, ist gleich zu achten einer Nation ohne geordnete Verfassungen. Wir müssen den Wald erhalten, nicht bloß damit uns der Thier im Winter nicht kalt werde, sondern auch damit die Pulse des Volksthebens warm und fröhlich weiter schlagen, damit Deutschland deutsch bleibe.

Abgesehen von diesen Beschränkungen kann der größte Theil der Bodenfläche zum Ackerbau verwandt werden, und Pommern ist daher mit Recht eine ackerbaubere Provinz genannt worden, denn auch in den kleinen Städten nähert sich ein großer Theil der Bewohner vom Ackerbau, und viele Handwerker treiben die Landwirtschaft als Nebengewerbe. Auch in den höchsten Gegenden des Rummelsburger und Uttower Kreises, wenn sie auch klimatisch benachtheiligt sind, kann Ackerbau getrieben werden, daher

<sup>1)</sup> Bergl. von dem Borne, Zur Geographie der Provinz Pommern. (Zeitschrift der geologischen Gesellschaft, Bd. 9, S. 473.)

<sup>1)</sup> Kestlin, Land und Leute, S. 53.

übertrifft die Fläche, die bebaut wird, in allen drei Regierungsbezirken den Durchschnitt des ganzen Staates, in welchem die Ackerfläche 50 Proc. der Gesamtfläche beträgt. Dasselbe Verhältniß steigt im Kgbz. Köslin bis zu 52,6 Proc., im Kgbz. Stettin zu 54 Proc. und im Kgbz. Stralsund bis zu 64,7 Proc.

Allerdings ist die Ertragsfähigkeit des Bodens je nach der Zusammensetzung des Diluviums sehr verschieden. Im Verhältniß zu den übrigen Provinzen ist die Fläche der schweren Böden gering, dagegen sind die sogenannten gemäßigten Böden stark vertreten. Auf dem pommerschen Lehmboden ist der Boden im Allgemeinen leicht, er leidet an zu großer Kasse und ist der Veget., besonders in den Kreisen Rummelsburg und Wittow, von starrer Beschaffenheit; doch giebt es auch hier sehr schöne Güter, z. B. Ungendorf im Baltower Kreise; es wechselt die Beschaffenheit des Bodens sehr rasch; das eine Dorf hat fruchtbare, humose Lehmböden, während die Flächen des Nachbardorfes aus dem Sande bestehen; besser ist der Boden in einzelnen Theilen des Rueschener und des Dramburger Kreises. Die Hauptfrucht dieser Gegend ist der Roggen und die Kartoffel, von der Rummelsburg und Wittow am meisten anbauen, nämlich über 12 Proc. der Ackerfläche. Weizen wird hier nur wenig, im Rummelsburger und Schwelbeiner Kreise gar nicht gebaut. Nach der Tissee zu und an der nördlichen Abhänge des Brandenb. Waldes wird der Boden recht ertragsfähig. Zwischen Stolp und Yauenburg befinden sich größere Striche tiefen Gerstebodens — das weibliche Gerstland —, zwischen Stolp und Kolberg an der Küste entlang ein Strich milden und reichen Lehmbodens, der recht guten Weizen liefert. Leichte Strichen befinden sich zwischen Perleant und Rega, hier liegt zwischen Körlin und Platze eine ganz ide Strecke, das große Weideland genannt. Von letztgenannten Gegenden producirt der Kösliner Kreis am meisten Weizen, nämlich 3,5 Proc. der Gesamt- oder 6,8 Proc. der Ackerfläche, die zweite Stelle nimmt der Schlawer Kreis ein<sup>1)</sup>.

Langgestreckt sind im Stettiner Regierungsbezirk die landeinwärts gelegenen Kreise brovrogal von den fernwärts gelegenen; letztere haben neben vielen sandigen und moorigen Böden auch manchen fruchtbaren Lehmboden, z. B. im Kreise Greifenburg, wenn auch die Entwässerung eine schwierige ist. Nördlich von Stargard nehmen die sandigen Acker zu. Wegen das Haß und den Dammschen See ist viel Brackland; hier sind die pommerschen Wiesengründe. Auch Ustom-Wolin hat größtentheils Sandböden, ebenso Uckerlande und Anklam. Dagegen beginnt südlich von Stargard der sogenannte Weidager, den Merian freist und föhlich nennt, humofer Aluvialboden, der auch noch über Pöris hinaus bei Bohn und Greifenhagen sehr ertragsfähig ist und erst dicht bei Ribbichow ganz steril wird, daher hier viel Tatag gebaut wird. Ebenso liegen auf dem linken Oberufer die vorzüglichsten Böden landeinwärts, wie im Demminer Kreise. In Folge dieser Bodenbeschaffenheit wird am meisten Weizen im Kreise Pöris und Demmin (8,5 Proc. und 6,4 Proc. der Ackerfläche), fast gar keiner im Kreise Saargh und Rangard producirt; viel Kartoffeln baut Uckerlande (19,1 Proc. der Acker- oder 4,3 Proc. der Gesamtfläche). Weizen haben am meisten die Kreise Anklam und Randow<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> Im Allgemeinen hat der Regierungsbezirk Köslin 8,3 Proc. Lehmböden, 31,9 Proc. gemäßigten Boden, 45 Proc. Sandböden, 7,5 Proc. Moorböden. Kubers bei Weigen a. a. C. Kreuzer Daten giebt die Bodenart der Preussischen Reiches, herausgegeben vom Statistischen Amt 1878.

<sup>2)</sup> Im Allgemeinen hat der Regierungsbezirk Stettin 4,7 Proc. Lehmböden, 50,6 Proc. gemäßigten Boden, 29 Proc. Sandböden, 12,9 Proc. Moorböden.

Der Regierungsbezirk Stralsund hat fruchtbare, humose Lehmböden, die nur in der Mitte des Franzburger Kreises einen strengen Charakter annehmen. Auch die Insel Rügen hat guten fruchtbaren Boden; ganz leichten Sandboden hat nur die Insel Rinst und der Darß, daher auch auf ersterer im tiefen Sandboden Gidorien gebaut wird. Den besten Weizen producirt die Hallsinsel Wittow, wo überhaupt der Kreis Rügen den meisten Weizen und die meisten Gerste im Regierungsbezirk und in der Provinz, nämlich 9,2 Proc. der Ackerfläche hat<sup>1)</sup>. So konnte denn ein heimischer Dichter mit Recht sagen:

Griß dir, Insel und Graf, goldschöllig, garbenbegabt.

Das Vorherrschende des Ackerbaues, das jahrhundertlange Wicken, Treiben und Beschäftigen in der unmittelbaren Natur bewirkt gemeinliche Eigenthümlichkeiten, die der ganzen Provinz eigen sind; die verschiedene Ertragsfähigkeit des Bodens modificirt dann den gemeinlichen Grundcharakter und verursacht in Bezug auf Bevölkerung, Ernährung, Sitten manche Verschiedenheiten.

Zunächst bedingt die Beschäftigung mit dem Ackerbau einen wesentlich konservativen Zug in der Bevölkerung, der noch in Pommern durch das Vorherrschende des großen Grundbesitzes verstärkt wird<sup>2)</sup>. Der Landmann, an das ruhige, gleichmäßige Leben gewöhnt, ist Neuerungen abgeneigt und hält am Althergebrachten; neue Ideen finden nur langsam Verbreitung und Anklang; dabei ist er stolz auf seinen Besitz; er fühlt sich als freier Grundbesitzer und läßt sich nicht gerne von Anderen Vorschriften machen; am liebsten würde er auf seinem Gute selber die Erbstufe ausüben. Ferner fählt die Beschäftigung mit der Landwirtschaft den Charakter, indem sie nur zu oft die Geduld des Landmannes auf eine rucke Probe stellt und ihm ein ruhiges Ergehen in das Unveränderliche und Unvermeidliche zur Pflicht macht, sei es, daß die Unruhe der Witterung oder unvorhergesehene Unglücksfälle ihn treffen.

Der Mann bedarf der Geduld, er bedarf auch des reinen, Immer gleichen ruhigen Sinns und des graden Verstandes.

Wenn auch der Grad der Wohlhabenheit ein verschiedener ist, so erachtet doch die Provinz ihre Bevölkerung reichlich; Proletariat findet sich nur in den Städten, wenig auf dem Lande. Von den drei Hauptständen, Pächter, Bauer und Tagelöhner erfreut sich der Bauer einer verhältnißmäßig großen Wohlhabenheit. Es giebt in Pommern, selbst auf dem Lande eine große Anzahl Bauerndörfer, deren Pächter wohlhabend zu nennen sind. Dabei hat selbst der reiche Bauer einfache Bedürfnisse; er ist und wohnt mit seinem Gesinde zusammen, geht selbst hinter dem Pfluge und läßt sich von seiner Frau oder Tochter sein Zeug weben; er hält das Geseh fest und giebt nur ungern etwas aus. Nur bei besonderen Gelegenheiten, z. B. bei Hochzeiten, zeigt er seinen Reichtum; er ist zäh und starrköpfig und bildet sich nicht wenig auf seinem Stand ein. Heirathen unter seinem Stande sind streng verpönt; ja in manchen Gegenden, z. B. in den fruchtbaren Rügenwalder Amt wird schon die Bauerndochter für verloren erachtet, die den Bauer eines Nachbardorfes heirathet. Daher giebt es in Harschhagen (Kreis Schlawe) 23 Familien Händwerker, die in Folge dieser Inzucht alle wenig Kinder haben. Wer den Bauer für dumm halten wollte, würde sich irren.

<sup>1)</sup> Der Regierungsbezirk Stralsund hat 6,4 Proc. Lehmböden, 62,6 Proc. gemäßigten Boden, 19,6 Proc. Sandböden, 10,0 Proc. Moorböden.

<sup>2)</sup> So j. B. beträgt die Zahl der Rittergüter im Stolper Kreise 165 mit ca. einer halben Million Acker.

Wenigstens beobachte ich, daß die Juden, welche mit Banern handeln, lange nicht so schnell sich ein Vermögen erwerben, als wenn sie mit Besigern Geschäfte machen. Auch die Tagelöhner haben ihr Auskommen; außer ihrem allerdings geringen Tagelohn erhalten sie so viel an Naturalien, daß sie noch in guten Jahren etwas verkaufen können. Im Allgemeinen wird die Behauptung auf keinen Widerspruch stoßen, daß die Arbeiter bei wohlhabenden Besigern, die Land und Leute kennen und Leute zu behandeln wissen, besser gestellt sind als am Gürtel, deren Besiger oft wechseln. Dagegen herrscht in den Familien der freien Arbeiter oft bittere Armut; für sie ist Fleisch ein Luxusartikel und nur

Samstags können sie sich einen Zwang gestatten. Es würde zu weit führen und dem Zweck dieser Arbeit nicht entsprechen, auf die mannigfachen Verhältnisse der Besiger einzugehen. Unbekanntes befindet sich ein großer Theil derselben in einer guten Lage; wo dies nicht der Fall ist, kommen oft andere, hier nicht zu erörternde Gründe in Betracht; namentlich kaufen sich häufig Besiger aus anderen Provinzen in Pommeran an, welche dann ihre agronomischen Grundzüge auf hiesige Weeged übertragen, Land und Leute nicht kennen, zu theuer wirtschaften und zumal bei geringem Kapital nicht im Stande sind, ihre Väter auf die Dauer zu halten.

## Prshewalski's dritte Reise in Central-Asien.

Von Zaisan über Chami nach Tibet und zu den Quellen des Gelben Flusses.

(Hierzu ein Kartenblatt.)

Der bekannte Asienreisende Prshewalski hat sich vor einigen Monaten abermals nach Tibet aufgemacht. Vorher aber hat er die Ergebnisse und Erlebnisse seiner letzten (der dritten), in den Jahren 1879 und 1880 unternommenen Reise in einem stattlichen, mit zahlreichen Abbildungen und Karten versehenen Bande der *Oberflächigkeit* übergeben<sup>1)</sup>. Wir wollen es versuchen, unseren Lesern hier in übersichtlicher Form die Hauptmomente der Reise vorzuführen; selbstverständlich können wir in das Detail der Schilderungen nicht eingehen.

### I. Von Zaisan nach Saischen.

Die Expedition Prshewalski's sollte Tibet erforschen — das war die gestellte Aufgabe. Vom russischen Grenzposten Zaisan, welcher jetzt zur Stadt Zaisanek erhoben ist, über Sami, Satschen und Tsaidan wollte der Reisende in Tibet eintreten. Seinen früheren Erfahrungen nach durfte eine derartige Expedition nicht zu groß sein, nur 13 Personen zählte die Gesellschaft: Prshewalski selbst zwei Officiere, Orlan und Koborowski, einen Präparator, einen Dolmetsch, Abdul-Bajid Jusupow aus Kuldtscha, und acht Kossaken. Die Ausrüstung wurde so einfach als möglich gewählt. Zu einer mittelasiatischen Reise muß man vor allem viel Geld in der Tasche und gute Waffen in den Händen haben, sagt Prshewalski. An Provision wurde Ziegelthee, geröstetes Weiz (Tsamba), lebende Hammel und verschiedene Kleinthiere mitgenommen; zwei Zelte und die nöthigen Hülfsmittel; schließlich eine Anzahl vortrefflicher Gewehre, Flinten etc. Die Geldmittel betragen etwa 29 000 Rubel (ca. 60 000 Mark), davon ein Theil in Silberbarren und in Säulen. Das Gepäck wog im Ganzen ca. 200 Pnd (1 Pnd gleich 16 kg) und war in 46 Säulen so vertheilt, daß 23 Kammele gleichmäßig befrachtet werden konnten, d. h. je zwei Säule auf ein Kammel kamen. Außer den 23 Postkameelen wurden 4 als Reserve mitgetrieben; die acht Kossaken ritten auf Kamelen, die anderen Reisenden auf Pferden.

Am 21. März (a. St.) 1879 brach die Karawane vom russischen Grenzposten Zaisan<sup>2)</sup> auf, anfangs geführt von

einem Kirgisen Mirschak Abdicow, mit dem Beinamen *Patsh*, d. h. *Bagatsh* (Held der Ritter). Er war be-rühmt als Pferdewech, hatte bereits gegen 1000 Pferde in seinem Leben getödtet — allein als Führer schon eben deshalb brandbar — er kannte Weg und Ziel und hatte bereits 1877 Prshewalski von Kuldtscha nach Ouzhen geführt.

Bei 16 Grad Kälte und einem starken Schneegestöber kamen die Reisenden am 31. März an den See Ulungur und wandten sich um die Südspitze desselben zur chinesischen Station *Bulun-tochoi*, welche, obgleich erst 1872 gegründet, dennoch schon wiederholt von den Dunganen zerstört worden war. In diesem See Ulungur war bereits 1253 der französische Mönch *Huarnis* vorübermarschirt.

Von *Bulun-tochoi* aus folgten die Reisenden dem Flusse *Ulungur*, welcher, von Osten nach Westen fließend, in den See *Ulungur* fällt. Die Gegend ist eine Wüste, arm an vegetabilischem und animalischem Leben; nur dicht an den Ufern des Flusses waren Pflanzen und Thiere zu sehen. So ging es eine weite Strecke stromaufwärts, die große, von Ost nach West laufende Fahrstraße wurde überschritten, immer weiter dem Flusse entlang. Der Fluß trägt hier den Namen *Bulungur* und nimmt erst, nachdem die von Norden kommenden Flüsse *Tsaganogol* und *Tschingil* sich mit ihm vereinigt haben, den Namen *Ulungur* an. Am 27. April war ein kleiner, südlich vom *Bulungur* gelegener See *Galdun-Nor* erreicht; hier wurde gerastet und Jagd auf Wildschweine gemacht.

Während der Wanderung am *Bulungur* hin hatten die Reisenden wiederholt Gelegenheit, mit nomadirenden *Tur-gouten* zusammenzutreffen. Dieselben, zum Stamme der *Tschi-Mongolen* gehörig, sind nach der Meinung *Potani*'s die Ureinwohner dieser Gegend; sie nomadiren jetzt an den Ufern der Flüsse *Tschingil* und *Bulungur*, also am Südpole des *Altai*. Sie sind dem chinesischen *Chomernur* in *Kobdo* untergeordnet und zerfallen in 5 Abtheilungen — *Sumo* — welche von eingeborenen Fürsten verschiedener *Kangos* regiert werden; sie heißen deshalb *Tahn-sum-turgout*. Der andere Theil der *Tur-gouten*, *Zocher-turgout* genannt, wohnt in der nordwestlichen *Tsungarzi*, südlich vom *Tarbagatalai* und *Saur-Gebirge*. Das sind dieselben *Tur-gouten*, deren Vorfahren von den *Tsungaren* verdrängt, am Ende des 17. Jahrhunderts etc. in die Gegend zwischen *Volga* und *Irtysch* eindrangen und in die russische Unterthan-

<sup>1)</sup> St. Petersburg 1883, 471 S. gr. 8°. Mit 2 Karten, 108 Bildern und 10 Holzschnitten im Text. (Die Kosten der Vertheilung beliefen sich auf ca. 15 000 Rubel.)

<sup>2)</sup> Im Eigennamen bedeutet 2 den zweiten = *Zant* (wie im Französischen), = den dritten, gleich dem deutschen *3*.

schloß eintraten. Später, im Jahre 1770, zog der größte Theil dieser Turgoten nebst ihren Stammesgenossen, den Chudshoten, Tulbeten, Chotinen und Kläten, welche erst kurz vorher vom Alt zur Wolga gewandert waren, im Ganzen etwa 460000 Köpfer (Zelten = Familien) unter Leitung des Chans Ulsaiji plötzlich wieder ins Innere von Asien zurück, zuerst an den See Balaich, später in das Alagbiet. Tropdem daß noch der Mehrtheil viele Menschen umkamen, erreichten dennoch etwa 280000 Individuen beiderlei Geschlechts den Alt. Sie unterwarfen sich den Chinesen und wurden in verschiedenen Gegenden der Si-Province, auch auf dem Plateau Taidus (im Tien-schan) angesiedelt. Hier blieben sie bis zum letzten Tungocenaufstand. Nachdem sie aber von den chinesischen Aufzogenen geplündert worden waren, zog ein Theil südlich vom Tien-schan in die Umgebung der Stadt Karajchar, ein anderer Theil wandte sich in die Tsungarei in den Stammesgenossen; wieder ein Theil siedelte sich im oberen Nital an, in den früheren russischen Besigungen von Kuldsha. Nach der schließlichen Eroberung des tschagarischen Reiches durch die Chinesen im Jahre 1878 zogen die Turgoten abermals vom Alt zum Taidus-Plateau und nach Karajchar.

In ihrem äußeren Ansehen unterscheiden sie sich scharf von dem eigentlichen Chalda-Mongolen. Sie sind von mittlerm Wuchs, nicht groß und ihr Körperbau ist nicht kräftig; derselbe ist eher als zart und hager zu bezeichnen, insbesondere die Weiber zeigen sehr schwächlich aus. Es unterscheidet sich der Turgoten vom Chalda-Mongolen auch in seinem Charakter. Freilich ist der Turgoten, wie jeder Mongole, vor allem faul und feige, aber der Chalda ist gaffreundlich und gutmüthig. Die Turgoten dagegen können, von wenigen Ausnahmen abgesehen, sogar mit den Chinesen in Freundschaft und Verkehrtheit verzeffern. Ihre Kleidung besteht wie bei allen Mongolen aus einem laugen Rock (Schafwollstücken), welcher aus chinesischem Talemba (Drüllisch) angefertigt ist und mittels eines lebernen Riemen (in der Taille zusammengehalten wird; am Riemen hängt ein Feuerzeug und ein chinesisches Messer. Alle Turgoten tragen chinesische Stiefel, auf dem Kopfe einen niedrigen Fülzhan. Im Winter tritt an die Stelle des Hutes ein Pelz, an die Stelle des Hutes eine Pelzmütze mit drittem Oberflappen und einem Nackenschilde. Die Turgoten rasiren das Kopfhaar bis auf einen Pöps am Hinterhaupt; die Barthaare scheinen sie auszuwupfen. Die Frauen tragen Gewänder, welche denen der Männer sehr ähnlich sind; die Haupthaare werden sehr sorgfältig gesämmt, nicht selten mit starkem Leim geschnitten.

Die Sprache der Turgoten unterscheidet sich, wie es scheint, nur wenig von der der Chalda. Ihre Religion ist die buddhistische, doch sind sie offenbar nicht so streng in der Beobachtung aller Vorschriften wie die übrigen Mongolen, welche immerwährende Beziehung zu Tibet unterhalten. Sie wohnen wie alle Mongolen in Fülzjurten (Zelten). Solche Jurten stehen einzeln, oder einige beisammen, aber bilden niemals große Komplexe (Alt = Dorf), wie z. B. bei den Kirgisen. Ihre Hauptbeschäftigung ist Viehzucht. An einigen geeigneten Plätzen wird wohl auch Ackerbau betrieben, doch nur nebenbei als Anstülze; eine derartige Arbeit gefällt dem Turgoten ebensovienig wie jedem anderen Nomaden.

Das durchwanderte Gebiet — eine trostlose Ebene — bezeichnet Prichowalski als die tsungarische Wüste; sie wird nach Norden begrenzt vom Altai, nach Süden vom Tien-schan, nach Westen vom Saur-Gebirge und dem vom Tarbagatai zum Tien-schan hinziehenden Bergen; nach Osten verengt sich das Gebiet, weil hier der Altai und der Tien-

schan sich einander nähern, hier geht die tsungarische Wüste über in das weite Wüstengebiet Mittelasiens. Einst war die ganze centralasiatische Wüste ein großes Meer, das Changhai der Chinesen, und die tsungarische Wüste war damals ein kleiner Hafen desselben. Die Wüste stellt jetzt eine wellige, etwa 2500 Fuß (750 m) sich über dem Meeresspiegel erhebende Ebene dar, in welcher sich im Norden und Osten Kieselsteine und Kies, im Westen Kalk, im Süden Flugsand findet. Das Gebiet ist äußerst wasserarm, nur im Norden fließt der Abfluß Irungu, welcher eine tiefe, 300 bis 400 Fuß (90 bis 120 m) unter dem Niveau der Ebene gelegene Rinne darstellt; mehr im Centrum liegt der See Kar-noor mit seinen Zuflüssen, welche vom Tien-schan kommen, und im Westen der Salzsee Tschu. Das Klima ist dem der Gobi gleich, außerordentlich rauh und namentlich reich an Stürmen, was für jene Wüste charakteristisch ist. Besonders im Frühling, aber auch im Winter wehen heftige Stürme aus Westen und Nordwesten, selten im Sommer und im Herbst, dann aber aus Süden und Südosten. Die Stürme sind das Resultat der ungleichen Erwärmung resp. Abkühlung der Luftschichten in der Wüste und der angrenzenden Länderstrichen.

Die Vegetation ist überaus ärmlich, fast gar keine Büsche sind sichtbar, höchstens nur unmittelbar am Flüsse. Unter den Pflanzen sind aber zwei von der größten Wichtigkeit für die Menschen und die Thiere: die eine ist der Salzstrauch (Salzsaal, Haloxylon Ammodendri), dessen Verwendung als Brennmaterial bekannt ist; die andere, *Lasiogrostis splendens*, ist noch viel wichtiger; es ist ein hohes, zur Familie der Gräser gehöriges Gewächs. Der mongolische Name ist *Trifurca*, der chinesische *Tschiji*; es dient als Futter für das Vieh, als Aufenthaltsort für die wenigen Zangehtiere und Vogel der Steppe; den Einwohnern ferner zur Herstellung verschiedener Hausgeräthe und Körbe. Der *Trifurca* ist gleich dem Salzsaal über ganz Centralasien verbreitet; nach Norden bis zum 48° n. Br., die Südgrenze ist Tsaidam im Norden von Tibet und steigt hoch hinauf ins Gebirge bis zu einer Höhe von 13000 Fuß (3900 m). Die Pflanze liebt einen lehmigen, etwas salzigen Boden, wächst in einzelnen Büschen und erreicht eine Höhe von 1,5 bis 1,8 m, bisweilen auch von 2,1 bis 2,7 m.

Auch die Fauna ist sehr arm. In der eigentlichen Wüste finden sich nur 13 verschiedene Species von Zangehtieren; darunter zwei Antilopenarten (*A. subgutturosa* und *A. saiga*). Pomeranzenthier ist das wilde Kameel (*Camelus bactrianus ferax*) und das wilde Pferd (*Equus Prichowalski*), daneben der Fülzgirgatal (*Asinus hemionus*) und der Chulan (*A. onager*). Da die Vogelwelt besonders Interesse (160 Arten) bietet, so bleiben wir bei dem interessantesten Vorkommen des wilden Pferdes und Kameeles stehen.

Das von Prichowalski aufgefundenе wilde Pferd, welches durch Pölsjow dem Entdecker zu Ehren E. Prichowalski benannt worden ist, besitzt gewisse dem Uel eigenthümliche Kennzeichen, nähert sich aber in anderen zoologischen Merkmalen (Schädel, Nase, Schwanz) an den Hinterbüchsen und im ganzen Habitus außerordentlich dem Hanseped, so daß es neben das letztere zu stellen ist. Nach Pölsjow steht das wilde Pferd zwischen Uel und Hanseped, vielleicht ist es der Stammvater verschiedener Rassen des Hansepedes, welche unter dem Einfluß der Züchtung durch die Menschen allmählich zum ursprünglichen Typus abgewichen sind. Das wilde Pferd — bisher besitzt die Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg das einzige nach Europa gebrachte Exemplar — ist klein, höchstens von mittlerer

Ferdegörbe, der Kopf verhältnißmäßig groß, die Ohren länger als beim Esel, die Nässe kurz, borstig dunkelbraun, auf dem Rücken keine Streifen; die Farbe des Rumpfes ins Graue spielend, an der unteren Flanke fast weiß, am Kopfe rüthlich, die Schnauze weiß. Das (Winter-) Haar ist ziemlich lang, die Beine verhältnißmäßig dick, von weißlicher Farbe, die Hufe rüthlich und recht breit. Die Kirgisen nennen das wilde Pferd „Kerag“ (nicht Zuzake, wie Pöllsow nach Vregh schreibt; mit dem Namen Zuzak bezeichnen die Kirgisen den Tschagat, *Asinus hemionus*), die Mongolen das. Es lebt in der wüstenen Gegend der tsungarischen Wüste in kleinen Herden von 15 bis 20 Stück, welche unter Aufsicht eines erfahrenen alten Hengstes stehen. Die Thiere sind außerordentlich vorsichtig und mit ausgezeichnetem Gehör, Oehör und Geruch begabt. Die Jagd auf sie ist deshalb außerordentlich schwierig.

Besonders hervorzuheben ist, daß das wilde Pferd nur in der Tsungarei vorkommt; in anderen Gebieten Centralasiens ist es nicht angetroffen worden. Die Erzählung der Mongolen, daß es am Vob-nor existire, hat sich nicht bestätigt.

Das wilde Kameel, welches gleichfalls in der tsungarischen Wüste lebt, ist längst bekannt; schon die alten chinesischen Chroniken erzählen davon, Marco Polo kennt es; die neuen Reisenden seit Balas schreiben davon, doch scheint von diesen letzteren niemand ein Exemplar gesehen zu haben. Pfrihwalski war so glücklich, wilde Kameele schon auf der Reise zum Vob-nor zu sehen. Nach Pöllsow unterscheidet sich dasselbe vom gebräunten dadurch, daß es kleinere Hörner und keine Schwiele an den Knien der Vorderfüße hat; überdies existiren kleine Differenzen am Schädel. Das Gebiet, in welchem das wilde Kameel noch heute vorkommt, ist weit größer als das des wilden Ferkdes. Es ist charakteristisch durch schwer zugängliche Partien von Triebland, woselbst das Thier sich vor dem Menschen verbirgt. Das wilde Kameel bewohnt, außer der eben genannten tsungarischen Wüste, noch ferner die Wüsten am untern Tarim, am Vob-nor und die von Chami; dann die südliche Tsungarei nördlich von Gutschan und Wanas, endlich die tibetischen Vorberge im nordwestlichen Taidam — die Sandanüste bei Sertju und die wüste Umgebung des Sees Chutun-moor.

Zwei Gelegenheiten der letzten Reise hat Pfrihwalski dem wilden Kameele weiter keine besondere Aufmerksamkeit geschenkt; vieles darauf Verzügliche hat er bereits früher in seinem Bericht über die Reise zum Vob-nor mitgetheilt. Nachdem die Reisenden 4 Tage am See Golschun-nor verweilt hatten, nahmen sie einen Taruguten als Führer und verließen am 2. Mai den See, um sich direkt nach Süden zu wenden. So wauerten sie weiter fort über die leicht wellige, hier und da von größeren Berggründen durchzogene Wüste, hatten sehr warme Tage und sehr hohe Rüdte, mitunter nur 2<sup>o</sup> am Morgen, dabei eine außerordentliche Klarheit der Luft, welche sie vielfach über die Entfernung täuschte. Am 18. Mai lagerten sie endlich 20 Werst von der Stadt Partul, beim chinesischen Dorfe Sjänto-chans in einer weiten Ebene.

Die Stadt Partul liegt unweit des gleichnamigen Salzsees<sup>1)</sup>, am nördlichen Abhange des Tien-schan. In die Stadt selbst kamen die Reisenden aber nicht, denn sie vermieden die allzu nahe Berührung mit den Chinesen, speciell mit der chinesischen Armee, darum hatten sie nicht den directen großen Weg von Balun-todoi über Gutschan nach Partul gewählt, sondern waren auf einem Umwege

nach Partul gelangt. Von dort aus zieht sich eine große, zum Fahren geeignete Straße am nördlichen Abhange des Tien-schan hin, welche theilhaft auf chinesisch Tschin-lu, d. h. die nördliche Straße genannt wird; sie läuft von Partul über Gutschan, Lramtschi, Wanas, Schibo, Tschinlu, über den Engpaß von Tali bis nach Nuldsha. Bei Partul überschreitet sie das Tien-schan-Gebirge, am nach Chami zu gelangen, von wo aus eine zweite Fahrstraße am südlichen Abhange des Gebirges sich hinzieht, Nan-lu genannt, über Putschan, Tarfan, Karadschan, Kertschi, Kuscha, Paq, Afän nach Kaschgar.

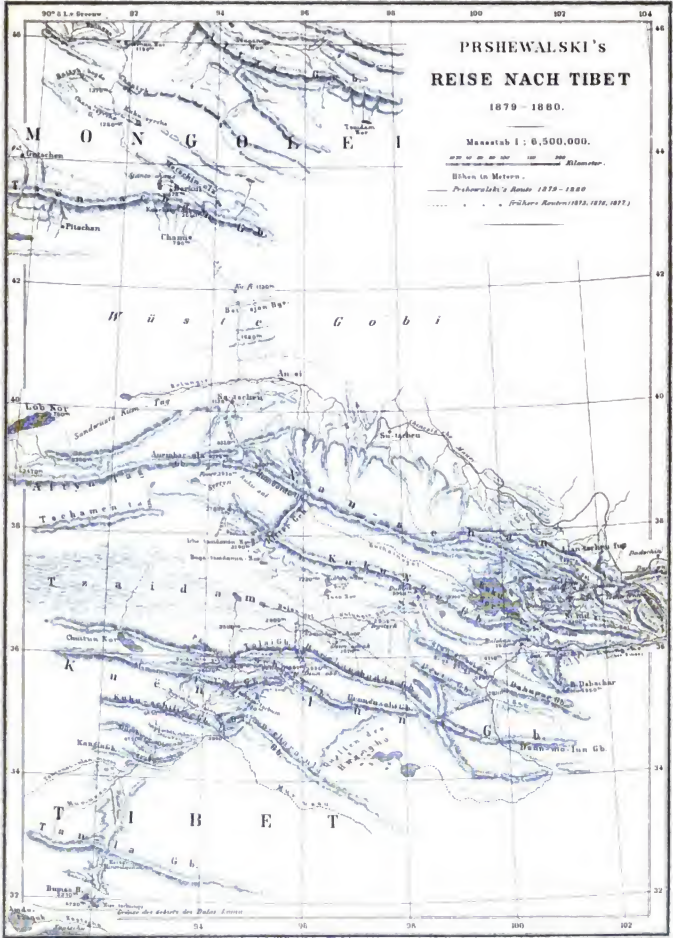
In Partul wurde durch Vermittelung des dahingeshickten Tolmetschen Einläufe zu sehr hohen Preisen gemacht, denn in Folge der Anwesenheit größerer chinesischer Truppenmassen waren alle Oegenstände enorm im Preise gestiegen. Gleichzeitig wurde ein Führer nach Chami erbeten, welcher unter Begleitung von sechs chinesischen Soldaten als Ehrenwache die Reisenden geleiten sollte. Sobald derselbe eingetroffen war, wurde zum Weitermarsche aufgebrochen. Man gelangte bald auf die große, von Partul nach Chami führende Landstraße, überschritt am 24. Mai den Tien-schan (die Pashöhe von ca. 8700 Fuß [2650 m] Höhe heißt Koscheti-daban) und erreichte sehr bald die am südlichen Abhange des Tien-schan liegende Stadt Chami, bereits 1067 Werst (Kilometer) vom Ausgangspunkte, dem Tsaimposten entfernt. Auf diesem Wege hatte Pfrihwalski in Folge der steten Aufmerksamkeit seitens der ihn begleitenden Chinesen Wache die Abgangnahme nicht machen können; überhaupt hat die chinesische Wache eher hinderlich als förderlich.

Die schon in alten Zeiten bekannte Oase Chami oder Kowul ist der östlichste Punkt einer ganzen Reihe von Oasen, welche sich längs dem nördlichen wie südlichen Abhange des Tien-schan hinziehen; bei den Oasen trifft man am Abhange des Pamir, an den Abhängen des Kun-lun, des Altyn-tag und des Kanjshan. Es sind das die einzigen Punkte am Rande der großen Wüste, wo ein lebhaftes Leben möglich ist. Dort, wo ein Klüppchen vom Berge rinnt, wo Wasser sich sehen läßt, da kann der Mensch sich ansiedeln, da kann er dem Vobeu Früchte und Vret entlocken. Chami<sup>1)</sup> liegt etwa 40 Werst (Kilometer) vom südlichen Abhange des Tien-schan entfernt, in der absoluten Höhe von 2600 Fuß (790 m); die Ausdehnung der Oase ist nur gering, etwa 12 bis 15 Werst (Kilometer) von Osten nach Westen und etwas weniger von Norden nach Süden. Der Boden ist etwas sandig, aber fruchtbar, ein kleines vom Gebirge herabströmendes flüßchen spendet das segensreiche Wasser: Getreide, Weizen, Hirse, Gerste, Hafer, Erbsen gedeihen gut, daneben werden Gartengewächse gezogen; die Kräusen und Melonen, namentlich letztere, sind sehr berühmt. Gegenwärtig giebt es wenig Gärten und fast gar keine Bäume, weil in den letzten Kirgisenjahren alles vermodet wurde; nur in dem mohammedanischen Stadtviertel sind noch einige alte Bäume stehen geblieben. Die Name der Oase ist arm, und bietet nichts Bemerkenswerthes, bis auf das Vorkommen der bössartigen Pflanze (*Galoodes* sp.).

Die Eingeborenen Chamis sind die Nachkommen der alten Uiguren, welche sich später zum Theil mit den Mongolen, zum Theil mit Einwanderern aus Turkestan vermisch haben. Es sind also Mohammedaner und erinnern in ihrem Aeußeren an die kasanischen Tataren. Sie nennen sich selbst Taksantscha; von den Chinesen werden sie Tschugan

<sup>1)</sup> E. Abbildung desselben, „Globus“ Bd. 43, S. 114.

<sup>1)</sup> E. Abbildungen aus Chami, „Globus“ Bd. 43, S. 100 und 101.



Verlag von Neumann, Neudamm, Berlin.





oder auch Chai-hoi genannt, doch ist der letztere Name nicht charakteristisch, insofern damit alle Mohammedaner Chinas (die Tunganen) bezeichnet werden. — Die Volkstracht der Einwohner von Ghani besteht aus einem weiten breiten Gewände. (Derartige schlafloseähnliche Gewänder nennt der Russe Chalat, im Deutschen existirt kein entsprechendes Wort; es ist ein weites Kleid ohne Taille, welches am besten zu vergleichen mit einem Kleidungsstück, das als Talar bezeichnet zu werden pflegt; ein Talar ist aber fällig, ein solches Chalat nicht.) Charakteristisch ist eine Zugespigte, auf den Hintertopf gelegte Mütze, welche aus rothem oder grünem Sammet oder Tuch gefertigt und mit einer schwarzen Troddel verziert ist. Nach einer beigestigten Abbildung gleicht eine solche Mütze der Kopfbedeckung, wie Matrosen dieselbe tragen; während bei diesen aber die Spitze der Mütze durch einen Knopf verziert wird, tragen die Bewohner von Ghani eine nach hinten herabfallende Troddel. Die Kopfbedeckung ist dieselbe bei Männern wie bei Frauen. Die Frauen tragen statt des Rockes einen langen bemantelten Kittel und darüber eine Jacke ohne Ärmel. Ein Turban wird nicht getragen. Einzelne bedienen sich auch der gewöhnlichen chinesischen Tracht. Die Männer tätieren sich das Kopfsaar gänzlich ab, und die im chinesischen Dienst befindlichen lassen einen Popsi stehen. Die Frauen tragen das prächtige Haar frei herabhängend; die unverheirateten flechten das Ende zu einem, die verheirateten zu zwei Köpfen zusammen. Sie treten schon früh, oft mit 12 Jahren in die Ehe. Im Allgemeinen sind die Frauen von mittlerem Wuchs, hübsch, mit schwarzen Augen, Augenbrauen und Haaren und schönen Zähnen. Jeder schminkt sie ihr Gesicht gleich den Chinesinnen. Sie gewöhnen große Freiheit, gehen an der Straße ohne Schleiern und sind sehr leichtfertig.

Die Tarantschen werden durch ihre einheimischen Fürsten regiert; ein solcher Fürst hat chinesischerseits den Titel Tschu-man, d. h. eines Fürsten dritten Ranges. Zur Zeit, als Vishnowski in Ghani war, regierte die Wittve eines im Kriege gefallenen Königs, eine Frau von 54 Jahren. Unter ihrer Vormüßigkeit standen 8000 Tarantschen, vor dem Tunganenonstand aber war die Zahl viel größer gewesen. Damals war das Ansehen und die Macht ihrer

Fürsten viel größer als jetzt, wo die Chinesen die Gewalt in ihren Händen haben. Die Tarantschen zahlen den Chinesen Steuern, aber die Fürstin erhalt 40 Tauben Silber (= 8000 Reichsmark) „zur Schminke“, wie die Chineser sagen.

Ghani ist sowohl in strategischer, als in handelspolitischer Beziehung überaus wichtig, weil durch Ghani der einzige Weg aus Westchina sowohl nach Satschen und Ansi, als auch nach Ostturkestan und der Tsungare geht.

Wir können auf die Schilderung des fünfjährigen Aufenthaltes in Ghani nicht weiter eingehen; es genügt zu bemerken, daß die Stadt etwa 10 000 Einwohner hat, darunter 1500 Chinesen, 2000 Tunganen (Tarantschen) und 4500 chinesische Soldaten. Während der Insurrektion blieb es den Chinesen ergeben, wurde aber dreimal von den Tunganen genommen und geplündert. Der Kriegsgouverneur von Ghani Win-tschun, welcher im Range eines Tschu-fai mit dem Beinamen Ta-tschu (großer Mensch) stand, war äußerst zuvorkommend und erwies sich als intelligent und hilfreich. Die Offiziere dagegen, sowie die Chinesen selbst, benutzten die Reisenden durch ihre stete Neugier und Hofsucht, wie das auch sonst von den Chinesen bekannt ist. Nachdem die Reisenden verschiedene chinesische Diner beim Gouverneur mitgemacht und eine Anzahl Einfäufe besorgt hatten, verließen sie am 1. Juni unter dem Geleit einiger chinesischer Soldaten Ghani. Der Offizier, welcher die Soldaten befehligte, war auffallender Weise sehr zurückhaltend und belästigte die Reisenden gar nicht. Dagegen litten dieselben außerordentlich durch die Hitze; nur in der Nacht von 12 Uhr ab bis 9 Uhr Morgens konnte marschirt werden. Die Chamivüste ist erschrecklich trostlos, der Wassermangel sehr groß. Die große, nach Ansi führende Straße, welche die Reisenden benutzten, war aber sehr belebt und dadurch der Wassergebrauch an den Brunnen sehr stark. An der Station Ku-si liegen die Reisenden den Weg nach Ansi links liegen und bogen rechts auf die große, nach Satschen führende Straße. Sie passirten einige unbedeutende Verzweige, überschritten den Fluß Pulungir (welcher vom Nan-tschu entspringt und bei Ansi vorbeifließt), hatten einen furchtbaren Stürmesturm anzuhängen und kamen endlich in Satschen an. Die Chamivüste mit ihren Schrednissen lag endlich hinter ihnen.

## Skaverei und Panampona auf Madagaskar.

II. G. Die Besizer der „Argus“ und „The Australasian“ in Melbourne hatten zu Anfang dieses Jahres auf ihre Kosten einen ihrer Mitarbeiter, Mr. Carnet Walsh, nach Madagaskar geschickt, um sich über die dortigen Zustände zu informieren und darüber an die Redaktionen dieser Blätter zu berichten. Wir entnehmen dem interessanten Kapitel über „Skaverei und Panampona“ die folgenden Notizen.

Skaverei besteht noch immer in Madagaskar, und die Missionäre sind dagegen machtlos. Jeden Freitag wird in der Hauptstadt Antananarivo ein Sklavemarkt abgehalten, auf welchem ein- bis zweihundert arme Geschöpfe, meistens Knaben und Mädchen, feil gehalten werden. Wie die Verhältnisse nun einmal liegen, würde ein Madagasse, welcher keine Sklaven besitzt, schämen daran sein. Die Weißlichen, ja selbst die Kirchen besitzen solche. Die Sklaverei be-

schänkt sich indessen auf die Insel selbst; Export wird schon seit langer Zeit nicht mehr betrieben, und in Folge dessen haben denn auch die früheren hängigen Bürgerkriege, welche von den Häuptlingen nur untereinander wurden, um Wesangene zu machen und sie zu guten Preisen nach auswärtig zu verkaufen, aufgehört. Die jetzigen Sklaven sind die Nachkommen früherer Kriegesgefangener. Ein männlicher Sklave wird mit ungefähr 6 Pfd. St. bezahlt, die weiblichen haben einen höhern Werth und erzielen 8 bis 10 Pfd. St., ja wenn sie die schönen leiblichen Verhältnisse zu wehen verstehen, sogar bis 30 Pfd. St. Auf alten Besitzungen mit Sklaven, die dort geboren wurden, besteht eine Art patriarchalischen Verhältnisses. Ist werden die Sklaven vermietet und sie behalten dann gewöhnlich die Hälfte vom Verdienste für sich. Manche mieten sich auch selber aus, um irgend eine Arbeit in Afford zu übernehmen, und zahlen

in dieser Falle eine monatliche Pauschsumme an ihre Herren. Man sollte meinen, daß sie mit dem so gewonnenen Verdienste sich ihre Freiheit erkaufen wollen. Das ist aber nicht so. Sie ziehen in der Regel den Gehalt ihrer Herren der madagassischen Fremdbefreiung vor und kaufen sich lieber für ihr Geld wiederum Sklaven, welche sie zu ihrem Vortheile ausnutzen.

Die Sklaven für häusliche Dienste werden mit Güte und zu viel Rücksicht behandelt und haben sehr wenig zu thun. Sie sind am besten daran und werden von denen, welche andere Arbeiten verrichten müssen, beneidet. In einem Hausehalte, der sich sichtlich mit zwei oder drei Sklaven besorgen ließe, findet man eine ganze Anzahl derselben, die einander nur im Wege sind und ihre Zeit größtentheils mit Spielen verleben. Mit der Herrin des Hauses stehen sie in gleichem Range und verkehren mit ihr ungenöthigt und familiär. Sie werden gekleidet und gut genährt, sind fast immer ungenöthigt fettlich und stets unverändert sanft. Werden sie einmal hart behandelt, so laufen sie davon und entkommen in der Regel; bekommen sie Schelte, so sind sie mürrisch und schmolten; wird eine Extraarbeit von ihnen verlangt, so legen sie es als eine besondere Gefälligkeit an, wenn sie sie verrichten. In den Stadt- und Landhäusern ist es voll von diesen sanften Menschen, die man fast niemals arbeiten sieht. Kein Wunder, daß sie mit ihrem Vosse völlig zufrieden sind. Der Herr schenkt in Mühsigkeit Stundenlang unter ihnen umher und schwatzt mit ihnen. Die Herrin leistet Folge und die Jugend, frei und mürrisch gemischt, hilft und springt lustig umher.

Den Sklaven, welche auf den Feldern beschäftigt werden, fällt schon mehr Arbeit zu. Reis ist das Hauptprodukt in Madagaskar; man baut aber davon nicht mehr als der Haushalt nöthig hat, und dadurch verringert sich wieder die Arbeit beträchtlich. Diejenigen, welche Kosten auf den Landstraßen transportieren müssen, haben es wohl am schwersten, inderß werden auch ihnen lange Pansen der Ruhe gestattet und überdies kommt ihnen die Hälfte vom Verdienste zu.

Aus dieser Darstellung ergibt sich, daß die Sklaven in Madagaskar keineswegs schlimm daran sind. Sie arbeiten nur für ihre Herren, oder die, an welche sie zeitweise vermiehet wurden, oder sich selbst vermieheten. Der Staat hat keinen Anspruch auf ihre Dienste. Ihre Herren sind ihre Beschützer, und sie fühlen sich unter deren Schutz sicherer und wohler, als wenn sie sich selber überlassen wären.

Die sogenannte freie Bevölkerung in Madagaskar steht unter dem Geheze der Panampana, d. i. des gewöhnlichen Dienstes, des Pflichtdienstes, und man kann wohl sagen, daß die Freien des Landes mehr die eigentlichen Sklaven der Insel sind. Nach der Panampana ist jede als frei geltende Person gebunden, der Königin, sobald sie es verlangt, Dienste der verschiedensten Art zu leisten. Jemand mag heute dienender Kammerherr bei der Königin sein, — morgen wird er beordert eine Anzahl Fingerringe oder Goldhauer zu beaufsichtigen, dann wieder wird er mit einem Auftrage nach einem entferntesten Punkte der Insel geschickt oder er muß der Königin auf einer Bergnügungstour folgen u. s. w. Das mag das ganze Jahr über anauern. Immer begleitet ihn eine Anzahl seiner eigenen Sklaven, auf einer längeren Tour wenigstens acht bis zehn, und er hat dabei die Ehre, sämtliche Kosten für sich und sein Personal auf sein Konto nehmen zu müssen, denn eine Entschädigung irgend einer Art wird nicht gewährt. Und dennoch werden alle diese Dienste ohne Murren mit göstlicher Folgsamkeit geleistet! Aber dieser Pflichtdienst greift noch

weiter. Bald ist es der Premierminister, bald ein anderer höherer Staatsbeamter u. s. w., welche für ihre Zwecke hundert und mehr Personen nöthig haben und, um ihre eigenen Sklaven zu schonen, ersuchen, mit eingekauftem Erlaubniß der Königin, unter dem Entzern der Panampana. Vonon diese armen Hofsclaven, da sie keinen Lohn für ihre Dienste erhalten, leben, ist fast ein Räthsel. Sie müssen sich in der Zwischenzeit etwas verdienen, ihre Frauen und Kinder werden ihnen vielleicht einige Unterstützung zuschicken, und das dann noch fehlende muß geliehen werden.

Die freie Bevölkerung theilt sich auf 16 Rangstufen mit eben so viel „Ehren“, die wieder ihre kleinen Unterabteilungen haben. Früher waren es nur 13, aber Radama I. fügte noch drei weitere Stufen hinzu. Ein Mann, welcher 14 Ehren hat, ist eine Standesperson, der mit 15 eine große und der mit 16 eine sehr große Standesperson. Die diesen drei Graden Angehörigen genießen eine Verehrung, die fast an Anbetung streift. Wenn sie in der Öffentlichkeit erscheinen, sind sie von einem Gefolge von Adjutanten und höheren Sklaven umgeben, und das Volk juchzt ihnen zu. In der Armee steht der gemeine Soldat auf der niedrigsten Stufe und hat nur eine Ehre, während der Höchstkommandirende der 13. Stufe mit 13 Ehren angehöret. In der bürgerlichen Bevölkerung nehmen die, welche das Land pflügen, den niedrigsten Rang mit einer Ehre ein. Die Feigdarde der Königin besetzt aus lauter Officiere der siebenten Rangstufe, welche die der Majore ist. Da es nun einmal gerade die Postenstärke des madagassischen Hofes verhöft, für Dienste, sei es in der Armee oder sei es unter der Panampana, Zahlung oder Alimente zu gewähren, so kann sich die Königin von Madagaskar diesen Vorse schon erlauben. Für einen europäischen Fürsten würde eine Feigdarde aus lauter Majore eine sehr kostspielige Sache sein.

Die Hova sind die größten Aristokraten der Erde. So gelten bei ihnen die strengsten Heirathsgesetze, um eine Vermischung der Rangstufen zu verhindern. So darf z. B. ein Officier nur aus seiner Rangstufe oder aus der nächst höheren oder nächst niederen heirathen.

Der hohe Adel und die Officiere von Rang sind gezwungen, in der Hauptstadt Antananarivo zu residieren und dürfen, falls sie nicht auf höchsten Befehl nach einem andern Orte der Insel beordert wurden, die Stadt ohne besondere Erlaubniß, welche nur selten zugestanden wird, nicht verlassen. Den großen Häuptlingen, welche bedeutende Ländereien besitzen, wird es nur ausnahmsweise gestattet, von der Hauptstadt aus dieselben zu besuchen; vielleicht würde auch schon die ihnen innewohnende Trägheit sie daran verhindern. Die Verwaltung muß also einem Facietum übergeben werden.

Obwohl darf kein Hova die Insel verlassen und auf Reisen gehen. Die Erlaubniß dazu wird nie gewährt, es sei denn, daß es sich um eine diplomatische Mission handelt oder daß einige Studien zur Erziehung ins Ausland geschickt werden sollen. Wer dennoch die Insel heimlich verlassen wollte, würde Schimpf und Schande auf seine Familie laden, sein Eigenthum würde confiscirt werden, er selber als Verbrecher gelten und bei etwaiger Rückkehr den Kopf verlieren. Der intelligente Theil der Hova, welcher eine gewisse Erziehung erlangt hat und Einblick in europäische Bildung, Sitten und Gebräuche gewonnen hat, ist in hohem Grade zu bebauern. Sie seufzen nach Freiheit, wie der Vogel im Käfig. Sie sind im Grunde nicht freier, als die Verleibene und Sklaven sind. Es giebt keinen auf der ganzen Insel, der sagen könnte, er sei sein eigener Herr.

Alle sind an erster Stelle das Eigenthum der Königin und an zweiter Stelle das des Premierministers, und dann weiter unter dem Systeme der Bonapooana dem hohen Adel, den Händlingen u. s. w. dienbar. Die Königin verlangt für sich den Dienst von 2000, der erste Minister den von 1500, und jeder dieser Dienstthuenden gehört wieder einer Rangstufe an, welche sie zu einer Anzahl dienender Personen berechtigt, sobald die Erlaubniß dazu von

der Königin eingeholt ist. Es ist, wie unser Gewährsmann schließt, ein Gemisch von Barbarei und Civilisation, von Christenthum und Heidenthum, von Auffklärung und Aberglauben, von offener Gastfreundschaft und geheimem Geize, von Muth und Hoffartigkeiten und tief eingewurzelteten Vorkern. Um diesen Müdeln zu entwöhnen und ein nützlichcs Jndustrie daraus zu wehen, dazu sind gerade die Franzosen die allerhöchsten Meister.

## Kürzere Mittheilungen.

### Dänische Polarforschung.

Unter dem Titel: "Resumé des travaux de l'expédition polaire danoise internationale suivie d'un sommaire des observations météorologiques faites pendant la dérive du "Djinnpha" dans la mer de Kara" hat das königlich dänische meteorologische Institut soeben eine Uebersicht über einen Theil der wissenschaftlichen Beobachtungen herausgegeben, welche seitens der dänischen Circumpolarerpedition, in Godthaab in Grönland, sowie seitens des Führers der Djinnpha-Expedition, Premierlieutenant A. P. Hoogaard, angestellt worden sind. Diese Uebersichten, welche sich für die erwähnte Expedition auf den Zeitraum vom 1. August 1882 bis zum 31. August 1883, für die zweiterwähnte vom August 1882 bis September 1883 erstrecken, sind von den resp. Führern, Adam Paulsen und Rientenant Hoogaard, verfaßt. Den einzelnen Kapiteln derselben sind gut ausgeführte Karten und Abbildungen (unter anderen eine Abbildung der Kolonie Godthaab, ferner eine solche der dänischen Observationsgebäude) sowie Karten des Karischen Meeres, auf denen die von der "Djinnpha" eingeschlagene Route bezeichnet ist, beigegeben.

Die seitens der Circumpolarerpedition abgegebenen Berichte umfassen die magnetischen Beobachtungen, die Nordlicht-Observationen, die Untersuchungen über die Electricität der Atmosphäre, der Temperaturverhältnisse, Windrichtungen u. a. m. Wir lernen aus denselben unter anderem, daß die Anzahl von Nordlichtern einer gewissen Intensität und Höhe im December 1882 ihren Zenith erreichte. Vom August 1882 bis zum April 1883 (beide Monate eingeschlossen) beobachtete man in Godthaab bezw. 6, 13, 18, 21, 22, 20, 13, 12, 8 Nordlichter. Die Höhe von 22 Nordlichtern variierte zufolge der angeführten Messungen zwischen 0,61 und 0,78 km. Einige Nordlichter wurden unterhalb der Wolkenbildung wahrgenommen, außerdem beobachtete man in verschiedenen Mälen merkwürdige leuchtende Nebel oder Wölkchen. Am 21. August

1882 wurde z. B. ein grünliches Licht erblickt, das sich in tieferer Lage befand, als der Gipfel der Eske (1200 m); kurz darauf wurde im Süden ein anderer leuchtender Schimmer entdeckt, der die Farbe des Morgenrothes besaß und sich unter das große "Hirsgemeiß" und der großen "Malene" (zwei Berge, deren Höhe 900 bis 1200 m beträgt und welche 8 bis 12 km von Godthaab entfernt sind) lenkte.

Die Beobachtungen der atmosphärischen Electricität ergaben das überraschende Resultat, daß dieselbe im Winter in reichlichem Maße, im Sommer dagegen nur schwach vortreten war. Wenn es schneite oder regnete, war die Luft in einem Grade mit Electricität angefüllt, daß verschiedene Beobachtungen dadurch unmöglich gemacht wurden. Der niedrige Barometerstand ist bei Godthaab am 9. Februar 1883 mit - 26,7° G., der höchste am 22. Juni 1882 mit + 17° G. beobachtet worden. Die Expedition ermittelte, daß Godthaab von zahlreichen und starken Stürmen heimgesucht wird. Während der 13 Monate ihres Aufenthaltes stellte sich die Stärke des Windes nur in 60 Tagen unter 7° der Beaufort'schen Scala. Vom 1. März bis zum 1. August 1883 traten nicht weniger denn 23 Stürme auf.

Aus dem Berichte des Führers der "Djinnpha", der ungefähr den gleichen Zeitraum umfaßt, entnehmen wir unter anderem, daß im Karischen Meere durchaus nicht so gleichmäßiges Wetter herrscht, wie man es sich bisher vorgestellt hat. Die von dem dänischen Schiffe während seines vorigen Aufenthaltes beobachteten Stürme sind noch häufiger beobachtet worden, als die Circumpolarerpedition in Godthaab. Diejenigen, welche beobachtet worden sind, zeigten indeß eine gleiche Scala, wie die in Grönland observierten. Ihre Anzahl hat während der Zeit des Aufenthaltes der "Djinnpha" im Karischen Meere (August 1882 bis September 1883) bezw. 1, 0, 7, 13, 11, 21, 18, 19, 5, 0, 0, 1, 5 betragen. D. P. W.

## Aus allen Erdtheilen.

### A s i e n .

— In einer der letzten Sitzungen der R. Russ. Geogr. Gesellschaft berichtete Andrianow über seine Reise im Altai während des Jahres 1881. Von Tomsk ausgehend, besichtigte er zuerst die Steinblechwerke in der Umgebung von Bogotol und Aloninaja. Im Dorfe Kartinow fand er Knochen fossiler Thiere — Hirs, Hirsch, Mammuth. Die Thäler der Flüsse Kondoma und Moos-in erwießen sich sehr reich an Granit und anderen Gesteinsarten. Im Altai-gebiet rief er auf ausgedehnte wüste Ebenen mit zahlreichen

Seen. Der nördliche Abhang des Altai war mit Schnee bedeckt; von hier gelangte der Reisende nur mit Mühe hinab in eine wilde Schlucht, in welcher einige Solotnjariten zerstreut da lagen. Andrianow schickte seinen Bericht mit der Schilderung der Fahrt stromabwärts auf dem Jenissei.

— Aus der Westküste von Sachalin liegen die beiden Ortshalten Due und Alexandrowek in einer sehr bergigen Gegend. Die Verbindung zwischen beiden nicht weit von einander befindlichen Orten war außerordentlich beschwerlich; bis in die jüngste Zeit hinein erstarrte nur ein über die

Gebirge führender Saumpfad. Eine Kommunikation längs dem Meeressufer war unmöglich, weil die Berge steil zum Meere hin abfallen und gerade am Kap Sbon hier loseste Felsen den Weg versperrten. Um nun hier längs dem Ufer eine Straße zu bauen, wurde im Jahre 1880 der Anfang gemacht, die dahinsüden liegenden Felsen zu durchbohren. Bei der Tunnelarbeit wurden zur Fröngungsarbeit verarbeitete Ver- schieße verwendet. Jetzt nach dreißigjähriger schwerer Arbeit ist der Tunnel vollendet und der Bohren Thue ist mit Alexandrow 61 durch eine am Ufer herlaufende Ferkelsbahn verbunden. Der Tunnel hat den Namen Kaiser Alexander's III. erhalten. — Die Zahl hochgelegener meteorologischer Stationen ist jüngst durch die Errichtung einer solchen in Poni auf dem Eurampasse im Kanafsu vermehrt worden.

#### A f r i k a.

— Neuere Nachrichten zu Folge scheint der französische Forschungsreisende Giraud (s. oben S. 191) den Bangoroco-See bisher nicht erreicht zu haben. Am Schambei-Flusse wurde er von den dort zahlreich sitzenden kleinen Häuptlingen vermahnt gebrauchtschäft, daß er seine Schritte nach Norden wende, um sich auf der belagerten Station Karama mit neuen Mitteln zu versehen und seine Karamane neu zu bilden.

— Die Bremer geographische Gesellschaft unterstützt augenblicklich zwei Reiseunternehmungen, die Untersuchung der Bomio-Inseln durch den Geologen Tr. Gottsche, und eine gründliche, auf mehrere Jahre berechnete Erforschung des Ovambo-Landes (südlich von unteren Kamee), welche Dr. Häppler in Gemeinschaft mit einem andern Naturforscher beabsichtigt.

— Die Anzahl der Stationen der Afrikanischen Internationalen Association beträgt jetzt 30, die der Angehörten 1800 Neger und 128 Weiße, davon 40 Belgier, 39 Engländer, 23 Schweden, 11 Deutsche, 5 Franzosen, 4 Italiener, 2 Amerikaner, 2 Dohereischer und 2 Niederländer. Die Flotte auf dem Kongo zählt jetzt 13 Schiffe.

#### N o r d a m e r i c a.

— Unter dem Titel „America“ (Verlin, Stube'sche Ver- handlung, 1884) hat Armin Tenner elf Abhandlungen von neun seit Jahrzehnten in den Vereinigten Staaten anhängigen deutschen Schriftstellern von Ansehen und Sachkenntnis herausgegeben, deren Ziel es ist, an der Hand von historischen und unanfechtbaren Thatsachen ein Bild des amerikanischen Lebens im Allgemeinen und des deutschen Lebens innerhalb desselben im Besondern zu geben. Eine Hauptursache, welche das Werk entstehen ließ, war die Erkenntnis, daß Deutschland im Vergleich zu anderen Ländern auch in nationalökonomischer Beziehung viel zu wenig Gewicht auf seine ausgewanderten Söhne legt (Tenner sagt, daß in den Vereinigten Staaten gegen zehn Millionen Menschen deutscher Abkunft wohnen), und daß alle Verläde von Reisenden, ein Gesamtbild des gewaltigen Treibens in der Union in sich aufzunehmen, dessen letzte Gründe zu erfassen und darzustellen, eben nur Verläde gebieten sind, welche sich keineswegs des Beifalls der Deutsch-Amerikaner zu erfreuen hatten. Die vorliegenden Studien umfassen alle Gebiete des geistigen, gesellschaftlichen und industriellen Lebens, schildern die gegenwärtige Lage jedes Zweiges der öffentlichen Thätigkeit, den

se behandeln, spüren seiner Vergangenheit nach und eröffnen einen Blick in die Zukunft, in das innerste Wesen des amerikanischen Lebens. Die einzelnen Abschnitte sind folgende: W. Güterbod: Der Osten von New York; L. R. Klemm: Das Schmelzen; Wilhelm Müller: Die Büchse; Touss: Die Lage der Lohnarbeit; Udo Bradwegel: Die deutsche Presse; Emil Kotte: Das deutsche Element; W. Jüngling: Die landwirtschaftlichen und industriellen Verhältnisse; Richard: Der amerikanische Sonntag und die Temperanzfrage; Wäselin: Das Steuerverwesen; Das Gesellschaftswesen; Das Volkswesen. Wenn auch das vorliegende Werk — sagt die Tenner'sche Vorrede S. 5 — nicht Alles enthält, was der Eine oder Andere über America zu wissen wüßten könnte, so wird sich doch ein Jeder durch die Lesart desselben eine gewisse Kenntniss des eigenartigen Landes und seiner typischen Entwicklung verschaffen können, als es bei den bisherigen Hilfsmitteln möglich war; und daß und nicht mehr ist es, was der Herausgeber erachtet hat. Noch heute gilt vielen Deutschen America als das Wunderland, welches es in Columbus' Zeiten war, wo das Gold auf der Straße lag. Daß auch dort nicht mehr Alles Gold ist, was glänzt, daß vielmehr die neue Welt aus einem Eldorado längs zu einem Lande geworden ist, wo der Mensch, gleich seinen Mitbürgern, im Schweiße des Angesichts sein Brod essen muß, und daß die größte Anspannung aller Kräfte des Lebn dort viel intensiver macht, als in Europa, wissen die Bewohner des letzteren Erdtheils viel zu wenig.“ — Der Vorlauf des Buches macht ein „Deutsch-amerikanisches Vademecum“, Wörterbuch und Konversationslexikon zugleich, welches schwer verständliche Ausdrücke, Amerikanismen, Worte des Jargon (Slang) verdeutlicht, biographische und geographische Notizen giebt und auch die juristische und parlamentarische Terminologie berückichtigt.

— Gleichfalls für Auswanderer, nicht minder aber auch für Touristen von Interesse ist G. G. Rindner's „Englischer Sprachführer“ (Leipzig, Bibliographisches Institut), ein ebenso hübsches, handliches, billiges und praktisches Büchlein, wie der unlängst von uns erwähnte „Italienische Sprachführer“ von Kleinspaal. Besondere Aufmerksamkeit ist darin auf die Angabe der Aussprache verwendet.

— Man findet häufig, selbst in geographischen Lehrbüchern, die Angabe, daß der Mensch nicht dauernd, oder höchstens unter großen Beschwerden und Krankheitserscheinungen in Höhen von 3000 oder 4000 m zu leben vermöge. Dem gegenüber führt jetzt der französische Reisende D. Charnay an, daß er sich zu Tlameaco in Merito längere Zeit unter Indianern befunden habe, welche sich damit beschäftigten, den Schnee aus dem Krater des Vulkan Popocatepetl zu gewinnen, d. h. unter Leuten, die ihr Leben in einer Höhe von 5500 m verbringen, und sie alle waren von vorzüglicher Gesundheit. Da war der Hauptmann oder Major-domus, der schon 27 Jahre im Krater arbeitet, während sein Bruder gar 32 Jahre dort wirkt. Beide waren niemals krank gewesen, noch hatten sie Schmerzen irgend welcher Art in der umgebenen Höhe empfunden. Die übrigen Arbeiter hatten auch 15 bis 18 Jahre ohne irgend welche Beschwerden im Krater gelebt, ausgenommen einige Trinker, die aber ihr Leben durch den Alkoholgenuß verkürzt hatten. Aber alle Arbeiter tranken einen mäßigen Trunk und bezamen hierzu den gegöhrten Saft der Agave, welcher in Merito als Mezcal bekannt ist.

Inhalt: Ujvalen's Reise im westlichen Himalaja. VII. (Mit fünf Abbildungen). — Frsterwaldf's dritte Reise in Central-Asien. I. (Mit einer Karte). — Dr. Zschlin: Die charakteristischsten Beziehungen Fomerns zu seiner Geschichte und seinen Bewohnern. III. — Hauwicz und Panampoon auf Rabago'scher. — Kürzere Mittheilungen: Tausche's Polarforschung. Non S. Pap. — Aus allen Erdtheilen: Asien. — Afrika. — Nordamerica. (Schluß der Redaktion: 12. April 1884.)

Rehaktur: Dr. R. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, H. 17.  
Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.

№ 18.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Ujjalby's Reise im westlichen Himalaja.

### VIII.

(Sämmtliche Abbildungen nach Photographien.)

Auch bei diesem abermaligen Aufenthalte der Reisenden in Starbo zeigte sich der stellvertretende Gouverneur, Meta Manghel, von ausgezeichneter Zuverlässigkeit; seine Aufmerksamkeit richtete sich schließlich dahin, daß er einen Naufsch, d. h. ein Tanzergnügen in einem nicht weit von der Stadt entfernt liegenden Garten veranstaltete. Der Weg dorthin wurde in Begleitung des Gouverneurs mit großem Gefolge zurückgelegt. Der Garten erwies sich als eine wohlgepflegte, mit gut unterhaltenen Wegen versehene Anlage, welche mit Obstbäumen seltenster Art bepflanzt war; er liegt am Fuße eines mächtigen Felsens, von welchem fünfzehn künstliche Wasserfälle herabplätschern. Dort nahmen die Reisenden sowohl als ihr zuvorkommender Wirth auf dargebotenen Stühlen Platz, während die gesammte Begleitung in materischer Weise im Umkreise auf dem Boden lagerte.

Der Naufsch begann alsbald: bei einer im höchsten Maße eintönigen Musik producirte sich eine Anzahl Frauen in außerordentlich monotonen Stellungen, Bewegungen des Leibes und Bewegungen der Arme, wodurch dem Ganzen ein etwas einschläferndes Gepräge aufgedrückt wird. Um Abwechslung zu bieten, führten die Tänzerinnen das auch in Europa hinlänglich bekannte Kunststück vor, einen Teller auf der Spitze eines Stodes zu balanciren. Diese Weiber mit den an den Knöcheln zusammengeschnürten Füßen, den weiten, schmuzigen Gewändern und noch viel schmuzigeren und zerfetzten, stülber weißen Schleiern, mit ihren staubbedeckten Füßen und schwarzen Händen geben von dem

Tanze der Pajaderen, den die Dichter mit so viel Entzücken preisen, nur einen mäßigen Begriff. Uebrigens sind die reichen Hindus und die Mohammedaner reinlich, nur die Armen lassen in dieser Hinsicht viel zu wünschen übrig. Sie wechseln das Zeug niemals, selbst wenn es völlig gerlampt ist, und gewaschen wird es auch nur selten.

Nach zehntägigen Aufenthalte verließen die Reisenden am 2. September Starbo, um nach Srinagar zurückzukehren, und zwar auf einem längeren östlichen Wege, als bei der Durchreise, welcher auf einer weiten Strecke den steilen Ufer des Indus aufwärts folgt. Oberhalb des Dorfes Chol kamen sie an der großartigen Stelle vorbei, wo sich der aus dem Pangong-See entspringende Schajol mit rasender Gewalt in den Indus ergießt; er ist der nördliche Quellstrom des letztern, ebenso reichend und vielleicht ansehnlicher als dieser. Die Eingeborenen nennen ihn den „weiblichen Indus“. Am 9. September verließen sie das Thal des Indus und bogen südlich ab in dasjenige des Suru, welches viel enger ist als das Hauptflussthale. Die erste Station in denselben ist Ullinhang, wo Ujjalby die Bekanntschaft eines neuen Valtischen machte.

Neben den eigentlich den Bewohnern von Baltistan, den Valtis, welche natürlich die Mehrzahl bilden, findet sich nämlich noch ein anderer, zu den Tarudis gehöriger Stamm, die Vrothpas, vertreten. Sie haufen hoch oben in den Gebirgen und da es für die Reisenden zu beschwerlich und zeitaubend gewesen wäre, bis zu ihren Wohnstätten hinaufzusteigen, so ließ man eine Anzahl behuf-

Vornahme anthropologischer Messungen von dort nach Ostindien herantretenden. Sie betrachteten die Fremden höchst erstaunt, ließen sich aber ganz ruhig messen und abzeichnen, und da sie für ihre Mühe einen guten Balschisch erhielten, zogen sie nichts weniger als mißvergünstigt wieder heim. Sie sind ein häßlicher Menschenschlag, der an Schmutz und Unsauberkeit nichts zu wünschen übrig läßt.

In Kartikshu nahm Herr von Hjfatov mehrere Messungen an Ladakis vor. Die häßlich liegenden Augen und hervortretenden Wadenknochen derselben weisen auf ihre mongolische Abstammung hin. Der Mund ist groß und mit gefunden Zähnen versehen, das Haar gerade und kraß, während der Bartwuchs sich nur spärlich entwickelt.

Die Hautfarbe ist gelblich. Ein umfangreicher Schädel zeigt sich durch einen starken Hals mit einem gedrunghenen, starken Kumpf verbunden. Der Charakter der Ladakis zeugt von hervorragender Intelligenz, hinter welcher sich oft ein heintückischer und verschmitzter Sinn zu verbergen strebt.

Die Tracht der Ladakis aus der Umgegend von Charagbil ist eine sehr eigenhümliche. Die Gewänder der Männer sind schlafrockartig, fallentrich, aus farbiger Wolle gefertigt und bei den Reichen oft mit Pelz besetzt. Auf dem Kopfe tragen sie eine große dunkelfarbige Sammetmütze mit hellem Velage, in der Form denjenigen der neapolitanischen Zischer ähnlich, nur weniger spitz und größer. Dazu Hofen,



Kashmirische Tänzerinnen.

um die Brine eine baumwollene Binde gewickelt, welche von einem bunten Bande festgehalten wird, und etwas spitz zulaufende Schuhe aus grober Leinwand. Im rechten Ohr werden Ohrgehänge getragen, und am Gürtel hängt meist ein Feuerzeug.

Die Tracht der Frauen ist der der Männer nicht unähnlich, insbesondere was die Kopfbedeckung anlangt. Das Kleid ist mit grob gefärbter Wolle besetzt, um das Pelzwerk der Männer nachzuahmen. Der Kopfschmuck besteht aus einem langen Tuchstreifen, welcher vollständig mit großen durchbohrten Türkisen besetzt ist.

Die Sitten und Gebräuche im ehelichen Leben sind in Ladak höchst seltsame und nach unseren Begriffen geradezu unfassbare. Um nämlich der Zersplitterung des Grundbesitzes vorzubeugen und vielleicht auch aus Sparsamkeitsrücksichten besteht dort die Sitte der Vielmännerei. Nach-

dem ein Mädchen die Ehe mit einem Manne eingegangen ist, steht es ihr frei, sich noch eine beliebige Anzahl von anderen Männern zu Gatten zu nehmen; freilich ist nur der erste der eigentliche Beschützer und Ernährer; jedoch sülben alle zusammen eine Familie. Meist sind indessen die später erwählten Gatten die Brüder des ersten, und hört man daher oft die Kinder von einem ältern oder jüngern Vater sprechen. Doch ist es den Frauen in Ladak gestattet, auch noch einen weitem fremden Gatten zu wählen, den sie, ohne Widerspruch befürchten zu müssen, in die Ehegemeinschaft einführen dürfen. Indessen kommen auch Fälle von Vielweiberei vor; hin und wieder ertrugt es sich auch, daß ein wohlhabendes Mädchen nur einem einzigen Manne nach ihrer Wahl die Hand reicht.

Der Handel der Bewohner liegt aus Mangel an Kommunikationsmitteln ganz darnieder und ist daher beispie-

weise der Reis bei ihnen ein Vorratsgegenstand. Auch das Holz ist spärlich im Lande vorhanden, trotzdem ein großes Bedürfnis danach sich geltend macht. Tanneneisbungen giebt es im Gebirge freilich im Ueberflusse: die Unmöglichkeit jedoch, die gefällten Bäume fortzuschaffen, macht die Ausbeutung derselben illusorisch. Als Ersatz brennt man häufig den Mist der Thiere oder kleinere Sträucher, die man zu Bündeln vereinigt.

Alle Häuser sind aus Stein gebaut und der Raum, in

welchem sich der Vieh und seine Masse versammeln, hat in der Mitte ein Herdfener mit einer darüber befindlichen Oeffnung, um den Rauch abziehen zu lassen, ganz wie in den kirgisischen Hütten: vorn wird man gebraten, während man am Rücken jämmerlich friert.

Die Ladais, mit denen die Reisenden in nähere Verbindung kamen, waren wie die Drotlopa außerordentlich schmutzig. Da ihr Glaube sie zu religiösen Reinigungen nicht zwingt, so waschen sie den Körper niemals. Gleicher-



Drotlopa-Topen.

weise erscheint ihnen auch die Reinigung der Kleider als eine überflüssige Arbeit, sie warten, bis sie ihnen in Lumpen vom Körper fallen; erst dann werden sie allmählich erneuert.

Uebrigens sind die Ladais ein kräftiger Schlag, auch die Frauen gehen häufig ebenso der harten Arbeit nach wie die Männer. Im Allgemeinen sind sie außerordentlich sanft und friedfertig, dabei aber vergeltungssüchtig. In Ermangelung des bei ihnen nicht wachsenden Weines bezauschen sie sich statf an einer Art Bier, welches sie „Schang“

nennen. Auch bei ihnen finden sich die tibetischen Gebetmühlen; indessen gelang es dem Reisenden nicht, eine solche an sich zu bringen. Es ist das ein seltsames Instrument, dessen sich die Yamas oder Priester bedienen, um ihre Gebete zu verrichten, oder besser verrichten zu lassen. Der kleine cylindrische Gegenstand, den sie beständig drehen, überhebt sie jener Mühe und können sie daher gleichzeitig einer andern Beschäftigung nachgehen. Die Ladais bauen vornehmlich Weizen und Gerste, bei deren Bestellung sie sich zum Pflügen der Kühe und Jaks bedienen. Das allgemein ver-





Gruppe von Zabstif.

breitete Getränk ist der Thee. Eine Theilung des Volkes in Kasten existirt bei ihnen nicht, wenn man davon absieht, daß die Musiker und die Schmiede vom übrigen Volke misachtet werden und ganz für sich leben; denn nie wird einer der anderen, etwa ein Ackerbauer, sich mit jenen näher einlassen.

Ihre Todten werden nicht, wie einst und bei vielen asiatischen Völkern noch heute, den Raubthieren als Beute

überlassen, sondern verbrannt, nachdem sie einige Tage lang im Hause bewahrt worden sind.

Oben hätten die Reisenden der Hauptstadt von Ladak, Leh, einen Besuch abgeflattet; aber ihre geringen Mittel forderten gebieterisch die Heimreise und so überschritten sie nicht gerade frohen Herzens auf schwanfender Brücke den Tschiggar, dessen Quelle sie einige Wochen früher auf dem Dschai-Plateau gesehen hatten.



Eingang zum Sobshila-Passe.

Anfänglich bot die von Reisenden sonst stark benutzte Straße nichts, was das Auge zu fesseln vermocht hätte, erst als man sich der Einmündung des Dräs, welchen der Schigar ansimmt, näherte, ward die Gegend schöner und die Konturen des Gebirges nahmen mehr und mehr ein herrliches, malerisches Aussehen an. Einige Spuren von Vegetation stellen sich gleichfalls längs des Flusses ein: Weiden und Bachholder umflämen sein Ufer und oft tragen wilde Rosenbüsche dem Vorbeireitenden das Gesicht.

Die Nächte sind hier außerordentlich kalt, die Morgen und Abende sehr frisch, während am Nachmittage die Sonne oft so brennend herabstrahlt, daß Menschen und Thiere den sich etwa darbietenden Schatten aufs beste auszunutzen suchen.

In der Gegend der Stadt Dräs beginnt das Land einen kultivirteren Anblick zu zeigen: da es gerade die Zeit der Ernte ist, so sind die Leute überall in emsigster Thätigkeit, das Getreide nicht zu mähen, sondern anzurupfen.

Die Stadt ist nur eine Vereinigung mehrerer kleiner Dörfer, welche in einiger Entfernung von einander in der Thalsohle des Flusses gleichen Namens gelegen sind und von einer Festung, der größten in ganz Baltistan, gleichsam beschützt werden. Obwohl die Höhe über dem Meere noch mehr als 3000 m beträgt, genießt dort das Getreide vortrefflich und in Menge, da die glühende Sonne in jenen geschützten Thälern mit Leichtigkeit die Kälte der Nacht auszugleichen vermag. Der Himmel ist von wolkenloser Bläue und gemahnt an denjenigen Turkestan's. Im Träs kommen Mitglieder aller Völkerschaften, die dem Reisenden bisher bekannt geworden, zusammen: Kabakis, Dardus und Baltis, welche sich vielfach unter einander vermischen, so daß ihr Typus lange nicht so rein ist, wie in ihren respektiven Heimathländern. So kommt es, daß man dort Kabakis mit gebogenen Nasen, Baltis mit platten Gesichtern und Dardus mit vorspringenden Backenknochen begegnet, und das mag auch die Veranlassung für den Geologen Drew gewesen sein, die Baltis für Mongolen zu erklären.

In Träs sitzt ein Nabsha, ein Befehl des Maharadscha von Kaschmir; ferner ein Postmeister. Die Post von Träs nach Starbo ist vortrefflich organisiert, denn obwohl es bis zur Hauptstadt Baltistans etwa zehn Stationen sind, so brauchen die Leute, welche den Postdienst versehen, da Tag und Nacht auf den Stationen frische Pferde bereit gehalten werden, nur zweimal vierundzwanzig Stunden, um diese Entfernung zurückzulegen.

Im weiteren Verlaufe der Reise nimmt die Gegend mehr und mehr einen alpenartigen Charakter an. Freies Weideland nährt die Kinder, Jaf- und Ziegenherden der Eingeborenen; scharrenweise bezogen man auch Pferde, welche von größtem Schlage sind, als die Berg-Lains am obern Indus. Endlich beginnt man sich dem bequemen Pässe zu nähern, welcher den Eingang zum Thale von Sind bildet.

Die zu passirenden Wasserläufe werden sämtlich von dem die Gipfel der Berge bedeckenden Schnee genährt; in Folge dessen ist die Temperatur des Wassers eiskalt und kann den lebenden Thieren nicht zur Ernährung verstatet werden. Der Weg ist überall mit Geröll und Moränenschutt bedeckt und macht das Vorwärtkommen unendlich schwierig. Zur Linken thürmen sich riesige, mit ewigem Schnee bedeckte Felsmassen auf. — Auf eine Entfernung von 100 m verschwindet jetzt das in der Nähe des Berges dahinstürzende Gebirgswasser unter einer Schneehölde, um bald darauf wieder zu erscheinen und abermals unter einer neuen Schneemasse unterzutauhen.

Nur wenig entfernt davon hat sich an dem geschmolzenen Schnee ein kleiner See gebildet, dessen Abflus durch seine den bisherigen Gewässern entgegenetzte Richtung den Reisenden anzeigt, daß sie im Vergriff stehen, die Wasserscheide zum herrlichen Sindthal, der lieblichsten Gegend von ganz Kaschmir, zu überschreiten. Noch eine Moräne wird überschritten und man befindet sich nach hartem Anstiege auf dem höchsten Punkte des Jochsila-Passes in einer Höhe von 3390 m über dem Meere.



Reicher Kabak aus Karghil.

## Die charakteristischen Beziehungen Pommerns zu seiner Geschichte und seinen Bewohnern.

Von Dr. Zschlin.

### IV.

Wer sich eifrig um seine Wirkschaft bekümmert und die Arbeiten, wie sie die Jahreszeit mit sich bringt, leitet, fühlt bei dem monotonen Einreiß der Beschäftigung auch das Bedürfnis, zu anderer Zeit sich heiterer Geselligkeit hinzugeben, zumal da auch in kleinen Städten die Genüsse, welche Kunst, Theater u. s. w. bieten, nur spärlich ver-

treten sind. So steht denn Pommern seit den Zeiten Otto's von Bamberg in dem Rufe, ein gastreiches und geflügeltes Land zu sein. Dessen Biograph Herbold sagt von der Gastfreundschaft der Pommern: „Ihr Tisch wird niemals abgedeckt, steht niemals ohne Speise, sondern jeder Familienvater hat sein Hans für sich, sanfter und anständig und nur

der Erholung bestimmt. Da wird der Tisch von allem Eßbaren und Tränkbarern niemals leer, sondern wenn das eine weggenommen, wird das andere aufgesch. Zu welcher Zeit es nun jemand belienem mag, sich zu stärken, mag es ein Fremder oder ein Hausgenosse sein, so findet er, eingelasst, auf dem Tische alles bereit.“ Eine andere Tugend der Pommern, von der er kurz vorher spricht, möchte aber für unsere Zeit nicht passen <sup>1)</sup>. Mit der Gastfreundschaft ist dann ein Hang zur Verschämtheit verbunden, der sich in allen Kreisen der Bevölkerung findet und sich besonders bei festlichen Gelegenheiten zeigt, denn die Pommern halten auf gut Essen und Trinken und ihre Küche erweist sich eines guten Rufes <sup>2)</sup>. Rangow findet diese Eigenschaft nicht lässlich und drückt sich am Schluß seiner etwas drastischen Ausführung folgendermaßen aus: „Als es ihm einer zur welt, und wam er in der welt ist, und widder von der welt scheidt, so muß gefestmet und gedemmet sein <sup>3)</sup>. Auch eine andere Germanensitte, das Spiel, wird — und wurde früher in viel härteren Maße eifrig betrieben, wie denn bei Gelegenheiten, wo die Besucher in die Stadt kamen, z. B. bei Reichmärkten mehr als billig dem Tanz ums goldene Kalb geschäftet wurde.“

Dem naiven Leben in und mit der Natur verdankt der Pommere auch seine Neigung zu Humor und Spott, eine Neigung, die nach durch den Gebrauch der plattdeutschen Sprache eine launische Seite mehr erhält. Zahlreiche Beispiele hierfür bietet die pommersche Geschichte, die reich an humoristischen Momenten ist. Hier wollen wir nur einiger Spottverse, die noch heute in aller Munde sind, gedenken. Wenn sich Welliner, Kamminer oder Gollnower auf dem Daff begnugten, so wurden die erstern als „Stintköpfe“, die Kamminer als Flunderköpfe, die Gollnower als Pommesköpfe“ begrüßt. Die Greifswalder führten den Spottnamen Kammebraten; die Anklammer wurden Schweinefresser genannt. Den Kreisen Wittow und Rummelsburg sagt man nach, sie hätten gemeinjam nur eine Kerze, die des Morgens zu Wittow, des Nachmittags zu Rummelsburg fänge. Auch Köslin hatte unter dem Spotte zu leiden. Epigrammen Köslins waren: Horis Köslin, weil sie auf ihren Landesherren Bogislaw X. einen Angriff gemacht hatten; Was Köslin, weil die Bürgermeister Heidemreich ihnen den Rathschach maleten. Sadßer wurden sie genannt, weil sie einen katholischen Barbier, der den evangelischen Gottesdienst durch eine qualende Ente führte, in einen Sad nähten und lebendig erlöuften. In Penlau hängt der Hunger um Tau. Ralflow — was so — is so — blint ju. In Rördenberg haben die Krefbe die Waner abgefressen. Jacobshagen — Schafstößhagen. In Rugebuzg werden die Bürger ihre Kühe auf dem Markte. In Callies zieht nur Sonntag der Bürgermeister Stiesel an, weil denn dieser Ort wegen seiner Kartoffelbubler vielfach verspottet wird. In Ball wohnen die Schelmen alle. In Luisbernew (Kreis Belgard) stößt de Krmit de Dse dot (stößt der Krübig den Dschen tod). Wer seinen Budel will behullen

heel, de hdd sich vor Labs und Stramehl; wer seinen Budel will hewuen dull, der geh nach Kegenmull. Ober: Du bist auf mich gekräftet wie die Stargardische auf den Stramehl. Ein Volk, welches solchgefahrt sich noch über sich selbst lustig maden kann, muß noch ein kräftiges Volk sein, sagt Niehl <sup>1)</sup>.

Zwar sind die Unterschiede in Bezug auf Bevölkerung, Lebensweise, Sitten in der Ebene nicht so bedeutend, wie im Gebirge, wo oft das benachbarte Dorf, das in einem andern Flußthale liegt, von einem ganz andern Stamme besohnt wird, aber doch sind im langgestreckten Pommern mannigfache Unterschiede zu konstatiren. Hier bedarf es vor allen Dingen genauester lokaler Kenntniss, da manche Sitten und Gebräuche, von denen noch vor 30 bis 40 Jahren die Rede war, verschwunden sind. Zunächst wirkt die Ertragsfähigkeit des Bodens auf die Anzahl der Bevölkerung ein, wenn auch nicht so sehr, wie man glauben möchte, denn nicht immer braucht mit dem besten Boden ein Fluß der Bevölkerung verbunden zu sein. Die biß fruchtbareren Gegenden sind selten überbevölkert, bemerkt schon Cotta in seinem Buche: „Deutschlands Boden“ (1858). Auch die ländliche Bevölkerung hat seit 50 <sup>2)</sup> Jahren erheblich zugenommen. Im Jahre 1832 hatten die vorpommerschen Kreise eine verhältnismäßig starke Bevölkerung im Vergleich zu den hinterpommerschen. Es fand der am stärksten bevölkerte Kreis Rügen mit 1770 Cimmohnern auf die Quadratmeile dem am schwächsten bevölkerten Kreise Trarburg mit 770 Cimmohnern gegenüber. Dies Verhältniß hat sich seit 50 Jahren zu Gunsten der hinterpommerschen Kreise verkehrt. Zwar sind erstere theilweise noch stärker bevölkert als letztere, aber da namentlich die Kreise des Regierungsbezirks Stralburg wie die Kreise Anklam und Demmin eine geringe Zunahme gehabt haben, sind sie von einzelnen Kreisen des Regierungsbezirks Köslin übertroffen, beziehungsweise erreicht worden; nur der Kreis Trarburg ist mit 1126 ländlichen Bewohnern auf die Quadratmeile der am schwächsten bevölkerte geblieben, wogegen die meiste Bevölkerung der Kreis Rangow, nämlich 3433 Cimmohner auf die Quadratmeile, hat.

Die Kreise Schlawe und Köslin übertreffen die sechs westlichen Kreise estl. Rügen, der Kreis Neustettin übertrifft Greifswald und Grimmen, und Rummelsburg hat bald letztern erreicht. Das Nähere ergibt sich aus der Anmerkung, wo ersens die ländliche Bevölkerung der einzelnen Kreise für die Jahre 1832 und 1882 zusammenge stellt und zweitens die ländliche Bevölkerung auf die Quadratmeile berechnet ist, wobei bemerkt wird, daß ich den südöstlichen Theil eines jeden Kreises zu einer Quadratmeile angenommen habe. Im Parenthese ist die Bevölkerung von Stadt und Land zusammen angegeben <sup>3)</sup>.

<sup>1)</sup> A. a. C. S. 144.

<sup>2)</sup> Auf 100 Jahre die Zunahme zu berechnen, macht große Schwierigkeiten, da je bekanntlich Neuvorpommern erst 1815, Schwedern, Trarburg 1816 zu Pommern kamen, überhaupt unsere jetzige Kreis-eintheilung erst seit 1818 latirt.

<sup>3)</sup> I. Bevölkerung des platten Landes.

	1832	1882
Rkgb. Stralsund: Rügen . . .	30 091	40 440
Frankfurt . . . . .	27 515	32 774
Greifswald . . . . .	21 924	27 282
Grimmen . . . . .	21 727	26 590
Rkgb. Stettin: Anklam . . .	16 565	19 258
Demmin . . . . .	27 438	32 371
Ramin . . . . .	29 350	39 781
Greifenberg . . . . .	29 043	25 066
Greifenhagen . . . . .	27 884	44 064
Rangow . . . . .	28 230	58 840

<sup>1)</sup> So groß aber ist die Treue und Gemeinshaft unter ihnen, daß sie Diebstahl und Betrug gar nicht kennen und Ritten und Behälter nicht verschlossen haben. Denn ein Schloß oder einen Schlüssel haben wir dort nicht gesehen, sie selbst aber münden sich sehr, als sie außer Pöschel und Koffer verschlossen haben.

<sup>2)</sup> Ueberd. Leben des Bischofs Cito von Bamberg, lib. II, cap. 41 nach der Uebersetzung von Brug.

<sup>3)</sup> Anderer Ansicht war der Italiener Mariotto, der sich über die pommersche Küche in folgendem Verse lustig machte: All mali, pulli nulli, pieculi parvi; flacktschi hering, dorcschi sunt pommerische richtki.

<sup>4)</sup> Rangow a. a. C. II, 405.

Im Verhältnis zur städtischen Bevölkerung ist die ländliche Bevölkerung am größten in den Kreisen Rügen und Ramin, wo sie ungefähr achtmal die erstere übertrifft; nicht viel größer ist die ländliche Bevölkerung im Kreise Saargis; abgesehen von den Stadtkreisen Stettin und Stralsund, ist nur im Kreise Greifswald, der darum ein Unikum in Pommern ist, die städtische Bevölkerung größer.

Wenn wir auch in Bezug auf die Bevölkerung des guten und leichten Bodens einen großen Unterschied finden, und demnach die früher gering bevölkerten Distrikte Hinterpommerns die besser bevölkerten Vorpommerns zu erreichen scheinen, so bedingt doch die Art der Ernährung manche Differenz. Welch ein Unterschied wird sein zwischen dem reichen wohlhabenden Bauern der Weizengegend, der stolz mit seinen Rossen zur Stadt fährt und dem armen Kossäten des hinterpommerschen Landrückens, der mit seinen beiden Kühen — oder auch nur einer — seinen Acker befruchtet und höchstens Torf und Kartoffeln zu Markte führt? Welch ein Unterschied in der Ernährung auf der Insel Rügen, wo der Vorgen der ersten Ackerflasse zu 18 Ml. und dem Kreise Rummelsburg, wo der Vorgen derselben Ackerflasse zu 6 Ml. eingeschätzt ist; wie anders muß der Reusenschlag

aussehen, wo Weizen die Hauptfrucht und gutes Rindfleisch gäng und gäbe ist, oder wo Kartoffeln und Erbsen die Hauptrolle spielt? Einen weiteren Beleg hierfür giebt die Aushebung der Rekruten. Im Kösliner Regierungsbezirk waren von 1000 Gesellungsplichtigen zeitig unfähig wegen körperlicher Schwäche 388, im Stettiner 371, im Stralsunder 364. Größer ist die Differenz im Körpermaß. Es waren von 1000 Gesellungsplichtigen unter 5' im Kösliner Regierungsbezirk 71,5, im Stettiner 42,8, im Stralsunder 55,3. Unter 5'2" im Kösliner 143, im Stettiner 119, im Stralsunder nur 75,9. Würde man die einzelnen Kreise berücksichtigen, so würde der Unterschied noch größer sein, namentlich in den ärmeren Gegenden des Neustettiner und Rummelsburger Kreises finden sich viele unbrauchbare, schlecht genährte und kleine Leute, wobei allerdings bemerkt werden muß, daß die Leute erst Mitte der zwanziger Jahre ihre Vollkraft erreichen.

Auch das äußere Ansehen der Dörfer bietet manche Verschiedenheit. Zwar finden sich freundliche Gegend, umgeben von massiven Wirtschaftsgebäuden, an die sich ein Park oder See schließt, über ganz Pommern verbreitet, welche auch das Wohlgefallen des fremden Reisenden erregen, aber in Bezug auf Bauern- und Kossätenhöfe kommt die Wohlhabenheit und der Sinn für Keilichkeit in Betracht. Die Dörfer Vorpommerns und des Stettiner Regierungsbezirks machen, abgesehen von den Fischerdörfern, einen freundlichen Eindruck. Ein langgestrecktes Bauerndorf, dessen Häuser einen gewissen Wohlstand verrathen, welche mit Ziegeln gedeckt und deren Fenster mit sauberen Gardinen und grünen Läden versehen sind, zeugt von dem ordnungsliebenden Sinn der Bewohner. Wer z. B. von Pöry über Bahn nach Ribbinow wandert, wird sich freuen über das anheimelnde, nette Aussehen der Dörfer, z. B. Körsdorf, Videnow, Vindow u. s. w.; die öffentlichen Gebäude solcher Dörfer, Kirchen und Schulhäuser, sind gewöhnlich massiv und präsentiren sich dem Auge angenehm. Wandert man dagegen von Neustettin nach Belgard oder von Rummelsburg nach Wätow, oder sonst im östlichen Hinterpommern, so findet man zwar auch einzelne Dörfer, die lieblich aussehen, z. B. Gramenz an der Chaussee von Bärwalde nach Dabitz; Großsteden zwischen Rummelsburg und Wätow, Renndorf zwischen Wätow und Leda, und manche andere, aber doch auch viele, die nur einen ärmlichen Eindruck machen. Halbzirkelne, unsaubere Wirtschaftsgebäude, ärmliche Holzsteden und Schulgebäude, vor den meisten Häusern ein modriger Tümpel, in dem Enten oder fast ganz nackte Kinder spielen, zeigen zugleich, daß die Wohlhabenheit und mit ihr der Sinn für Keilichkeit noch weit zurück ist. Solche Dörfer giebt es viele im Neustettiner Kreise; ferner Vichosthüm auf dem Wege von Sparree nach Wätow; Glibbow an der Chaussee von Rummelsburg nach Wätow, Voregenferr bei Vorstuden und andere. Auch manche Dörfer des Wätower Kreises, die von polnischer Bevölkerung bewohnt sind, wie Orlan-Tamrow, Klönzen, Stuhnsig, Kefow, sehen ärmlich aus; hier ist die Bevölkerung durch die Abwanderung der Waldstren und Waldweide in der künftigen Herbst sehr zurückgegangen und wird immer mehr von Deutschen verdrängt. Dagegen Sommit auf der Grenze zwischen Pommern und Westpreußen macht mit seinen Hochhäusern einen leblichen Eindruck. Die Bevölkerung dieses Dorfes soll aus dem Elsaß stammen, und wurden gerade an diesem Dorfe auffallend viele junge Leute zur Garde abgehoben.

In der Anlage der Dörfer zeigt sich ein weiterer Unterschied, der und zugleich auf die Abstammung der Bevölkerung hinweist. Wir wollen hier nur an die Dagenndörfer

	1852		1882
Vreit . . . . .	27 951		36 932
Kandow . . . . .	36 230		79 009
Regenwalde . . . . .	23 284		34 655
Saargis . . . . .	28 163		38 333
Ueckermünde . . . . .	20 906		31 662
Ujedom-Wollin . . . . .	17 148		33 440
Rbg. Köslin: Belgard . . . . .	21 308		36 269
Dramburg . . . . .	16 186		23 668
Barkenthum . . . . .	51 640	Rothbg. Rätin . . . . .	29 556
		Rätin . . . . .	17 131
		Wauenburg . . . . .	35 033
		Wätow . . . . .	19 989
			59 748
Neustettin . . . . .	34 968		29 484
Rummelsburg . . . . .	16 532		13 952
Schwefeln . . . . .	9 359		62 250
Schlame . . . . .	40 956		78 659
Stolp . . . . .	46 681		

## II. Bewohner des platten Landes auf die Quadratmeile.

	1832	1882	
Rügen . . . . .	1770 (2045)	2378 (2561)	
Franzburg . . . . .	1450 (incl. Stralsund 2593)	1725 (incl. Stralsund 2190)	
Oreißwald . . . . .	1259 (2176)	1605 (3314)	
Orrimmen . . . . .	1278 (1693)	1560 (2061)	
Wankam . . . . .	1596 (2159)	1750 (2635)	
Tremmin . . . . .	1614 (2301)	1904 (2691)	
Ramin . . . . .	1354 (1800)	1812 (1944)	
Oreilenberg . . . . .	1541 (1962)	1927 (2712)	
Oreilensagen . . . . .	1744 (2040)	2753 (3298)	
Kaugard . . . . .	1344 (1676)	1849 (2617)	
Pöry . . . . .	1552 (1671)	2051 (2371)	
Kandow . . . . .	1575 (incl. Stettin 3070)	3133 (incl. Stettin 3543)	
Regenwalde . . . . .	1108 (1501)	1650 (2216)	
Saargis . . . . .	1341 (1881)	1825 (3128)	
Ueckermünde . . . . .	1100 (1857)	1666 (2440)	
Ujedom-Wollin . . . . .	1428 (2250)	2787 (3787)	
Belgard . . . . .	1121 (1323)	1856 (2393)	
Dramburg . . . . .	770 (1167)	1126 (1692)	
Barkenthum . . . . .	1143 (1500)	Rothbg. Rätin . . . . .	1512 (2251)
		Rätin . . . . .	2273 (3313)
		Dabitz . . . . .	1427 (1681)
Wauenburg . . . . .	1104 (1263)	Wauenburg . . . . .	1668 (2024)
Wätow . . . . .	999 (1186)	Wätow . . . . .	1998 (2206)
Neustettin . . . . .	999 (1186)		1690 (2162)
Rummelsburg . . . . .	817 (938)		1551 (1734)
Schwefeln . . . . .	1109 (1308)		1741 (2232)
Schlame . . . . .	1412 (1706)		2146 (2611)
Stolp . . . . .	1167 (1357)		1966 (2445)

zwischen Köslin und Kolberg erinnern. Es sind langgestreckte Dörfer, die alle aus — haben endigen, wo jeder Besitzer auf seiner Hufe inmitten seines Feldes und Gartens wohnt und die Grenze des einen Dorfes den Anfang des andern bildet. So hängen z. B. die Dörfer Kaltenhagen, Timmenhagen, Schülzhagen, Dorfenhagen und Kordeshagen eng zusammen.

Im nördlichen Theile des Neustettiner und einem Theile des Belgarder Kreises sind die Ländereien der Bauern durch einander gemischt; manche haben zehn und noch mehr Hufen, die hier und da liegen. Früher waren die einzelnen Ackerstücke mit Bäumen, welche aus umgeschnitten und halb umgepauenen Eichen, Buchen und Ternen gebildet waren, umgeben. Von diesen Bäumen hieß ein solches Ackerstück *Knid*. Die ganze Anlage scheint auf Westfalen hinzuweisen. Ein solches Hauptkniddorf war Balm bei Bärwalde, wo noch in den dreißiger Jahren unseres Jahrhunderts die Bauernhöfe nicht neben einander, sondern in drei Reihen hinter einander lagen, so daß der letzte durch den Hof des ersten sahren mußte. Im südlichsten Theile Hinterpommerns sind die Dörfer sehr eng gebaut und die Häuser in einander geschachtelt, so daß bei Feuerbränden gewöhnlich das ganze Dorf in Mitleidenschaft gezogen wird.

In den Sitten und Gebräuchen finden sich manche lokale Eigentümlichkeiten und stehen auch diese nicht ohne Beziehung zum Acker. Es ist, als wenn der Pflug, der an den Aekern fließt, auch einen fremden Einfluß auf die Veränderung der Sitten ausübt. In den fruchtbarsten Gegenden unseres Pommernlandes, wo der Besitz wenig wechselt<sup>1)</sup>, finden sich noch manche alterthümliche Sitten. So haben die Dörfer des Pötziger Bezirkes ihre besondere Tracht; dieselbe Tracht findet sich im Dorfe Jamund bei Köslin und in einzelnen Dörfern der Insel Rügen. In der fruchtbarsten Rügenwalder Gegend findet sich auch manches Aelbenerliche. Hier traut noch jeder Bauer sein eigenes Bier; bei Hochzeiten bringen die Bekannten und Fremde des Hochzeitsweines die betreffenden Lebensmittel zusammen. Die Frauen waschen sich nur alle Woche einmal die Haare oder vielmehr lassen sie sich waschen, indem sie am Sonntag Morgens zusammenkommen und mit Soda sich den Kopf waschen, wodurch die Haare hinten so fest wie Horn werden, worn tragen sie dieselben gekrümmelt. Erst jetzt läßt diese Sitte etwas nach, da manche Frauen in Folge dieser Haartracht die Krankheit des Weichselgripfes bekamen. Ueberhaupt sind die gewöhnlichen ländlichen Frauen in Handarbeiten weit zurück, wie denn bekanntlich die Schärer allgemein das Knüthen (Striden) besorgen. In dem schon vorher erwähnten Dorfe Jaerzhagen hat der Lehmboden noch manche alterthümlichen Sitten bewahrt. Hi ein Kind geboren, findet nach einigen Tagen die Taufe statt, nach sechs bis sieben Wochen aber wird eine große Feierlichkeit, Taufschlag — wahrscheinlich eine Korruption von Kolation — veranstaltet, wozu eine Menge Verwandte und Bekannte eingeladen werden. Sirtz das Kind in der Zwischenzeit, so wird ebenfalls auf dieselbe Weise eine Vertheilung veranstaltet und wozu das Eigentümlichste ist, am nächsten Tage noch eine Taufschlag, damit dem Kinde seine volle Ehre

werde. Der Hauptgewatter trägt das Kind allein zu Grabe, indem er vorn wie ein Siedemann den Sarg in einem Bündel trägt. Bei Verlesung der Liturgie bleiben alle, welche Trauer haben, sitzen, welche Sitte auch in anderen Gegenden, z. B. der Schwelbeiner, stattfindet. Das Dorf Jaerzhagen ist ziemlich lang, in der Mitte fließt ein Bächlein, zu beiden Seiten sind zwei breite Straßen, welche im Frühling, Herbst und Winter unpassierbar sind, daher gehen noch zwei breite Fußwege an den Außenseiten der Straßen entlang. Mitten im Dorfe befinden sich noch sogenannte Rauchhäuser, d. h. Häuser ohne Schornstein, wo der Rauch durch ein Loch oberhalb der Thüre abzieht. Eins von diesen Häusern war im Jahre 1742 gebaut; der Besitzer hatte noch seinen Rathgebrieß. Solche Häuser eignen sich sehr zum Räuchern von Fleischwaaren etc.; man kann eben räuchern, wo man will; daher finden sie sich auch in einigen Fischerdörfern, z. B. Koffehne und West. Es kann doch nicht zufällig sein, daß sich gerade in schwerem Lehmboden diese Gebäude bewahrt haben, während in sanftiger Gegend keine Spur davon zu finden ist. Der Wind hat sie gleichsam wie den Sand hinweggeweht.

Und auch der verschricene Sand hat seine Vorzüge. Während der Bewohner des Gebirges oder der schwereren Gegend in Bezug auf Bebauung und Bewirthschaftung durch die Beschaffenheit des Bodens in seiner Auswahl beschränkt ist, ist dem Bewohner des Sandlandes hierin eine größere Freiheit gestattet. Das Sandland liegt vor ihm gleichsam wie eine leere Tafel, das er nach seinem Belieben und nach seiner Intelligenz bewirthschaften und das er durch bessere Düngung, durch Auswählen der passenden Früchte sehr wohl ertragsfähig machen kann. Ferner ist die Ackerbestellung auf schwererem Boden mit viel mehr Schwirrigkeiten verbunden als auf dem leichten; viel Regen, namentlich zur Saatzeit, bringt den Bewohner der Lehmgegend zur Verzweiflung, dann ist, wenn das Wasser an dem Acker steht, an sein Verstellen zu denken. Auch die Kommunikation und der Verkehr wird durch den Sand erleichtert. Schwer wird es den Bewohnern des Weizaders und anderer Gegenden, bei nassem Regen auf den tiefen Landstrassen fortzukommen, wenn der leere Raum zwischen den Speichen mit Lehm gefüllt ist und kaum vier Pferde einen leichten Wagen fortbringen können. Dann ist der Sandbewohner fast vollständig isolirt und die Verbindung mit der Stadt und den nächsten Nachbarländern so gut wie abgeschnitten. Allerdings hemmt auch in der trockenen Jahreszeit der Sand den Verkehr, wenn die Pferde im tiefen Sande waten und derselbe unter den Aekern mahlt; jedoch sind die Wege und Landstrassen in solchen Gegenden gewöhnlich übermäßig breit, so daß man sich leicht weiter helfen kann. Daher ist der Landmann der ländlichen Gegend intelligenter, beweglicher, heiterer, auch leichtlebiger, in seinen Bedürfnissen zuweilen für seine Verhältnisse zu äppig und verschwenderisch.

Schließlich wird es dem aufmerkamen Beobachter und dem seine Heimath liebenden Menschenfreunde, wenn er die Schäden des Landrückens durchwandert, nicht entgehen, daß auf demselben die Kultur erst vielfach in ihren Anfängen sich befindet und noch lange nicht ihren Höhepunkt erreicht hat; ihn wird der Gedanke mit Freude erfüllen, daß noch viel Platz in Pommern ist, und durch intensive Bewirthschaftung noch blühende Dörfschaften oder Weiler entstehen können, im Gegentheil zu gebirgigen Gegenden, wo die Natur ihre ewigen Schranken gezogen hat.

<sup>1)</sup> Auch der alte und befristete Grundbesitz hält sich in fruchtbarsten Gegenden länger. So gehören im Stolper Kreise 46 Besitzer zum alten und befristeten Grundbesitz; im Stotomer Kreise 1, im alten Barchtholmer Kreise wieder 26; im Schwibbeiner Kreise 2 und im Tromberger 6. (Nach Dreyer, a. a. S.)

## H a m m a m K i r c h a .

Von W. Robelt.

Es sind nun fünfzig Jahre her, seit die Franzosen in Algier herrschen, kaum vierzig, daß ihre Herrschaft fest begründet ist. Sie fanden ein Land vor, vollkommen verwildert, ohne Straßen und Kommunikationen, beherrscht von einer Räuberbande, deren ganze Regierungskunst darin bestand, ihren Unterthanen abzupressen, was abzupressen war, und sie in gegenseitiger Uneinigkeit und dadurch in Untermüßigkeit zu erhalten. Weigerte sich ein Stamm, die verlangten Steuern zu zahlen, so wurden die benachbarten Stämme gegen ihn gehetzt und theilten den Raub mit den Gewaltthätern in Algier; genügte ihre Macht nicht, so kamen die *Malikzen* zu Hilfe, einzelne Stämme, die von den Türken als Truppen im Solde gehalten wurden, und im schlimmsten Falle bot man die *Konona*, tabakische Soldner aus dem *Tschurdschura*, auf und gab ihnen eine Anzahl Janitscharen bei, denen die Kraber nur selten Widerstand zu leisten wagten. Erpressungen im Innern, Seeraub nach außen, und die schmachlichen Kontributionen, welche die europaischen Handelsstaaten den freien Händlern zahlten, lieferten dem *Deu* und seinen Türken, dem *Obtschah*, die Mittel zu schwelgerischem Leben; das Land verlor dabei immer mehr, die Ebenen verstaubten, die Berge wurden kahl, und die ehemalige Kornammer des römischen Reiches konnte nicht einmal mehr ihre wenigen Bewohner ernähren.

Es war keine kleine Aufgabe, die Frankreich übernahm, dieses Land der Kultur zu gewinnen; sie wurde noch erschwert durch die geringe Kenntniss von Lande und seinen Bewohnern, die man in Frankreich hatte, durch den ewigen Wechsel der Gouverneure, von denen jeder ein neues System mitbrachte und das seines Vorgängers völlig verwarf und durch den unseigen Irrthum, die Verber mit den Arabern zusammenzumerren und nach derselben Schablone zu behandeln. Erst die beiden letzten Decennien haben in vielen Punkten Abhilfe gebracht und seitdem nimmt das Land einen mächtigen Aufschwung. Man ist aus dem Groben heraus, die hauptsächlichsten Eisenbahnen sind gebaut oder doch im Bau begriffen, ein vorzügliches Straßennetz bedeckt in engen Märgen das ganze Land und durchzieht selbst die Gebirge. Der Kabyle, dem man seine Selbstverwaltung mit den unbedingten nöthigen Einschränkungen zurückgegeben, befreundet sich mit dem neuen Zustande und nimmt in Handwerk und Ackerbau gern Verbesserungen an, nur her erste Araber bleibt absolut unzugänglich und weicht lieber aus den besetzten Gebieten, als daß er sein Nomadenleben aufgibt. Doch davon später einmal.

Heute lade ich den Leser ein, mir nach einer Anlage zu folgen, die beweis, daß nun neben die dringendsten und einfachsten Bedürfnisse des Lebens schon andere Anforderungen treten, einer Anlage, die allerdings in vieler Hinsicht auf die Zukunft berechnet ist, aber doch ein bezeichnendes Licht wirft auf den Aufschwung Algeriens. Ich meine nicht die Villenanlagen im Saßel, die bis nach Bouzarca hinaus alle Thäler erfüllen und das öde Gebirge in einen herrlichen Garten umgewandelt haben, nicht den berühmten Jardin d'Essai von Hamma, das Produkt eines

großen Gehaltens, das nun aus Mangel an Mitteln langsam verkommt und halb Handelsgärtneri, halb großartige Wildniß geworden ist, sondern das afrikanische Lepid, Hammam Kircha, das aus taufendjährigem Todenschlaf wieder erwachende *Aguas Calidae* der Römer. Wer kennt es in Deutschland, trotz der wunderbaren Heilkraft seiner warmen Quellen und seiner entzündenden Lage? Es kommen ja überhaupt so wenig Deutsche nach Algier und diese beschränken sich meist auf die Stadt selbst und den obligatorischen Ausflug nach *Wida* und der *Schiffschlund*. Nur *Schwartz*<sup>1)</sup> hat es ganz flüchtig besucht und beschreibt den Ausflug in seinem Reisebericht; die deutschen Ärzte werden wohl demächst durch *Valentiner*, der in diesem Frühjahr dort war, darauf aufmerksam gemacht werden; die Engländer wissen es schon seit ein paar Jahren besser zu schätzen.

Es war ein klarer Märztag, als uns das Dampfroß durch die *Metidscha* führte. Die Ebene, einst ein weites Thunip, ist zum äppigen Garten geworden, ganz besonders grün in diesem Frühjahr nach einem so regenreichen Winter, wie man ihn in langen Jahren nicht gehabt. Hier und da ist sogar des Guten zu viel, die Felder haben von Nässe gelitten. Hochstämmige Eulapstern beglücken die Bahn und stehen überall horstweise zerstreut, das Ausschlag der Gegend sehr zu ihrem Vortheil verändernd. Sie haben ja hier ihre zweite Heimath gefunden; in den Gärten der Herren *Corbier* und *Trottier* bei *Huffein Deu* wurden sie zuerst im Großen gezeigelt und aus ihnen sind die Millionen Exemplare hervorgegangen, welche das Fieber in Algerien haben bannen helfen. Von *Drangemaldern* und ausgebehten Baumstümpfen umgeben liegt *Bouzarca* da, das Centrum der *Metidschaebene*. Copfpreisenreichen fassen die Felder und Gärten ein; sie haben heute ihre symbolische Bedeutung verloren, aber als man sie pflanzt, hieß die Stadt der *Kirchhof* der *Metidscha* und mehr als einmal verlör er in einem Jahre ein Viertel seiner Bewohner durch das Fieber. Es war ein schwerer Kampf zwischen den bösen Geistern, welche den unbeschränkten Boden hüten, und der vordringenden Civilisation; drei, vier Aufstiebsgenerationen erlagen ihnen, aber die Kultur siegte und heute ist *Bouzarca* so gesund wie irgend ein Ort der *Metidscha* und dabei einer der wohlhabendsten im Lande.

Nun nähert sich die Bahn der *Bergreihe*, die man so lange als *Atlas* bezeichnete, bis man erkannte, daß sie kein Gebirge ist, sondern nur der zerfissene Rand der ersten *Plateaufase*, in welcher Algerien von Meere her ansteigt. In ihren *Drangemaldern* liegt *Wida*, die villo coquette, der selbst *Wohammed* ben *Jussif*, der hochste *Marabut* von *Miliana*, nichts Besseres nachzusagen wußte; über ihr erhebt sich der *Tschebel Beni Salah* und neben ihm durch die berühmte *Schiffschlund* geschoben, der *Tschebel Konzaya*, Kette des alten *Dochanbes*, die ein seltener *Steinsitten* von der *Verwitterung* schützte. Die Bahn läuft in

<sup>1)</sup> Algerien (Küste, Atlas und Wüste) nach fünfzig Jahren französischer Herrschaft. Leipzig, Froberg, 1881. 8<sup>o</sup>.

geringer Entfernung von ihrem Fuße entlang; gegenüber nach Norden hin glänzt das weiße Kola, die heilige Stadt der Udi Sibbi Embareh, auf der langgestreckten Hügelkette des Sahel, und weiterhin hebt sich das Urab der Christia gegen den Horizont ab, das riesige Königsgrab Dubas und der Kleopatras Ebene, das die ganze Ebene beherrscht und dennoch nur wie ein Baumwollschuppen aussieht gegenüber dem Dschebel Gensonna, der unmittelbar hinter ihm aufsteigend das Ende des Sahel bezeichet. Nun beginnt die Bahn sich zu heben und verläßt die Metidjscha, die von hier aus unvertretbar als das Bett eines ehemaligen Sees erscheint, den die Trümmer der Hochterrasse anfüllen und die Durchbrüche des Nagagan bei Kola und des Parrafch bei Maison Carrée trocken legen. Mit den sauberen Aedern der Kolonisten mischen sich immer häufiger solche, die durch Zwergpalmen, Dent du Ghien und Meerzwiebel als arabisches Eigentum bezeichet werden; aber deren Zeit ist bald um, einer nach dem andern kommt in Europaerhände und wird zum Weinberg, mit deren Anlage man überall beschäftigt ist. Die Phylloxera, der Fluch des Weinbauenden Frankreichs, wird hier zum Segen, denn sie treibt den französischen Winzer, der sonst so fest an seiner Scholle klebt, über's Meer und läßt hier ein neues Weinland entstehen, dessen Produkt an Quantität nichts und an Qualität auch nur wenig zu wünschen übrig läßt. Hier kann man sich überzeugen, daß der französische Kultivateur so gut zu Kolonisten versteht, wie irgend eine andere Nation; nicht er ist es, der die französischen Kolonialvertragsleute in Beruf gebracht hat, sondern das Meer hungriger Glücksjäger, ruinierter Boulevardbesitzer, die ohne die geringste Kenntnis des Landes herüberkamen, in der Hoffnung, dort ohne Arbeit reich zu werden.

Von El Affran ab rücken die Berge näher zusammen. Die Bahn wendet sich dem Thale des Udi Dscher entlang, an Hügeln hin, die nur aus Schutt und verwittertem Schiefer bestehen. Im Buschwalde werden Dörfer von Eingeborenen häufiger, aber es sind keine Douars, keine Zelte nomadischer Araber, sondern längliche Hütten mit Kiefernholz, fast immer am Berge hinauf und ein Stück in ihn hineingebracht, echte Gurbis, ein Beweis, daß hier Kabylen das Land behauptet haben. Einzelne Gurbis sind mit Ziegeln gedeckt, ein erfreuliches Zeichen von Fortschritt, zu dem sich ein Araber nie verstehen würde; bei einigen sieht man auch blühende Birnbäume. Nur hier und da steht ein ärmliches Kolonistenhaus; seine Bewohner treiben mit den Kabylen zusammen etwas Handel mit Holz und Kohlen oder arbeiten an der Bahn. Schön kann man die Gegend nicht nennen; jetzt im vollen Frühlingsschmuck erinnert sie an die schüler unter unseren deutschen Mittelgebirgen, der gelblichende Cypris gleich sogar ganz auffallend dem heimischen Gieseler; im Sommer soll es aber eine schreckliche verbrannte Erde sein, in deren Thälern noch obenoben das Fieber wüthet. Noch durch ein paar Lunnels, dann halten wir in Bou Medfa, der Station für unser Keisjeil.

Es hat sich hier manches in den letzten Jahren verändert; wenn auch konkurrierende Hotelportiers noch nicht vorhanden sind, so halten doch zwei Omnibusse da, und eine jede gelährte Französin nimmt den Bahrgast in Empfang; auch an eleganten Reisefloßern fehlt es nicht. Der Bahnhof, von Kufalupten umgeben, liegt getrennt vom Dorfe, das auf einer flachen Anhöhe Schuy gesucht hat vor den Mächten, die hier noch im Sommer dem Boden entgegen. Ueber ihm erhebt sich eine weißleuchtende Klubbah, natürlich wie immer im Ragheb (Nordweststurm), dem großen Sibi Abd-el-Kader-el-Djilani gewidmet, ihr gegen-

über eine Redoute, die den mächtigen Liebergang aus der großen Scheliffenebene in die Metidjscha deckt. Auf guter Straße — die Straßen sind in Algier durchsichtlich gut angelegt und sehr gut unterhalten — geht es den Udi Dscher hinauf über eine Brücke, dann durch ein flaches Thal, in welchem die Lieberförmungen der letzten Tage vielfach ihre Spur zurückgelassen haben. Wohl deckt der afrikanische Buschwald, aus Kermesische, Terrentische, Wachholder und einer tiefgen Vinse (Arundo fastuoides, der Dsch der Araber) bestehend, den fruchtbaren Boden; er ist eben noch in den Händen der Eingeborenen. In ein paar Jahren wird es auch hier anders sein und der Kolonistenpflug nach neuestem Modell seine tiefen geraden Furchen ziehen statt des arabischen, der noch ganz dem antiken gleichend, sich begnügt zwischen den Wäldern herumzutragen. Im Hintergrunde des Thales erhebt sich, alles dominirend, die mächtige Glockenform des Dschebel Accar, und als wir um die erste Ede biegen, zeigt uns der Kutscher in der Ferne auf einer hohen Terrasse die weißleuchtenden Gebäude des Vahetabstiftens. Sie scheinen nahe, aber die Fahrstraße mit ihren Serpentinlen braucht von Bou Medfa doch beinahe drei Stunden (14 km), um die Höhe zu ersteigen.

Schon in halber Höhe empfangen uns die Zeichen der Civilisation, neu angeordnete Pflanzereien, die bald in einen noch jungen, aber sorgsam gepflegten Park übergehen, in welchem sich die Bäume der Tropen und Neubollands mit denen der gemäßigten Länder mischen. Unshwer unterscheidet man die verschiedenen Zonen der alljährlichen Erweiterung, namentlich an den hier prächtig gedeihenden Rosuarinen und den Gulalupten, die um so höher werden, je näher wir dem eigentlichen Establishment kommen. Endlich sind wir oben und halten vor dem Hotel, aber der Blick des Reisenden wird hier mit Gewalt abgezogen durch die prächtige Landschaft, die sich vor ihm aufthut. Wir stehen auf einer Hochebene von 550 m über dem Meere, nur wenig unter dem höchsten Kamm, der im Winter Schuy vor dem rauhen Nord bietet, tief unter uns das Thal des Udi Dscher, dahinter eine andere Hochebene, welche das fremdliche Vesoul-Wellan, eine Ansiedelung von Franche-Comtois trägt; weiterju steigen die Höhenzüge auf, welche uns vom Scheliff trennen, und über sie hinweg ragen in blauer Ferne die Berge von Temiet el Dab, die Stätte der prächtigen Cedarwälder. Zur Linken schiebt der Dschebel Muzayana das Bild, zur Rechten erhebt sich unmittelbar gegenüber der gewaltige Accar, 1580 m hoch, Nachmittags fast immer von Nebelwolken umzogen, die bei der wechselnden Beleuchtung ein wunderbar schönes Bild bieten. Freilich ist die Landschaft kahl, nur die nächsten Höhen um das Bad herum sind mit einem geschlossenen Walde von Strandtiefener abbedekt, aber daran gewöhnt man sich ja im Siben gar bald und die schärferen Formen der Berge und die wärmeren Tinten der süßlichen Beleuchtung lassen das Grün kaum vermischen.

Das Vahetel ist völlig neu, leider ganz im Stile aller modernen Vahetehotels erbaut, dafür aber auch mit allen Erfordernissen eines solchen in musterhafter Weise versehen. Es erhebt sich über dem alten arabischen Hammam auf dem Plateau, das die Römerstadt trug, unmittelbar an den heißen Quellen, von denen die zum Bahgebräuch dienende im Hotel selbst entspringt. Ein paar Grabinschriften und auch einige Statuenreste sind beim Ausgraben der Fundamente gefunden worden, sonst sind ein paar Säulenstücke aus Kalkstein alles, was von dem üppigen Römerbade übrig geblieben ist. Ueberall in Nordafrika ist ja die Zerstörung eine furchtbare. Die Ban-



balen haben da gehauft, heißt es gewöhnlich. Die armen Vandalen! Sie haben der herrschenden Kirche und der Nation, die uns allein litterarische Denkmäler hinterlassen hat, arg auf den Fuß getreten und darum müssen sie nun ewig als Typus der ärgsten Barbaren verhalten! Und doch wissen wir, daß wenige deutsche Stämme so viel Sinn für römische Civilisation, für Kunst und Musik hatten, daß die Vandalen schon lange mit den Römern in Verbindung waren, als sie sich Nordafrika bemächtigten, daß Genetich, der so vortreffliche Vardar, bei der Eroberung Roms die Kunstwerke nicht etwa zerstören, sondern sorgsam einpacken und nach Karthago spediren ließ. Das Schiff, das sie trug, ging leider zu Grunde — und wir kennen aus den Schilderungen Prosop's die üppigen Paradiese, die sich die Vandalen in Nordafrika eingerichtet hatten. Aber ihr Name ist einmal unauflöslich mit Barbarei und Zerstörung verbunden, weil sie die Katholiken aus den Kirchen trieben und die Heiligenbilder zerstörten! Ganz anders haben die Byzantiner gehauft; der Patricius Calo mo ließ tüchtigstes Tempel und andere Kunstbauten einreisen, um aus ihnen die Mauern seiner Citadellen anzuführen und die Tüden wieder zu stützen, welche die Vandalen in die Stadtmauern gedrohen. Den Hauptschaden aber haben die wilden Vandalen gethan. Man hat bei der Vertheilung der Vorgänge in Nordafrika vom Einbrüche der Vandalen bis zu dem der Araber viel zu wenig Gewicht gelegt auf die Rolle, welche die Ureinwohner des Landes in den Kämpfen gespielt. Anrührend hatten sie das schwere Joch der Römer getragen, die Ebenen und die offeneren Thäler waren auch römisch geworden, selbst in dem Herzen der Gebirge und bis in die Wälder hinein erhoben sich Zwingsburgen, aber in den Gebirgen selbst lagen die wilden Urstämme unbesungen und unbekannt von der Kultur, an ihren alten Störtern festhaltend und stets zur Erhebung bereit, sobald ihnen Gelegenheit zu Raub und Plünderung wüthte. Die Zahl ihrer Aufstände gegen Rom ist Legion; den Vandalen waren sie neben den schwärmerischen Donatisten die besten Verbündeten, aber ebenso auch den Byzantinern, und nach dem Sturze der Vandalen bemühten sie das Interregnum, um ihren Haß gegen die ganze fremde Kultur zu befriedigen und die schanzlosen Städte — die Vandalen hatten ja alle Ringmauern gedrohen — von Grund aus zu zerstören. Nur zum kleinen Theile konnten die Byzantiner das Land wieder gewinnen, sie mußten sich begnügen, die wichtigsten Orte durch feste Citadellen zu behaupten, und als die Araber einbrachen, da waren es die durch die Verber zur Verzwieselung gedachten romanisirten Bewohner der Städte und der Ebenen, welche sich den Eroberern angeschlossen, während diesmal die Verber unter Führung der Kahina mit den Griechen insofernhanden und auch nach deren Niederlage ihre Unabhängigkeit, wenn auch nicht ihre Religion zu bewahren wußten. Damals wurde zerstört, was sich noch von Städten im Innern erhalten hatte, und damals, wenn nicht schon früher, mag auch Aquas Calidae der Stämme vom Zaccar und den Bergen des Beni Menacer erlegen sein, die es vom Grunde aus zerstörten.

Die Heilquellen freilich mußten auch sie unangefastet lassen, die warmen Wasser riefelten den Berg hinab und füllten ein paar kleine Becken, von denen eins den Arabern als Badeanstalt diente, während in das andere das liebe Vieh getrieben wurde, wenn es sich in den Knochen war. Ihre Phantasie verhalf dem Orte natürlich zu einer Legende; ein frommer Arabat hat die Quellen hervorsprudeln lassen und unterhält heute noch 2000 gepensliche Kameele, welche das Holz zur Heizung herbeischaffen müssen. Kein

Araber besucht das Bad, ohne Sidi Siman den Tribut seiner Verehrung darzubringen.

Die französische Regierung wurde schon ziemlich frühzeitig auf die warmen Quellen aufmerksam und sah sich veranlaßt, eine Anstalt für an Rheumatischen und Vandalen leidende Soldaten über ihnen zu errichten. Dieses Bain militaire wird alljährlich am 15. April eröffnet und enthält durchschnittlich 40 bis 60 Patienten, für welche drei geräumige Piscinen und ein Schwimmbad eingerichtet sind. Die ausgezeichneten Resultate, welche man dort erzielte, veranlassen bald auch die Errichtung eines Bades für Civilisten, mit gesonderten Vaberräumen für die Araber, die man nicht gut mit den Europäern zusammen baden lassen kann, weil beide Nationen zu grundverschiedener Ansicht sind über ein kleines Thierchen, das man in gebildeter Gesellschaft nicht gern nennt. Dem Araber ist die Kleiderlaus, der auserwählte Liebling Allah's, das Thier, dem er die Krone der Schöpfung, den Menschen, als ausschließlichen Wohnplatz angewiesen; der Fleck kann auch anderweit existiren und der frommste Muselman macht sich kein Gewissen daraus, ihn, wenn er ihn gefangen, hinweg aus die Erde zu werfen; die Taub aber muß überall sonst zu Grunde gehen und nur ein Gottloser kann gegen den Willen Allah's handeln und sie tödten. Das macht die persönliche Verührung mit echten Arabern — die Narren sind sehr sauber — immer etwas bedentlich und ist auch ein Hauptgrund, warum die Kolonisten so gegen die Ecoles franco-arabes sind und ihre Kinder von den arabischen möglichst entfernt halten; das kleine Schmarogthier ist in der Verziehung nicht minder einflüchtig als die religiösen Vorurtheile. — Das alte Badehaus liegt etwas tiefer als das neue; es ist ein niederes einschichtiges Bauwerk, aus mehreren Obenthaltheiten zusammengesetzt, die sich in maurischer Weise um zwei plataneubepflanzte Höfe, einer für die männlichen, der andere für die weiblichen Badegäste bestimmt, gruppieren und einen gar traumlichen behaglichen Eindruck machen. Noch sind die Badegäste des Hotels auf die alten Piscinen angewiesen, erst im Laufe dieses Sommers wird die neue Anordnung in Betrieb kommen. Die Badegastigen erhalten ihr Wasser hauptsächlich aus einer in geringer Entfernung über der Anlage entspringenden mächtigen Quelle von 70° C., nur bei großem Bedürfnis wird eine andere herangezogen, welche innerhalb einer Tempelruine im alten Aquas Calidae entspringt und für gewöhnlich das Araberbad versorgt. Der starke Anflug gestattet ein sehrwärmendes Wecheln des Wassers und erhält die Temperatur im Badegefäße ständig auf 48 bis 49° C., eine Hitze, vor der man sich anfangs entsetzt, die aber nicht wenig zu der günstigen Wirkung auf veraltete Rheumatischen beiträgt, die man in Hamman Kircha beobachtet. Aus dem Bade kommt der Patient unmittelbar in den Schwimmbad und bringt dort, in Federn geküllt, noch eine halbe Stunde zu; mittlerweile sind in einem durch das warme Wasser geheigten Metallgefäße seine Kleider durchwärmt worden und dann kann er ohne Furcht vor Erkältung den Vaberräumen verlassen und sich der Verluft aussetzen. Die Heilfolge sind bei alten Rheumatischen und rheumatischen Nöhnungen überaus schnell und die Winterkuren sind namentlich bei den Engländern sehr in Aufnahme gekommen durch ein paar englische Aeryte, welche ihre Wirkung an sich selbst erprobt haben.

Hamman Kircha hat zwei sehr geschiedene Saisons, die eine im Winter von Ende October bis Mitte April, fast ausschließlich für Fremde, die andere von Mitte April bis in den October für die Einheimischen. Letztere ist natürlich die bedeutendere und der Berg winnelt dann von

munteren Französischen, die der Bluthige Algiers entronnen sind und neherer etwas haben und die stärkende Lust genießen. Aber neben ihnen stellen auch die Resonanceenten ein starkes Kontingent, namentlich die vom Fieber geschwächten, deren in den neubefriedeten Theilen Algiers ja immer noch gar viele sind; ihnen giebt die Verglast meist gar bald die volle Spannkraft wieder. Im Winter herrscht eben noch England vor, da es ein paar englische Ärzte sind, die besonders für das Bad eintreten und ihre Patienten hierher schicken, denen eine Badkur im Winter nöthig ist. Vielleicht hat aber Hammam Kircha eine noch größere Zukunft als Uebervinterungsstation für Brustkranke, in erster Linie im Frühjahr nach Verendigung der Regenzeit, wenn in Algier Stau und Hitze schon zeitweise lässig werden und die rasch wechselnde Temperatur mit Erkältungen droht. Aber auch den ganzen Winter hindurch ist Hammam Kircha zum Aufenthalt sehr geeignet, besonders für etwas nervöse und schon blutarme Patienten, für die das bunte lärmende Treiben in Algier zu angreifend ist und die Ruhe und Abgeschlossenheit wünschen. In Algier wird man ihnen allerdings sagen, daß Hammam Kircha fürchtbar kalt sei und daß dort den Winter über Schnee liege und vergleichen mehr; die algerischen Hotelbesitzer fürchten entschieden die Konstruzen des Bergbades. Aber man lasse sich dadurch nicht abhalten. Ein Blick auf die lippige Vegetation, welche das Kurbad umgiebt, lehrt mehr als alle Bitterungsberichte; Orangen, Kanbarinen und Citronen gedeihen und erreichen eine Höhe, wie in den berühmten Gärten von Mlida; die Dattelpalme ist an verschiedenen Stellen aus zufällig weggezwungenen Kernen aufgeweicht und geht prächtig voran, neben ihr *Latania borbonica* und *Chamaecropros excelsa*, und selbst das tropische Pamburohr. Das beweist, daß das Klima hier nur wenig kühler sein kann als in Algier, und für den geringen Unterschied entschädigt reichlich die staubfreie Luft und die prächtigen Spaziergänge im Park und in dem anstößenden Strauchlieferwald, durch den sich prächtige Wege in bequemster Rückführung hinziehen. Der sich Algier noch als ein halbwildes Land vorgestellt hat, wird nicht wenig überrascht sein, wenn er am Eingange des Bades eine Tafel findet mit der Aufschrift: Route forestière, 28 km à Marengo. Fahrbare Waldwege durchziehen bereits die Waldberge des Tschabel Jacar und der Beni Menacer, und man kann zu Fiede Exkursionen machen auf viele Stunden weit nach allen Richtungen. Es regnet zwar im Winter häufig und hatte namentlich in diesem Winter ausnahmsweise viel geregnet — der Regenmesser in Algier ergab bis zu Anfang April 650 mm — aber nur äußerst selten dauert der Regen mehrere Tage hinter einander und Wodden ohne mehrere schöne Tage kommen kaum vor. Auch vor wilden Thieren braucht man sich nicht zu fürchten, so gruselige Geschichten man darüber in Algier hört. Zibi el Houah (der Herr der Thiere, der Löwe) ist längst aus dem ganzen Gebiete zwischen Schiffs- und Meer verschwunden und auf ein paar Punkte der Kabylie und die tuaregischen Grenzgebirge zurückgedrängt. Der Panther soll noch an einigen Stellen in den Waldbergen der Beni Menacer vorkommen, und man will noch vor einem Monat nicht allzu-

weit von Cherchell ein Pantherpaar mit zwei Jungen gesehen haben, aber vom Jacar, den Schwarz jungen Kiblingaufenthalts nennt, ist er lange verschwunden, und selbst wenn sich einmal ein Exemplar verirren sollte, hat der Mensch nichts von ihm zu befürchten, da ihn der Panther ungerührt angeht. Er thut überhaupt nicht viel Schaden und ernährt sich vorwiegend von Wildschweinen; deshalb und weil seine Jagd viel gefährlicher ist als die des Löwen, läßt ihn auch der Kabyle unangefochten, und hat er sich noch in Gegenden halten können, aus denen der Löwe längst weichen mußte. Nur die Hyäne dwohnt noch die Umgegend und ein Exemplar kam fast aünächtlich in die Padamlagen, wo ihr ein Sohn Albions ebenso eifrig wie erfolglos ankauerte; sie ist für den Menschen völlig harmlos und scheidet vor einem kleinen Kinde. Giftschlangen kommen um Hammam Kircha überhaupt nicht vor, wie sie im ganzen Algier ziemlich selten sind, und die trägen Skorpione unter den Steinen können nur dem schädlich werden, der sie unvorsichtig anfäßt; ihr Stich ist übrigens nicht tödtlich, wie der ihres schwarzen Verwandten in der Sahara. Tagesgen findet der Naturfreund überreichen Genuß am Studium der prächtigen Flora, auch die Fauna ist an kleinen Wirbelthieren, Insekten und Schnecken reich genug, und wer Jagier ist, kann an Rebhühnern und Hasen seine Jagdlist betrieblen und erlegt vielleicht auch eine oder das andere kleinere Raubthier aus dem Lager- und Warbergesicht. Für die Deutschen ist es besonders angenehm, daß der Eigenthümer und Schöpfer der Anlage, Herr Arlos-Dufour, und nicht minder sein Sohn, des Deutschen vollkommen mächtig sind. Herr Arlos-Dufour kennt Algier durch langjährigen Aufenthalt vollständig, war längere Jahre Mitglied der Landesvertretung und ist zu Mittheilungen über das Land jederzeit bereit. Deutsch hörten wir in Hammam Kircha überhaupt viel und unter den absonderlichsten Verhältnissen: in der Wahn sprach uns eine barmherzige Schwester in der Muttertrache an, als wir an dem stelen nahe dem Bain militaire herumtröfen und eine reiche Ernte an seltenen kleinen Schnecken hielten, gestellte sich ein alter Knabe zu uns, der sich als ein ausgedienter Elffasser erwie, welcher im Kolonienbörse am Abhang seine Pension verzehrt, und als wir bei Tafel saßen, fragte mich der Kellerer schon beim ersten Gange: „Werden der Herr Doktor — er nannte meinen Namen — lange hier bleiben?“ und als ich mir ihn erkauut betrachtete, da war es Meister Stephan, der Zahlkeller aus dem Wiener Kasse auf der Kaisertrache in Frankfurt und im Sommer Oberkeller im Englischen Hof in Kitzingen, der bis zum Beginn der Kissingen Saison hier seines Amtes waltete und trotz der erschwerten Umstände seinen Vorgesetzten für eine ausgezeichnete Bedienung sorgte. Ein deutscher Oberkeller im Hammam Kircha, am Ende der Welt, unter Kapseln und Hyänen, mid als Bekannter begrüßend, mehr konnte ich wahrhaftig nicht verlangen. Und sein Urtheil über Hammam Kircha soll auch hier stehen, denn er ist in dem Sache kompetent: „In der Beschauung zeigt sich erst der Meister, man darf nicht vergessen, daß wir in Afrila unter Wilden sind, aber der Herr (Arlos-Dufour) thut wirklich alles Mögliche.“

## Eine deutsche Expedition ins Innere von Brasilien.

Von Oscar Canstatt.

Von der großen Anzahl wissenschaftlicher Expeditionen, welche zur Zeit wieder von verschiedenen Punkten der alten Welt aus, theils mit staatlicher Beihilfe, theils ausschließ- lich mit Privatmitteln zur Bereicherung unserer geographi- schen, anthropologischen und physikalischen Kenntnisse aus- gerüstet wurden, gehört das Unternehmen dreier deutschen Forscher, der Herren Dr. med. Karl von den Steinen, Landchaftsmaler Wilhelm von den Steinen und Dr. Otto Claus, zur Erkundung des Innern von Südamerika neben den jüngst unternommenen Africareisen nach dem überein- stimmenden Urtheile der gegenwärtig in München wieder versammelt gewesenen Geographen wohl zu den viel- versprechendsten. Am 20. Februar dieses Jahres verließen diese Kühnen und opferfreudigen drei Pioniere der deutschen Wissenschaft mit dem Flusdampfer „Taragum“ die argen- tinische Hauptstadt Buenos Ayres, um sich zunächst auf dem Va Plata nach Asuncion zu verfügen, von wo aus sie eine ebenso gefährvolle wie hochinteressante Expedition quer durch das noch so gut wie gänzlich unbefannte Innere der brasilianischen Provinzen Matto Grosso und Grao Para nach den Ufern des Amazonenstromes geplant haben.

Alle drei Herren gehörten früher der am 25. September 1883 in Montevideo wieder eingetroffenen deutschen Süd- pol-Expedition an, die in Süd-Georgien überwinterete und deren Ergebnisse zum Theil schon aus einzelnen Briefen der Theilnehmer bei und bekannt geworden sind. Die Schwierigkeiten, welche bei Durchführung des von unsreru Vandalen im Anschlusse daran neuerlich unternommenen Reiseprojectes, die Entbehrungen und Gefahren aller Art, welche ihrer warten, verhehlten sich die Genannten von Anfang an keineswegs; aber sie zeigten sich auch ebenso fest entschlossen, den Widrigkeiten, welcher Art immer sie sein möchten, die Exiru zu bieten und alles daran zu setzen, um ihr fast 30 Breitengrade entferntes Ziel zu erreichen. In Montevideo, Buenos Ayres und von Rio Janeiro aus hatte man erst Herrn Dr. von den Steinen sehr angelegentlich abgerathen, das allzu sühne Vorhaben durchzuführen, für den Fall aber, daß dennoch darauf bestanden werde, um Benachrichtigung der Centralbehörden gebeten, um seitens derselben nach Möglichkeit drei Forschern namentlich bei ihrem Vordringen in den Flußregionen des Amazonas Vor- und Schutz zu können.

Nach Privatbriefen aus Uruguay ist nun die Ankunft der kleinen Expedition in Asuncion bereits erfolgt und beabsichtigt der Hülftler Herr Dr. Claus hier zunächst die noch nicht mit positiver Genauigkeit festgestellte Länge dieses Ortes wissenschaftlich zu ermitteln. Zu diesem Besuche hatte sich Dr. Claus bereits früher mit dem Director der Marine- und Handels- und Ingenieur-Schule zu Buenos Ayres, Eugen Bachmann, ver- sündigt, um mit demselben auf telegraphischem Wege eine Chronometervergleichung vorzunehmen, die den Längen- unterschied zwischen Buenos Ayres und Asuncion ergeben sollte. Mit dem einmal monatlich von paraguayani- schen Hauptstadt abgehenden brasilianischen Postdampfer wollten sich dann alle drei Herren nach dem an der Mün- dung des Taquary in den Paraguayfluß gelegenen Grenz- städtchen Corumba einschiffen, um dort das Schiff zu wechseln und auf einer flachgehenden sogenannten Cuta

bis Cuyutá oder Cuyabá an dem gleichnamigen Flusse am Fuße der Serra Azul in der Provinz Matto Grosso zu fahren.

Welches Beförderungsmittel die Expedition von hier aus benutzen wird, um den langen Weg durch sehr wüste Strecken und die nur von wilden, keineswegs gutgearteten Indianerstämmen bewohnten Urwälder zurückzulegen, wußten deren Theilnehmer fürs erste absonst nicht zu sagen, da dies ganz von den Umständen und der Gelegenheit abhängt. Vermuthlich in dessen werden sie viele Tagereisen auf den Rauhstieren eines Tropicus zubringen haben, da in jenen Regionen kaum eine der laubbedeckten Carretten oder Ochsenfuhrwerke durch die Berge zu driften sein dürfte. Der Naturforscher Voge war unserm Wissens der einzige Europäer, welcher seit dem Jahre 1853 über die Beschaffen- heit gerade jener abgelegenen brasilianischen Districte Einiges veröffentlicht hat. Von Carretten dortselbst berichtet er jedoch nichts.

Das nächste Ziel von Cuyabá aus soll der Flußlauf des Kingú (beziehungweise dessen Nebenfluß, der Parana- tingua) sein, einer der großen wasserreichen Ströme, die sich in den Amazonas ergießen. Der Kingú ist bisher nur einmal und zwar im Jahre 1842 durch den Prinzen Adal- bert von Preußen ungefähr bis zum 6. Breitengrade von der Mündung aus besahren worden, sein ganzes Quell- gebiet zwischen dem 14. und 15. Grade f. Br. sowie der obere Theil seines Flußlaufes sind vollständig unbekannt. Die Erkundung gerade dieses Flußlaufes erschien den sehr von besonderm Werthe, da der Strom ohne Zweifel, und be- reits nach einem Berichte an den Präsidenten der Provinz Para vom Jahre 1844, die beste Wassercommunication nach Matto Grosso darbietet, wenn sein Lauf nicht größt- theils durch das Gebiet der feindseligen Indianerstämme der Paipais oder Paopais, der Kúpaiais und a. m. ginge, und werna seine Beschiffung nicht größerer Hindernisse dar- böte, als z. B. die des Tapajós, was allerdings nach dem Zeugniß des Prinzen Adalbert der Fall zu sein scheint. Von der Billa Porto de Brasília nahe der Mündung bis Souzel, der südlichsten Niederlassung, welche zwei Tage- reisen oder ungefähr 16 Leguas in gerader Richtung von Porto de Waj entfernt liegt, hat der Kingú mehr das An- sehen eines Meerestromes als das eines Flusses, in dem man sowohl stromauf- wie stromabwärts nichts als den endlosen Seehorizont erblickt. Seine Breite beträgt hier zwischen 3 und 5 Seemeilen und seine Tiefe 8 bis 20 Faden, so daß sich diese Strecke, wie schon öfter gesehen, ganz leicht mit Kriegsschiffen besahren läßt. Deshalb Souzel in- dessen nimmt der Kingú ganz das Ansehen eines Flusses an. Vergangwärts, namentlich von Porto Grande aus, wo der Ausgangspunkt einer alten von den Jesuiten an- gelegten Landstraße ist, nehmen dann die Schwierigkeiten der Flußpassage ganz außerordentlich zu. Auf angehöhlten Baumstammbrücken, sogenannten libas, haben ältere Forscher gleichwohl auch diese Strecke, 147 Seemeilen, hinan von Souzel bis zu der kleinen Niederlassung Piracangaba be- sahren. Weiterhin mehren sich aber die Stromschnellen und sogenannten Carocais (selbige Stromhindernisse) her- art, daß zahllose Male die Stromfahrt eine lange Unter-

brechung erleidet, die Bootleute über Bord springen und mit größter Anstrengung ihr Fahrzeug zu Lande fort-schieben müssen.

Die Erreichung dieses Stromlaufes durch unsere Land-beute von Cuyabá aus, ist bei alledem noch höchst proble-matisch, und für wahrscheinlich hält man es, daß sie sich schließlich doch lieber dem etwas leichter zu erreichenden Tapajós, einem andern Nebenflusse des Amazonas, zu-wenden werden, um diesen hinunterzufahren. Hier ist ihnen auch auf das Bestimmteste die Unterführung von bra-silianischer Seite zugesagt worden; ob und in welchem Maße sich diese betätigen wird, bleibt freilich bei der brasilianischen Vertrübslungsart in allen Dingen sehr die Frage. Ueberaus

schwierig wird es auch für die Herren werden, zu der Aus-beute an naturwissenschaftlichen Gegenständen geeignete und genügende Transportmittel bis zu ihrem glücklichen Ein-laufe in den Amazonas sich zu verschaffen. Die anthro-pologische Seite der Expedition, welche besonders im Ve-reiche der Serra Azul die sorgfältigste Beachtung finden dürfte, fällt Herrn Dr. Karl von den Steinen zu. Nach alledem dürfen wir gewiß mit Spannung weiteren Nach-richten über den Verlauf dieser seltenen Reise entgegen-sichern, welche mit ihren wissenschaftlichen Ergebnissen an die heute noch wie vor Jahrzehnten so vollwertigen Ertrun-gen-schaften eines Bonpland, Humboldt, Spix und Martins anzuknüpfen hoffen darf.

## Kürzere Mittheilungen.

### Die Beuten nach Steinkohle!

Das Köhlen mit heiß gemachten Steinen ist ein äußerst primitives Verfahren, welches noch bei manchen Natur-völkern beobachtet wird. So erzählt davon Erman (Reisen III, 337, 423) bei südrischen Völkern; es kommt in Africa noch heute vor, z. B. bei den Hobab (Zeitscr. v. Gel. I. Erdkunde VIII, 464), bei den nordamerikanischen Indianern (Kane, Wanderings of an Artist 8). Von den Tschintischen Nordwestamerikas wissen wir, daß sie Röhre aus Wurzeln schneiden und diese mit kaltem Wasser füllen, das sie durch Hineinwerfen von glühenden Steinen zum Kochen bringen (Holzberg, Völker des russischen Amerika I, 23). Der alte Steller sah noch bei den jetzt verschwundenen Kamtschadalen, wie sie ihre Speisen in hölzerne Tröge legten, Wasser darüber gossen und dieses mit glühenden Steinen kochen machten (Steller, Kamtschatka 322) und so noch vielfach.

Interessant ist es nun zu erfahren, daß sich mitten im kultivierten Europa dieser Gebrauch, der sicher einst weiter verbreitet war, bis auf den heutigen Tag erhalten hat und zwar bei den Völkern nach Mittheilungen von H. Vermain („Bull. Soc. d'Anthropologie“ 1883, 682), doch beschränkt derselbe sich auf die Milch. Diese wird in Gefäße aus Bitter-pappelholz, die aus einem Stücke gedreht sind, und 6 bis 7 Liter fassen, gethan und dann mit sauggroßen Kie-seln, die man in der Rinde findet und heiß gemacht hat, gefüllt. Die Milch erhält dadurch einen angenehmen Geschmack. Der Gebrauch derselben noch an verschiedenen baskischen Orten, wird aber speciell in Bidbarau, zwischen Bayonne und St. Jean-Pied-de-Port beobachtet. R. A.

### Die Edelmetallproduktion von Kolumbien.

Ueber die Edelmetallausbeute von Kolumbien bringt das Diario official dieser Republik Daten, welche bei der größeren Aufmerksamkeit, die den südamerikanischen Staaten seit einigen Jahren als Abgabegeld für unsere Industrieerzeugnisse ge-schenkt wird, von hohem Interesse sind.

Wenngleich die meisten Zahlen nur auf annähernder Schätzung beruhen, so geben sie doch einen Anhalt zur Ver-theilung der Leistungsfähigkeit und Zukunft der Minen-industrie in Kolumbien.

#### Die Ausbeute wird veranschlagt

im 16. Jahrhundert auf . . . . .	50 000 000 Dollar.
„ 17. „ . . . . .	170 000 000 „
„ 18. „ . . . . .	194 000 000 „
„ 19. „ . . . . . bis 1882 auf . . . . .	216 000 000 „
Total 630 000 000 Dollar.	

Man nimmt an, daß von diesem Betrage 604 Millionen aus Gold und goldhaltigem Silber, der Rest von 26 Millio-nen aus Silber bestehen, und schreibt den verschiedenen Staaten der Föderation ihren Anteil an obiger Summe folgendermaßen zu:

Antioquia . . . . .	252 000 000 Tollar.
Cauca: Uzacó mit 126 000 000 und	
der Rest dieses Staates 116 000 000	242 000 000 „
Panama . . . . .	74 000 000 „
Tolima . . . . .	40 000 000 „
Santander . . . . .	13 000 000 „
Bolívar . . . . .	6 000 000 „
Cundinamarca . . . . .	2 500 000 „
Sopaca und Magdalena . . . . .	500 000 „
Total 630 000 000 Tollar.	

Von der Produktion des gegenwärtigen Jahrhunderts fallen auf

Antioquia . . . . .	122 000 000 Tollar.
Cauca: Uzacó mit 47 000 000 und der	
Rest dieses Staates 31 000 000	78 000 000 „
Tolima . . . . .	10 000 000 „
Panama . . . . .	4 000 000 „
Bolívar . . . . .	1 000 000 „
Santander . . . . .	1 000 000 „
Total 216 000 000 Tollar.	

Hievon waren 206 000 000 Dollar Gold und goldhaltiges Silber und 10 000 000 Dollar Silber.

Der Unabhängigkeitskrieg, die Sklavenemanzipation im Jahre 1851 und der Bürgerkrieg von 1860 haben, wie aus nachstehenden, die durchschnittliche Jahresausbeute bestimmter Perioden angegebenden Zahlen hervorzugehen, keinen so schädlichen Einfluß auf die Bergwerkseinkünfte ausgeübt, als man gemeinlich voransetzte:

1800 bis 1810 Jahresproduktion 2 789 000 Dollar.	
1810 „ 1821 „ . . . . .	1 774 000 „
1821 „ 1846 „ . . . . .	3 679 000 „
1846 „ 1851 „ . . . . .	2 851 000 „
1851 „ 1860 „ . . . . .	2 532 000 „
1860 „ 1863 „ . . . . .	2 101 000 „
1863 „ 1869 „ . . . . .	2 616 000 „
1869 „ 1881 „ . . . . .	3 198 000 „
1882 „ . . . . .	4 316 000 „

Von dem Ergebnis des Jahres 1882 fielen auf Gold und das goldhaltige Silber der Soncubo-Minen in Antio-quia 3 656 000 Dollar, auf Silber bloß 760 000 Dollar.

Statt abzunehmen wird die Edelmetallproduktion im Laufe der Zeit noch zunehmen. Sind einmal bessere Be-kehrsmittel vorhanden, so kann die jetzige Jahresausbeute sehr leicht verdoppelt werden. Dafür sprechen alle Anzeichen. In Antioquia fing das Jahrhundert mit einer Goldprodukt-

tion von  $1\frac{1}{2}$  Millionen an; 1858 stieg sie auf  $1\frac{1}{2}$  Millionen, 1866 auf 1,6 Millionen, 1871 auf 1,9 Millionen und 1882 auf 2,8 Millionen.

Selbstverständlich ist der Ertrag der Bergwerke ungeheuren Schwankungen angesetzt, besonders wenn Goldwäschereien dabei in Betracht kommen. So gab Oboe zu Anfang des Jahrhunderts 1 Million Gold, im Jahre 1821 nur noch  $\frac{1}{2}$  Millionen und nach der Sklavenemanzipation wurden alle Minen verlassen. Gegenwärtig bringt es diese reiche Region nur auf 300 000 Dollar. Ganz das Gleiche fand in Bar-

becos statt. Das Fallen der Silberpreise wirkt auf den Betrieb der Silberminen empfindlich ein. Augenblicklich arbeiten nur die im Norden von Tolima und Canca gelegenen Bergwerke von Maricunga und Espia. Die Erz von Maricunga werden nicht am Platze selbst amalgamirt, sondern wandern nach England. Diejenigen von Espia unterliegen der Amalgamation im dortigen Establishment selbst. Das gewonnene Feinsilber geht an die Münze von Medellín, während die goldhaltigen Barren vom Handel aufgekauft werden.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— D. R. Bucharow, Konsul in Finnmarken, sprach in der Allgemeinen Sitzung der Kaiserl. Russ. Geographischen Gesellschaft in St. Petersburg am 1. (18.) Februar über eine Reise, welche er im Herbst vorigen Jahres durch Lappland gemacht hatte. Die über den 66. Grad n. Br. hinaus wohnenden Lappen sind entschieden die ältesten Bewohner des Nordens; sie zerfallen je nach ihren Wohnsitzen in finländische, norwegische und schwedische Lappen. Die Zahl der finländischen Lappen beträgt 2027, der norwegischen 19 200, der schwedischen 6120. Der Zweck der Reise war, die Beziehungen der norwegischen Lappen zu den finländischen, und die der nomadisirenden zu den ansässigen aufzuklären. Bucharow verließ Wardö am 6. (18.) September und begab sich auf dem Fluße Pals bis zum finnischen Ort Enare; dann besuchte er die Ansiedelungen der norwegischen Lappen: Palmas, Barafson und Kanto-Reino und lebte durch die von Lappen bewohnten Orte Kinnlunds (Fronteüs, Kupiofjel, Kettele, Kowanemi und Kimala) am 17. November nach Uleaborg zurück. Man hätte meinen sollen, daß die Beziehungen der norwegischen Lappen zu den finländischen und der nomadisirenden zu den ansässigen seinleibliche seien, aber thatsächlich erweist es sich, daß sie in einem sehr freundschaftlichen Verhältnis zu einander stehen.

### Afrika.

— Seinem „Abessinien“ (f. „Globe“ Bd. 44, S. 112) hat Prof. H. Hartmann nach ein weiteres Bündchen „Die Nilländer“ („Das Wissen der Gegenwart“, Bd. 24. Leipzig, G. Freytag) folgen lassen. Das eigentliche Ägypten wird darin sehr kurz behandelt, weit ausführlicher Äthiopien und Sudan mit ihrer gerade jetzt allgemeines Interesse erweckenden bunten Bevölkerung, als deren vorzüglichsten Kenner einer der Verfasser anbeschriften gilt. Das geographische Element tritt gegen das anthropologische und ethnologische zurück, sowohl im Texte wie auch in den Illustrationen, unter denen sich eine ganze Anzahl sehr interessanter Originalaufnahmen (wohl meist nach Buchta) befindet.

— Josef Menges, unser früherer Mitarbeiter, lebt

seit längerer Zeit als Vertreter der Hagenbed'schen Thierhandlung in Berbera an der Somali-Küste, wo er schon zwei Jahre lang Ankerob- und Thermometerbuchungen angestellt hat. Im Januar dieses Jahres unternahm er von dort einen tätigen Ausflug südwärts in das Innere, dessen Höhepunkte er glücklich erreichte. Dann wandte er sich westlich zu dem 2200 bis 2300 m hohen Berge Gollo und kehrte nach seinem Ausgangspunkte zurück. Sehr enttäuscht war er, wie er an „Fetermann's Mittheilungen“ schreibt, über die auf dem innern Plateau liegenden Äthiopier; sie enthalten keine Reste einer alten und hohen Kultur, sondern stammen wahrscheinlich von den Galla her, welche hier von den Somali verdrängt worden sind. Mit den Eingeborenen kam Menges, von ihren Bettelgeiern abgesehen, ziemlich gut aus, während ihm die ägyptischen Behörden in Berbera so viel Schwierigkeiten in den Weg legten, daß er glaubt, die Regierung sehe die Erforschung der unterworfenen Länder nicht gerne. „Es ist eben hier wie überall, wo die ägyptischen Beamten, weit von Kairo und iedem Kontrollort Europas, nach Belieben spalten können, daselbe Spiel: Schikane, Tyrannell, Niederträchtigkeit und Verpehnung.“

— Licut. Weder hat von der Afrikanischen Internationalen Association den Auftrag erhalten, an den Ufern des Njassa-Sees, wo bereits englische Kaufleute und Missionare eifrig an der Arbeit sind, eine neue Station zu errichten.

— Die „Allgemeine Zeitung“ (1884 Nr. 110) bringt folgende Angaben über den Stand des deutschen Handels in Westafrika. Es sind dort 14 Hamburgische Firmen vertreten, welche wohl über 60 Faktoreien besitzen. Von jenen Firmen entfallen auf Sierra Leone 1, Liberia 1, Afrika 1, Wydhah 1, Groß- und Klein-Popo 2, Lagos 1, Camerun bis Gorico-Poi 2, Gabun 3 und Ambrig 1. Fernländische Firmen giebt es in Afrika, Klein-Popo, Keta, Lagos, Angra Pequena und Abba am Volta. Für die hervorragende Stellung, welche Deutschland im westafrikanischen Handel einnimmt, ist es bezeichnend, daß von Hamburg aus zwei Dampfschiffslinien, eine englische und eine deutsche, mit monatlichen Fahrten die Verbindung mit Westafrika unterhalten, während weder Holland noch Belgien, noch selbst Frankreich, welches doch Kolonien dafelbst besitzt, eine regelmäßige Linie nach dort aufzuweisen haben.

**Inhalt:** Ujlatov's Reise im westlichen Himalaja. VIII. (Mit fünf Abbildungen). — Dr. Zschlin: Die charakteristischen Beziehungen Pommerns zu seiner Geschichte und seinen Bewohnern. IV. (Schluß). — B. Kobelt: Hammam Kirba. — Oscar Canstatt: Eine deutsche Expedition ins Innere von Brasilien. — Kürzere Mittheilungen: Die Wäcken noch Steinbocher! — Die Ebelmetallproduktion von Kolumbien. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Afrika. (Schluß der Redaktion: 20. April 1884.)

Verlag: Dr. R. Siepert in Berlin, S. W. Unter den Eichen 11, III. Tz.  
 Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 19.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Ujfalvy's Reise im westlichen Himalaja.

IX. (Schluß.)

Wie mit einem Schlage ändert sich jetzt die Natur. Die Eismassen und die kalten Felsen verschwinden, Büsche und Gesträuch stellen sich ein und die ganze Natur ladet förmlich dazu ein, sich niederzulassen. Zur Linken zeigen sich senkrecht zum Thalhale abfallende Felsmassen, deren Wände zum Theil mit Bäumen, die im herrlichsten Grün prangen, bedeckt sind. Im Vordergrund erglänzen im schimmernden Reflekt ihrer Binde ganze Waldungen der heimischen Vire und tief, tief unten schlängelt sich in zierlichen mäandrischen Windungen der Fluß Thul das lachende und üppige Thal entlang, durch welches der weitere Weg der Reisenden führt. Nur Verwunderung und Entzücken ruft dieser Anblick hervor, welchem das doch an schöne Landschaften gewöhnte Ujfalvy'sche Paar keinen zweiten an die Seite zu stellen vermochte.

Der Abstieg ist außerordentlich beschwerlich, denn nicht allein, daß der Weg an sich schon sehr schlecht ist, er stürzt auch fast senkrecht in das liebliche und herrliche Thal hinab. In dessen Hügel die Landschaft, wenn man sich ihr nähert, allmählich ein Weniges von ihrem Zauber ein, wenngleich der anheimelnde Eindruck auch jetzt noch nicht minder groß ist wie vorher. Der Weg im Thale bietet übrigens ebenfalls noch Hindernisse in Menge dar. Hier ist eine Brücke von dem reißenden Bergwasser hinweggeschwemmt, und dort kann das Wasser nur mühsam auf unruhigem Grunde durchwaten werden; dasselbe ist oft von so fröhlicher Klarheit, daß Menschen und Thiere sich daran mit Entzücken laben.

Endlich wird Sonmarg, ein wegen seiner Natu-

schönheiten berühmter Ort, von der Karawane erreicht. Indessen entsprach sein Ruf nicht den hochgespannten Erwartungen der Ankömmlinge, zum Theil deswegen, weil ihr Reiseführer, der Munshi, ihre Zelte an einem feuchten Platz dicht am Flußufer und eingegrenzt von Felsen hatte aufschlagen lassen, dessen Umgebung durch einige alte verfallene englische Häuser, in denen jetzt Eingeborene wohnen, nicht verschönt wurde. Vor einigen Jahren nämlich flüchteten sich die in Sonmarg weilenden Europäer während der großen Sommerhitze nach Sonmarg; da aber die Entfernung von Sonmarg zu groß war und in Folge dessen die Verpflegung zu schwierig wurde, verließ man das reizende Thal und gründete in dem bequemer zu erreichenden (Walmarg (d. i. Walmargthal) in einem linken Nebenthale des Ujfalvy'schen eine andere Sommerfrische, die aber viel feuchter und weniger schön sein soll.

Weiterhin im Sindhithale entdedten die Reisenden wie zufällig, unter einer üppigen Vegetation verborgen, eine Anzahl interessanter antiker Ruinen, deren Anblick um so mächtiger wirkt, als man sie in der tiefsten und entlegensten Einöde zu Gesicht bekommt.

Beim Verlassen eines alsbald passirten Defiles erscheint das Thal von neuem groß und breit, jedoch ist der Anblick jetzt im Ganzen mehr imposant als schön. Eine fortgeschwemmte Brücke, an deren Stelle sich ein in der Eile quer über den Bach geworfener Baumstamm befindet, zwingt die Reisenden, einen andern Weg zu wählen, der jedoch über Bergeshöhen führt, so daß ihnen das erregte Irren durch Steingeröll und über scharfe Felsenkanten nicht erspart bleibt.

Stobus XLV. Nr. 19.

37



Der Zebshila-Paß. (Nach einer Photographie.)

Dieser unangenehme Umweg verzögert die Ankunft in Kolan, | Die Mühe wird aber reichlich belohnt, denn obwohl  
dem nächsten Wanderziele, natürlich um ein Beträchtliches. | nur ein winziger Ort, ladet es doch unwiderstehlich zur Kast



Reste im Thale des Sind. (Nach einer Photographie.)

ein: die duftigen Sträucher, die prachtvollen Kufsbäume, die | haft an die ferne europäische Heimath. Die Krone von  
natürlichen Geißblattäulen und der Jasmin erinnern leb- | allem aber und alle anderen Pflanzen an Wohlgeruch über-



Sonmarg. (Nach einer Photographie.)



treffend ist und bleibt die mit Recht berühmte Rose von Kaschmir.

Wie schade, daß jenes schöne Land so mangelhaft verwaltet wird. Wenn Europäer diesen Erdwinkel zu eigen hätten, welche Wunder wären sie im Stande hervorzuzaubern! Alles könnte dort zu neuem freudigem Leben erstehen. Trostlose und Heiterkeit träte an Stelle jener Melancholie, welche sich aller Gegendben bemächtigt, auf welche die Orientalen ihre Hand gelegt haben.

Die Tächer der Hüner sind mit Stroh gedeckt und machen durch ihre seltsame Form zunächst einen eigenthümlichen Eindruck auf den Beschauer. In Hajen, einem andern Theile des Sindhales, verweilten die Reisenden mehrere Tage auf Veranstaltung des Herrn Danvergne, eines dort seit mehr als 15 Jahren ansässigen Krauposen, der mit den in der ganzen Welt berühmten und verbreiteten Kaschmirhows handelt und nebenbei ein großer Jäger ist. Das Sindhthal wimmelt nämlich von Vögel, Fischen und sonstigem Wilde und gewährt reiche Beute. Die Zelte beider Parteien wurden neben einander aufgeschlagen und während des Besammenseins blieb man im gegenseitigen anregendsten Verkehr.

Der Abend und Morgen sind in jener Gegend außerordentlich frisch und man kann nicht anders als die armen Hindus beklagen, deren Religion sie zwingt, fast nackt ihre Mahlzeiten zu sich zu nehmen.

Nach Ablauf dieser frühlichen Nacht ging die Reise weiter, das Sindhthal hinab bis Gaudarbal und dann, den eigentlichen Weg verlassend, strada auf Trinagar zu, welches vor acht Wochen verlassen worden war.

Die Reisenden suchten und fanden bei ihrer Ankunft in der Hauptstadt im Munschi Bag, also in derselben Wohnung, in der sie bei ihrer ersten Anwesenheit bereits verweilt hatten, Aufnahme. In dessen behagte ihnen der Aufenthalt in den schmutzigen, hölzernen Häusern, welche der Maharadscha seinen Vätern zur Verfügung stellte, nicht allzusehr, nachdem sie während längerer Zeit an das lustige Zeltleben gewöhnt worden waren. Sie zogen sich also, der Einladung eines in der Nähe, in Gupisat, anässigen Belgiers folge leistend, nach diesem am schönen Dal See gelegenen Orte zurück.

Nach gleichzeitiger hatte sich auch der Maharadscha nach Dschama, seiner Winterresidenz, begeben. Vorher hatte Herr v. Ujfalvy noch eine Audienz bei demselben nachgesucht, um seinen Dank auszusprechen für die vielerlei Unterstüßungen, die ihm auf der Reise allerorten geworden.

Sowohl nur Wochen zwischen dieser und der ersten Audienz lagen, war der Küst in seinem Aussehen doch sehr verändert, abgemagert und von schlechtem Aussehen. Trotzdem zeigte er für alles, was sich auf der Reisegetragen, das lebhafteste Interesse. Dann und wann gab er sich einer melancholischen Auananlung hin und sagte unter andern: „Die älteren abgenutzten Gewänder müssen den jüngeren modernen Platz machen.“ Bei diesen Worten blickte er seinen Sohn, den mutmaßlichen Thronerben, bedeutsam an. Der letztere, in dem Kufe stehend, daß er den Europäern wenig Sympathien entgegenbringe, ist nicht weniger wie von einnehmendem Aussehen: er hat einen unterlegten Körperbau, seine Gesichtszüge zeigen einen harten und wenig anziehenden Ausdruck und stehen im lebhaftesten Kontrast mit dem liebenswürdigen und doch majestätischen Wesen seines Vaters.

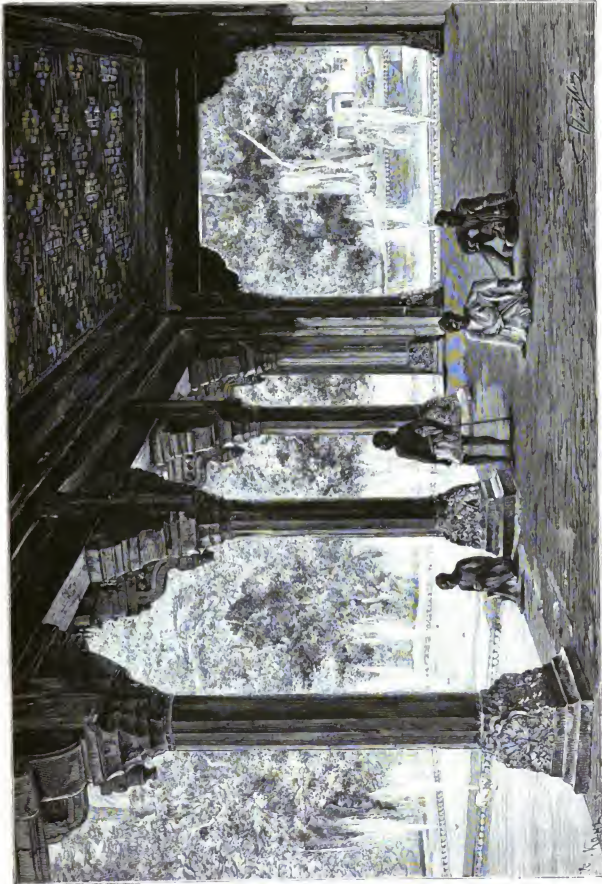
Der Aufenthalt in Gupisat ward fleißig dazu benutzt, die alten Lustschlößer und Parks zu besichtigen, welche einst aus den stolischen Trümmern der alten Hindustempel von den Mongolenkaisern errichtet wurden. Es sind im Allgemeinen terrassenartig angelegte Gärten, in denen hundertjährige Platanen ihre herrlichen Laubkrone schattenpendend ausbreiten. Wasserwerke und Springbrunnen, geschmacklos bemalte Holzpavillons und Gallerien wiederholen sich fast überall im Schosse von Schiffen einsecht, das seines guten Duellwassers wegen auch vom gegenwärtigen Maharadscha noch besetzt wird, im Koseh von Nischad Bagh, von welchem man eine herrliche Aussicht auf die Hauptstadt und die sie umgebenden schneebedeckten Bergriesen genießt, endlich im Palaste von Schalimar,



Der älteste Sohn des Maharadscha von Kaschmir.  
(Nach einer Photographie.)

dem bedeutendsten von allen, wo eine Säulenhalle aus schwarzem Marmor, sitzvoll errichtet, vom Rest vortheilhaft abhilt.

Dieser letztere wurde vom Schah Tschahan erbaut und ist bedeutend größer als der Nischad, wenngleich die in ihm gebotenen Aussichten weniger anziehend sind als in jenem. Die Ufer des an sich schon prächtigen Kanals, auf welchem man nach Schalimar gelangt, sind von kostigen Kästen und von wunderbaren Platanenallen umsäumt. An seinem Ende befindet sich ein Pavillon aus Marmor, welcher einen großen Vloed aus gleichem Material enthält, der einst das Material für einen Thron liefern sollte. Nächst dieses Pavillons beginnt ein zweiter Kanal, welcher bis an das Ende des Gartens reicht und nicht bloß am Ufer, sondern durchweg, auch am Grunde, mit großen Steinen ausgelegt



Säulenhalle des Palaces von Scharimtar. (Nach einer Photographie.)

ist. In gewissen Abständen senden Springbrunnen ihre fühlenden Wasserstrahlen in die Lüfte; ein Gleiches gewahrt man auch unmittelbar am Ufer des Kanals: aus kleinen, etwas ausgebanteten Becken sprudeln silberhelle Quellen, an-

mutthige Kaskaden bildend, hervor. Das Ende des Kanals bezeichnet der oben erwähnte prachtvolle Pavillon mit schwarzen marmornen Säulen, welcher an beiden Seiten von zwei kleineren Sälen flankirt wird. Im Innern be-

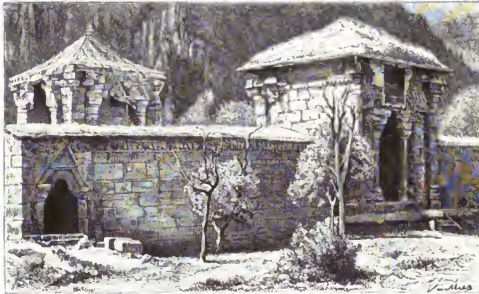


Varanulla. (Nach einer Photographie.)

merkt man noch Spuren von Vergoldung und Malerei. Sonst ist an Schmuck wenig mehr in diesem den Zwecken der heißen Völker angepassten Palaste zu gewahren, wenn man etwa von den uralten Platanen absteigt, von denen

einige sich bereits unter der Last der Jahre zu neigen beginnen.

Aufangs October ward endlich auch Gupitar verlassen, von wo aus der bisherige zuvorkommende belgische Wai-



Resten des Tempels von Vaniar. (Nach einer Photographie.)

geber den Reisenden bis Varanulla das Geleit gab. Der Maharadscha hatte außerdem dem Fürstlichen Mantri von Patra Befehl gegeben, dieselben bis Marri, einem außerhalb der Grenzen seines Reiches gelegenen Orte, zu begleiten. Man fuhr zunächst an den Ufern des Dal-Sees dahin, demnächst

den Tschelum entlang, am neuen Bazar vorbei, aus der Stadt. Daran ward ein Theil des Vaniar Sees durchmessen, an dessen Beginn ein Sturzwasser zum Anlegen zwang. Nach einigen weiteren Stunden Fahrens auf dem Tschelum war Varanulla erreicht. Diese zwar kleine, doch hübsch

befandte Stadt bildet gewöhnlich die erste Etappe für alle die Reisenden, welche dem wunderbaren Koschmir, dessen Schönheiten kaum je genügend geschildert, und dessen Herrlichkeiten nie hinreichend besungen wurden, einen Besuch abzustatten gedenken. Von den thalunwärts kommenden Reisenden müssen hier die Boote verladen werden, da der bisher ruhig dahinfließende Strom nunmehr ein rascheres Tempo annimmt, in Folge des außerordentlich vermehrten Gefalles, mit dem er der unidigen Ebene zufließt.

Der Legende nach ist das Hochthal von Koschmir früher ein umfangreicher See gewesen, was sich geologisch in der That nachweisen läßt. An seinen Ufern lebte bei Paramulla ein großer Heiliger, Namens Raschch. Dieser befahl eines Tages den Bergen bei Paramulla sich zu spalten, welchem Befehle sie alsobald nachkamen: der See gewann einen Abfluß und das fruchtbare Thaleinthal blieb zurück. Deute freilich giebt es in Paramulla keine wunderwirkenden Heiligen mehr, dafür aber eine gewinnthätige, geliebte Bevölkerung: ein Beweis dafür war, daß der dortige Fouragehändler die Pferde der Reisenden mit Maisstroh abfüttern wollte, während ihm der Preis für Gerste und Hens haar bezahlt worden war.

Der Weg, der von Paramulla nach Kohala führt, folgt beständig, oft in ansehnlicher Höhe, den zahllosen Windungen des Tschelium durch fruchtbare Wäldungen, an wohlbesetzten Feldern und blühenden Dorfschaften vorbei und ist trotz seiner relativen Bequemlichkeit im Ganzen nur schlecht unterhalten. Von englischer Seite wird behauptet, der Maharadscha thue dies absichtlich, um den reisenden Europäern gleich beim Eintritt in sein Land den Besuch desselben zu verleiden. Der Schein spricht allerdings für diese Behauptung.

Bald hinter Paramulla gelangt man unter einem dichten Laubdach einen sehr alten, umfangreichen Hindutempel, *Vaniazar* genannt, der noch in leidlichem Zustande sich befindet. Seine Architektur gemahnt durch ihre massiven Umrisse und die dicken Säulen an Skulpturen. Der Tempel hat eine Breite von 115 und eine Tiefe von 120 Fuß. Die Säulen mit ihren schlanken Kränzelgabeln, die angehefteten Säulen und die schönen Architrave fallen deutlich in die Augen; kurz, die ganze Anlage übermittel ein deutliches Bild von der ehemaligen Architektur des Landes. Der Haupttempel ist klein, denn er mißt nur 26 Quadratfuß; sein Dach ist mit hölzernen Schindeln bedeckt; ob letzteres immer der Fall war, ist zweifelhaft.

Die Weiterreise wurde über Muzsagerabad, welches am rechten Tscheliumufer, an der Mündung des Kischanganga amphitheatralisch gelegen ist, fortgesetzt und alsdann nach kurzen Aufenthalte nach Kohala, der Grenzstadt, wo ein Postamt besteht, angebrochen. Das letztere hat besonders auf die genaueste Befolgung des Aufahrsverbotens zweier „Artikel“ zu achten: der eine sind Pferde, welche ja auch in Ländern des Occidents oft jenem Verbote unterliegen. Die weitere Schutzpolice der Muzsagerabad dagegen bezieht sich auf — die Weiber. — Endlich trafen die Reisenden in dem oben schon genannten *Warri* ein, der ersten englischen Grenzstation von Bedeutung, welche, in einer Höhe von etwa 7500 Fuß gelegen, ein reichendes Sanatorium bildet. In *Nawal Kint* ward dann die Eisenbahn betreten; nach nachdem *Ljstow's* noch in Lahore die hergähliche Aufnahme seitens des Gouvernements des Pendschab gefunden, eilte man Bombay zu, um von dort nach Europa zurückzuführen.

## Przewalski's dritte Reise in Central-Asien.

### II. Von Satschen über den Kaufshan nach Tzaidam.

Die Oase Satschen (oder Schatschen), auch *Tunduan* \*) genannt, am Südrande der Chamuwüste, 3700 Fuß (1128 m) über dem Meeresspiegel gelegen, ist eine der schönsten in Centralasien. Das Wasser des vom Kaufshan herabströmenden Flusses *Tanche* wird zum Bewässern der Felder benutzt und macht den Boden außerordentlich fruchtbar. Rächst dem Hügel ist die Oase Satschen die fruchtbarste, welche Przewalski gesehen. Prachtvolle Felder, Obst und Gemüsegärten, herrliche Büsche, hohe Weiden, Ulmen und Pappeln gewähren einen sehr angenehmen Anblick. Die Flora und Fauna ist nicht anders, als bisher geschildert; erwähnenswerth ist vielleicht eine neue Fasanenart. Die Einwohner sind Chinesen, etwa 10 000 Seelen, welche theils in der von Lehmanen umgebenen Stadt, theils außerhalb derselben in einzeln stehenden Hütten (Hänsen) wohnen.

Die Umgebung der Oase ist eine öde, trostlose Wüste; im Westen erhebt sich eine Reihe von Hügeln aus Kalksand; wahrscheinlich erstrecken diese sich weiter bis zum *Yob-noor* als „Wüste Kumtag“. Von ihnen erzählte man unsern Reisenden, als er am *Yob-noor* war, der nicht sehr weit von Satschen, höchstens 300 Werst (Kilometer) entfernt

ist; damals konnte Przewalski nicht vom *Yob-noor* nach Satschen gelangen, weil er keinen Führer erhielt, allein die Möglichkeit einer Verbindung ist vorhanden. Es ging in alten Zeiten sogar ein Karawanenweg von Chotan über Satschen nach China. Den Weg vom *Yob-noor* nach Satschen ging 1272 Marco Polo und 150 Jahre später in umgekehrter Richtung eine Gefandtschaft des *Schach-Pol*, *Tamerlan's* Sohn, von China nach Heral.

Die Reisenden lagerten 6 Werst (Kilometer) von der Stadt entfernt, um einzuwarten vor der Abganglichkeit und Klegier der Chinesen geschützt zu sein; trotzdem kamen diese in Scharen herbeigeströmt, um die „überseischen Leute“ zu sehen. Von Seiten der chinesischen Beamten wurde den Reisenden ein sehr sühler Empfang zu Theil; man suchte sie durch Erzählungen von drohender Gefahr von einer Weiterreise abzuhalten; den ungarischen Grafen *Zschenyi* hatte man wirklich nicht weiter gelassen, derselbe war von hier aus umgekehrt. Przewalski ließ sich aber durch die chinesischen Beamten nicht irre führen: unter Vorhülle des Officiers aus *Chami*, welcher bis Satschen mitgenommen war, wurden die nothwendigen Einkäufe gemacht, unjso bald als möglich aufzubrechen. Die Chinesen hielten Przewalski solle noch warten, man hatte nach Satschen zum *Dechommandirenden* geschickt, um nähere Instruktionen einzuholen. Unter dem Vorwande, nur einen Ausflug in

\*) Reiner (Im fernem Osten, S. 660 u. f.) schreibt *Tung-koan-Hien*.

das nahe Gebirge zu machen, verließ der kühne Reisende endlich am 21. Juni die Dase, ein Theil seines Gepäcks absichtlich zurücklassend, von einem chinesischen Officier und drei Soldaten begleitet, welche ihm den Weg ins Gebirge weisen sollten. Frischwalst hoffte von hier auch ohne chinesische Führer schon weiter zu gelangen.

Nach einem kurzen Marsche von 12 km gelangte er plötzlich in einem Engpaß, aus welchem ein flüchtiges, Schmi-go, zwischen Ulmen ihm entgegenströmte: sie waren zu einer sehr bemerkenswerthen Stätte gekommen, zu den 1000 Höhlen (sinehisch Tschu-fu-dun). In der rechten Wand des Engpasses ist offenbar von Menschenhand in zwei unregelmäßigen Etagen über einander eine Anzahl kleiner und großer Höhlen gebohrt; weiter nach Süden zu sind an einer Stelle drei Etagen über einander; sie sind durch Treppen unter einander verbunden und haben eine Länge von ca. 1 km. Sie sind freilich nicht alle unversehrt, die Tunganen während des Krieges, sowie die Zeit haben viele zerstört, so daß eine große Menge eingestürzt ist und die darin angelegten Gegenstände frei daliegen. Am südlichen Ende der Höhlenreihe befindet sich ein buddhistischer Tempel, in welchem ein Mönch (Gesehen) haust, um die heilige Stätte zu hüten. Derselbe erzählt, daß die Höhlen in längst vergangener Zeit gegraben seien und daß der Bau sehr viele Mühe und Arbeit gekostet habe. Jede Höhle ist zuerst ausgegraben und dann mit Yehm ausgefüllt. Die Decke und die Wände sind bännebrettartig mit unzähligen kleinen Gegenständen besetzt; hier und da sind größere Abbildungen hingegraben. Die kleinen Höhlen haben 4 bis 5 Saeschen (8 bis 10 m) Länge und 3 bis 4 Saeschen (6 bis 8 m) Tiefe und 4 Saeschen (8 m) Höhe. Gegenüber dem Eingang ist in einer Nische ein großes Buddha-Bild aufgestellt; zur Seite stehen einige verschieden gestaltete Diener. Die großen Höhlen sind etwa doppelt so umfangreich als die kleinen; in den größeren stehen die Idole in der Mitte auf einer Erhöhung. In einem besondern Raume befinden sich die beiden größten Götzenbilder: die eine Statue, Buddha sitzend, heißt Ta-fu-jän, hat eine Höhe von 12 bis 13 Saeschen (25 bis 27 m) und eine Dicke von 6 bis 7 Saeschen (12,6 bis 14,7 m) und die Länge des Fußes ist 3 Saeschen (6 m). Der Abdruck der großen Felsen beider Füße von einander beträgt 6 Saeschen (12 1/2 m); diese Figur ist leider von den Tunganen etwas schlecht behandelt worden. Das zweite große Idol Tsho-fu-jän ist um die Hälfte kleiner als das erst beschriebene. Außerdem befinden sich in zwei Höhlen ein Idol, einen liegenden Gott darstellend; eine Figur hat die Gestalt eines Weibes, die andere, Schi-in-jän genannt, ist umgeben von ihren Kindern, 72 an der Zahl; der Kopf und die Hände dieses Idols sind vergolbt. Alle Götzenfiguren, die großen wie die kleinen, sind aus Yehm unter Benutzung von Noth angefertigt. Vor dem Eingang in der Haupthöhle, hier und da auch im Inneren derselben, sind die Figuren einzelner Krieger mit erschrecklichen tierischen Gesichtern aufgestellt, die Schwert, Schlangen und dergleichen in den Händen halten; eine Figur sitzt auf einem Elephanten, eine andere auf einem säbelstehenden Thiere. In einer Höhle ist eine Tafel mit einer chinesischen Aufschrift; an den Wänden dagegen sieht man Aufschriften, welche den Chinesen unverständlich sind. In einzelnen Höhlen befinden sich eiserne Glöckchen und eigenthümliche Trommeln. Ein geheimnißvolles Dunkel herrscht in jenen großen Höhlen, fremdartig schauen die Gesichter der kolossalen Figuren herab — leicht begrifflich, wie das auf die Phantasie (unter einjandigen Leute gewirkt haben mag, welche einst stöbernweise zusammenströmten, um hier an dieser geheiligten Stätte die Kräfte zu bengen.

Nach Ueberwindung von mancherlei Schwierigkeiten erreichte die Karawane endlich den Fluß Dande, nachdem sie eine Strecke weit über eine sanftere Ebene marchirt war. Der Officier und ein Soldat hatten sich bereits früher aus dem Staube gemacht; jetzt erklärten die beiden anderen Soldaten, sie wüßten keinen Weg weiter. Es stellte sich heraus, daß die Reisenden absichtlich irre geführt worden waren. Der chinesische Führer wurde weggeschickt und Frischwalst blieb allein, auf sein Glück vertrauend. Nach Ueberwindung des Dande wanderte er am linken Ufer weiter bis zu einem passenden Lagerplatze. Von hier aus wurde ein Reconnoiscirungsdritt unternommen: man begegnete zweien Mongolen zu Pferde, welche sehr erstaunt waren, hier „Tros-dün“, d. h. „russische Menschen“, zu sehen. Nicht gerade sehr bereitwillig, aber der Gewalt weichen, verstanden die Mongolen sich dazu, der Karawane den Weg nach Tsaidam zu zeigen. Sie geleiteten sie abermals über den Fluß auf das rechte Ufer und über einen offenbar viel betretenen Paß wieder zum Fluße zurück, wofürst sich die Reste einer Brücke und eines Badstauses fanden. Noch einmal setzten die Reisenden über den Dande und folgten dann dem Laufe eines von links in den Dande einmündenden Nebenflusses, des Kaku-afsu; hier wurde auf einer weiten und fruchtreichen Wiese bald ein Lager aufgeschlagen. Die beiden Mongolen und zwei Kofalenritten voraus, damit den letzteren der Weg über das Gebirge gezeigt werden sollte. Am andern Tage kehrten sie zurück, die Mongolen hatten ihnen die Stelle des Uebergangs über den Kanchan angegeben; reich beschenkt wurden die unfreiwillig zurückgehaltenen Führer entlassen und die Reisenden gaben sich der wohlverdienten Ruhe und der nöthigen Erholung hin. Thiere und Menschen mußten sich von den anstrengenden Strapazen des Marsches erholen, dazu bot die günstige Lokalität die beste Gelegenheit; überdies konnte von hier aus das Gebirge Kanchan in gehöriger Weise studirt werden.

Das gewaltige Gebirge Altyn-tag, welches Frischwalst bei seinem Aufenthalt am Voh-nor im Jahre 1876 entdeckte hat, bildet eine bis dahin unbekante Verbindung zwischen dem Kuen-lin und dem Kanchan; auf diese Weise erstreckt sich eine ununterbrochene Gebirgsmauer von dem Quellengebiet des Hoang-ko bis zum Kamir. Dieses Gebirge begrenzt nach Norden die höchste Stelle der mittelasiatischen Hochebene und trennt dabei zwei scharf zu unterscheidende Gebiete von einander, die große mongolische Wüste im Norden und das tibetische Hochland im Süden.

Das Kanchan-Gebirge, welches aus einigen parallel neben einander laufenden Bergketten besteht, bildet ein Alpenland, das insbesondere im Norden und Nordwesten von Kaku-nor seine größte Ausdehnung hat. Hier ragen viele Berggipfel in das Reich des ewigen Schnees hinauf. Das Thal des fließes Rudjan-gel trennt die Gebiete von dem Gebirge im Süden des Kaku-nor. In dem Meridian der Dase von Saeschen verengt sich das Kanchan-Gebirge bis auf 40 km, um sich dann zu einem mit Schnee bedeckten Bergzügen, dem Aembar-nia, zu erheben. 90 km östlich von dieser Stelle erhebt sich abermals im Kanchan ein gewaltiger mehr als 100 km in der Länge messender Gebirgszug, welchen Frischwalst das Gumboldi-Gebirge genannt hat. Einem andern ebenso gewaltigen Gebirgszuge, welcher von Süden her auf den ersten trifft, hat er den Namen das Ritter-Gebirge beigelegt. Die einzelnen Gipfel des ersten erheben sich bis zu einer Höhe von 19 000 Fuß (5800 m). Von dem westlichen Ende des Kanchan, den schneeigen Gipfeln des Aembar-ua bis zu dem Gebirge Altyn-tag südlich vom Voh-nor sind höchstens

150 Werst. Daß der Anembar-ala mit jenem Gebirge in ununterbrochenem Zusammenhange ist, daran zweifelt Přehvalský nicht; er schlägt vor, jenes nach Westen vom Anembar-ala zum Altyn-tag hinziehende Gebirge einfach zum Altyn-tag zu rechnen.

Das Kamschan hat in seinen Vorbergen ganz den Charakter der Wüste: nackte Felsen, sehr ärmliche Flora; überall kommt die Pflanzformation zu Tage, an einigen Stellen Kiesel, an anderen größere Granitblöcke. Die Fauna bietet nichts Charakteristisches: Wölfe, Füchse und Gulan; die Seen und kleineren Flüsse sind ohne Fische. Menschen leben hier keine, hier und da zeigen sich nur Spuren derselben, insofern der Tauche und andere Flüsse Gold führen, und man danach gesucht hat. Von 11 000 Fuß an steigt das Gebirge Alpenweise, dann höher hinauf Zweigenrüßel und nackten Boden, und zuletzt etwas Schnee.

Zwei Wochen währte der Aufenthalt im Kamschan: die Zeit wurde zur Jagd und zu wiederholten Besuchen des nächstgelegenen Oestrichers benutzt. Unterdess wurde der Dolmetsch und zwei Kosaken nach Satschu zurückgeschickt, um die zurückgelassenen Vorräthe zu holen; die chinesischen Beamten lieferten alles aus und theilten den Kosaken mit, daß der Oberkommendantirende verboten hätte, den Reisenden einen Führer zu geben, man erwarte, daß die Reisenden entweder nach Satschu zurückkehren, oder auf einem andern Wege nach Ssin sich begeben würden. Um die chinesischen Beamten in dem Glauben zu befähigen, daß er wieder nach Satschu sich wenden würde, ließ Přehvalský dort noch durch seine Kosaken verschiedene Befestigungen aus Weis machen.

Kurz ehe die Karawane ihr bequemest Standquartier aufgab, war sie in Gefahr, ein sehr nützliches Mitglied, den Unteroffizier Jegorow zu verlieren. Bei Gelegenheit einer Jagd hatte er sich verirrt, und als schon alle Hoffnung aufgegeben war, ihn wiederzufinden, als die Karawane bereits ihren Weitermarsch angetreten hatte, wurde der Verlorene nach scheltziger Abwesenheit entdeckt. Er war in traurigem Zustande, halb verhungert, mit Wunden bedeckt, aber allmählich erholte er sich. Die Einzelheiten dieser Episode sind in wirklich ruhrender Weise geschildert worden.

Nachdem die Karawane ihr Lager am Flüsse verlassen und eine Straße in einem hochgelegenen Thale weitergewandert war, erreichte sie schließlich den Paß, welchen die Mongolen geeicht hatten. Hier ging ein Saumpfad nordwärts nach Satschu. Man überschritt den etwa 13 200 Fuß (4030 m) hohen Paß mit großer Leichtfertigkeit und besand sich nun am Einbahnhange des Kamschan im Lande Tzaidam und zwar zunächst auf der Hochebene Szytyn.

Mit dem Namen Tzaidam wird ein Gebiet im Westen vom Kuku-nor bezeichnet, welches die erste nördliche Terrasse des tibetischen Hochgebirges bildet. Im Norden wird es begrenzt durch Gebirgsketten, welche zum Altyn-tag und Kamschan gehören; nach Süden durch jene gewaltige Gebirgsmäner, welche sich vom Durghan-Duda nach Westen hinziehen; die westliche Grenze ist noch unbekannt, nach Osten sind es die östlichen Anläufer der Gebirgskette am obern Hoangho. Die Ausdehnung des ganzen Tzaidam beträgt etwa 800 km in der Länge; die Breite ist im östlichen Theile etwa nur 100 km, nimmt dagegen in der Mitte sehr beträchtlich zu. Die Höhe über dem Meeresspiegel ist etwa 9000 bis 11 000 Fuß (2700 bis 3300 m). Tzaidam besteht aus zwei, ziemlich stark von einander verschiedenen Theilen: das südliche, das eigentliche Tzaidam der Mongolen, offenbar der Boden eines frühern umfangreichen Salzsees, ist tief

gelegen, eben und reich an Quellen und Salzruoren; der nördliche, gebirgig und nrebend, besteht aus unfruchtbaren Landstrecken, mit Yehm, Kiesel- und Salzbofen.

Abgesehen von einigen wenigen in Ost-Tzaidam lebenden Tanguten wird dieß Gebiet von Mongolen bewohnt, welche, zum Stamme der Dinten gehörig, sich vielfach mit Tanguten und Chinesen vermischt haben. Man kann über diese Tzaidam-Mongolen nichts Gutes erzählen. Sie sind faul, apathisch, Spitzbuben und Betrüger, insbesondere diejenige, welche in nähere Beziehung zu den Chinesen gekommen sind. Zu ihrer Bekleidung gebrauchen sie Stoffe eigener Arbeit; sie nähren sich lange Röcke für Männer und Frauen. Fremden werden nie getragen, überhaupt keine Unterleider; sie waschen sich nie — ihre Unreinlichkeit kennt keine Grenzen. Im Winter tragen sie Hosen und Pelze aus Schaffell. Den Kopf bedecken sie im Winter mit einer Mütze aus Schaffell mit Klappen, im Sommer tragen sie ein rothes Tuch turbanartig um den Kopf geschlungen. An den Füßen haben sie chinesische Stiefel oder solche eigener Arbeit, welche sie Gataly nennen. Die Kleidung der Frauen ist im Allgemeinen nicht anders als diejenige der Männer. Bemerkenswert ist der Gebrauch, wie bei den Tanguten, den Pelz oder das Gewand von der rechten Schulter herabzulassen, so daß der rechte Arm und ein Theil der Brust nackt bleibt. Sie beschäftigen sich mit der Viehzucht, halten Schafe, Pferde, Rindvieh, auch Ferkel und Kameele — doch sind die letzteren schlechter als die der Chalsa-Mongolen. Hier und da haben die Mongolen angefangen Ackerbau zu treiben; Weizen und Weizen wird in geringer Quantität gezozen.

Tzaidam ist dem Ban von Kuku-nor unterstellt und zerfällt in fünf Kreise (Choshun). Die Mongolen können aber dort nicht ruhig existiren, sie werden immerfort durch Ueberfälle der Charatanguten und der Galken — beide als Räuber Drangon zusammengefaßt — belästigt. Zum Schutz ist in jedem Kreise eine Art Festung (Chyma) erbaut, ein quadratischer, von einer hohen hohen aus Yehm bestehenden Mauer eingeschlossener Raum, der als Zufluchtsort für Menschen, Vieh und Vorräthe dient.

Die mongolischen Bewohner der Szytyn-Ebene waren im Allgemeinen recht zuvorkommend gegen die Reisenden, sie brachten Milch und verkauften Butter und Schafe. Ein Führer, Tants, fand sich sehr bald, doch überhaupt derselbe es nicht, die Karawane in gerader Richtung durch das westliche Tzaidam nach Tibet zu führen, sondern nur auf einem Umwege über den Sitz des Fürsten von Karlos, offenbar weil er nicht wagte, ohne Wissen und Einwilligung des Fürsten die Fremdlinge in das Gebiet des Dalai-lama zu bringen.

Am 13. August trat Přehvalský die Weiterreise an. Der Führer Tants erwidte sich bald als ein guter und brauchbarer Mensch — er war aber auch schon von der Kultur beledt — er wusch sich täglich, reinigte sich die Zähne und trug ordentliche Kleidung; diesen feinen Neigungen entsprechend, wurde er später mit Seife, Messern, Perlen und dergleichen reichlich beschenkt.

Der Marsch ging nach Osten, dann nach Süd-Osten durch eine ebene, wüste und sehr wasserarme Gegend; eine Lagerreise von 65 km wurde gemacht, ohne Wasser zu sehen. Der Boden war naß, lehmig und hier und da mit kleinen Kieselchen besetzt. Man durchwanderte die Szytyn-Ebene, überschritt einen 12 400 Fuß (3780 m) hohen Paß, setzte über die Flüsse Tregyn-gol und Doshin-gol und kam an zwei Salzseen vorbei (Sche-Tzaidamin-nor und Baga-Tzaidamin-nor). Der erste hat einen Umfang von 35 km und liegt 10 800 Fuß (3290 m) hoch.

Die Karawane passirte das Ostende des Sees und dabei konnte das nach Westen gerichtete Ende des Rittergebirges deutlich gesehen werden; die Berge schienen auch hier noch 16 000 Fuß (ca. 4850 m) hoch. Immer weiter in südöstlicher, oft sogar in östlicher Richtung marschirend, erreichte Pishewaleki endlich den Fluß Balun-gol, im Westen den See Kurlyk-nor, wosin ihn der Fürst Weisse, d. h. ein Fürst höchsten Ranges) entgegengekommen war. Er verweigerte mit Entschiedenheit einen Führer und erst später, nachdem Pishewaleki im Gegensaß zu dem bisherigen fremdlischen Bitten, ihn aus dem Zelte gejagt und recht grob behandelt hatte, zeigte er sich soweit geneigt, daß er wenigstens bis zum nächsten Fürsten Tsum-safal einen Wegweiser zu geben einwilligte, direct nach Tibet, das dürfte er nicht. Doch ließ er sich herbei, eine Reihe sehr notwendiger Dinge, wie eine Fülzjurte (Zelt), Schafe, gebröcktes Mehl u. s. w. zu verkaufen. Der gelieferte Führer war freilich fast als Abiot zu bezeichnen, dennoch brachte er die Reisenden am Kurlyk-nor und am Toso-nor vorbei in südlicher Richtung durch eine fast wasserlose Gegend bis an den Fluß Bajän-gol (d. h. der reiche Fluß), der sich hier als kein so gemaltiger Strom erweist, wie ihn Pishewaleki bei seiner ersten Reise 1872 gesehen hatte. Nach Uebersteigung desselben gelangte er bald zur Ghyrna (Festung) Tsum-safal, zu jenem Orte, den er bereits in den Jahren 1872 und 1873 bei Gelegenheiten seiner ersten Reise nach Tibet besucht hatte. Sechs Jahre waren unterdeß dahingegangen; bald erschien auch bei ihm der damalige Bewohner jener Festung, Kambylama, welcher mit lebhafter Freude begrüßt wurde. Der Fürst von Tsum-safal war aber keineswegs fremdschätzlich gesinnt, sondern machte große Schwierigkeiten und erklärte, er hätte keine Leute, welche den Weg nach Tibet wüßten. Endlich nach langem Hin- und Herreden und nach einer Konferenz mit seinem

Kollegen Barun-safal entschlossen sich beide, einen Führer zu stellen, dem 50 Yan (Silber = 300 Reichsmark) versprochen wurden. Ein Theil des Gepäcks, die gesammelten Naturalien wurden dem bewährten Freunde Kambylama zur Aufbebung in der Festung gegeben, den beiden Führern aber wurden 20 Tamen Silber zur Aufbeahrung anvertraut. Das mitzunehmende Gepäck wurde aufs Neue geordnet und am 12. September frohen Muthes der Marsch gen Tibet begannen.

Von Tsaijan bis zur Festung Tsum-safal hatte Pishewaleki mit seinen Getreuen 2060 Werst (Kilometer) zurückgelegt und was hatte er bisher erlebt? Von Tsaijan bis an den Fluß des Berges Burchan-ubda hatte er eine Wüste durchgemessen — eine Wüste 2000 Werst (Kilometer) lang durchwandert. Nur ein einziges Mal, im Tien-schan, hatte er wirklichen Wald angetroffen. Leicht begrifflich, daß unter diesen Bedingungen die besuchten Lokalitäten weder in Bezug auf das pflanzliche wie das thierische Reich große Ausbeute geben konnten. Innerhalb von fünf Monaten beobachtete er 43 Species Säugethiere (darunter 11 Hautthierspecies), 201 Species Vögel — 600 Exemplare wurden gesammelt. Fische wurden nur in den Flüssen Urungu und im Bajan-gol angetroffen. Für das Herbarium wurden 406 Arten von Pflanzen gesammelt. Dennoch war der Weg vielfach interessant, von Schami bis zum Burchan-ubda ist vorher noch nie ein Europäer gewandert: eine Aufnahme des Weges konnte gemacht werden, von einigen Punkten konnte die geographische Breite bestimmt, barometrische Höhenmessungen und meteorologische Beobachtungen angestellt werden. Zu ethnographischen Untersuchungen war mir scharf Gelegenheit geboten, weil der zurückgelegte Weg durch Wälder nicht führte und nur selten bewohnte Däfer berührt wurden.

## Dr. Irving Koffe's Beobachtungen über die Eskimos.

D—r. Die Regierung der Vereinigten Staaten von America schickte im Jahre 1881 eine Expedition zur Durchforschung verschiedener arktischer Gegenden nach Spinnen der so schanerlich umgelommenen Deannette-Expedition und vorer gleichzeitig vermissten Waldfischersschiffe ab. Diefelbe verließ auf dem Dampfer „Corwin“ am 4. Mai 1881 San Francisco, gelangte Ende Juni nach St. Michael an der Küste von Alaska, welches die nordwestliche Spitze des nordamerikanischen Kontinents bildet, kreuzte dann das Beringsmeer nach der St. Lawrence-Insel und der sibirischen Küste hin, fuhr an dieser nordwestlich entlang und nahm hier eine Anzahl Leute an Bord, welche schon früher beghufs Durchforschung der Küste mittels Schlitzenpartien gelandet worden waren. Nachdem dann wieder nach St. Michael zurückgekehrt und ein kurzer Aufenthalt hier gemacht worden war, wandte sich die Expedition wieder nach Norden, besuchte alle Inseln der Beringsstraße, sowie die Küsten von Sibirien bis zum Nordkap und von Alaska bis nach Kap Barrow hin und landete auch auf der Herald-Insel und Wrangel-land. Nachdem dann noch eine Zeit lang auf der Inselgruppe der Aleuten verweilt worden, trat das Schiff am 4. October 1881 die Heimreise nach San Francisco an.

Die der Expedition beigegebenen Gelehrten haben über ihre Beobachtungen und Erfahrungen in Bezug auf die medicinisch-anthropologischen, botanischen und zoologischen Verhältnisse dieser Gegenden der Regierung Bericht erstattet<sup>1)</sup> und entnehmen wir demjenigen des Arztes der Expedition, Dr. Irving Koffe, folgendes:

Was die Anordnung anbelangt, so war die gewöhnliche Schiffserpflanzung vervollständigt worden durch Feinmitten, und die als forstwidrige Nahrungsmittel bekannten pflanzlichen Frocht, Kartoffeln, getrocknete Zwiebeln, Saucetrant (welches übrigens auch im Englisch-Amerikanischen diesen deutschen Namen führt) und Moosbeeren. Die in Fässern mitgenommene Butter ist bis zuletzt schmachtst und genießbar geblieben. Zur Abwechslung bot außerdem die Natur frische und Wildpret. Als Bekleidung wurden Kutzen aus Reuthier- und Seesäugethieren mitgenommen.

Wie verschiedenartig unter verschiedenen Bedingungen das Verhalten des menschlichen Körpers gegen die Einwirkung der Kälte ist, lehrt die auch schon früher gemachte

<sup>1)</sup> Cruise of the revenue-steamer Corwin in Alaska and the N. W. Arctic Ocean in 1881. Washington: Government Printing Office, 1883.

Erfahrung, daß Kälteeinflüsse, denen man sich in gemäßigten Klimaten nicht ungeschützt aussetzen dürfte, in der arktischen Zone sogar von einem gewissen Wohlbehagen gefolgt sind. So erzählt Dr. Bancs, daß er in dem auf dem Gipfel eines Eiskberges gebildeten Wasserbecken gebadet habe, und Walfischfänger sollen häufig an der sibirischen Küste im Tretan dasselbe thun. Auch Koffe benutzte einen der relativ wärmeren Tage dazu, sich in das eisige Wasser des Polarmeeres zu wälzen, ohne danach das geringste Unbehagen zu spüren; im Gegentheil übte das Bad sogar eine wohlthuernde Wirkung aus. Diese räthselhaften Beziehungen zwischen der Körper- und Außentemperatur kommen auch zum Ausdruck bei der Hiernacht der Polarmeere, deren Plasmwärme trotz der fast abkühlenden Wirkung der umgebenden Medien so hoch ist, daß das Blut frisch getödteter Thiere sich heiß anfühlt. Veder und die Forschungen über diesen Gegenstand durch den Verlust des einzigen zur Messung der Körpertemperatur geeigneten Thermometers unterbrochen.

In Zeiten außergewöhnlich starker oder ungleicher Lichtbrechung nahm man öfter Vorfälle zu wahr; es erschien z. B. bei St. Michael nordwärts eine umgekehrt in der Luft schwimmende Insel; sehr weit entfernte Bergspitzen wurden bald als prächtige Bauten und kurz darauf als riesige Fabrikfabriken gesehen. Außerdem traten bei der dünnen Beschaffenheit der Atmosphäre verschiedene atmosphärische Erscheinungen auf, so vielfache Echos (nach Wrangel soll ein an der Pena abgefeuerter Felsenschuß hundertfach wiedergebhallt sein) und das oft meilenweite Hördarwerden von gewöhnlichen Gesprächen und Kommandowörtern.

An den Tretan, wo zunächst gelandet wurde, herrschte unter den Eingeborenen eine unter den Erscheinungen von Ungenutzungsanwendung verlaufende und viele Menschen fortraffende Epidemie; außerdem litten viele an Storbent, Soporitis und typhösen Fiebern. Auf einzelnen Inseln waren fast alle Kinder geimpft, im Uebrigen waren die hygienischen Verhältnisse ungleichmäßig ungünstige. Auf der Insel St. Paul z. B., welche ohnehin ein sehr feuchtes und unangenehmes Klima hat, läßt man die sandlenen Reigentheilte der Robben, deren jährlich ungefähr 80 000 dort erschlagen werden, in unmittelbarer Nähe der menschlichen Wohnungen liegen. Der daraus sich entwickelnde nachste Gestank ist so intensiv, daß die Mannschaften der Expedition nicht an Schlaf denken konnte, als einmal eine Nacht über eine Meile entfernt vom Ufer unter dem Winde geankert wurde. Zwei Zwecke anatomischer Studien betraf Koffe dieses Land und wählte hier förmlich in einem grünen schleimigen Schlamm, in welchen sich die zeretzten Reste der Thierleichen verwandelt hatten; übrigens fanden ihm zu seinen Studien nicht weniger als etwa 1600 Tage vorher und 1200 am Tage davor getödtete Robben zur Verfügung. Sogenannte Ärzte hand, es auf den Aenten in den meisten besuchten Ortschaften, doch ist ihre Behandlungsweise eine gewaltig primitive; Geduld und strengste Diät, oder besser gesagt, Hungerlassen sind ihre hauptsächlichsten Mittel; gewöhnlich verordnen sie jedem Kranken ein Uergelwasser und nichts weiter an Nahrung als zwei Gläser Trankwasser in 24 Stunden. Bei äußeren Verletzungen wendet man noch die pulverisirte Kohle gebrannter Böhne mit einem Waisfelle bedekt und als Salben verschiedene Arten von Thieren an; ferner bei inneren Krankheiten Abkochungen von Kräutern, und schließlich wird besonders bei Ungenutzungsanwendung in den höheren Stadien die Operation des „Stechens“ vorgenommen. Von dem Gesichtspunkte aus nämlich, daß das Wesen der Krankheit auf böses Blut, ein Ferment oder einen Gift zurückzuführen sei, stehen sie,

um den letztern aus dem Körper herauszulassen, beiderseits unmittelbar unter den Rippen mit feineren Nadeln ein; doch läßt man diese Operation nur von den erfahrensten Ärzten vornehmen, da eine besondere Kenntniß der inneren Organe und der Quantität, wie viel von dem Geiste man herauslassen darf, ohne das Leben zu gefährden, dazu gehört. Wunden scheinen in der arktischen Zone außerordentlich zu heilen, eine Folge der hochgradig oxiquirenden Eigenschaft der Atmosphäre und der meist gänzlichen Abwesenheit von Krankheitsgerren und organischen Verunreinigungen in derselben. Dies beweisen auch die häufigen Heilungen der furchtbaren Schädelverletzungen, die im Kampfe mit Bären durch den Schlag mit deren Tagen oft vorkommen. Kahlköpfigkeit fand Koffe nur in einem einzigen Falle und schreibt dies die Behauptung zu widerlegen, daß das harte Tragen von Pelzmützen den Verlust der Haare zur Folge habe, denn dann müßte fast jeder Eskimo kahlköpfig werden. Obgleich derselbe mehr an das kalte Klima gewöhnt ist, so ist seine Widerstandsfähigkeit gegen die Kälte nicht etwa größer als die des Weibes; man sah Eskimos vor Kälte zittern, während die Schiffsmannschaft in ihrem einfachen Watosen Winteranzuge keinerlei Unbehagen verspürte. Ferner erscheinen die nervösen Erkrankungen, Hytherie, Reizkrank, Epilepsie, Wahnungen, Geistesstörungen durchaus nicht als Produkte der Civilisation, wenn wir sehen, daß viele Zustände (nämlich auch bei jenem Naturvolke von Koffe beobachtet wurden.

In anthropologischer Beziehung bezieht der Begriff Eskimo die Völker nördlich von 61. Breitengrade, welche sich von den nordamerikanischen Indianern scharf abheben lassen, während der Unterschied zwischen ihnen und den Küstenbewohnern des nördlichen Aiens, den Tschudschen, viel weniger deutlich ist. Koffe findet diesen Unterschied nicht viel größer als den zwischen Engländern und Dänen, Schweden und Norwegern bestehenden. Der allgemeine Typus ist der angesprochen mongolische; die Hautfarbe schwankt von einem selten vorkommenden Weiß bis fast Schwarz und ist meist gelbbraun. Die durchschnittliche Körpergröße beträgt 5' 7" (englisch) = 1,69 m. Große Körperliche Verwandtheit ist dem Eskimo nicht gegeben, er unterlag stets, wenn mit ihm um die Wette gekampfen, Sperrt geworfen oder schwere Steine gehoben wurden. Nur auf St. Lawrence Island, das er ein junger Eskimo den Schiffsmannschaften im Neben schmerer Fasten gleich. Tagegen erregen die Manöver mit den kleinen Booten die größte Bewunderung; es wird dabei ungläubliches geleistet. Sonst hat man vor Wasser eine sehr starke Abneigung, es sei denn, daß es eben zur Schiffahrt dient; Baden wird streng vermieden und Schwimmen nicht gelernt.

In der Frage der Herkunft weigt sich Koffe der Ansicht zu, daß die Eskimos aus Aien stammen, was um so wahrscheinlicher ist, als der Verkehr zwischen der amerikanischen und asiatischen Küste über das Eis der Beringsstraße ein sehr leichter ist und sogar mit den rohesten und selten gefestigten Booten gezwang wird. Daß, wie Brooks in einer Schrift der Akademie der Wissenschaften in Californien behauptet, diese Ueberwanderung aus Aien nach Amerika so stattgefunden hat, daß in vorchristlichen Zeiten 60 japanische Schiffe durch Wind und Meerestromung an die nordamerikanische Küste getrieben, hier scheiterten und die so ans Land gefommene Benennung derselben die Stammvater der amerikanischen Küstenbewohner seien, glaubt Koffe bezweifeln zu müssen. Wenigstens hat er sich nicht davon überzeugen können, worauf Brooks unter anderem fußt, daß in der Sprache einiger Stämme specifisch japa-



nische Sprachgebräuche, Konstruktionen u. s. w. zu finden sind. Es sollen anßerdem nach Proofs sich schiffbrüchige Japanesen mit den Eingebornen auf einigen Inseln der Aleutengruppe haben verständlich können; Koffe befragt auch dies nicht; denn an Bord des „Corwin“ befindliche Japanesen verstanden ihn, daß sie nirgends die Eskimos verstanden und auch nicht ein einziges Wort in deren Sprache entdecks hätten, welches mit ihrer eigenen nur einigermaßen übereinstimmt. Dagegen haben die Eskimos manche Ausdrücke der englisch redenden Waldfischfänger, mit denen sie ja öfters in Berührung kommen, adoptirt und gebrauchten z. B. mit Vorliebe das englische „by and by“. Doch bringen es manche von ihnen auch zu weiteren Fortschritten; es ist sogar erhanntlich, wie viele unter diesem sonst ganz ungeschulten und rohen Volke es durch den vorübergehenden kurzen Verkehr mit einigen Schiffmannschaften dazu bringen, deren Sprache sich leiblich aneignen. Einige Beispiele mögen darthun, in welcher Weise der Eskimo mit einfacheren Begriffen durch Agglutination complicirtere bildet; das Boot, Canoe: o-me-ut-pat-ignieut, das Schiff: o-me-ut-pul, der Dampf: o-me-ut-pat-ignieut, und der Höhenpunkt dieser Klimax liegt in dem Begriffe Abfahrt des Dampfers: o-me-ut-pat-ignieut-pit-a-nee-nee.

Die Befriedigung der leiblichen Bedürfnisse geschieht in einer dem civilisirten Geschmade wenig entsprechenden Weise. Man ist näßig, sogar wenig, wie dies ja auch bei dem rothirrenden Charakter der Hauptgerichte — ein Topf geronnenen Blutes, warme Seehundeingeweide, stiniger Fisch, ranziger Thran u. s. w. — nicht zu verwundern ist. Gleichwohl genießt der Eskimo, weil er durch seine Erziehung und seine individuelle Neigung stets auf solche Kost hingeleitet worden ist, diese mit derselben Verjüngung und demselben Behagen, wie die Bewohner anderer Breiten ihre Fleischgerichte, und schließlich genügen sie ja auch, physiologisch beurtheilt, betreffs des Nährwerthes den Anforderungen vollständig. Daß übrigens Waldfischfleisch trotz seines für unsere Zangen unangenehmen Geschmades<sup>1)</sup> einen hohen Nährwerth besitzt, beweist das wohlgemährte Aussehen der davon lebenden Leute und der Eindring der leppigkeit und des Wohllebens in einem Eskimoborste nach einem gestillten Waldfischjange. Renntierfleisch ist weniger beliebt wegen seiner leichten und raschen Verderblichkeit, es soll ganz frisch geschlachtet am schmackhaftesten sein, und aus diesem Grunde wartet man nach dem Tode des Thieres nicht einmal dessen Abkühlung ab, sondern verzehrt das Fleisch noch warm und dampfend. Von pflanzlichen Produkten genießt man fast nur Moosbeeren als Zuthaten zum Fleische und als storbauwidriges Mittel. In Bezug auf das Essen von Vögeln, die in Massen vorhanden sind, gehen unsere Geschmadsrichtungen in die des Eskimos sehr weit aus einander; der letztere liebt mehr das bebrütete Ei und es ist unbehaglich anzusehen, wie er ein derartiges Ei öffnet, den Euten- oder Hühnerbrut in einem Beine heransieht und mit der ganzen Faust eines Epitauräers verzehrt. Mövencier werden, zumal von den Frauen, verschmäht, weil sie, nicht minder eitel als ihre civilisirten Geschlechtsgenossinnen, glauben, daß je Jugend und Schönheit dadurch verlieren. Die Männer andererseits schwärmen besonders für Seehundaugen,

einen Vedertischen, durch welchen die Frauen deren Liebeshörigkeit steigern zu können glauben und den sie ihnen in der von uns mit den Kindern geübten Manier: „Mund auf, Augen zu!“ in den Mund stecken. Auf die Zubereitung der Kost verwendet man keine besondere Sorgfalt und ist sie meist roh; zuweilen wird auch getocht und Weib und Jünger, die sehr beliebt sind, dabei verwendet, während eine gewisse Abneigung gegen Salz besteht. Uebrigens werden für und die oben angeführten Gerichte, z. B. das geronnene Blut, der stinige Fisch u. s. w. an Cranen-Verregenden verliceren, wenn wir vergleichsweise an unsere Blutwurst und unsern Limburger Käse, die doch so viele Verehrer finden, denken.

Die socialen Verhältnisse der Eskimos sind sehr einfacher Art. Brautwerbung und Verhehlung gehen so wenig feierlich wie nur möglich von Statten. Die Frau ist in der Regel nicht sehr fruchtbar, da selten eine Familie mit mehr als drei Kindern gefunden wird. Außerdem besteht unter den Keugeborenen eine excessive Blindheit, Dank der Unkenntniß und Bernachlässigung der gewöhnlichsten Regeln der Gesundheitspflege. Gleichwohl scheinen sie ihre Kinder jätlich zu lieben. Bei den letzteren ist das gemüthliche zuriedene Temperament der Waise schon ausgesprochen vorhanden, denn sie schreiben viel weniger, als wir es von unseren Kinderkinder her gewohnt sind, und finden sich auch in die unbehaglichsten Situationen resignirt hinein. Koffe sah z. B. einmal ein Kind in Jelle gewickelt in einem Boote liegen, welches während eines Schneesturmes ans Schiff anlegte; in den dünnen Händchen hielt es ein Stück Fisch, an dem es mit Behagen sog, ein Biß vollkommener Zufriedenheit. Die gewöhnliche Tragweise kleiner Kinder ist die auf dem Rücken unter den zu einer Art Saug ausgehenden Kleidern der Mutter, aus welchen das Köpfchen über die eine oder andere Schulter hervorragt. Als Spielzeug haben Mädchen vielfach Kupper aus Elfenbein geschnitten und mit Hellen besetzt, Knaben kleine Schiffe. Von sonstigen Spielen fanden sich an der sibirischen Küste Football und sehr verbreitet durch die Waldfischfänger Kartenspiel, bei welchem der Einsatz gewöhnlich in Tauschartikeln besteht. In Kunstgenüssen sind die Eskimos sehr anspruchslos. Von musikalischen Productionen giebt es bei den entlegeneren Stämmen nur einen sehr monotonen Gesang und das Schlagen einer rohen Trommel. Sie verstatten auch nur wenig Sinn für bessere musikalische Genüsse; nur wo sie mit der Civilisation in nähere Berührung kommen, ist der Musiksinne weiter entwickelt, so daß sie z. B. Vieder richtig nachsingen und auf den Aleuten manche ganz gut das Accordion und andere einfache Instrumente spielen können. Der Tanz ist ein sehr beliebtes Vergnügen und es bedurft keiner langen Zeiten, an Bord gekommenes Eskimo dazu zu bewegen; doch fällt ihrem Tanze Grazie, Harmonie und die doppelte Notation unserer Tänze, es liegt etwas Springendes und Ziehendes in ihren Bewegungen. Bei gewissen Zusammenkünften, z. B. nach Verjüngung der Jagd, pflegen die Männer eine Art Tanz auszuführen und dazu nach Homerischem Stile von ihren eben vollbrachten Heldenthaten zu berichten. Andere Male tanzen die Frauen allein unter einander, etwas mehr noch desolirt als unsere Waldfischfänger, da sie die Jade gleich ganz ansiezen, während die Männer sich durch Zusehen erhaben.

Es findet sich bei den Eskimos ein ziemlicher Grad von Geschicklichkeit im Zeichnen und Zeichnen. Sie schnitzen aus Walroßstehenden Figuren von Vögeln, Thieren, auch menschliche Gestalten, die aber ihrer rohen Kunst und des unvollkommenen Details wegen nicht sonderlich gefallen können. Auch an ihren Canoes bringen sie mancherlei

<sup>1)</sup> Daß der Geschmad des Waldfischfleisches unangenehm sei, heißt wohl nicht so sehr. Auf der Ausstellung in Kristiania (Norwegen) im Jahre 1883 sah es eine Restauration, welche solches verkaufte, und in Pöds besteht eine Fabrik, wo Waldfischfleisch gebraten und in Dosen eingemacht wird. Das thierische „Verkost“ der norwegischen Bertonenpumper soll jetzt zum Theil aus zubereitetem Waldfischfleisch bestehen. Red.

Schneipetten an. Gewisse Ereignisse ihres Lebens zeichnen sie mit Illustrationen auf, im Kartenspiele haben sie einige Fertigkeit und sonnen ihnen vorgelegte Karten ihrer Heimath ganz gut lesen, ja zeichnen sogar noch unerforshtes Gebiet hinein. Sonst fand Koffe von plastischen Erzeugnissen nur auf der St. Voreny-Insel rohe Eisenarbeiten mit Andeutungen sehr unreiner ornamentaler Ideen und einige Trinkgefäße aus Urmaterialsteinen.

Bei keinem Volke ist die Kampfesidee weniger herrschend, Streit und Eifersucht weniger vorhanden und das Streben nach Kriegsgewinn weniger entwickelt, als bei den Eskimos. Der ewige Kampf mit Kälte und Hunger hält dem vollständig das Gegengewicht, während das Streben nach Frieden und einfachen patriarchalischen Verhältnissen in diesem Volke eine Art von häuslichem Stillleben erzeugt, welches im Verein mit dessen angeborener Verträglichkeit und Munterkeit auch hier glückliche Menschen schafft.

Ueber die geistige Begabung der Eskimos sind verschiedene Urtheile abgegeben worden. Der grönländische Missionar Hans Egede findet viele von ihnen klug und von gutem Fassungsvermögen; Arvidsfiel hält sie für schlau und scharfsinnig; Barcy sagt von ihnen, nachdem er ihre Rechtschaffenheit und edle Gesinnung hervorgehoben, daß man sie schon nach kurzer Beobachtung für sähig halten müsse, durch richtige Erziehung auf die gleiche Kulturstufe mit uns zu gelangen; Sauer erzählt von einer Frau, welche in weniger als 12 Monaten fließend Russisch sprechen lernte, und Welch und andere sprechen sich anerkennend über die intelligente Heise aus, die sie bei den Eskimos auf ihren Forschungsreisen gefunden haben. Auch anatomisch beurtheilt siehen sie höher, als sie in der Regel geschätzt werden; die Messungen von 100 Schädeln, welche meist von der St. Voreny-Insel stammten, ergaben, daß ihre durchschnittliche Capacität dieselbe wie die für den Franzosen und Deutschen festgestellte war. Wir würden hiernach den nördlichsten Volkstämmen der Erde sogar einen hohen Grad von Intelligenz zusprechen müssen, den sie auch bei der Art und Weise ihres ausgebreiteten Hausverkehrs, der mit den Indianern, den Waldfischjägern, den Pelskompagnien und unter ihnen selbst besteht, an den Tag legen.

Die moralischen Eigenschaften des Eskimos, seine Wahrheitsliebe, Gerechtigkeit und sein Muth sind ausdrücklich hervorzuheben. Wo er das schädelte Beispiel des weisen Mannes noch nicht vor Augen gehabt hat, dessen Kaster er natürlich, aber nicht etwa aus einem angeborenen Hang zur Schleihtigkeit, nachahmt, ist er ein Muster von Wahrhaftigkeit und Ehrlichkeit. Während er in dieser Beziehung sehr hoch steht, ist dies weniger in seinen Ansichten über das Geschlechtlichen der Jale; besonders die Frauen haben sehr lockere Gränzen in dieser Beziehung und verkehren nicht ihre große Neigung zu einem intimen Verkehr mit dem weichen Manne, den sie ihrem eigenen vorziehen. Daß auch gewisse Abweichungen im Geschlechtsvertriebe dort vorkommen, beweist der Umstand, daß sich in der Sprache der Eskimos einzelne Wörter dafür finden. Die Hauptlasten sind Hazardspiel und Alkoholmißbrauch. Der Genuß von Alkohol erziehen Koffe nach seinen persönlichen Erfahrungen und Beobachtungen als eine physiologische Nothwendigkeit in der arktischen Zone, doch fand er auch Leute, welche den Genuß des Alkohols widerlich fanden, so daß sie z. B. Brantwein mit Etel ansippen. In mäßiger Quantität genossen, hält Koffe und mit ihm viele andere Eisenerfahrer den Alkohol für gesund und auch Markham und Mac Clintock wollen von absoluter Enthaltenskeit nichts wissen. Dem erstern erkrankten bei einer Expedition gerade die beiden Leute seiner Mannschaft ernstlich, welche keinen

Alkohol genossen. Unter anderen dem bestimmenden Autoritäten seien Nordenfjeld und Palander angeführt, deren Leute während der Ueberwinterung in Spitzbergen im Jahre 1873 sich bei Genuß von Feinmalt, Zwieback, Salzleisch, Butter, viel Kaffee und etwas Alkohol täglich sehr wohl befanden und sänntlich gesund zurückkehrten. Auch Koffe, sonst ein Freund der Enthaltenskeit, kennt nach seinen Erfahrungen keine Bebingungen, unter welchen der Alkohol, als Bier oder Whisky mäßig genossen, in gesundheitlicher Beziehung vortrefflicher wäre als bei arktischen Reisen. Bier würde sich am meisten empfehlen und unter Mitnahme der nöthigen Angregenden an Bord gebraut werden können. Auch für die Eingeborenen würde die Einfuhr von Bier und Wein als forstunwidrige Mittel mehr Werth haben als der landesübliche Genuß des „Cuaß“, eines in einer Abkochung von Wehl und Jander bestehenden Nationalgetränkes. Dagegen ist für sie die unbeschränkte Einfuhr schlechter Branntweine sehr unheilvoll und auf der St. Voreny-Insel berührt in Folge dessen eine exzessive Sterblichkeit. Das erste Dorf, welches die Expedition besuchte, fand sie verödet und verlassen; im zweiten zeigte sich kein lebendes Wesen, wohl aber fand man in den Höfen und um dieselben herum 54 Leiden, meist Ermadeter; ein drittes Dorf bot dasselbe grausige Bild vor. Schließlich fand man an der Nordspitze der Insel ein von einigen Hundert Eskimos bewohntes Dorf, wo schon mehrere Hundert an Hunger gestorben waren, und die Ueberlebenden nach Whisky verlangten, sogar nur gegen solchen ein Paar Resthirsche verlangen wollten, obgleich es ihnen sonst an jeglicher geeigneter Nahrung schlte. So verringern sich Krantheit, Trunt und Hungererthos zur Vernichtung dieser Volkstämme.

Die Ober eines höheren Wesens ist bei den Eskimos in gewissem Grade vorhanden, z. B. rufen die Eingeborenen in St. Michaels den Mond an, die in Point Barrow ihre rohen Götzenbilder, bevor sie zur Robbenjagd gehen, um Uldak dazu zu erhitzen. Sie haben auch eine gewisse Scheu vor dem Unbekannten und Unerklärlichen und scheiden nur ungern aus diesem Leben. Daß das letztere die sonst den nördlichen Völkern zugesprochene lange Dauer erreicht, hat Koffe bei den Eskimos nicht finden können; bei ihnen reibt die harte Lebensweise, der schwere Kampf ums Tafeln mit den steten Sorgen die Kräfte bald auf. Die Körper der Verstorbenen werden verschidenartig befhaltet; auf der Konnivak-Insel werden sie mit Steinen bedekt und rings herum hölzerner Masken und während des Lebens gebrauchte Gegenstände angebracht; am Kotebene-Zund bedekt man sie mit Treibholz und in Taplan an der sibirischen Küste läßt man die Leiche in der Nähe des Dorfes an einer langen Stange hängen, bis die Verwesungsflüße abgelaufen sind, und bestattet sie dann auf dem Boden unter Steinen. Die Waffen und andere von den Verstorbenen gebrauchte Gegenstände werden dann als letzte Gabe mit den gleichen Gefährten wie bei uns Kränze und Blumen an das Grab niedergelegt.

Die hereinfrühe Bestimmung dieses Volkes muß nicht nur vom politischen und religiösen, sondern auch vom wissenschaftlichen Standpunkte überhaupt aus interessieren. Manche glauben, daß die Volkszahl sich unter dem übeln Einfluß der sogenannten Civilisation mit ihren Vastern stetig vermindern müsse, doch liegt kein Grund vor, weshalb nicht auch die Segnungen der Civilisation diesem Volke zu Theil kommen und dasselbe auf eine höhere Stufe heben sollen. Daß die Anlagen dazu bei den Eskimos vorhanden, bestätigt neuerdings wieder Wirkth, der ganz kürzlich diese Gegenden als englischer Missionar besuchte und sich in lobenswerter Weise über ihre Intelligenz und ihre Verstandnis für Belehrung auspricht.

## R e t r o l o g e .

— **J. J. Harman**, englischer Ingenieurhauptmann, gestorben 14. April in Florenz an der Schwindsucht, deren Keim er dadurch gelegt hatte, daß er 1881 bei Aufnahmearbeiten am Fluße des Tonfa-Passes an der Grenze von Nord-Sikkim und Tibet eine Nacht im Freien zubrachte, bei welcher Gelegenheit er auch die Fällte seiner Zehen durch Frost einbüßte. Bekannt wurde er dadurch, daß er im Jahre 1887 durch einen von ihm unterwiesenen Tibeter N—m—g den Lauf des Jaru-kiang-po von Tichang abwärts bis zu einer Stelle erschloß, welche nur noch 90 engl. Meilen von dem nördlichen bekannten Punkte des Thibong entfernt liegt, und so den Zusammenhang zwischen dem großen tibetischen Fluße und dem zum Brahmaputra gehörigen Thibong sehr wahrscheinlich machte. Noch in seinem Todesjahre veröffentlichte das India Office H's. letzte Arbeit „Nepal. Map of the routes followed by explorers and some results of the Darjeeling survey (1:253000)“.

— **Dr. William Farr**, hervorragender englischer Statistiker, geboren 1807 in Kenley (Strophshire), gestorben 14. April in London. Anfangs Mediciner, wandte er sich bald statistischen Untersuchungen zu, erhielt 1838 eine Ausbezahlung im Registrar General's Office und bearbeitete dort die Geburts-, Trauungs- und Sterbefälle. Er war es, der diesen wichtigen Zweig der Statistik organisierte und den Grund zu der heutigen Vollendung der englischen Anweisung über die Volksbewegung legte. Später richtete er das statistische Department ein und wurde zu dessen Superintendenten ernannt. Er war auf seinem Gebiete ein sehr fruchtbarer Schriftsteller und namentlich Mitarbeiter am Journal der Londoner Statistischen Gesellschaft, deren Vorsteher er längere Zeit war.

— **Jordan Wilody**, argentinischer Ingenieuroberst, bekannt wegen verschiedener Reisen und Aufnahmen im Gran Chaco und in den Pampas, wo er am Feldzuge des Generals Roca gegen die Indianer sich beteiligte. Seine Reiseberichte sind im Boletín del Instituto Geográfico Argentino enthalten. Er starb im Mai in Palermo in der Argentinischen Republik.

— **Runo Damian Freiherr von Schütz** zu Holzhausen, geboren 15. Februar 1825 zu Gamburg in Nassau, gestorben 23. Juni zu Bensheim. Er studierte Forstwissenschaft, wanderte aber schon 1846 nach Texas aus, wo da 1849 nach Mexiko und Kalifornien, 1862 nach Peru, wo er sich 1853 einer Expedition anschloß, welche von der Regierung ausgehoben wurde, um am oberen Marañon Niederlassungen zu gründen. Damals bereiste er den ganzen Amazonasraum bis zu seiner Mündung und sollte den Plan zur Gründung einer deutschen Kolonie, welche 1859 am Pozuzo ins Leben trat und nach Ueberwindung großer Schwierigkeiten eine ostindische Kolonie gewann. Bis 1865 verweilte v. Schütz noch in Südamerika, bereiste wiederholt Peru und Bolivia und kehrte dann dauernd nach Europa zurück. Außer zahlreichen Aufsätzen geographischen und naturwissenschaftlichen Inhalts schrieb er „Die deutsche Kolonie in Peru“ (Weinheim 1870), „Das erste Wespen der Naturforscher“ (Münch 1878) und der „Amazonas“ (Freiburg 1883).

— **August Schaumann**, österreichischer Officier, geboren 1852 in Budapest, nahm am böhmischen Feldzuge theil, wurde 1882 Mitglied der Stanley'schen Kongo-Expedition und bereiste das Gebiet des Niua-Niua, wo er die beiden Stationen Kufelshabt und Stephanienville anlegte. Durch Krankheit zur Rückkehr nach Europa gezwungen, starb er

am 28. Juni an Bord des Dampfers „Bonny“ auf der Fahrt von Sierra Leona nach Madras.

— **Alfred Jean Guyot**, geboren 1841 in Montmerle an der Saône, erkrankte am 12. Juli im Kongo. Er studierte und wirkte als Geograph in und bei Alger, wurde dann vom Erzbischof Lavignier zum „Procureur“ der apostolischen Mission ernannt und ging in dieser Eigenschaft zweimal, 1879 bis 1880 und 1880 bis 1881 von Jambouar als Leiter von Karavannen nach dem Tanganika-See. Auf der zweiten Reise wich er von der gewöhnlichen Straße ab, indem er von Ufeseh dem Niaga-Flusse und dem Kaaba durch bisher unbekanntes Gebiet folgte. Sein Routier wurde von Hauptmann de Lannoy konfirmirt und soll im Pariser „Bulletin de la Société de Géographie“ erscheinen. Bald nach seiner Rückkehr in die Heimath sandten ihn seine Oberen nach dem Kongo, wo er mit Lieut. Janßen zusammen den Ruango befaßt Errichtung einer Station besaß und untersuchte. Bei der Rückkehr von dort fand er unweit der Stanley'schen Station Mwaata durch Krennen seines Bootes den Tod in den Wellen des Ozeans, obwohl er ein vortrefflicher Schwimmer war und bei Alger siebenmal Schiffbrüchigen das Leben gerettet hatte.

— **Maurice Adolphe Linant de Bellefonds**, ägyptischer Pasha, geboren December 1800 in Paris, gestorben 18. Juli in Kairo. Auf einer Reise in Italien schloß er sich mehreren Gelehrten an, welche sich zum Studium der Monumente nach Aegypten begaben. Er blieb dabeih, wurde als Ingenieur beim Straßenbau angestellt und arbeitete auf Mohammed Ali's Befehl eine hydrographische Karte des Landes aus. 1821 nahm er an der ägyptischen Expedition nach Arabien theil und machte damals die ersten Positionbestimmungen im Sudan und Kordofan. In Folge von Mißthelligkeiten gab er seine Stellung auf und besuchte Palästina, wo er die Panoramata von Jerusalem, Bethlem u. s. w. aufnahm, 1827 auch Arabien. Bald danach trat er als Gehingener wieder in ägyptische Dienste. Viele Kanäle und Straßen in Aegypten sind sein Werk. Er leitete im Jahre 1845 mit Hilfe der französischen Brigade unter Bourdaloue die ersten Untersuchungen wegen Durchschneidung des Suez-Kanals, 1847 überreichte er das erste bezügliche Projekt. Unter Said Pasha wurde er als Generaldirektor des Straßensystems und Gehingener des Suezkanals beehligt. Später lebte er in Jurisdiktion, namentlich nach dem Tode seiner zwei Söhne Griseh (1875) und Auguste (1874), welche unter Gordon Pasha sich an der Unterwerfung und Erschließung der Aequatorialprovinzen beteiligt hatten. Von seinen Karten sind zu nennen: Carte hydrographique de la partie septentrionale de la Haute Egypte (1845) und Carte de l'Ethiopye (1854).

— **Henry S. Pierce**, Major im Heere der Vereinigten Staaten, starb im Juli im 41. Lebensjahre zu Foster Creek im Territorium Washington, während er eine wissenschaftliche Expedition in dem Gebiete zwischen dem oberen Columbia und den britischen Besitzungen leitete. Einige Jahre vorher hatte er ebenfalls im Cascade-Gebirge angeheuert.

— **Glaube Teronillet**, junger französischer Reisender, welcher Ende Juli oder Anfang August in Cuba am Rio Grande (portugiesisches Gama) dem Fieber erlag, als er im Begriffe stand, in Gesellschaft von F. Prinz in Santa Divaldon einzubringen.

— **Robert Moffat**, englischer Missionar und Reisender in Südafrika, geboren 21. December 1795 zu Ormiston bei

Haddington, gestorben 9. August in Leigh bei Cambridge Wells. Ursprünglich Gärtner, wurde er Missionar und ging 1816 in den Dienste der London Missionary Society nach Südafrika, wo er mit einer nur vierjährigen Unterbrechung bis 1870 blieb. Nach einigen vorläufigen Reisen unter den Versuchungen, deren Strafen er durch Uebertretung einzelner Theile der Bibel zur Schriftstrafe erlief, ließ er sich in Karaman im Lande der Palatinen nieder. Dort war Robinson sein Mitarbeiter und wurde sein Schwiegersohn; nach deren langer Zeit alle wissenschaftlichen und Wissensreisen in Südafrika aus. 1842 erschien von ihm in London seine „History of Missionary Labours in South Africa“. Sein Sohn Robert wurde Regierungs-Aufnehmer der Kapkolonie und machte in dieser Eigenschaft 1854 bis 1856 ausgedehnte Reisen im Namaqualand und zwischen Galesberg und Steinfopf.

— Bernhard Freiherr von Wallerstorf-Urbair, österreichischer Viceadmiral und Handelsminister (September 1805 bis April 1807), geboren 29. Januar 1816 zu Triest, gestorben 10. August 1883 zu Klobenstein bei Bozen. Er trat 1828 in das Meer, ging 1833 zur Marine über und leistete Vorterragen in Mathematik und Astronomie. 1839 bis 1848 war er Director der Morinerfernwarte in Venedig. Allgemein aber bekannt wurde sein Name, als er 1857 bis 1859 die „Roverta“ auf ihrer großen wissenschaftlichen Expedition beschickte. Als Minister veranlaßte er unter anderm die Aufnahme und Untersuchung der physikalischen Verhältnisse des Adriatischen Meeres, ließ Studien zur Regulirung der Flüsse, besonders der Rarenta, vornehmen, entwarf ein Programm für den Ausbau des österreichischen Bahnenetzes, welches in allen Haupttheilen zur Ausführung gekommen ist, und begann den Bau des Dooberbans in Triest. Er wohnt seit auch seine Berechnung der Resultate der Westprecht-Pauer'schen Nordpolarexpedition.

— Gaillardot, französischer Arzt und Director der Medicin Schule in Cairo, geboren 1814 in Lunéville, gestorben 16. August in Samsan, vier Stunden von Beirut. In ägyptischen Diensten mochte er 1839 den syrischen Feldzug mit und entwarf damals die erste Karte des Hauran. Er blieb dann als türkischer Militärarzt in Syrien und beschäftigte sich besonders mit Geologie und Botanik. 1861 war er Theilnehmer der Renan'schen, 1863 der de Sautcy'schen Expedition und ging 1863 als französischer Regierungsarzt nach Aegypten. Er verfaßte mehrere Arbeiten über Prähistorie und Flora des Orients.

— Juan Maria Schaver, Afrikareisender, geboren 26. Februar 1852 in Amsterdam, erkrankte den 23. August im Vahr-el-Chagal-Gebiete. Nach vielfachem touristischem Umherstreifen in Europa, Nordafrika und Westasien ließ er sich seit 1879 in London im Ansehn von wissenschaftlichen Beobachtungen unterweisen und trat zu Neujahr 1881 eine Reise nach dem Sudan an, wo er das bergige Gebiet der Logo-Gebirge zwischen Blauem Nil und Sobat ersteuerte. Karten und Beschreibungen dieser Banberungen erschienen namentlich in „Petermann's Mittheilungen“. Im September 1882 durchkreuzte er die Ungangden von Chartum und reiste dann nach dem Vahr-el-Chagal. Sein letzter Brief an einen Verwandten in Amsterdam datirt aus der Medschera-el-Nef, 16. August 1883; danach wollte er am folgenden Tage, begleitet von einem Führer und fünf unbewaffneten Soldaten, sämmtlich Regen, die Grenze der ausfindlichen Dinka überschreiten, um die Seriba-Obstade zu erreichen. Man hat sich manchmal — sagte er hinzu — einer geringern Gefahr mit Rücksicht auf größere Ehre angethät. Wenige Tage darauf hatte sich seine Bestimmung verwirklicht.

— James Stewart, Geodätengeneral und Afrikareisen-

der, geboren 1845 in Kirtmichael, gestorben 30. August in Malimamba zwischen Niassa und Longonja-See. Nachdem er el Jahre als Ingenieur im Pambisaud gearbeitet hatte, beehrte er 1877 während eines Urlaubes die eben errichtete Missionstation Livingstonia am Südufer des Niassa-See und erbaute ohne Entgelt die 70 engl. Meilen lange Straße um die Marchison-Fälle des Sees, auf welcher der in 700 Stücke zerlegte Dampfer „Itala“ nach dem Niassa geschickt wurde. 1878 trat er ganz in die Dienste der Mission und nahm zunächst die westlichen und nördlichen Ufer und Hüfen des Niassa auf. Im October 1879 reiste er, gleichzeitig mit W. Thomson, aber auf einem andern Wege, vom Niassa zum Tanganika, und erhielt 1881 den Auftrag, auf dieser Strecke eine Straße anzulegen, für welchen Zweck James Stevenson in Glasgow 80.000 Mark legte. Als die mit Hilfe europäischer Arbeiter eilig betriebene Arbeit eine Zeit lang wegen eines Angriffs der Eingeborenen im Stoden gerieth, vollendete er die Aufnahme der Ostküste des Sees. In Anfang des Jahres 1883 wurde auch die Straße fertig gestellt, auf welcher seitdem der Dampfer „Good News“ nach dem Tanganika-See transportirt wurde. Leiber hielt er sich am Sees des Njober, dem er Ende August erreichte. Seine werthvollen Karten und Berichte sind in den „Proceedings of the N. Geogr. Soc.“ (1879, 1880, 1881 und 1883) erschienen.

— Graf Maron, Afrikareisender, geboren 13. Januar 1844 in Wien, gestorben 31. August in Chartum. Er studierte in seiner Vaterstadt Zoologie und reiste schon 1866 mit dem Thierhändler Casanova in das ägyptisch-abessinische Grenzgebiet. Im Winter 1869 ging er wiederum, jetzt auf eigene Kosten, nach dem ägyptischen Sudan, errichtete Jodasi und bereiste 1871 und 1872 die Gebiete am Vahr Serat bis Gondokoro. 1875 und 1874 arbeitete er in Wien seine Reisen im Gebiete des Blauen und Weißen Nils aus und begab sich dann wiederum an den oberen Nil zu Gordon Pascha, bereiste mit Oberst Long das Makata-Land und später Korosoa und kehrte im Frühling 1876 nach Europa zurück. Dort schrieb er seine Reisen in der ägyptischen Nennatorialprovinz und in Korosoa in den Jahren 1874 bis 1876 (Wien 1878). Im Herbst 1877 begab er sich nach Ostafrika und mochte im Januar bis März 1878 in Gesellschaft Gaudier's eine Reise von Saouabi nach Kwoforo, überwarf sich aber mit dem Begleiter und kehrte nach Wien zurück. Im December desselben Jahres war er schon wieder in Chartum und wurde zum Vicegouverneur der Provinz Gohabat ernannt. Bekannt sind seine Aufnahmehöhen, welche er ausführte, als er seit Juli 1879 die mächtigen Pflanzenborren im Vahr-el-Abiad, 1882 im Vahr-el-Chagal wegzuräumen hatte. 1880 hatte er mit der Unterdrückung des Sklavenhandels im Njasse zu thun, seitdem als Rubir von Fazogil mit dem Kampfe gegen die Aufständischen. Er erlag einer Lungenerkrankung, als er auf der Heimreise sich in Chartum anstieß.

— Giuseppe Haimann, italienischer Seefahrer, farb 16. September in Ramleh in Aegypten. Er mochte im Auftrage der Mailänder „Società d'esplorazione commerciale in Africa“ 1881 eine Reise in der Gornica und leitete später die Station Derna derselben Gesellschaft. Seine Berichte erschienen in den Zeitschriften „L'Esploratore“ und „Bollettino della Società Geogr. Italiana“.

— Dr. Konrad Burckian, orthodoxer Professor der klassischen Philologie an der Universität München, geboren 14. November 1880 zu München im Königreich Sachsen, gestorben 22. September 1883 in München. Seine Geographie von Orieentalens (2 Bde. Leipzig 1862 bis 1872) ist ein unentbehrliches Handbuch für jeden, der sich für die antiken wie die modernen Verhältnisse von Hellas interessirt.

## Aus allen Erdtheilen.

## S i e n .

— In Manabate, der Hauptstadt Birmas, hat ein zerschmettertes Feuer unter anderm auch den großen Buddhatempel ergriffen, und dabei sind durch die Hitze alle die goldenen Blätter geschmolzen, mit welchen Consecrationen von Andächtigen das bronzene Buddhabild geschmückt haben, und deren Werth auf 8 bis 10 Laß Napien (à 192 000 Mark) oder 1½ bis 2 Millionen Mark geschätzt wird. Dieser Umstand hat große Befürzung erregt und wird als ein sicheres Vorzeichen für den Untergang des Staates Birma angesehen.

— In dem Berichte über eine Reise des Mr. Carles in Korea, welcher dem englischen Parlamente vorgelegt wurde, heißt es unter anderm: Die Abgeschlossenheit, in welcher hier Frauen und selbst Mädchen leben, ist merkwürdig; die Hütte, in welcher wir ruhten, mochte noch so elend sein, so konnten wir selten auch nur auf einen Augenblick die Weiber sehen. Begegneten wir ihnen unterwegs, so bogten sie entweder rechtwinklig ab oder drehten sich den Rücken zu und standen still, bis wir vorbei waren. In der Nähe von Seoul ließen nur Sklavinnen ihr Gesicht sehen, während die anderen Kopf und Schultern in den Falten ihres Mantels verbargen; auf dem Lande jedoch wird diese Sitte etwas nachlässiger befolgt. Der Handel Korea scheint wesentlich ein Kleinhandel zu sein und laßt sich bei dem Mangel guter Transportmittel kaum ein anderer sein. Bemerkenswerth ist die das Vieh, namentlich das der Provinz Ping-on, und da die dortigen Stiere über 600 Pfund Gewicht tragen sollen, so fragt es sich, ob sie nicht bei einem etwaigen Feldzuge den Kaultürken behufs Fortschaffung des Gepäcks vorzuziehen wären. Durchschnittlich kostet ein Stük Vieh 80 Mark. Hühner bilden schon einen ansehnlichen Exportartikel; Haser soll im Gebirge sehr billig sein und würde vielleicht in den chinesischen Festtagshäfen Absatz. Versucht wurde ein Versuch gemacht, koreanischen Tabak für die Ausfuhr zuzubereiten. Derselbe ist vorzüglich, aber das Angebot darin ist noch klein. Von Industrieerzeugnissen zeichnen sich Jalonsien aus gepaltem Bambu und Strohheden aus. Eigentümlich ist, daß Beamte und Adelige beim Handel stark interessiert sind und daß manche ihr Vermögen durch Vermittelung von Agenten, welche bestimmte Jahreszinsen abliefern müssen, darin arbeiten lassen. Selbst der eigene Vater des Königs verwendet einen Theil seines Geldes in dieser Weise. Deshalb mögen auch die Beamten den Zutritt fremden konkurrenzfähigen Geldes mit scharfen Augen ansehen.

— Hinsichtlich der Beobachtung von Gletschern, s. Schriften — erzählt Isabella Bird (v. Der gotthene Oberländer, Leipzig 1884) sind die Molaien ungemein streng, und gar mancher Europäer, der aus Unwissenheit einen Versuch begegangen, hat dafür mit seinem Leben büßen müssen. Gleich den Zanonern legen sie vornehmlich Werth auf die genaue Beobachtung gewisser Formen beim Schreiben von Briefen; dieselben müssen auch noch bestimmten Theilen beisehen, und ihre Abschlüsse ist so ungewöhnlich, daß die Schreiber, welche sie aufsetzen, förmlich als Gelehrte betrachtet werden. Brief-

umschlüsse und Siegel, deren Farbe und Zahl je nach der Stellung der betreffenden Korrespondenten verschieden sind, bilden eine weitere Frage der Gletsche, und jeder Irrthum in Bezug auf alle diese Einzelheiten wird als schwere Beleidigung angesehen.

## A f r i k a .

— In Ghimim, einer großen Provinzialstadt, welche etwa halbwegs zwischen Sina und Teben liegt, hat Prof. Maspero bei der Rückkehr von seiner jährlichen Inspektionsreise auf dem Nil jüngst eine weit ausgedehnte und noch ungeplünderete Nekropole entdeckt, welche nach dem bisher Gesunden aus der Ptolemäerzeit datirt, vielleicht aber noch ältere Gräber enthält. Bis jetzt wurden fünf große Katakomben, welche 120 Mauten enthielten, geöffnet, und binnen 3 Stunden konstatirte Maspero die Lage von mehr als 100 weiteren, durchaus unverrichteten Katakomben. Die ganze Nekropole muß mindestens 5000 bis 6000 Mauten enthalten, und wenn davon auch nur ein Fünftel von archäologischem oder historischem Interesse ist, so stehen dennoch die voranschreitenden Funde von Papiri, Juwelen u. s. w. obzuzählen da. Ghimim ist das alte Chemmis, das Panopolis der Griechen; seine bautilchen Reste sind unbedeutend.

— Der portugiesische Marineminister hat den Cortes einen Gesetzentwurf vorgelegt, welcher die Regierung ermächtigt, für die Eisenbahnlinie von Loanda nach Ambaca in der Provinz Angola die Garantie für 6 Proc. Zinsen von einem Bankkapitale von ca. 10 000 Mark pro Kilometer zu übernehmen und das nöthige Land und Baubehel zu liefern. Es scheint also mit dem Bau jener Bahn, welche das beste Plantagengebiet der westafrikanischen Kolonie mit der Küste verbindet, Ernst werden zu sollen.

## Inseln des Stillen Ozeans.

— Die Robinsoner Zeitung „Age“ hat eine zweite Forschungs-Expedition, darunter einen Naturforscher und einen Künstler, nach Neu-Guinea geschickt. Dagegen ist die in England projectirte Fowell'sche Expedition (s. oben S. 176), welche mehr wissenschaftliche Ergebnisse als andere ähnliche Unternehmungen verspricht, wegen Mangels an Geldmitteln nicht zu Stande gekommen.

— Wie die Südrhein-Infulaner eingekauft werden. Der Schoner „Stanien“ ging im December 1883 bei den Lachlan-Inseln vor Anker, und der Kapitän verlangte die Einschleppung von Eingeborenen als Arbeiter für die Zunderplantagen in Cooenland. Auf Weigerung ließ er die Koksbohnen, Bananen und andere Nahrungsmittel vernichten, ließ auf die Eingeborenen feuern und drohte, die Dörfer einzunehmen. Darauf hin wurden ihm 17 Eingeborene geliefert. Einem derselben Deutschem ward seine Wohnung eingeschickt, weil er den Eingeborenen erlösete hatte, daß die Jüngen nicht auf drei Monate, wie ihnen versagt worden, sondern auf drei Jahre zur Dienstadt verpflichtet seien.

Inhalt: Uistov's Reise im westlichen Himalaja. IX. (Schluß.) (Mit sieben Abbildungen). — Peshawar's erste Reise in Central-Afien. II. — Dr. Irving Koffe's Beobachtungen über die Glimm. — Nekrolog. — Aus allen Erdtheilen: Afien. — Afrika. — Inseln des Stillen Ozeans. (Schluß der Redaktion: 27. April 1884.)

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.

N<sup>o</sup> 20.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Desiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen.

(Sämmtliche Abbildungen nach Photographien.)

### I.

Der französische Amerikanist Desiré Charnay, über dessen Ausgrabungen in Mexiko und Central-Amerika wir seinerzeit an dieser Stelle berichtet haben<sup>1)</sup>, veröffentlicht neuerdings eine Schilderung seiner letzten im Jahre 1882 angeführten Tour durch Yucatan und das Gebiet der Lacandonen-Indianer. Dem Bericht, in dem neben den Entdeckungen des archäologischen Forschers auch die Eindrücke des Reisenden und seine Beobachtungen über Land und Volk von heute zur erwünschten Geltung kommen, entnehmen wir die nachstehenden Mittheilungen.

Am 1. December langte der Dampfer, auf dem sich Charnay und seine Begleiter befanden, vor dem kleinen Hafen von Progreso an der Nordküste von Yucatan an. Wegen der Uniefeen, welche diese ganze Küste einfassen, können die großen Dampfer nur in beträchtlicher Entfernung, fast außer Sicht vom Lande vor Anker gehen, und die Ueberfahrt nach der kleinen hölzernen Mole dieses Haupterthafens von Yucatan ist bei einigermaßen hohem Seegang gefährlich genug. Vor fast 25 Jahren, bei seinem ersten Besuche der Halbinsel, war Charnay noch in dem weiter nach Westen gelegenen Hafen von Sisal ans Land gegangen. Das durch eine Eisenbahn von etwa 50 km Länge mit der Hauptstadt Merida verbundene Progreso ist erst eine neue Schöpfung, hervorgerufen durch das rasche Aufblühen des yucateckischen Handels, der namentlich

in dem Hauptprodukte des Landes, dem Henequen oder Sisalhalm, seit einigen Jahren ungeahnte Dimensionen angenommen hat. Der Ort Progreso selber mit seinen auf dem sandigen Strande emporkragenden Magazinen und Schuppen, dem Zollgebäude und den dahinterliegenden elenden Hütten macht einstweilen noch ebensovienig den Eindruck blühenden Reichthums, wie die es umgebende Landschaft. Unmittelbar hinter der Stadt führt die Bahn durch abes sumpfiges Terrain, dann folgt eine weite Ebene, wo der sterile Kalkboden nach in Lagen liegt und nur hin und wieder in kleinen Vertiefungen, in denen sich schon eine dünstige Humusschicht gebildet hat, niedriges Getreide wächst. Allmählich, je weiter man nach Süden kommt, verschwindet der grobkörnige Kalkstein, aus dem die Halbinsel besteht, gänzlich; die Schicht fruchtbarer Erde, die ihn bedeckt, wird stärker und stärker, und auf dem welligen Boden zeigen sich, bis an den Horizont reichend, die einförmigen Agaveplantagen mit ihren unabsehbaren Reihen steifer, spitzblättriger und scharfbewehrter Pflanzen. Hinter den aus Palmen, Bogenbäumen und wüdhigen Kiefern gebildeten Baumgruppen, die in weiten Zwischenräumen recht und links von der Bahn sichtbar werden, verbergen sich die Wohnhäuser der Plantagenbesitzer. Hohe Fackelschornsteine ragen daneben empor; denn der dem Fortschritt huldisende yucateckische Planzer läßt schon seit lange die glänzenden Spinnfasern der Agave durch Maschinen aus den fleisigen Blättern lösen, säubern und weiter präpariren, bis sie schließlich als zur Verarbeitung fertiges Henequen ebenfalls

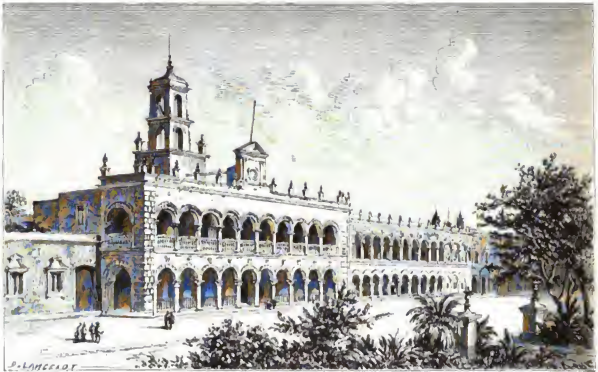
<sup>1)</sup> Bergl. „Globus“, Bd. XLI, S. 177, 193, 209, 225, 241 und 257.

mit Hilfe einer Dampfmaschine zu den großen Ballen geformt werden, in denen sie in den Handel kommen.

Auf der letzten Strecke der dreistündigen Fahrt zeigt sich hin und wieder ein vereinzeltes Indianerdorf mit länglichen, von hohem Strohdach überragten Hütten; in nebeliger Ferne aber, zur rechten Seite der Bahn zeichnet sich eine Reihe regelmäßig gestalteter Anhöhen gegen den Horizont ab: es sind alte Tempelhügel, Trümmerstätten der glänzenden vorspanischen Zeit, die ja gerade auf dieser von der Natur verhältnismäßig wenig begünstigten Halbinsel eine reiche Fülle von Denkmälern hinterlassen hat.

Die Hauptstadt Merida selber liegt noch inmitten der weiten, von Agavenpflanzungen eingenommenen Ebene; erst viel weiter nach Süden hin fängt das waldreiche Hügelland an, das durch mehrere größere Höhenzüge mit den Ausläufern der Sierra Madre in Verbindung steht. Für

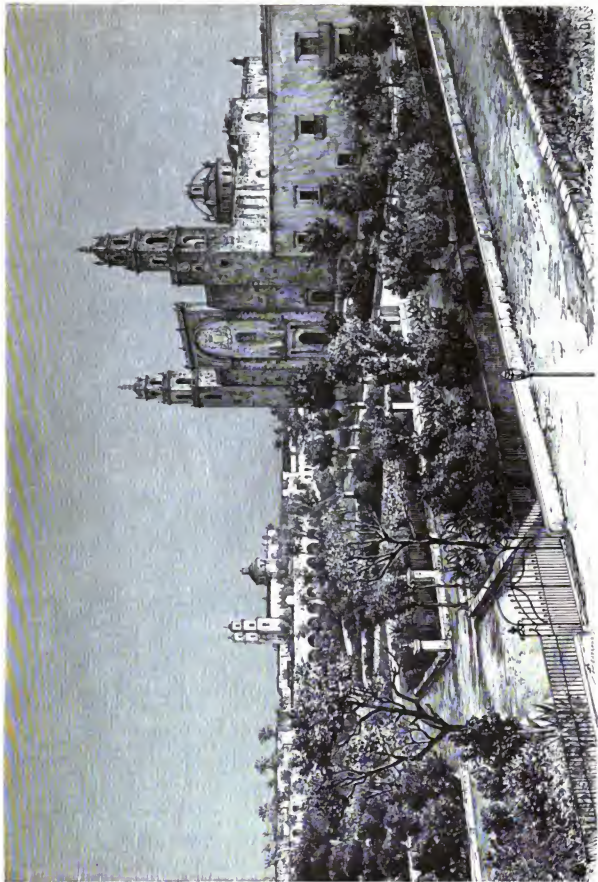
die Unterkunft von Reisenden ist bis jetzt in Merida noch wenig geforgt; die Stadt besitzt kein einziges Gasthaus und auch nur ein höchst fragwürdiges Restaurant. Erst durch vieles Bemühen des amerikanischen Konsuls Mr. Ames, der, wie die ganze kleine Amerikanerkolonie von Merida, sich Charnay's auf das freundlichste annahm, gelang es diesem, für sich und seine beiden Begleiter ein herrliches, hübsig möbliertes Zimmer zur Miete zu erhalten, das ihm, trotzdem es nur sieben Fuß im Quadrat maß, ansehnlich der hier herrschenden Verhältnisse wie eine große Ertragschafst ersahen. Die Stadt, die heute 30 000 Einwohner zählt, wurde im Jahre 1542 von Francisco de Montejo gegründet, der sich schon auf seiner zweiten Expedition in Yucatan befand. Zum erstenmale war er im Jahre 1527 nach der Halbinsel gekommen, hatte nach mannigfachen vergeblichen Kämpfen gegen die einheimische Bevölkerung zwei



Rathhaus in Merida.

Jahre lang ihre mächtige Stadt Chichen besetzt gehalten, sich dann aber, da seine Truppen durch Hunger, Krankheit und die beständigen Angriffe der Indianer fast ausgerieben waren, zur Rückkehr nach Merido entschlossen. Den Erfolg seiner zweiten Expedition verdankte er nur der Verrätherei eines Häuptlings, und auch dann dauerte es noch lange Zeit, bis es endlich gelang, die spanische Herrschaft einzurufen zu besiegeln. Alles in allem genommen soll die Eroberung von Yucatan mehr Anstrengungen, Menschenleben und Zeit gekostet haben, als Cortez' Besitznahme von Merido, und der Gewinn, der der spanischen Krone daraus erwuchs, war verhältnismäßig gering: ein von Natur nicht reiches Land, dessen kriegerische, jedes Joch haltende Bevölkerung allezeit zum Aufstand bereit war. Tritt man aus der Geschichte dieser beständigen kleinen Kämpfe und Empörungen, die doch schließlich, wie dies ja nicht anzuwenden konnte, mit der gänzlichen Unterwerfung und Ingrabenrichtung der Mayas endigte, das Bild dieses Indianervolkes

im Lichte heldenhafter Tapferkeit entgegen, so zeigen uns auf der anderen Seite die großartigen Denkmäler Yucatan's dieses selbe Volk im Besitze einer hohen Civilisation. Denn daß, trotz aller gegentheiligen Hypothesen phantastischer Archäologen, auch diese Baumerke nicht das lächerlich hohe Alter haben, das man ihnen annehmen möchte, daß sie nicht einer bei der Ankunft der Spanier schon längst vergangen und vergessen gewesenen Kulturperiode angehören, ist durch die scharfsinnigen Nachweise des leider zu früh verstorbenen Lewis H. Morgan, sowie durch Charnay's und einiger anderer Forschungen wohl für alle, die da sehen wollen, außer Frage gestellt. Freilich muß nach einer verhältnismäßig so kurzen Zeit, wie sie seit der spanischen Eroberung vergangen ist, das Festen aller, einen festen Anhalt gebenden Dokumente abtrafschen. Daß die Spanier derartige Dokumente, Manuscripte aus Agavenpapier und auf Ziegenleder, Karten und Pläne vorgefunden haben, wissen wir ebenso genau, wie daß sie bemäht gewesen sind,



Kathedrale von Mérida.



all dieses heidnische Werk und Wesen gründlich zu vernichten. Dem Beispiele des Bischofs Xumarroga von Mexiko folgend, veranfaltete unter anderen der Bischof Vanda von Merida ein großes Autodafé in Campeche, bei dem er alle indianischen Schriftstücke vertrennen ließ, deren er habhaft werden konnte". Lange danach erst schrieb er seine „Geschichte der Vögelheiten von Yucatan". Man könnte fürwahr den spanischen Conquistadores und ihren frommen Helfereffekten und Nachfolgern eine gewisse Anerkennung nicht verweigern wegen ihres so gründlichen und so durchaus erfolgreichen Vernichtens, wenn es nicht eben bei alledem doch immer noch so räthselhaft bliebe, daß ihnen in der That auch nichts entgangen sein sollte, was uns heute eine Bestätigung unserer Annahmen, einen Schlüssel zu den Hieroglyphen geben könnte.

Das heutige Merida ist an der Stelle des alten Tihoo oder Tihoo erbaut worden, einer der größten yucatecischen Städte. Die Angabe einiger spanischer Geschichtsschreiber, Tihoo sei zur Zeit der Eroberung schon seit lange verlassen, seine Ruinreste von dichtem Pflanzenwuchs überwuchert gewesen, wird durch verschiedene Thatfachen widerlegt. Wenn auch aus dem Mauerwerk der künstlichen Pyramidenhügel vielleicht damals schon Buschweid und Obststräucher emporgewachsen war, so waren die Gebäude, die sich auf ihnen erhoben, jedenfalls noch so wohl erhalten und fest, daß Montejo mit seinen Soldaten und dem Contingent der Indianer von Mani sich darin niederlassen konnte. Cogobdo, ein sonst anscheinend zuverlässiger Chronist, erzählt überdies von dem Hauptheiligtume der indianischen Stadt, dem Tempel des H. Chum-Caan (Mitte

und Grund des Himmels), dasselbe habe „bei den Einwohnern von Tihoo in einem solchen Ansehen gestanden, daß, um sie ihrem blinden Glauben zu entreißen, den frommen Vätern nichts übrig geblieben sei, als den Tempel niederzubrechen und an seiner Stelle dem heiligen Antonius eine Kapelle zu erbauen". Auch Vanda erzählt in seinem Verichte, daß in der ersten Zeit nach der Eroberung die indianischen Priester noch in den Tempeln von Tihoo ihres Amtes gewaltet und die Einwohner der Stadt beherrscht hätten. Lange wird dies nicht gewährt haben; denn an anderer Stelle berichtet er wieder, daß die Trümmer der zerstörten indianischen Ruinreste das Material zu der neuen Stadt hergegeben hätten.

Wie alle spanischen Städte der Neuen Welt ist auch

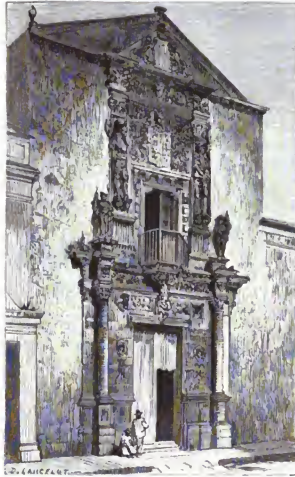
Merida mit schachbrettartiger Regelmäßigkeit angelegt; schmutzgerade, rechtwinklig sich kreuzende Straßen trennen die einzelnen Häuserquadrate von einander. Der unermessliche große Platz in der Mitte, den Charnay vor 25 Jahren noch mit der von mächtigen Eibabäumen beschatteten Alameda kennen gelernt, hat sich, „den Anforderungen der Keuzzeit entsprechend", in ein modernes Square verwandelt mit einem an Wassermangel leidenden Springbrunnen, dürftigen Blumenbeeten und jungen Bäumen, die den Enkeln der heutigen Generation vielleicht dürftigen Schatteln spenden werden. Auf der einen Seite des Platzes erhebt sich das stattliche Rathhaus, das mit seinen beiden

über einander befindlichen Gallerien eine gewisse Familienähnlichkeit mit allen anderen Rathhäusern der spanischen Kolonien nicht verleugnen kann. Anders die ihm gegenüberliegende Kathedrale, ein Prachtbau, der, wenn er heute schon zu der Stadt von 30 000 Einwohnern in seinem Verhältnisse steht, für das kaum 10 000 Seelen zählende Merida am Ende des 16. Jahrhunderts ein Wunder gewesen sein muß. Im Jahre 1598 vollendet, hat die Kathedrale eine Summe gekostet, die, auf heutige Verhältnisse übertragen, etwa 15 Millionen Mark gleichkommen würde. Man weiß nicht, soll man den frommen Eifer der besterhenden Mönchen mehr bewundern, oder die Geschicklichkeit ihrer geistlichen Väter.

Die Südseite der Plaza weist noch ein Monument aus jener Zeit auf: das Haus des Eroberers von Yucatan, Francisco de Montejo. Es stammt aus dem Jahre 1549 und kann mit den Säulen, den Fragmentschreibern, den Wappen und dem Laubwerk seiner Fassade für ein Muster des

Renaissancestiles in America gelten. Natürlich ist, wie ja bei der Kathedrale auch, nur der Entwurf spanisch, die Arbeit indianisch.

Außer diesen Gebäuden hat Merida nur niedrige, meist einschöckige Häuser aufzuweisen mit flachen Dächern und kleinen vergitterten Fenstern in den nördlichen nach der Straße gelegten Wänden. Im Innern sind sie freilich oft von geradezu überraschender Schönheit. Da finden sich die maurischen, arabischen und türkischen Höfe mit dem plätschernden Brunnen, den Gartenanlagen, den weit über das Dach hinausragenden Palmen und die den Hof umgebenden schattigfühligen Gemüder der spanischen Feinarchitektur. Als Lebenswürdigkeit wird dem Fremden in Merida das Haus des Don Alvaro de Peon gezeigt, dessen von zwei Gallerien



Haus des Francisco de Montejo.



Strasse in Mérida.



Innere Hof im Hause des Don Alvaro de Peon.

umzogener Hof in der That eine Perte maurischer Architektur ist.

Eine fast klösterliche Stille und Einsamkeit herrscht in den meisten Straßen der Stadt. Nur in der Umgebung des Marktes und auf diesem selber findet sich Leben und Bewegung, kann man die verschiedenen Volkstypen, Spanier, Indianer und Mestizen, in größerer Menge beisammen sehen. Gruppen von indianischen Weibern lauern in den Seitenstraßen des Marktplatzes am Boden, die Produkte ihrer Gartenkultur, Obst und Gemüse, zum Verkauf vor sich ausgebreitet. In den typischen Figuren aller spanisch-amerikanischen Städte, dem Wasserträger, dem Cargador, dem Zacatehändler, dem Indianer, welcher Löffelwaaren, und

seinem schwer beladenen Onossen, der Holzstohlen feilhält, gefüllt sich als yucatekische Specialität hier noch der Ramonverkaufer, ein krummger indianischer Purjch, der hinter seinem ungeheuren Bündel grünen Reisigs, dem ramon, das er als Pferdefutter verkauft, fast verschwindet. Lei dem anf der Halbinsel herrschenden Grass- und Weidemangel bildet das ramon eine stets willkommenen Ergänzung des trocknen Futters für die freilich nicht sehr zahlreich vorhandenen Pferde. Wie die großen und Decaqueuballen beladenen Postwagen, denen man in den Straßen der Stadt begegnet, werden auch heute noch die Viebtugsjahre des Yucateken, die alte habanesische Bolante und eine Art derselben, der Coche volant, nur von Maulthieren gezogen.



Indianische Verkäuferinnen auf dem Markte von Merida.

Die modernen europäischen und amerikanischen Equipagen der reichen Kaufleute erregen einstweilen noch Aufsehen unter der farbigen Bevölkerung; ein Aufsehen freilich, das, wie alle Aeußerungen dieser Nachkommen der alten kriegerischen Mayas, nur leise und schüchtern sich offenbart. Es war Charnay und seinen Begleitern immer von neuem befreundlich, auf dem belebten Marktplatz, mitten im Gemüth der handelnden und feilschenden Menge, nie ein lautes Wort, einen Ruf zu vernehmen, immer nur ein leises summenbes Durcheinander halblauter, fast flüsternder Stimmen. Immer wieder drängte sich dem Reisenden die Frage auf: Ist diese Eigenthümlichkeit in der Natur des Volkes begründet, oder ist sie eine Folge der jahrhundertelangen Unterdrückung?



Mayas aus der Umgegend von Merida.

Im Aeußern unterscheiden sich die Mayas noch heute vortheilhaft von dem Nomi Mexicos sowohl, als auch von der nordamerikanischen Rothhaut. Sie sind ein kräftiger schöner Menschenschlag mit rundem Kopfe, schwarzen, heublickenden Augen, gebogener Nase, kleinem Munde und wohlgeformten, kleinen Ohren, gesunden, eckigen Zähnen, vortretendem Kinn und breiter Brust. Die Hautfarbe ist ein helles Rothbraun, das Haar strohig, hart und tief schwarz. Sie sind alle schön ausgeprägt orthognat und brachycephal. Charnay fand unter den Indianern aus der Umgegend von Merida so schön gewachsene Gestalten und so intelligente Physiognomien, wie sie unter der europäischen Landbevölkerung nur äußerst selten einmal anzutreffen sind.

## Přhewalsti's dritte Reise in Central-Asien.

## III. Tibet.

Přhewalsti kam auch auf dieser seiner dritten Reise nicht nach Khasfa. Zweihundert fünfzig Werst (Kilometer) vorher wurde er von der tibetischen Regierung angehalten und ein weiteres Eindringen in das eigentliche Reich Tibet wurde unter keiner Bedingung gestattet. Allein er war bei seinem Marsche dahin doch weiter gekommen, als irgend ein anderer Europäer vor ihm, auch weiter, als auf seinen früheren Reisen. Er hatte dabei aus eigener Anschauung diejenigen Gegenden kennen gelernt, welche nach der geographischen Auffassung zu Tibet gerechnet und als nördliches Tibet bezeichnet werden, welche aber in administrativer Beziehung als eine chinesische Provinz dem Gouverneur von Sünin unterstellt sind. Přhewalsti hatte genügend Gelegenheit, Tibet zu sehen und mit ihnen zu verkehren, und sowohl von ihnen als auch von den Mongolen viel Interessantes über ihr Land und ihre Hauptstadt Khasfa zu erfahren. Es sind deshalb seine Mittheilungen über Tibet, auch ohne daß er in Khasfa gewesen, sehr bemerkenswerth.

Wir unterbrechen daher vor der Hand die Schilderungen der Reise und des Aufenthaltes, um die an verschiedenen Stellen der Reisebeschreibung (insbesondere Kap. IX, X, XI und XII) zerstreuten Bemerkungen über Tibet und dessen Bewohner hier etwas zusammenzufassen, und erst später den Faden der Erzählung wieder aufzunehmen.

Tibet, ein ausgebreitetes Gebirgsland, erhebt sich 13 000 bis 15 000 Fuß (3900 bis 4500 m) über dem Meeresspiegel, hat die Gestalt eines unregelmäßigen Trapezes, ist von allen Seiten durch hohe alpenmäßige Gebirge umgeben und wird im Innern gleichfalls von beträchtlichen Bergen durchzogen. Abgesehen von dem Gebiet von Lhasa und Baltisan ist ganz Tibet ziemlich unbekannt. Freilich kennt man den mehr bewölkten südlichen Theil, das Kasim des Brahmaputra, insbesondere die Provinz Kgarikarum seit 1865 in Folge der Reisen der Punditen; allein der nördliche Theil zwischen 30° und 39° nördl. Br. (bis zum Altyn-tag Gebirge) ist ein völlig unbekanntes Land. Durch den östlichen Theil von Sünin bis Khasfa zu reisen, ist einigen wenigen Europäern gelungen (D'Orville, Huc u. a.); aber dieselben haben keine geographische Beschreibung ihrer Reise hinterlassen. Erst durch den Punditen Wain-Singh, welcher 1873 von Lhasa am Tengi-nor vorbei bis Khasfa reiste, sind Höhenbestimmungen und Wegeaufnahmen gemacht worden. Přhewalsti rüdte 1872 bis 1873 von Osten her bis zum Fluße Mur-usu, 1876 von Norden her bis an die nördliche Grenze (Altyn-tag Gebirge), und erst auf der letzten Reise 1879 bis 1880 kam er weiter bis über das Lanlagbirge, 250 Werst (Kilometer) von Khasfa und an das Quellgebiet des Gelben Flusses.

Einer Durchforschung Tibets stellen sich aber bedeutende Schwierigkeiten entgegen: die Natur und die Menschen sind dem Eindringling feindselig. Die bedeutende Erhebung des Gebietes über das Meeressiveau, die scharfe schneidende Luft, das rauhe Klima, das extrem trocken oder extrem feucht ist; die große Winterfalte bei Mangel an geeignetem Brennmaterial; geringes Futter für die Vöthiere, die schwer zugänglichen Berge und Engpässe sind alles Momente, welche das Eindringen und den Aufenthalt von Europäern er-

schweren. Dazu kommt die entschieden feindselige Haltung der Tibeter gegenüber anderen Völkern.

Die Grenzen Tibets sind im Norden das Kün-lin-Gebirge mit seinen Ausläufern, im Süden der Himalaja, im Westen das Karakorum-Gebirge, im Osten die Gebiete von Tze-schuan und Kansu (Kansu). Im Allgemeinen kann man Tibet mit Berücksichtigung seines topographischen Charakters in drei scharf von einander sich unterscheidende Gebiete theilen: das südliche, mit seinen hochgelegenen Thälern, den Quellen des Indus, Saltebich und Brahma-putra; das nördliche, ein fast vollkommen ebenes Plateau, und das östliche, ein Alpenland, welches allmählich sich ab- und weit nach China hineinreicht.

Přhewalsti liefert eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Gebirgsketten, aus welchen die großen Massen, deren Namen oben genannt wurden, gebildet werden; wir können hier dieser Detailschilderung nicht folgen. Nur auf einige ganz allgemeine Gesichtspunkte als Resultate jener Beschreibung mag die Aufmerksamkeit der Leser gelenkt werden. Auch das eigentliche Hochplateau Tibet besitzt Gebirgsketten, welche freilich oft nur als unbedeutende Hügel erscheinen. Tiefe sekundäre Ketten des Plateaus haben nur viel Charakteristisches gemeinsam: alle haben die gleiche Richtung von Osten nach Westen und laufen einander parallel. Die absolut hohen Ketten erscheinen mit Rücksicht auf die gleichfalls absolute beträchtliche Höhe des ganzen Plateaus keineswegs sehr ansehnlich; die Formen der Gebirge sind, abgesehen von den Schneebergen, abgerundet, nicht wild, wenig abschüssig. Alle Gebirge sind zugänglich und die Pässe meist leicht passirbar; Jethen giebt es wenig; es sind meist Geshiebe, dazwischen Thonschiefer, Kalkstein und Sandstein. — Die Schneegrenze liegt zwischen 16 500 bis 17 000 Fuß (5000 m).

Zwischen den Bergketten befinden sich mehr oder weniger ausgebreitete Ebenen; der Boden ist lehmig oder sandig-lehmig, hier und da mit Kies bedekt; Flugland ist selten, dagegen giebt es an vielen Stellen Salzmoorste, doch sind eigentliche Salzseen selten.

Das nördliche Tibet ist keineswegs wasserarm, doch hat es, vom südlichen Gebiete abgesehen, keine Flüsse, welche in das Meer strömen. Alle Flüsse ergießen sich früher oder später in die hier befindlichen Seen, an denen kein Mangel ist; das Wasser in diesen Seen ist gewöhnlich salzig. Die Flüsse des südlichen Gebietes sind die Quellen der großen chinesischen Ströme, des Gelben und des Blauen Flusses und der beiden indo-chinesischen, des Saluen und des Mekong.

Das Klima des nördlichen Tibet muß unbedingt als ein äußerst rauhes bezeichnet werden; es ist charakterisirt durch ein äußerst niedriges Jahresmittel der Temperatur, trotz der südlichen Lage; ferner durch die hier namentlich im Frühling vorkommenden Stürme, den außerordentlich trockenen Zustand der Atmosphäre im Herbst, Winter und Frühling und den reichlichen Niederschlägen im Sommer. Der Herbst ist die schönste Jahreszeit im nördlichen Tibet, das Wetter ist klar und hell, warm, und die Stürme sind selten, doch giebt es frühe Nachfröste.

In Bezug auf Flora und Fauna offenbart sich eine Eigenthümlichkeit: eine auffallend arme Pflanzenwelt und ein Reichthum an großen Säugethieren.

Die Flora des nördlichen Tibet ist außerordentlich arm. Bäume fehlen durchaus, und nur drei Straucharten kommen vor. Nämlich selten ist eine Hippophae (sp. ?), häufiger ist eine Potentilla (sp. ? futilischer Thee genannt), und weit verbreitet ist eine Komauaria (sp. ?). Nur der erste Strauch erreicht eine Höhe von einem halben Fuß, die anderen kriechen am Boden. An Kräutern ist nur da

kein Mangel, wo der Boden feucht und sandig und wo hinreichend Wasser vorhanden ist, so am Murufsu und in anderen Flußthälern; es kommen einige Grasarten vor, Zwiebelgewächse und Astragalusarten. Getreidebau ist nicht möglich und deshalb auch kein sesshaftes Leben. (Eine Auenbahn bilden nach Raiu-Singh die kleinen Aufschübelungen am See Dangra-jum tsho.)

Die Fauna zeigt gewisse Eigenthümlichkeiten, aber ist überaus einformig; beobachtet wurden nur 17 Arten wilder Säugethiere, 5 Haussäugethiere, 51 Arten Vögel; über Reptilien und Fische konnte wegen der späten Jahreszeit von Pfeffelwalski kein entscheidendes Urtheil gefällt werden. Im Gegensatz zu der Einformigkeit ist aber die Menge der hier lebenden Säugethiere erstaunlich. Es sind hier zu nennen der wilde Zaf (*Poophagus nutus*), welcher als eine besondere Art — der stumme Zaf — anzusehen ist, er giebt nie einen Laut von sich; der gezähmte Zaf dagegen grunzt (*Bosgrunius* nach Pallao); ferner zwei Antilopenarten: Drongo (*Pantholops Hodgsoni*) und Mda (*Capra picticauda*); zwei Arten wilder Berg-

schaaf: Arkar oder das weißhäutige Argali (*Ovis Hodgsoni*) und Antu-jüman (*Pseudovis Nahoora*); ferner der Maral (*Cervus* sp. ?); der Fieselhase (*Lagomys ladacensis* L. sp. ?) in unabhägigen Scharen; das Murmelthier (*Arctomys* ? wong. Tarabagan); Hasen, ein neuer Vär (*Ursus lagomyriarius*), so benannt, weil er sich von den Fieselhasen ernährt; der tibetische Wolf (*Canis Chanke*), ferner eine neue Art Stappenzügel (*Canis Eklovi*, russisch Korfal oder Kjar's genannt), und zum Schluß der Chustan (*Asinus Kiang*), der in großen Herden die Bergthäler bewohnt. An Hausthieren sind nur zu nennen der saame Zaf, Schaf, Ziege, Ferkel und Hund; gewöhnliches Hindvieh giebt es in Tibet

nicht. — In Bezug auf die anderen Thiere ist nichts Besonderes zu sagen. — Ueber die Mineralien Tibets fehlen genauere Nachrichten. Silber ist nur, daß es im südwestlichen Winkel des Plateaus Gold giebt und daß der Murufsu mit feinen Aufschübeln Gold fihrt.

Durch die Ungunst der klimatischen Bedingungen ist das nördliche Tibet für den Menschen fast unbewohnbar. Von selten Ansiedelungen ist schon gar keine Rede, aber auch für Nomaden ist das Leben schwierig, weil es an geeigneten Weideplätzen fehlt. — Wegen des Mangels an Menschen und wegen des großen Thierreichthums heißt das nördliche Plateau bei den Mongolen *Chur-fsu hadjyr*, d. h. das Thierland.

Und doch leben auch hier Menschen: nach den Mittheilungen der Mongolen und Chinesen existirt auf dem nördlichen tibetischen Plateau kleine Nomadenherden; die im Westen hausenden führen den Namen *Hor-pa*, die im Osten den Namen *Sol-pa*. Sie werden als Unterthanen des Reiches Tibet betrachtet. *Rain-Singh* traf im Westen noch das *Nomadenwoll-Kam-pa*. Schließlic mag hier erwähnt werden, daß die chinesischen Chroniken von einem Amazonenreich im nördlichen Tibet während des 6. und 7. Jahrhunderts n. Chr. erzählen.

Pfeffelwalski hatte Gelegenheit, Vertreter der stlichen Tibet-Nomaden, der *Sol-pa*, und zwar in sehr unvorthelhafter Weise kennen zu lernen. Auf der ganzen Weststrecke von Tsaibam aus traf er am Gebirge Taula die ersten Nomaden. Es waren *Tegrai*, zum Stamme der Langtunen gehörig; sie nomadifiren gemeinschaftlich mit den *Golykten*, welche unserm Forschenden nicht zu Gesicht kamen, am Gebirge Taula. Sie

leben vom Raube, indem sie die mongolischen Pilgerkarawanen, welche von Norden nach Chassa ziehen, anfallen und mindestens einen Tribut von ihnen erheben. Sie bewachen den Paß über den Taula, so daß keine einzige Karawane ihnen entgeht. Im Jahre 1874 überfielen 800 Mann die Karawane des am Chassa nach Peking zurückkehrenden chinesischen Residenten; verfolgten die ihm begleitenden 200 Soldaten, tödteten einige davon und nahmen ihm alle Sachen, darunter 30 Pud (= 480 kg) Gold. Um den vornehmten Chinesen recht zu ärgern, zerstückten sie seinen Tragseffel, so daß der arme Mann, des Reitens unkundig, viel Ungemach auf



Rama aus Chassa in Tibet. (Nach einer Photographie.)

seiner Heimreise auszustehen hatte. Neben dem Raube beschäftigen sich jene Nomaden mit der Jagd und mit Viehzucht; sie halten Schafe, Ziegen und vorzüglich zu Gebirgsritten sich eignende Pferde. Man rechnet die Zegrai zu 400 Zelten; das macht (das Zelt zu 5 Individuen) etwa 2000 Individuen; die Gesammtheit der Zegrai ist dem Oberhaupt der Golyten unterstellt; sie zahlen ihm einen Tribut, von jedem Zelt ein Qin (etwa 500 g) Butter und ein Vamjell.

Die Golyten, welche Frischwalak nicht zu sehen bekam, sind viel zahlreicher. Man zählt 1500 Zelte, also etwa 7500 Individuen beiderlei Geschlechts; sie treiben Viehzucht, Jagd und suchen Gold; daneben rauben sie gelegentlich, wie die Zegrai, und, da sie an den Ufern des Gelben Flusses sich aufhalten, so sind die von Kascha nach Dantsch und Sinin ziehenden Karawanen ihren Anfällen ausgekehrt.

Die Zegrai wie die Golyten betonen sich zum rothen Buddhiemus (nach den rothen Wägen der Lamas so genannt); sie erkennen weder die Oberherrlichkeit des Dalai-lama noch die der chinesischen Regierung an, doch reist ihr Oberhaupt Artichun Bum mitunter nach Kascha, um dem Dalai-lama Geschenke zu bringen, und ebenso erhalten auch die chinesischen Beamten in Sinin Geschenke. Was die anderen nomadischen Tibeter betrifft, so kam Frischwalak mit ihnen zusammen, während er an der Grenze des tibetischen Reichs die Erlaubniß zur Weiterreise erwarbete. Er berichtete über dieselben folgendes:

Die Tibeter haben in ihrem Kaufern Vieles, was sie den Tanguten, ihren Stammesbrüdern, ähnlich erscheinen läßt. Im Allgemeinen übrigens sind die Tanguten und die Tibeter weder den Mongolen noch den Chinesen ähnlich; Frischwalak findet vielmehr, daß sie in mancher Beziehung an die (russischen) Zigenner erinnern. Wenn man den Typus der Mongolen mit dem der Zigenner vergleicht, so ergäbe sich daraus der Tibeter.

Die Männer sind von mittlerer Größe, selten groß; die Brust flach, der Körperbau nicht kräftig; die Farbe der Haut dunkelgelb, ins Bräunliche spielend, fast hell kaffeebraun. Der Kopf (Schädel) länglich, seitlich eingedrückt, so daß das Gesicht vortritt; die Stirne flach; die Augen oberhalb der Nase eingezogen. Die Nase meist gerade und fein; die Wangenknochen nicht stark vortretend; die Augen groß, schwarz, nicht schief gestellt und nicht tief liegend; die Ohren von mittlerer Größe, nicht absteckend; die Lippen bei einigen bid; das Kinn vor springend. Die oberen Zähne (Schneidezähne) breit, weit von einander absteckend und bei vielen stark hervortretend. Der Bart wächst sehr spärlich; meist werden die Bartbaare ausgerissen. Hauptbaare schwarz, lang, zu kleinen Büscheln verflochten, fast wie die Schweifhaare des Jaks. Die Haare werden nie gekämmt und gebürstet, sondern sollen ungeordnet auf die Schultern; mitunter werden sie hinten in einen Zopf zusammengebunden. Die Lamas (Priester) rasiren sich das Haupthaar. Der Zopf wird mit seidenen Fäden geflochten und mit kostbaren Ringen, rothen Korallen, Edelsteinen (Turkisen) und mit kupfernen oder kostbaren Plättchen verziert. Einige tragen im linken Ohr silberne, mitunter recht große Ohrgehänge und an den Fingern silberne Ringe.

Die Weiber sind klein von Wuchs, häßlich und schmutzig; selten begegnen dem Beobachter erträglich hübsche Gesichter; die Gesichtsfarbe ist heller als bei den Männern; die vorderen Zähne sind regelmäÙiger. Das Haupthaar wird gekämmt, in der Mitte geflochten und an der Seite wie hinten in viele kleine Zöpfe zusammengeflochten, welche über die Schultern und hinten herabhängen. Die neben

einander liegenden Enden aller Zöpfe werden durch ein breites, querlaufendes Band zusammengehalten, welches mit Korallen, Turkisen, Schellen, silbernen oder kupfernen Plättchen, oder mit chinesischen Münzen verziert ist, ein zweites verziertes, die Haarstränge mit einander vereinigendes Band läuft über die Schultern. Hinten hängt vom obern Querband ein breiter, vier- oder dreifacher, gleichfalls verzierter Bandstreifen fast bis zum Boden herab. Die Frauen tragen auch Ohrgehänge und Ringe an den Fingern. Die Winterkleidung der Männer wie Frauen besteht aus einem langen Schafpelz, welcher bei Großhakenen mit chinesischem Baumwollenzug oder rothem Wollstoff überzogen ist. Der Pelz wird durch einen Gürtel so zusammengehalten, daß sich hinten ein Saß bildet. Der rechte Armel wird gewöhnlich nicht angezogen, sondern hängt herab, so daß der rechte Arm — auch bei Kälte, nackt bleibt. Hemden und Hosen werden nicht getragen; doch ziehen sie „Amselide“ aus Schafell über die Knie. Die Stiefel werden aus grobem Wollstoff genäht und mit rothen und grünen Längstreifen verziert; die Schäfte reichen bis an die Knie; die Sohlen sind aus Leder gefertigt. Strümpfe kennt man nicht. Männer wie Frauen tragen Wägen aus Schaf- oder Ziegenpelz, doch gehen sie häufig auch bei strenger Kälte barhäuptig. Die Männer tragen am Gürtel stets einen Säbel mit sehr schlechter Klinge, aber äußerlich verziert mit Silber, Turkisen und rothen Korallen; außerdem hängt am Gürtel eine lange Peitsche, ein Messer und ein Beutel mit Kleinigkeiten. Hinten in den Beutel, welchen der Pelz bildet, thun sie eine Trinkschale, ein Beutelden mit Tabak und bisweilen ein Tuch zum Schmützen der Nase. Die Weiber tragen am Gürtel ein Messer und ein Beutelden mit Kleinigkeiten, mitunter Schlüssel und eine Kette chinesischer Kupfermünzen. Einige Männer besetzen auf der rechten Schulter nach hinten herabhängende nicht sehr große Ziegen aus chinesischem Zeug oder aus Tuch, welche mit Turkisen und rothen Korallen verziert sind. Das sind eine Art Talsümmen, welche vor Krantheit und andern Ungemach schügen sollen; sie erhalten ihre geheimnißvolle Würde durch die Lamas.

Die Wohnung der Tibeter ist im Winter wie im Sommer ein Zelt, welches aus schwarzem Filz hergestellt wird. Zur Vereitlung des Filzes dienen die Haare des Jaks. Das Zelt ist fast viereckig, so hoch, daß ein Mann bequem darin sitzen kann; sein Umfang wechselt je nach dem Reichthum und der Größe der Familie. Das Zelt hat ein solches Dach mit einer Oeffnung zum Durchlassen des Rauches; in der Mitte gerade unter dieser Oeffnung befindet sich ein viereckiger Herd aus Lehm, auf welchem Winters stets Argal (Witt vom Jak) brennt; hier werden in einem eisernen Kessel Thee und Speisen bereitet. Neben dem Herde sind Stelle zum Sitzen und Schlafen ausgebreitet. An den Innenwänden des Zeltes sind, wie eine Art Mauer oder Fundament, Massen von trockenem Argal aufgehängt; darauf liegen Kleider, Hausrath und — recht appetitlich — die Vorräthe von Speisen. Das Hausgeräth ist sehr einfach, besteht aus Töpfen und Schalen und aus hölzernen Gefäßrinnen, in welchen kalte Milch aufbewahrt wird, und aus hölzernen GefäÙen; hier und da werden auch die Hörner des Jaks als Behälter für frische Milch benugt.

Eine Anzahl Zelte, zehn oder mehr oder weniger, stehen gewöhnlich bei einander. Der Standort wechselt je nach dem Futterbedürfnis des Viehes sehr oft.

Das Hauptnahrungsmittel der Nomaden Tibeter ist Schaf- oder seltener Jaksfleisch, das oft roh genossen wird; offenbar weil die Zubereitung aus Mangel an Brennstoff —

im Sommer ist der Kagal stets naß — nicht möglich ist. Ab und zu wird aus den Knoden, welche während drei bis vier Monate gesammelt werden, eine Suppe gekocht; man schäpft solche Suppen sehr und schreibt ihnen einen guten Einfluß auf die Gesundheit zu. Neben dem Fleische genießt man Thee mit getrocknetem Quat (tägiger Thee der Wilds, Käsebutter, russisch Twarog), Lutter oder Wilds. Als besonderer Federbissen gilt gekochte und dann sauer gewordene Milch (Lanzf genant).

Diejenigen Tibeter, welche Přihvalski zu sehen bekam, beschäftigten sich ausschließlich mit Viehzucht. Sie besitzen Herden von Zaks und Schafen, daneben einige Ziegen und Pferde, aber kein gewöhnliches Rindvieh. Der Zak hat hier in Tibet seine Heimath; er allein ist im Stande, unter den gegebenen klimatischen Bedingungen zu erziehen. Die Zakkühe liefern eine vortheilhafte Milch, aus welcher die Besten Butter und andere Produkte bereiten; daneben wird das Fleisch, das Fett und das Haar benugt. Außerdem dient der Zak als Vasthier und als Reithier; beim Gehen ist er sehr sicher und kann eine Last von 5 Pud (80 kg) tragen. Bemerkenswerth ist, daß der Zak auch als Haushier sehr wild ist und nur seinen Hirten und Hleggen gehorcht. Auch die Schafe sind den Tibetern äußerst nützliche Thiere. Das tibetische Haushaf ist von großem Wuchs, weiß von weißer Farbe mit schwarzem Kopfe, von wilder Natur; es dient nicht allein durch sein Fleisch und seine Wolle, wie anderswo, sondern wird ebenfalls als Vasthier benugt. Schafhilde tragen fast 1 Pud (ca. 16 kg). Die tibetischen Pferde sind klein, langhaarig, aber stark und ausdauernd und sehr zahm; sie begnügen sich mit sehr geringem Futter; freffen aber auch getrockneten Käsquart, einige sogar rohes Fleisch.

Die Preise für die genannten Thiere sind verhältnißmäßig hoch: ein Schaf kostet 2 Rubel (4 Mart), ein Zak 10 Rubel (20 Mart), ein Pferd 30 bis 40 Rubel (60 bis 80 Mart), ein Chin (ca. 500 g) Butter 20 Kop. (40 Pf.), ein Chin getrockneter Käsequart 10 Kop. (20 Pf.).

Im sitzlicher Beziehung fällt unser Reisender über die Nomaden Tibets ein unglänzendes Urtheil. Gastfreundschaft und Gutmüthigkeit, welche die durch chinesischen Einfluß noch nicht verdorrenen Mongolen charakterisiren, sind den Nomaden des nördlichen Tibets durchaus fremd. Im Gegentheil können diese Nomaden trotz ihres Hirtenlebens in Schlawheit, Geldgier, Verschlagenheit und Heuchelei mit erfahrener Großstädtern wetteifern. Bei allen Verhandlungen erwies sie sich als Leute ohne Gewissen, als Verräther; so wurden sie auch von den Mongolen geschildert. „Ihre Seele ist wie Kiennuß“ — sagten die Mongolen — „einen Nebenmenschen, vor allem einen Fremden zu bestehlen und zu betrügen, wird in der Residenz des Dalai-lama fast als eine Ehre angesehen.“

Die Religion der Nomaden Tibets ist, so weit es zu ermitteln war, der rothe Buddhismus. Bekanntlich giebt es in Tibet drei Hauptsecten des Buddhismus. Die älteste, am meisten von den beiden anderen sich unterscheidende, heißt Von-bo; die zweite ist die Sekte der Kasten oder Kotschigen, deren Lamas eine rothe Kleidung tragen, sie ist im 7. bis 8. Jahrhundert nach Christi gegründet; die dritte ist die Sekte der Gelben oder der Gelbmühen, im 14. Jahrhundert p. Chr. n. gegründet; die letztgenannte ist die, welche jetzt in Tibet und in der Mongolei die herrschende und zahlreichste ist, ihre Hauptangelegenheiten sind die Ehelosigkeit der Lamas. Ihre Religionsgebräuche vollziehen die Nomaden allfarkt und gewissenhaft; immerfort murmeeln sie Gebete; dabei drehen sie in der linken Hand wiederholt einen kleinen Cylindrer, in welchem sich

mit Gebeten beschriebene Freyen Papier befinden. Am Hals tragen sie besondere Amulets in Form eines kleinen Kästchens; darin liegen kleine Isole, verschiedene Reliquien, Papierstücken mit Gebeten und Beschwörungen. Der Einfluß der Priester-Lamas auf das gemeine Volk ist unbegrenzt; ihre Worte sind der Masse des Volkes ein Gesetz.

Charakteristisch für die Nomaden ist ihre Neugier und ihre Nebseligkeit; vor den Reichen und den Mächtigen kriechen sie. Um an den Tibetern wenigstens etwas Gutes zu lassen, so muß man ihnen nachrücken, daß sie, wenn gleich eben so feig wie die Mongolen, doch im Allgemeinen energischer sind als diese.

Eine höchst eigenthümliche Seite ihres Familienlebens ist die Polyandrie. Zwei, drei, mitunter auch vier Männer haben eine Frau, mit welcher sie ohne Eiserhuth und ohne Streit leben; nur sehr Wohlhabende halten sich eine eigene Frau oder sogar zwei. Als Grund führen die von Přihvalski Befragten an, daß die Weiber mit Abgaben belegt seien, und um zu sparen, begnügen sich mehrere Männer mit einer Frau. Die Weiber sind alle sehr leichtfertig und für Geld zugänglich, oft mit Wissen des Ehemannes. Die unweiberthätigen Lamas bringen auch nur Sittenerwerbneig unter das Volk.

Nach den Aussagen des mongolischen Dolmetschers, welcher sich sehr bequem mit den Tibetern verständigen konnte, reden die Nomaden dieselbe Sprache wie das Volk in Kascha; doch soll sich ihre Sprache sehr beträchtlich von der der Kalta-nor-Tanguten unterscheiden, so daß diese letzteren sich nur schwer mit ihnen verständigen können.

Ueber die Sitten und Gebräuche der Tibeter ließ sich nur wenig in Erfahrung bringen. Bei Festen wechseln sie — statt der wie in Europa so auch in China üblichen Karten — Stüde weißen oder grünlichen Seidenzeuges, Gahab genant; dieser Gebrauch ist zu den Tanguten und auch den südlichen Mongolen hingetragen. Beim Begräbniß oder beim Abschiednehmen läßt der Jüngere die Würge, neigt das Haupt und — zigt etwas die Zunge. Als Zeichen der Verwunderung zupft sich der Tibeter an der Wange. Beim Sprechen gestikuliren sie wie die Chinesen und Mongolen sehr lebhaft mit den Händen; der Daumen bedeutet eine Bejahung oder etwas Gutes, der kleine Finger das Gegentheil. Männer, Frauen seltener, rauchen Tabak, doch trinken sie keinen Branntwein. Ueberhaupt ist die Trunkenheit in Mittelasien ein fast unbekanntes Verbrechen. Jeder Tibeter hat seinen eigenen Topf und seine eigene Schale, aus welcher er allein isst und trinkt; Speise oder Trank aus einer fremden Schale, oder gar aus der eines Fremden nehmen, ist eine Entehrung und eine große Sünde; die Schalen sind oft aus kostbarem Holz und mit Silber verziert. Die Toten werden einfach aus's Feld hinausgeworfen, den Wästen, Kaben und Oeiren zum Fraße; nur die Lamas, wie es scheint, werden begraben. In Kascha selbst wird von den Lamas bestimmt, ob die Leiche vercharht, in den Fluß geworfen, begraben oder den wilden Thieren überlassen werden soll. Im letztern Falle wird die Leiche in die Steppe hinausgeführt und unter beständigem Wehen von Gebeten in Stücke zerhackt, welche den heran kommenden Oeiren zugeworfen werden. Die Oeir scheuen sich nicht vor den Menschen, sondern halten ungestört ihr Mahl. Zuletzt werden auch die Knochen zerhackt und ebenfalls den Oeiren überlassen.

Die betreffenden Tibet-Nomaden sind in administrativer Beziehung nicht dem Dalai-lama, sondern den chinesischen Beamten in Sinin unterworfen. Sie zerfallen in sieben Abtheilungen (Dro im Tibetischen), deren jede ihren eigenen Namen hat; ein Theil nomadirt am Fluß Tan-tschu, ein

Theil am San-tschu und bis an die Grenze des Dalai-lama-Gebietes. Man zählt etwa 1340 Zelte, demnach etwa 7000 Individuen beiderlei Geschlechts.

Ueber die Residenz des Dalai-lama berichtet eine der Mongolen (ein Lama), der sechs Jahre lang daselbst gelebt hatte, Folgendes:

Die Stadt wird von den Mongolen Barun-dsu oder Munchu-dsu (westliches oder ewiges Heiligthum) genannt und liegt am rechten Ufer des Flusses Uli-mureni (tibetisch Ki-tschu), eine Tagereise vor seiner Einmündung in den Jarubjampo. Die Häuser sind aus Yehu und Steinen aufgebaut. Die Zahl der beständigen Einwohner beträgt etwa 20 000, mit den Kaufleuten und Wägern, welche im Winter zureisen, steigt sie auf 40 000 bis 50 000. Das priesterliche Element überwiegt. Ihrer Nationalität nach sind die Bewohner Chassas Tibeter, Chinesen, Inber aus Ytan (Yehu genannt) und Kaschmiren (Katschi genannt). Die letzteren sind Mohammebaner, bilden eine eigene Gemeinde unter einem befondern von der tibetischen Regierung anerkannten Oberhaupt und beschäftigen sich mit Handel. Die Inber (Yehu) sind Handwerker und namentlich berücht als Metallarbeiter. Die Chinesen treiben meist Handel; außerdem befinden sich bei dem chinesischen Resisten stets einige hundert Soldaten. Die nach Chassa eingeführten Waaren kommen hauptsächlich aus China, daneben aus Kaschmir und Indien. Die Ehreung ist in Chassa sehr bedeutend; Geld ist in großen Mengen vorhanden. Das Volk ist moralisch sehr verdorben; es giebt viel Eheb- und Lieberliche Trauungen. Unter den Yamas ist Sodomie sehr verbreitet; doch werden nach der allgemeinen herrschenden Anschauung alle Sünden von Gott vergeden, weil sie in der heiligen Stadt begangen sind. Als Aufent-

haltort des Dalai-lama dient das anscheinliche Kloster Ubbala, welches auf einem Felsfingel bei Chassa aufgebaut ist. Im Sommer lebt der Dalai-lama im Tempel Norbutantsa in der Nähe des Klosters. In Chassa selbst giebt es ein Tempel, außerdem liegen einige in der Nähe. Die Zahl aller Bonzen, d. h. aller derer, welche das Haupthaar rasiren und gelbe Kleidung tragen, beläuft sich im Gebiete des Dalai-lama auf etwa 50 000. Der Titel „Lama“ kann nur durch ein besonderes Examen erlangt werden; solcher Yamas giebt es nicht sehr viele.

Der Vorgänger des jetzigen Dalai-lama ist im Jahre 1874, 22 Jahre alt, gestorben. Wie man sich erzählt, wurde er auf Anstiften des weltlichen Beherrschers von Tibet, des Komun-ghan, vergiftet. Der jetzige Dalai-lama entstammt einer reichen Familie im südöstlichen Tibet und ist erst 9 Jahre alt.

Nicht ohne Interesse sind die Angaben der Mongolen in Betreff der Größe der Bevölkerung im eigentlichen Tibet. Im Gebiete des Dalai-lama wohnen in der Provinz Uli 13 Aimal (Stämme) beim Yantschi-Transbulchi in der Provinz Dlang 9, in der Provinz Kam 64, in der Provinz Ngari, welche sehr schwach bevölkert ist, ließ sich die Zahl nicht ermitteln. Demnach im Ganzen 86 Stämme. Nimmt man etwa 10 000 Individuen beiderlei Geschlechts für jeden Stamm an, so macht das noch keine Million Menschen aus. Mit Hinzurechnung der Bewohner der Provinz Ngari und der im östlichen Tibet lebenden Nomaden kämen etwa 1 1/2 Millionen heraus. Diese geringe Anzahl, welche im großen Gegensatz zu den kolossalen Zahlen anderer Reisenden steht, stimmt aber gut zu der unerschöpflichen Gegend, welche gar nicht im Stande wäre, eine größere Menschenmenge zu ernähren.

## Jacksonville in Florida.

Florida — schreibt ein Times-Korrespondent („Mail“ 18. April 1884) — hat man bisher ausschließlich als das Land betrachtet, wo Romantik sich mit der äppigen Fülle der subtropischen Zone verbindet. Inerhalb der letzten Jahre jedoch hat sich diesen Wertmalen der mächtige Impuls amerikanischen Unternehmungsgelüsts hinzugesellt; die Thatsache drängt sich dem beobachtenden Reisenden besonders in der Hauptstadt Jacksonville auf, welche neben der Eigenthümlichkeit, daß in ihr die Drangenbäume die Straße entlang und in den Hausgärten stehen, noch die weitere aufweist, daß sie durchaus nicht den in den südlichen Städten der Vereinigten Staaten vorherrschenden Typus der Anbelung und Versumpfung zeigt. Sie hat im Gegentheil die raslose Energie sich angeeignet, die für die neuen amerikanischen Gemeinden des Westens charakteristisch ist und denselben zu ihrem ungewöhnlich raschen Wachstum verholfen hat. Dieselben Pioniere, welche vor noch nicht langer Zeit den Westen der Vereinigten Staaten kultivirt haben, sind auch nach Jacksonville, und zwar mit reichen Kapitalien versehen, gekommen, haben dort großartige Bauten errichtet und die Stadt mit dem Binnenlande durch vorzügliche Kommunikationen verbunden. Die Folge blieb nicht aus; innerhalb dreier Jahre hat sich die Einwohnerzahl beinahe verdreifacht. Neue Häuser entstehen in allen Richtungen und die eiligen Fußgänger im Geschäftsviertel tragen den Stempel der Yankee-Energie im Gesichte, sie

haben das Aussehen von Leuten, die „Geld machen“. Die längs dem Fluße hinführende Passstraße fangezeichnet sich durch eine Reihe vonäden und Waarenmiedelagen, dort hauptsächlich herrscht ein ungemein reger Verkehr. Die Stadt hat eine wunderbar günstige Lage, da in ihr der Knotenpunkt des Eisenbahnsystems von Florida liegt und der stolze St. Johns River die Verbindung mit dem Süden des Staates auf Hunderte von Meilen herstellt. Kurz, Jacksonville hat jetzt ebenso gut seinen „Anlauf“, wie die neuen Städte des Nordwestens, von denen so viel geschrie- ben und gesprochen wird, und die beiden Tages- sowie verschiedene Wochenblätter der Stadt erörtern den Umschwung der Verhältnisse in keineswegs so maßvoller Sprache. Jacksonville liegt auf dem nördlichen auferseitigen Ufer einer Biegung des St. Johns River. Dieser schöne Fluß mit seinen Fläden, mit Bäumen bewachsenen Ufern führt vom südlichen nach dem nördlichen Florida, macht bei Jacksonville eine scharfe Wendung nach Osten, um etwa 25 Meilen (englisch) weiter sich ins Meer zu ergießen. Das Geschäftsviertel liegt dem östlichen Ende der Kurve entlang, die Werften erstrecken sich eine Meile weit am Fluße hin, während die Bahnhöfen im Westen des Viertels auf den Fluß ausmünden. Den Süden erheben sich zu beiden Seiten des Flusses schöne Hüden, bewohnt von Geschäftleuten, die hier in bequemen Häusern zwischen Drangenbäumen, Mandern und Bananenbäumen von den



Mühen des Tages ausruhen. Es mag nicht unerwähnt bleiben, daß die Verfasserin von Oufel Tam's Hütte, Frau Decker Stone, oberhalb der Stadt eine bedeutende Orangenpflanzung besitzt, auf der sie den Winter zubringen pflegt.

Jacksonville bietet übrigens außer seiner sommerziellen Bedeutung auch dem Reisenden, der es im Winter aufsucht, Annehmlichkeiten, die ihn zum längeren Verbleiben bestimmen können. Die Stadt hat zahlreiche Hotels und Miethwohnungen, deren Zahl sich mit der Zunahme ihrer Ausdehnung vermehrt. Tausende von Besuchern des Nordens kommen in den Monaten Januar, Februar und März, um sowohl in der Stadt selbst als auch in den Vorstädten und umliegenden Dörfern, welche mit der ersten durch regelmäßige Dampfschiffahrt verbunden sind, den Winter in angenehmer Weise zu verbringen. Sie finden allenthalben Bibliotheken, öffentliche Hallen und Vanten; Jacksonville selbst geht sogar damit um, ein großes Opernhaus zu bauen. Diesen Zufluss von Menschen verdannt die Stadt in erster Linie ihrem gesunden, gleichmäßigen Klima, denn selten erreicht Frost und die mittlere Temperatur im ganzen Jahre beträgt 69° F., im Januar 52°. Im Sommer erreicht die Hitze noch nicht das Maximum in den nördlichen Staaten, wo sie häufig bis zu 100° F. steigt. In Jacksonville ist der Juli der heißeste Monat, die durchschnittliche Wärme in ihm beträgt 84° F. Die Winter sind in der Regel klar und trocken; in ihnen ist die Luft mitunter ebenso weich und mild, wie bei uns im Sommer. Die Regenzeit herrscht in Florida während der Sommermonate. — Die Wege nach den Vorstädten sind mit harten Muffeln besetzt, aber die breiten Straßen der Stadt sind ungepflastert und die Wagenräder sinken tief in den Sand, eine Wahrnehmung, die man in den meisten neuen amerikanischen Städten macht, da die Leute im Anfange viel zu beschäftigt sind, um an Kleinigkeiten wie das Pflastern der Straßen zu denken. Uebrigens gewähren die Straßen an und für sich einen prächtigen Anblick, da sie von statischen Eichbäumen eingefasst sind, die mit ihrem grünen Blätterdache herrlichen Schatten spenden.

Einer sonderbaren Vorliebe der Jacksonvilleer soll hier gedacht werden, derjenigen für Alligatoren. Sie halten dieses niedliche Raubthier als Hausthier, die Skelette werden zum Schmuck der Wohnungen verwendet. Die Haut und die Zähne werden in phantastischen Formen bearbeitet und die Häute sind mit dazwischen und sonstigen „Floridararitäten“ angefüllt, die zum Theil, wie man sich dort erzählt, durch englische und deutsche Arbeiter in New York verfertigt worden sind. — Ein großes, wohl das einzige Hinderniß der sommerziellen Entwicklung Jacksonvilles ist die Veranbarung des Flusses an seiner Mündung; sie macht tiefegehenden Schiffen das Einlaufen unmöglich, jedoch läßt die Regierung ausbaggern, um die Einfahrt offen zu halten, wodurch wenigstens einigermaßen Abhilfe geschaffen wird.

Was nun den Staat Florida betrifft, so ist er — und hierin bildet er unter den Südstaaten eine Ausnahme — schon längere Zeit sowohl vom Norden der Vereinigten Staaten als auch von Europa als Ziel der Auswanderung im Auge gefaßt worden und ein beträchtlicher Theil seiner Bevölkerung reklamiert sich in dieser Weise. Sobald das Eisenbahnen, welches, wie überall in der Union so auch hier, nach dem Bürgerkriege an chronischem Bankrott litt, in die Hände thätigerer und, was die Hauptsache war, leistungsfähiger Unternehmer kam, war auch der Anfang zum Aufschwunge Florida gemacht und die Lust nach Vandreterthum gewendet. Die bedeutendste Gesellschaft, welche dort interessiert ist, ist die in England domi-

cilire Florida Land- und Hypotheken-Kompagnie, welche circa 2 300 000 Acres<sup>1)</sup> erworben hat und durch deren Territorium die Hauptstreckenlinien des Staates, die Florida Central, die Western<sup>2)</sup> und die Florida Transit- und Peninsular-Eisenbahn führen.

Der Staat Florida umfaßt ungefähr 58 000 englische Quadratmeilen, von denen ein Zehntel auf Seen und Flüsse entfallen. Der Boden ist hauptsächlich mit Kiefernanpflanzungen bedeckt, ein nicht unbedeutender Theil ist Moorboden; außer Nabelholz finden sich in größerer Menge Eichen, Magnolien<sup>3)</sup>, Gummi- und Wallnussbäume. Der Moorboden ist mit Cedern und Cypressen bewachsen. Der Kieferwaldboden ist der fruchtbarste und ausdauerndste, denn es ist nachgewiesen, daß er vierzehn Jahre hinter einander ohne Zufuhr von Dünger ertragsfähig blieb. Rugholz besitzt Florida in reichlicher Menge und hierin hat es einen unverkennbaren Vortheil vor den baumlosen Prärien des Westens voraus. Man sät den Grund und Boden, der mit Rugholz und zwar vorzüglich mit Yellow Pine bedeckt ist, auf 300 000 000 Acres. Dieser Reichthum bedingt ohne Zweifel eine Zukunft für den Holzexport aus Florida, da bedeutend im übrigen America die Waldungen auf unverantwortliche Weise angezogen werden. Schon heute kann dieser Export aus Jacksonville, Fernandina und anderen östlichen Florida's sehr bedeutend genannt werden. Kürs erste jedoch wohl als Hauptprodukt Florida's die Orange bezeichnend werden. Die Orangenpflanzungen haben seit der allmählichen Verbesserung der Kommunikationsmittel einen beträchtlichen Umfang gewonnen, doch demächst Florida allein den ganzen Nordosten der Vereinigten Staaten mit diesen Früchten zu versehen vermag. Die berühmtesten Haine finden sich im Süden des Staates, insbesondere an dem Indian River entlang und in der Nähe der Seen am oberen St. Johns River, aber auch in der Umgegend von Jacksonville werden größere Kulturen angetroffen. Es z. B. besichtigte der Korrespondent bei Alexandria, einige Meilen oberhalb der Stadt, eine Orangenpflanzung von 40 Acres, wo die Bäume geordnet wie in einer Baumschule stehen. Sie ist das Eigenthum eines Eisenbahnkönigs des Nordwestens, welcher auf ihr den Winter zubringt. Das Flußufer ist zu einer herrlichen Promenade umgeschaffen, die ihren Schatten von Oleander- und Palmbäumen und Eichen erhält, um deren Stämme sich wilde Reben in üppiger Fülle ranken. Von hier hat man eine prachtvolle Aussicht auf den St. Johns River und die tiefer gelegene Landschaft. Der Reisende hebt bei dieser Gelegenheit besonders hervor, daß der Zutritt zu dieser Besichtigung selbst gestattet ist, ja daß er sogar unbegleitet sich die einladenden Früchte plücken konnte.

Die größte und bekannteste Orangenpflanzung in Florida, die des Obersten Hart, liegt am St. Johns River gegenüber der Stadt Palatka. Ihr Besitzer kam im Alter von circa 20 Jahren in einem vorgezeichneten Etadium der Schwindbrucht von Vermont nach Florida; jetzt ist er ein kräftiger Mann von mittleren Jahren und von seltener Gesundheit. Er besitzt 30 Acres, auf welchen über 2000 Orangenbäume von verschiedenem Alter, manche über 50 Jahre alt, stehen. Das Land wird bewässert, gehängt und möglichst ansehnlich bräunert und bringt jährlich etwa 2 Millionen Früchte, welche stets Absatz finden und einen reinen Nutzen von 80 000 bis 100 000 Mark abwerfen. Auch zieht er die feinsten Limonen, Citronen, Pampelmusen

<sup>1)</sup> 640 Acres = 1 Quadratmeile = 2,500 Quadratkilometer.

<sup>2)</sup> Es ist hier die Magnolia grandiflora gemeint, ein Baum, der bis zu 90 Fuß hoch wird.

und Mandarinen. Da der Markt der Nordstaaten willig alles, was nur immer wächst, aufnimmt, so nimmt diese Kultur mehr und mehr zu; fünf Jahre alte Pflanzungen werden zu 4000 Mk. pro Acre gezeuget, während die erste Anlage, der Preis für den Boden eingeschlossen, etwas weniger als 700 Mark kostet. Nach Ablauf der ersten fünf Jahre wächst der Baum und sein Ertrag mindestens 10 Jahre lang beständig und bewahrt die dann erlangte Kraft bei gehöriger Pflege ein Jahrhundert lang. Nach dem Census von 1880 besaß Florida 294 912 Drangenbäume, welche jährlich 96 Millionen Früchte im Werthe

von fast 2 800 000 Mark trugen. Der Ertrag ist jetzt schon weit größer, aber immer noch ist die Nachfrage stärker als das Angebot, da die Vereinigten Staaten jährlich 600 Millionen Stück verbrauchen, wovon das meiste aus dem Auslande eingeführt werden muß. Die Drangen Floridas sind wie der Weizen im Nordwesten der Union so gut wie baar Geld, denn sie finden leicht Käufer und werden meist noch vor Eintritt der Reife an den Dämmen verkauft, wobei der Käufer aus dem Norden das Risiko und das Einschmelzen der Ernte übernimmt und für das Stück 2 bis 3 Hartings bezahlt.

## Retrologe.

1 8 8 3.

— Sir Richard Collinson, englischer Admiral und Polarfahrer, geboren 7. November 1811 in Gateshead, gestorben 13. September in Gilling bei London. Mit 12 Jahren trat er in die Marine und bildete sich bald zu einem geschicktesten Aufnahme-Officier aus: 1828 war er an den Küsten Südamerikas, 1835 in Centralamerika, seit 1841 in China beschäftigt, wo er während des Krieges den Jangtsekiang 200 engl. Meilen weit aufwärts erkundete und nach Beendigung der Feindseligkeiten die Küste Chinas von Tschusan bis Hongkong und die ganze Formosa aufsuchte. 1849 erhielt er als Kapitän den Auftrag, mit den Schiffen „Enterprise“ und „Investigator“ von der Beringsstraße aus Sir John Franklin zu suchen, „Investigator“ unter Kapitän McClure, von der „Enterprise“ getrennt, entdeckte die nordwestliche Durchfahrt, blieb aber im Eise stecken; die „Enterprise“ unter Collinson machte dieselbe Entdeckung etwas später und kehrte heil zurück. Sie verweilte vierzehn Jahre im arktischen Eise, unterzöge eingehend die Nordküste Amerikas und wurde nur durch Mangel an Brennmaterial zur Rückkehr nach England gezwungen, wo Collinson von der Admiralität so wohl empfangen wurde, daß er den Dienst quittierte. Die Ozeanische Gesellschaft besagte wichtige seine Leistungen mehr, indem sie ihm die goldene Sonneret's Medaille verlieh und ihn in ihr Council wählte. Bald nach 1857 wurde er jüngerer „Bruder“, 1875 Haupt der Korporation des Trinity House, einer unter Heinrich VIII. errichteten Behörde, welcher die Sorge für die Leuchtbüchse und Seezeichen der Küsten, die Aufsicht über das Postwetter, die Prüfung der Offiziere der Handelsflotte u. dergl. obliegt.

— Heinrich Kagau Jaksik, der sprachgelehrte Missionar, geboren 17. Mai 1817 in Perrenbut, gestorben 24. September 1883 ebenda. Er war ein entschiedenes Sprachtalent, das in der Jugend außer den slavischen Sprachen Polnisch, Dänisch, Schwedisch, Madajarisch, Böhmisch, später, als er Lehrer an Rießner's Pädagogium war, Arabisch, Persisch und Sanskrit erlernte. 1836 ging er im Auftrage der Brüdergemeinde als Missionar nach dem Fendtschab, bald darauf nach Kabul, wo er rasch Tibetisch erlernte, in dürftigen Verhältnissen ein Vierteljahr lang mit armen Eingeborenen zusammenlebte. Dann kehrte er nach seiner Missionstation Kvelang oder Kailang im Tschunab-Thale zurück und blieb dort bis 1868. Während dieser Zeit verfaßte er eine ganze Reihe von Abhandlungen und Schriften über das Tibetische und 13 tibetisch geschriebene Schul- und Missionsschriften. Von der Bibel überlegte er fast das ganze Neue Testament. Sein Hauptwerk ist das „Handwörterbuch der tibetischen Sprache“ (Gnadab 1861; „Handwörterbuch London 1881). Seinen Lebensabend verbrachte der tüchtige und behende Forscher in seinem Geburtsorte.

— Charles Carl Somers, geboren 1819, gestorben 27. September. Er unternahm 1841 bis 1843 eine große Reise durch Kleinasien, während welcher er Brussa und den Olymp, den Tempel von Kasani, die Kalatlamene, Karien, Lydien, die Troas, später den Archipel, Lykien, Kilikien, von da Aleppo, Syrien, Palästina und Aegypten besuchte. Die von ihm geplanten Ausgrabungen fand er nie Zeit auszuführen; aber er gab den Anstoß zu zwei wichtigen Untersuchungen, der Begräbnis der Bildwerke von Galifarassos, welche er daguerrotypisch aufgenommen hatte, und der Expedition des Rent. Spratt nach Cyrene. Ein anderes Projekt von ihm, die Unternehmung der Grabmäler bei der Karisthen's Höhle in Kilikien, ist leider noch nicht zur Ausführung gekommen.

— Gmond D' Donovan, irischer Zeitungskorrespondent und Reisender, geboren 17. September 1847 zu Dublin, fiel in der Schlacht bei Al-Obeid, durch welche der Mahdi das Herr von Hid's-Poloha am 8. November 1883 vernichtete. Er besuchte zuerst eine Stelle an der Bibliothek der protestantischen Universität zu Dublin, beteiligte sich dann auf französischer Seite am Kriege von 1870 und wurde bei Orleans verwundet und gefangen genommen, um in Stranding internirt zu werden. Dann schloß er sich als Streiter und Zeitungskorrespondent den Karisthen an, ging darauf nach Montenegro und trat dann (1879) seine bekannte Wanderung nach Meru an, wo er es bis zum Uan brachte. Sein Werk „The Meru Caves“ (London 1882, mit Karte) hat großen Werth für Geographie und Völkerverkunde.

— E. G. J. W. van Musschenbroek, zuletzt Resident von Menabo auf Celebes, geboren 1827, starb am 7. November zu Leiden. Als niederländischer Beamter auf Java, den Molukken und Celebes thätig, förderte er besonders die Sprachkunde und die Naturwissenschaften unterthätig wissenschaftliche Reisende und sammelte für Museen. 1876 nach den Niederlanden zurückgekehrt, entfaltete er eine große schriftstellerische Thätigkeit; hervorzuheben sind seine Karten der Rinahassa und des Golles von Tomini und seine Herausgabe der Tagesblätter „Reinheim's über seine Reise nach den Molukken und Neu-Guinea.“

— Sven Nilson, schwedischer Natur- und Alterthumsforscher, geboren 8. März 1787 bei Landkörona, starb 30. November 1883 in Lund, wo er studirte und als Docent thätig gewesen war. Nur in den Jahren 1828 bis 1832 führte er die Aufsicht über das Stockholmer zoologische Museum. Außer zahlreichen Schriften über die Wirbelthiere Scandinaviens verfaßte er namentlich „Scandinaviska nordens urinvänare“ (4 Bde., Christianab 1839—1843; 2. Aufl. 1862—1866), welches Werk ins Deutsche („Die Urmiswoner des skandinavischen Nordens“, Hamburg 1863—1866), Englische und Französische überetzt worden ist.

— François Lenormant, französischer Archäolog, geboren Januar 1835, gestorben 10. December zu Paris, wo er Professor der Archäologie und Bibliothekar an der Nationalbibliothek war. 1860 untersuchte er die Ruinen von Eleusis und beschrieb sie 1862 („Recherches archéologiques à Eleusis“ und „Monographie de la voie sacrée éleusienne“ 1864). Dann wandte er sich der ältesten Geschichte der orientalischen Völker zu, die er in zahlreichen Schriften behandelte (Manuel d'histoire ancienne de l'Orient 1868 bis 1869; Lettres assyriologiques 1881 ff.; Essai sur la propagation de l'alphabet phénicien dans l'ancien monde 1872—1873; Les premières civilisations 1874; Les sciences occultes en Asie 1874—1875 etc.). Insekt machte er Reisen und Ausgrabungen in Kalabrien (La Grande Grèce 1881), wobei er sich eine tödtliche Krankheit zuzog.

— William Morton, amerikanischer Polarfahrer, starb 31. December in Siska (Maaßo). Er nahm theil an den Reisen von De Haven und Kane zur Aufindung Franklin's 1850 bis 1851, Kane 1853 bis 1855 und Hall auf der „Polaris“ 1871 bis 1873. Auf seinen Auszügen basirte vornehmlich die Theorie von einem eisernen Polarmeere.

— Ende December 1883 starb zu Tamontaca (Prov. Cotabato) der Insel Mindanao) der Jesuitenmissionar P. J. Guerrero. Obwohl ihm sein Beruf wenig freie Zeit übrig ließ, so war er dennoch unangesehnt wissenschaftlich thätig; er hinterließ mehrere wertvolle Manuscripte, darunter ein Vokabular und eine Grammatik der Tsuray Sprache, beide leider noch unvollendet.

— Francisco de Paula Entrala, einer aus Andalusien stammenden Familie angehörig, ist die Bahn eines Gerichtsbeamten der philippinischen Kolonialbehörde ein.

Seine scharfe Auffassungsgabe sowie sein Mutterwitz trieben ihn, das Leben und Treiben der bunten Bevölkerung Manilas in prächtig geschriebenen Skizzen zu zeichnen. Einen besondern Ruf erwarb er sich durch seine Novela de Costumbre: Sintitulo und durch die *Olvidos de Filipinas* (ein Gegenstück zu Gannamoou's *Recuerdos de Filipinas*), denen die *Escenas Filipinas*, *Cuadros filipinos* (Lustspiele, Zwischenactspiele) und eine Reihe von Zeitungsartikeln (im „Comercio“) folgten, welche allgemein freundliche Aufnahme fanden. Seine *Saintetés* sind eine Fundgrube für jeden, der sich dem Pidgin-Spanisch der Tagalogen und Chinesen Manilas bekannt machen will. Er schrieb auch ernstere Sachen: *Estadística judicial de las islas Filipinas* (Manila 1881). Witten in seinem regen Schaffen und in der Blüthe seiner Jahre raffte ihn die Cholera hinweg.

— Francisco Javier de Roca y Jiménez, trat nach Ablegung der Artillerie-Akademie in die spanische Armee ein, in welcher er es bis zum Stabskapitän brachte. In dem Artillerie-Regiment der Philippinen verließ, beauftragte er sich mit dem Studium jenes Archipels, in welchem er auch Verwandte besaß. Seine Beobachtungen verwertete er in einer Reihe von Schriften, von denen die bedeutendsten *Situación de Filipinas* („La prensa“ Jahrg. 1874) und *Las islas Filipinas* (*Revista de España*“, Bd. 85 bis 88, auch im Separatdruck, bei R. Marfil. Madrid 1883, 4<sup>o</sup> VI, — 358 Seiten erschienen) sind. Wo der Autor selbst aus eigener Anschauung berichtet (Manila, Sulu und Cotta-bato), verdient er alle Anerkennung; sonst ist er nicht sehr kritisch vorgegangen. Sein Todestag war nicht zu ermitteln.

## Die Yubus auf Sumatra.

Wiewohl das Innere der Insel Sumatra, insoweit sie schon längere Zeit unter niederländischer Herrschaft steht, ziemlich gut bekannt ist, leben dort doch noch einzelne, mehr oder weniger im Aussterben begriffene Völkersämme, zu denen auch die Yubus gehören, mit deren Eigentümlichkeiten wir weniger vertraut sind. Wenn wir nicht irren, sind sie zuerst von Sal. Müller erwähnt; daß sie zu den Malaien gehören, aber schon vor der Einführung der Sulu-Regierung von denselben losgerissen worden, theilt schon Wajit mit<sup>1)</sup>. Dr. J. J. de Hollander charakterisirt sie in seinem vorzüglichen Werke mit wenigen treffenden Worten. Er sagt u. a.: Sie sind noch unkultivirter als die Illus (ein anderer Völkersamm Sumatras), mit denen sie äußerlich viel Aehnlichkeit haben. 1854 betrug ihre Anzahl 2600 Seelen; durch ihr früheres Abhängigkeitsverhältniß zu den Hauptlingen in Mandeling haben sie einigermaßen an Kultur zugenommen. Seiner Angabe nach wären die Yubus diejenige Völkerschaft, welche sich am frühesten von den Malaien von Pogarrung getrennt hätte, weshalb ihre Sprache auch von fremden Einflüssen frei geblieben wäre. Im Allgemeinen sind die Originalmitglieder aber diesen und ähnliche Stämme ziemlich selten, und um so erstenslicher ist es, daß „Het Batavia“ noch einotschach von kunsteten an wetenschappen“ schon vor einigen Jahren Schritte gethan hat, um über die Yubus nähere Mittheilungen zu erlangen. Als eine erste Frucht ihrer Bemühungen veröffent-

licht die Gesellschaft im 29. Theil ihrer Zeitschrift einige Mittheilungen des Herrn van Ophuijsen, welcher Gelegenheit gehabt hat, die Yubus aus eigener Anschauung kennen zu lernen und seine Beobachtungen durch Mittheilungen zu ergänzen, welche ihm von einer diesem Stamme angehörigen Person gemacht worden sind.

Die Yubus wohnen von ihren Nachbarn Berg- oder Höhenbewohner (Orang Dolos), von anderen Dalak Karangan, Waldbewohner, genannt. Jetzt leben sie größtentheils in Eld-Mandeling; einzelne kommen jedoch auch in Pandang Yawas vor, welches ihre eigentliche Heimath zu sein scheint, obwohl sie sich schon lange von ihren Stammesgenossen getrennt haben. Folgende Gegende hat sich in ihrem Stamme erhalten: Die älteste Heimath der Yubus war ein sehr walddreicher Distrikt in den Pandang Yawas in der Nähe des noch bestehenden Dorfes Rambah. Durch die Einwohner dieses Ortes angegriffen, wurden die Yubus befestigt und gezwungen, ihre geliebten Wälder zu verlassen; sie wanderten unter Führung ihres Hauptlings Singatandang, einem Manne von sehr altem Adel, daß er in dieser Hinsicht keinem Fürsten auf der Erde nachstand, aus. Nachdem sie einige Zeit herumgeschweift waren, beriethen sie, wie und wo sie neue Wohnsitze suchen sollten; zu diesem Zweck vertheilten sie sich in vier Stämme, welche nach verschiedenen Richtungen hin auszogen, um nach laubsteter Anschauung gute, d. h. bergige Wohnsitze zu suchen; sie kamen nie wieder zusammen.

Eine dieser Abtheilungen kam in die Landschaft Muwara Sipongi und bekam da den Namen Orang Ulu; sie selbst

<sup>1)</sup> Anthropologie der Naturvölker, V, I, S. 29 und 30. Er nennt sie Menschen des Tieflandes.

nenen sich Uraf Mnara Siponggi, die Bewohner von Mandeling nennen sie Dolak Buki. Christenthum haben sie die heutigen malaischen Sitten, Gebräuche und Gewohnheiten noch nicht angenommen. Nur ein kleiner Theil hat sich zum Islam bekehrt, zeigt sich aber durchaus nicht fanatisch; viele Frauen leben mit Soldaten in der Kaserne, wozu eine malaische Frau sich nur schmer verziehen würde. Scheidung und Verath folgen bei den diesem Stamme angehörenden Schönen sehr schnell; sobald die Frauen ein schönes Kleidegestück haben, lassen sie sich scheiden, um ein noch schöneres zu bekommen; sie hundert die Kleidung ist, desto mehr entspricht sie ihrem Geschmack. Ihre Sprache soll das ursprüngliche Malaisch sein; einige von Herrn van Ophuissen mitgetheilte Pantomime sind der ebenfalls mitgetheilten malaischen Transkription sehr ähnlich.

Zwei andere Unterabtheilungen der Lubus sind in die Gegend von Nan gelangt, wo sie nicht nur den mohammedanischen Gottesdienst, sondern auch malaische Sitten und Gewohnheiten vollständig angenommen haben, sie haben den Namen Lubu aro und Lubu an; die vierte Abtheilung unter Anführung von Singatadung ließ sich in Sutar Sijantar nieder. Es war dies früher einmal ein freies Dorf, wurde jedoch in einem Kriege von den Einwohnern von Panjaban angegriffen, eingenommen und unterworfen, die Befestigten durften jedoch ihre eigenen Rathshaus behalten.

Wir übergeben die über ihre Beschäfte mitgetheilten Uebersetzungen und Legenden, um noch einige ethnographische Bemerkungen anzuschließen. Der Ursprung ihres Namens ist nicht mit Sicherheit festzustellen; mit dem malaischen Lubug, tiefe Stelle in einem Flusse, scheint er nichts zu thun zu haben, da die Träger besitzen alle in gebirgigen Gegenden wohnen. In dem Dialekt von Menonglaban giebt es allerdings ein Wort Lubus, gleichbedeutend mit Kumuh, und das bedeutet: jemand, der schamlos ist; ein Wilder; jemand ohne Sitten und Erziehung. Ob sie nun ihren Namen von diesem Worte herleiten oder nicht, sie würden ihn jedenfalls verdienen; denn nach den empfangenen Berichten wären ihre Sitten und Gewohnheiten ziemlich thierisch.

Wie schon erwähnt, ziehen die Lubus den Aufenthalt im Gebirgslande jedem andern vor. Wohnungen besetzen sie früher ganz und gar nicht, wenn man nicht darunter auch ein fleisches Erde unter einem Baume, zwischen den Wurzeln desselben gelegen, rechnen will; bei den Vornehmsten waren diese Stellen von oben mit einer Art Dach geschützt; einzelne wohnen in Nestern, welche sie in Bäumen mochten; sie geben denselben den Namen Pimtan. Sie konnten sich nur setzen oder nie dazu aufstehen, sich zu waschen, und dieser Unreinheit ihrer Porellern bleiben die Nachkommen mit eintreibender Anhänglichkeit treu. Ihr Essen bestand aus allem Eßbaren, was der Wald nur lieferte, selbst Schlangen einbezogen, und auch hierin ist wenig verändert. Ihr Trinkwasser verschafften sie sich, indem sie Bambu in den Bäumen aufhängten und das Regenwasser in denselben sammelten; solch einen Bambu ließ man hängen, bis er voll war, was manchmal ziemlich lange dauerte. Man hatte dann wahrlich kein Mistosop nötig, um lebende Wesen im Wasser zu bemerken; ob es jetzt noch so ist, ist nicht bekannt.

Männer, Frauen und Kinder schliefen früher durch und neben einander; nur zwischen unverheirateten männlichen Personen bedeckte Geschlechts lag dann ein Messer.

Ihre Kleidung war sehr einfach; ein Stüchden Baumwolle oder eine halbe Kokosnusshalle für die Männer, ein 20 bis 30 cm breites Stüchden Baumwolle für die Frauen. Gegenwärtig kleiden sie sich manchmal, wobei sie die Be-

wohner von Mandeling nachahmen; bloß die alten Leute sieht man einbezogen mit nur einem kleinen Stüchden Tuch um die Lenden.

Wenn ein Lubu heirathen wollte, gab er früher dem Vater des Mädchens ein Bladrohr mit Köder und Pfeilen und schlachtete einen Huhn; kam aber gar ein Schwein an Stelle eines Hundes auf den Tisch (Tisch natürlich bildlich gebraucht), so errichtete die Braut die Hälfte den höchsten Grad. Jetzt besteht der Brauttag aus einem Hahn, einem Sumat (ein Maß) Reis, einem großen Bambu voll Umog (Palmenwein) und 900 Reuten (120 = 1 Omben); der zukünftige Schwiegersohn mußte jedoch dem Vater der Schönen bei dem Bearbeiten seines Feldes beistehen und ein Fest veranstalten.

Die gegenwärtigen Wohnungen tragen die Spuren der inigen Verührung mit den Bewohnern von Mandeling, sie sind von Bambu mit Klang-Klang gedeckt; da dieselben bei ihren Kreisföbern sich befinden, liegen sie natürlich sehr zerstreut, und sind des hohen Klang-Klang wegen, der sie umgiebt, und in dem die Lubus sich zu versteinen ließen, beinahe unsichtbar. In den Wohnungen, die ziemlich klein und im höchsten Grade unansehnlich sind, schläft die ganze Familie durch einander; Hände, Köpfe, welche die Lubus sehr lieben, Hegen und Schweine laufen ein und aus.

Wie groß die Zahl der Lubus jetzt ist, kann nur annähernd angegeben werden; wahrscheinlich giebt es ihrer nicht mehr als zwanzigtausend Seelen.

Ueber den Gottesdienst von Herrn van Ophuissen nicht viel bekannt, weshalb er sich darauf beschränkt, den Inhalt einer Eidesformel mitzutheilen, und über das bei der Einsegnung einer Ehe gewöhnliche Ceremoniell zu berichten. Die Formel wird durch einen Dahu vorgelesen, der für seine Mühe die Hälfte eines Ouhnes und ein Gefäß voll Reis erhält. Wenn ein Lubu einen Eid ablegen soll, nimmt der Dahu das Wort und erklärt, daß der Verdächtige mit seiner ganzen Familie durch Tiger zerissen, durch das Wasser entführt, durch Kobolde verschlungen, durch Schlangen getödtet werden soll, im Falle er nicht die Wahrheit spricht. Dann nimmt er ein brennendes Stüch Holz, steckt es ins Wasser und sagt: „Ebenso wie dieses Feuer im Wasser erlischt, sollst du sterben, wenn du Unwahrheit sprichst.“ Wenn eine Heirath eingeseget wird, werden alle möglichen Geister, auch der des Singatadung (des Begründers ihres Stammes) aufgerufen; man erhitet ihre Nisse, damit die Heirath recht glücklich sei. Ein Huhn wird geschlachtet; fällt dasselbe zur rechten Seite, so ist dies ein Zeichen, daß auf der Verbindung des jungen Paares Segen ruhen wird.

Die Wandelingen sehen mit Verachtung auf die Lubus herab und schätzen sie noch geringer als Sklaven. Nach und nach wird dies wohl anders werden, wenn sich die Lubus mehr den Sitten der Wandelingen anbequemen. Jetzt haben erstere schon von der Regierung ernannte Händlinge, arbeiten an den Wegen, haben Antheil an den Kaffeegärten (d. h. an der Arbeit in denselben) und sind also auf dem schönsten Wege „Mensch zu werden“.

Von Heirathen zwischen Lubus und Wandelingen hört man wenig oder gar nicht; sobald die Mehrzahl der Lubus den Mohammedanismus angenommen haben wird, wird auch dies anders werden.

Die Lubus leben jetzt hauptsächlich von Ackerbau und Jagd. Sie bauen Mais und Reis auf ihren an Bergabhängen gelegenen Feldern, in denen auch Pfingstblume gepflanzt werden. Der Reis aus ihren Labangs (trockene Reisfelder an Bergabhängen) wird in Panjabungen auf den Markt gebracht und höher geschätzt, als der auf Sawahs

(naße Reisfelder mit künstlicher Bewässerung) geerntete Reis.

Die vornehmsten Waffen, mit denen sie auf die Jagd gehen, ist das Bladrohr, welches ein hölzernes Rundstück hat. Es besteht aus Bambu; in denselben paßt ein zweiter, der überall gleich weit ist, ganz genau. Die schiefen mit kleinen Feilschen von Bambu oder von Holz, die eine verjüngte Spitze haben, welche leicht abbricht. Als Treibmittel bringen sie hinter den Feilschen im Bladrohr Schammann an, den sie vom Saft eines Baumes abkratzen. Die Feilschen sind mit dem Saft eines Baumes vergiftet.

Welches die allgemeine Sprache der Lubus gewesen,

kann Herr van Ophuizen nicht mittheilen; die meisten sprechen nur die Sprache von Mandeling; nur die von Pidoel Lombang haben unter einander eine besondere Sprache, doch auch hier sprechen die meisten mandelingisch, wenn auch mit einem besondern, singenden Tone.

U. von der Tuut hält ihre Sprache für einen Dialekt des menangarbauischen Malaisch; Willer behauptet, daß sie eine Sprache sprechen, die vor einigen hundert Jahren zu Pagarrungung geredet wurde. Daß die Sprache der Lubus ein malaischer Dialekt ist, ist gewiß; es ob aber das ursprüngliche Malaisch ist, dürfte kaum je ausgemacht werden.

## Aus allen Erdtheilen.

### S i e n .

— In Schutka ist der Schahjabe Bachman Mirza gestorben, der Oheim des jetzt in Persien regierenden Schahs Nasr-Eddin, mit Hinterlassung von 15 Weibern und etwa 100 Kindern. Nach der in Persien üblichen Thronfolge sollte eigentlich Bachman Mirza den Thron bestiegen müssen, allein der letzte Schah ließ das Scepter mit Gewalt an sich und unter der Mithilfe rettete sich Bachman Mirza und stellte sich unter den Schah Anstands. Er lebte in Schutka und erhielt von der Regierung eine Pension von 36 500 Rubeln jährlich. Er verfaßte eine Geschichte Persiens, welche bis zu der Zeit des letzten russisch-persischen Krieges reicht; leider ist dieses auf Dokumente sich stützende Werk noch nicht ins Russische überetzt. — Beim Vegründnis der Bevölkerung; militärische Ehren wurden dem Reichthum bewiesen. — („Russischer Courier“).

— Die Geographische Gesellschaft in Petersburg hat am 1. April über Kjachta folgendes Telegramm vom Obersten Perschewalski erhalten: „Maschan, 8. Januar. Wir haben glücklich die Wüste Gobi passiert. Die Föhre überschritten im nördlichen Gebiete den Gieserpunkt des Quecksilbers. Morgen marschiren wir zum Kuku-noor. Gerächtwiese stehen die Tibeter zu Wolt, er wolle einen Hugel von Knochen (wohl Steinen) vom Himmel auf und herabsenden.“

### N o r d a m e r i k a .

— Ueber die Kriegsergebniße der Ojage-Indianer hat Alexander Owen Dorsey nach dem Berichte eines derselben, Namens Red Corn im „American Naturalist“ (Februar 1884) sehr eingehende Mittheilungen gemacht. Wir entnehmen daraus, daß diese Völcke so geregelt sind, wie nur bei europäischen Völkern, und daß sehr genaue Vorschriften für Markt- und Lagerordnung bei diesem Stamme bestehen. Die Ojagen sind in zwei große Abtheilungen, die Tschij-shu und die War-schar-schay eingetheilt, welche wieder in je sieben Stippen oder Klans zerfallen. Die ersteren sind das Friedens-, die letzteren das Kriegselement der Ojagen; die ersteren dürfen sich nicht selbst thierische Nahrung verschaffen, sondern müssen als Vegetarianer leben, wenn sie nicht von den letzteren dem War-schar-schay sich Fleisch eintauschen können. Wird das Lager im Kreise aufgeschlagen, so liegen rechts von der zu verfolgenden Straße die Zelte der War-

schar-schay, links jene der Tschij-shu. Wir sehen aus der Abhandlung Dorsovs, daß die Ojagen, wenn sie im Sommer Kriegszüge unternehmen, ganz besonders organisiert sind, daß die Lieutenants gewählt und daß zwei Kriegsführer für jeden Kriegszug herbeigekommen. Diese sind große, oben bogensförmig gekrümmte und mit einer (abnormartig gespannten) Schnur versehene Stangen, die eine mit sieben, die andere mit sechs Federn geschmückt. Die werden den Kriegspartien vorangetragen, die vor dem Aufbruche noch den U-shu-ta-ma-ik oder Kreislanz zum Lager ausführen.

— In ein Kriegszug von Erfolg gewesen und ein Feind erschlagen, so wird ihm zunächst der Hals genommen und einem Manne der Friedenpartei eingehängt; der Erstschlagene wird dann mit dem Kopfe nach Osten gelegt, auf der rechten Brustseite aufgeschlitten und die Stange mit den sieben Federn in die Öffnung gelegt. Es folgen nun verschiedene Siegestänze, die von Dorsey sehr detaillirt geschildert werden, ebenso wie die dabei angewendeten Dekorationen. Es ist in der That erstaunlich zu sehen, wie viel Conventiönes bei diesen Indianern auf ihren Kriegszügen zur Anwendung kommt, und wie sie unter dem frengen Name eines Formalismus stehen, von dem abzuweichen Sitte und Tradition ihnen verbieten. Die zehrschen, höchst mimatischen Eingestehen können wir hier nicht wiedergeben, wir müßten denn die ganze Abhandlung überlegen.

### V e r m i s c h t e s .

— Die Blutkörperchen als Rassenmerkmal. Der französische Marinearzt E. Raulis hat auf der Insel Guadeloupe Franzosen, indische Kulis, Negern und Chinesen auf die Beschaffenheit der Blutkörperchen untersucht und glaubt bei denselben durchgreifende Unterschiede in dieser Beziehung entdeckt zu haben. Das Resultat seiner Arbeit („Bull. soc. d'Anthropologie“ 1883, 698 bis 701) ist folgendes: 1) Die Formen der Blutkörperchen bei den verschiedenen Rassen zeigen feine Charaktere, welcher einen Unterschied bedingt. 2) Die rothen Blutkörperchen sind bei Franzosen etwas zahlreicher als bei den Hindus und namentlich als bei den Negern. 3) Die Blutkörperchen zeigen gegen verschiedene künstliche Serum verschiedene Widerstand je nach der Rasse, und hier ist vielleicht ein etwischer Unterschied zu constatiren. 4) Die weissen Körperchen, obgleich an und für sich ein sehr variables Element, scheinen weit zahlreicher bei den Franzosen als bei den Hindus und Negern zu sein.

Inhalt: Desiro Charnov's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen. I. (Mit sieben Abbildungen.) — Präsewalski's dritte Reise in Central-Asien. III. (Mit einer Abbildung.) — Jacksonville in Florida. — Retrospektion. — Die Lubus auf Sumatra. — Aus allen Erdtheilen: Asien. — Nordamerika. — Vermischtes. (Schluß der Redaktion: 2. Mai 1884.)

Verlag: Dr. H. Neupert in Berlin, S. W. Unter den Eichen 11, III T. Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



N<sup>o</sup> 21.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten  
zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Desiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen.

(Die Abbildungen nach Photographien.)

### II.

Wenig die rein indianische Bevölkerung von Yucatan, die sich im Ganzen heute noch auf etwa 100000 Seelen beziffert, namentlich unter dem männlichen Geschlechte Individuen von besonderer Schönheit und Kraft auf, so ist bei den zahlreich vorhandenen Mexikanern das Gegenheil der Fall. Hier sind es vorzugsweise die Frauen, die durch ihre Erscheinung an die Schilderungen erinnern, welche die Chronisten an die Schilbernerungen von dem stattlichen Krieger der spanischen Eroberung von dem stattlichen Krieger des kriegerischen Mapasvolkes entwerfen. Mit ihren kräftigen, meist wohlgebauten Gestalten, den großen dunkeln, saftig und dabei doch fernig blickenden Augen, dem dichten schwarzen Haar, das sie am Hinterkopfe um einen großen silbernen Fiehl geschlungen tragen, machen die Mexikanerweiber, ohne eigentlich regelmäßige Züge zu besitzen, doch den Eindruck einer ebenso eigenartigen wie imposanten Schönheit. Und sie sind sich dessen wohl bewußt. Trotz der untergeordneten und von den Weißen vollständig gesonderten Stellung, welche das Weibsvolk im ganzen Lande einnimmt, tritt die mexikanische Frau stets mit einem gewissen Selbstbewußtsein auf, und nur ihre, wie oben erwähnt, auffallend leise Stimme könnte für ein Zeichen unterwürfigen Wesens genommen werden. Wenn man sie bei den häufigen Kirchen- und Volksfesten scharenweise auf der Plaza und in den Straßen von Merida einherziehen sieht, in ihrer eigenartigen Tracht, dem sogenannten *lilipil*, einer weiten weißen, mit bunten Silberfäden gezierten Tunika, und dem *huatan*, dem ebenfalls weißen und silberreichen, mit breiten Spitzen besetzten Rock, Hals und Hände

mit Ketten und Ringen bedeckt, wird man unwillkürlich an die „Scharen von schönen reichgeschmückten Weibern“ erinnert, die, wie Yamba berichtet, bei den Festgelagen der vornehmen Mayas sich versammeln und das Schenkenamt verrichten mußten. Die Sitte, deren er gelegentlich dieser Schilderung erwähnt, daß nämlich die Schenkin, sobald sie einem der Männer das Trinkschäl gereicht, sich abwenden mußte, bis er dasselbe geleert hatte, herrscht noch heute unverändert unter der indianischen Bevölkerung von Yucatan.

Die ängstlich strenge Schamhaftigkeit, die zwischen der weißen und der farbigen Einwohnerschaft von Merida anrecht erblüht, hat die Mexikaner aus der eigentlichen Stadt in die Vorstädte hinaus verbannt. Hier bewohnt jede Familie ihr eigenes kleines Haus inmitten eines weitläufigen baumreichen Gartens, dessen Ertrag ihr den Hauptlebensunterhalt gewährt. Das Haus, das mit feinem hohen Stroh dache den Stützen der Torfinianer gleicht, enthält, wie diese, auch nur das Nothdürftigste an Hausrath: die nöthige Anzahl Hängematten, einige roh zusammengefügte Stühle, in denen die Festkleider aufbewahrt werden, und als einziges Prachtstück die sogenannte *Utaca*, einen niedrigen leberbezogenen Lehnsessel, dem Ehrensitze für das Familienoberhaupt oder den Gast. Interessant, weil unverkennbar auf die Kunst der alten Maya zurückweisend, sind die Verzierungen, welche die Mexikaner von Merida an den Außenwänden ihrer Häuser auszubringen pflegen: ein in dunkler Farbe gemaltes, in Kranten sich kreuzendes Gitterwerk, dem an jedem Kreuzungspunkte zweier Linien ein farbiger



Indianischer Wasserverkäufer und Weibchenfrauen in Merida.

Stein erhoben aufgesetzt ist. Dieses selbe Kantenmuster mit kleinen Rosetten oder aufgesetzten Steinen in der Kren- zung hatte Charnay als immer wiederkehrendes Flächen- und Randornament der altindianischen Künstler bei seinen



Messienhaus in der Vorstadt von Merida.

Ausgrabungen in Merito und Centralamerika zur Genuge kennen gelernt, an den großen Wandentmalern sowohl als auch an Thongeräth. Auch an den Ueberresten der alten yucatekischen Kultur, die er im Laufe der nächsten Wochen zum Gegenstande seiner Studien zu machen gedachte, tritt dasselbe Motiv immer wieder auf: ein neuer



Yucatekischer Wagen (volan coche).



Verweis, wenn es noch eines solchen bedarf, daß todtfischer Einfluß auch hier gewaltet hat.

Die Einblide, die Charnay während seines Aufenthaltes in Merida in das Leben der „hauptstädtischen Gesellschaft“ gemann, waren wohl dazu angehan, ihm die Zukunft von Yucatan in hellem Lichte erscheinen zu lassen. Ein so reges geistiges Leben, ein so energisches und bewußtes Vorwärtstreiben auf industriellem wie auch kommerziellem Gebiete hatte er noch in keinem andern der mexicanischen Staaten gefunden. Die schweren Zeiten, die das Land durchgemacht hat, haben ein kräftiges Geschlecht erzogen, das den Segen der Selbsthilfe zu schätzen weiß. Der große Indianeraufstand des Jahres 1761, der alle gesetzliche Ordnung zu vernichten drohte, war bis zum Jahre 1846, wo er aufs neue an unsähligen Punkten zugleich ausbrach, nie vollständig erloschen gewesen; das Leben der eingeborenen Weisen, deren Besuche um Truppenunterstützung stets ungehört verhallen, war in dieser ganzen Zeit ein beständiger harter Kampf ums Dasein. Und Hand in

Hand mit diesen unanfechtlich drohenden Gefahren gingen die Schrecken des langen Bürgerkrieges, unter denen die Halbinsel bis in die neueste Zeit hinein schwer zu leiden gehabt hat. So ist es in der That bewundernswürdig, wie das fast zu Grunde gerichtete Land, das weder an reichem Boden, noch an mineralischen Schätzen eigene ergiebige Hilfsquellen besitzt, in verhältnißmäßig so kurzer Zeit und, was viel sagen will, ohne jede Herbeiziehung fremden Kapitals auf seine heutige Höhe gelangt ist. Die Hafenanlagen von Progreso und zwei Eisenbahnlinien sind vollendet, zwei andere Linien sind im Bau; langsam, aber auf solider Grundlage vollzieht sich der Fortschritt. Freilich läßt die Verfolgung dieser großen weitgehenden Zwecke den strebenden Yucateken über manches Näherliegende hinweg sehen. So war es Charnay immer von neuem bestimmend, daß keiner der wohlhabenden Meridaner Anstoß zu nehmen scheine an dem verschärften Zustande der hauptstädtischen Strafen. Von Gassen ist keine Rede, Unrath aller Art liegt vor den Häusern aufgehäuft: in der brennenden



Pyramide von Ak.

Sonnengluth des Sommers ebenso widerwärtig und Augen und Nase beleidigend, wie während der Regenzeit, wo er sich mit dem unergieblichen Straßenloth vermischt. Man hilft sich, wie man kann, lebt bläulich und begiebt sich nur im Wagen zur Kirche, zur abendlichen Reunion auf der Plaza, zum Theater und zur Concerthalle. Ein Seitenstück zu dieser geduldbigen Ergebung in leicht abzujustellende Mißstände sah Charnay auch in der frommen Langmuth, mit der sich der Meridaner allmorgendlich schon um drei Uhr durch das vereinte, blechern unmelodische Geläute sämtlicher Kirchenglocken der Stadt an dem Schlafe stören läßt. Obgleich selber ein guter Katholik, wurde er durch diesen langanhaltenden ohrenzerreißenden Morgenruß jedesmal in eine unheilige Bornesstimmung veretzt.

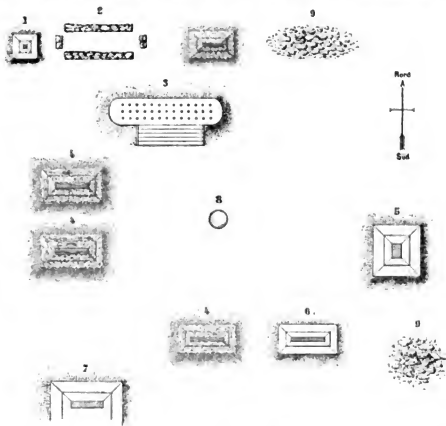
Endlich waren die Vorbereitungen für die archäologische Toar, die den Reisenden über eine Woche in Merida aufgehalten hatten, glücklich beendet; von dem amerikanischen Konsul Mr. Ayms und dessen Gattin begleitet, trat Charnay und seine Gefährten die Reise an, die zunächst über Aké nach Yajmal führen sollte. Bei den Fahrten, die sie von der Hauptstadt aus nach einigen in der Nähe

gelegenen Hacienden gemacht, hatten sie von landesüblichem Fuhrwerk nur die alte schwerfällige Kutsche, die Volante, kennen gelernt. Heute sollten sie die Bekanntschaft des volan cocho machen, eines zweirädrigen Wagens, der bei dem yucatecischen Volke für das bequemste Gefährt zu weiten Fahrten über Vand gilt, eine Aufsicht, die Charnay nicht theilen konnte. Das primitive Fuhrwerk ist bis auf die eisernen Nadelreifen ganz aus Holz gebaut. Ueber dem plumpen, auf zwei hohen Nadeln ruhenden Wagengestell hängt in zwei an Streden befestigten Lederriemen ein längerer Rahmen, der mit einem starken Hanfzug bespannt ist. Auf diesem Rege wiederum liegt eine dünne Matrage, der Sitz für die Passagiere. Der Kutscher sitzt auf dem Vordergestell; auf das Hintergestell wird das Gepäck geladen, kleinere Pakete werden auch wohl von unten an das Reg des hängenden Sitzes gebunden. Ist man glücklich genug, der einzige Injasse eines volan cocho zu sein, so kann man sich der Länge nach auf die Matrage hinrecken und bei einigermaßen gutem Wege die Fahrt wohl wirklich erträglich finden. Zu Avies ober Treien aber ist man gezwungen, sich nach Tirtelart niederzusetzen. Wie angenehm diese Stellung auf die Länge in einem, troß

des hängenden Zipes doch tüchtig stehenden Fußworte sein kann, läßt sich denken. Man wird in allen Miebern steif, und ein besonders kräftiger Stoß bringt oft genug die verzweifeltsten Insassen ins Durchsinderrollen. Trotzdem gilt bei dem Volke, bei den Mexikanern namentlich, eine Spazierfahrt in einem derartigen Marterlasten für das größte Vergnügen; zu sechs und acht Personen eng an einander gefauert, die dunkeln Gesichter vor Lust strahlend, der Fenster der drei Mantlhütere gewöhnlich halb betrunken, so kann man sie an Sonn- und Festtagen in den Straßen und in der Umgegend der Hauptstadt zu Hunderten die Sonne einer Fahrt auf dem volcan coeche genießen sehen.

Die Ruinen von Ate liegen etwa 10 Stunden östlich von Merida auf einer Hacienda des Don Alvaro Penon, der,

in der Hauptstadt anässig, dem Reisenden bereitwillig die Erlaubniß zu Nachforschungen und Ausgrabungen erteilt hatte. Auf der nach Yxamal führenden Straße fuhr man zunächst stundenlang zwischen Agavenpflanzungen dahin, zwei ungeheure Ruinenhügel zur Rechten des Weges liegen lassend. Das Dorf Tixpeual, bei dem im Jahre 1541 die Indianer hartnäckig gegen Montez's Truppen gekämpft haben, sah mit seinen verfallenen, rauchgeschwärzten Hüttenrümern aus, als habe jene berühmte Schlacht erst gestern hier stattgefunden. Was man erblickte, waren aber die Spuren der Ururken von 1848, wo die Aufständischen auf ihrem Zuge nach Merida das Dorf den Flammen überlieferten. Noch mehrere der spärlich vorhandenen Dörfer dieser Gegend wiesen derartige Spuren auf, was im Verein



Plan der Ruinen von Ate. (Nach einer Skizze Charnay's.)

1. Kleine Pyramide. 2. Tladkli. 3. Große Gallerie. 4. Verzierte Paläste. 5. Kibna. 6. Kune. 7. Succuna. 8. Picoté. 9. Verschiedene Ruinen.

mit den eisernigen graugrünen Agaven, die den weißen trockenen Boden in unabsehbaren weitausläufigen Reihen überzogen, der Landeshoß einen ungemein traurigen Charakter verleiht. Tixpeual, das man gegen Abend passirte, liegt anmuthig zwischen hohen Palmen; die Einwohner des anscheinend wohlhabenden Dorfes beschäftigten sich ausschließlich mit der Anfertigung von Hängematten, der wohlfeilsten, von den Indianern vorzugsweise gebrauchten Art. Durch die offenen Thüren der Hütten sah man allenthalben die weißen und buntgefärbten Netze aufgespannt, die auf dem Markte der Hauptstadt mit drei und vier Mark nach unserm Gelde bezahlt werden. Die feineren Sorten, die, ebenfalls aus Benequen, vielfach für den Export gearbeitet werden, kommen aus den Dörfern um Polakobol.

Hinter Tixpeual verließen die Reisenden die Landstraße, um auf holperigem Wald- und Bergwege, der alle Thäler ihrer Fußworte zum Vorschein bringen ließ, Ate zu erreichen. Es war vollkommen dunkel, als die Wagen vor dem Wohnhause der Hacienda hielten, von dem wüthenden Gebrüll mehrerer großer Hirtenhunde empfangen. Es währte geraume Zeit, bis man Einlaß fand; denn die schweren Böhlen, mit denen die Thüren gegen etwaige nächtliche Ueberfälle der Indianer verwahrt zu werden pflegen, mußten erst durch den verschlafenen Major-domo entfernt werden.

Nach einigen Stunden erquickenden Schlafes in dem großen leeren Saale des ziemlich verfallenen Hauses machte man sich in der Frühe des Morgens auf den Weg nach den Ruinen. Durch den hier ziemlich dichten Wald gehend,

lann man an dem sogenannten Cenote von Ake vorbei, einem jener natürlichen großen Wasserbecken, deren die höhlenreiche yucatecische Kaltebene so viele besitzt. Bald eine offene, trichter- oder leffelstürmige Einlenkung, bald ein unterirdischer See in einer tiefen hallenartigen Höhle, haben diese Reservoirs in dem an Wasserläufen armen Lande vor Zeiten stets die Centren abgegeben, um die sich eine Niederlassung bildete.

Die Ruinen von Ake sind fast ganz unbekannt. Stephens, der amerikanische Forscher, hat sie einmal flüchtig in Augenschein genommen, so flüchtig, daß die kurzen Angaben, die er darüber macht, von Irrthümern wimmeln. Er beginnt damit, dieses Ake mit einem 35 Meilen weiter östlich gelegenen Orte Ce-Ake zu verwechseln, bei dem Montejo im Jahre 1527 nach seiner ersten Landung heilige Kämpfe gegen die Indianer zu bestehen hatte. Was er

über das mythologische hohe Alter, über die Bauart und Größenverhältnisse der Ruinen angibt, ist ebenfalls unrichtig und unüberlegt.

Wie gewöhnlich mußte Charnay seine Nachforschungen auch hier mit der Säuberung der Ruinenstätte eröffnen. Die Kerle und Mahetes der von der Hacienda mitgenommenen Arbeiter räumten tüchtig unter dem alles überwuchernden Pflanzensumpf auf, und schon nach wenigen Stunden war es möglich, einen Ueberblick zu gewinnen.

Ohne Zweifel ist Ake einst eines der wichtigsten Centren des Maya-Reiches gewesen. Nicht weniger als 20 Pyramiden verschiedener Größe finden sich hier auf einem Flächenraume von etwa 1 qkm vor. Die bedeutendsten liegen, ein großes Rechteck bildend, rings um einen wohlgeordneten hofartigen Raum, in dessen Mitte ein großer runder Stein, der sogenannte *Pilote* oder *Verichtsteine*



Pfeiler der großen Säulenhalle von Ake.

der Indianer, aufgerichtet ist. Dieser Verichtstein, auch Stein der Bestrafung genannt, findet sich in Urmal und noch an verschiedenen anderen Ruinenstätten vor. Von den spanischen Chronisten wissen wir, daß noch lange nach der Eroberung jedes indianische Dorf seinen *Pilote* hatte, an den der durch eine körperliche Nüchternheit zu Bestrafende angebanden wurde. In einigen Gegenden Central-Amerikas hat die Einrichtung des Verichtsteines noch bis in unser Jahrhundert hinein bestanden, wozu der indianische Glaube an die reinigende Macht der Strafe wohl das Seinige beigetragen hat. Noch heute soll es vorkommen, daß ein Indianer, um sich von einer heimlichen Schuld zu reinigen, freiwillig vor den Altsteinen seines Dorfes erscheint und um Bestrafung bittet.

Was nun die den Platz umgebenden Pyramiden anbetrifft, so erlaubt Charnay's hier beigefügter Plan, sich über ihre Lage zu orientiren.

Nr. 1, die Pyramide an der nordwestlichen Ecke des

Dorfes, ist ein aus zwei Terrassen gebildetes 40 Fuß hohes Bauwerk, auf dessen Gipfel ein kleines quadratisches Haus gestanden hat, dessen Mauern noch theilweise erhalten sind. Wie bei den Terrassenpyramiden von Palenque scheinen auch hier die Steine, aus denen der Bau besteht, ohne Mörtel oder anderes Bindemittel auf einander gesetzt zu sein, was zu der irrigen Ansicht Veranlassung gegeben hat, man habe es in Ake mit richtigen Cyplophenbauten und deshalb mit Denkmälern aus grauer Vorzeit zu thun. Es gelang Charnay während seines jetzigen Aufenthaltes durch einen glücklichen Fund zu beweisen, daß man hier wie dort Cement und Mörtel gehabt hat, die nur, weil vielleicht von schlechterer Beschaffenheit, fast vollständig verwittert sind. Die kleinen Dimensionen des nur aus einem Gemach bestehenden Hauses auf der Pyramide schließen die Annahme, daß es ein Wohnhaus gewesen sein könnte, von vornherein aus. Aller Wahrscheinlichkeit nach hat man einen kleinen Tempel vor sich, der zu der dicht daneben liegenden Pyra-

mide Nr. 2, die er um ein Bedeutendes übertrug, in irgend welcher Beziehung gefunden hat.

In der Pyramide Nr. 2 erkannte Charnay eine bis auf wenige unbedeutende Einzelheiten vollkommen genaue Wiederholung gewisser Bauten von Tula und Teotihuacan, die man lange Zeit als Citadellen bezeichnet hat, die aber wahrscheinlich nichts anderes gewesen sind, als die Gebäude, in denen das berühmte Tlachtli oder Passspiel abgehalten wurde. Von dem Tlachtli, dem Nationalspiel der Indianer von Mexiko und Central Amerika, und von der Bedeutung, die es in dem indianschen Leben hatte, wissen alle Geschichtsschreiber der spanischen Eroberung zu berichten. Ohne Zweifel haben die Tolteken es bei ihrer Invasion gegen Ende des 11. oder Anfang des 12. Jahrhunderts wie nach Tabasco, so auch nach Yucatan gebracht. Im Laufe der nächsten Wochen bei seiner Erforschung der Ruinen von Urmal und Chidien-Opa fand Charnay an beiden Orten die nämlichen Gebäude in noch besserer Erhaltung vor. Sieht man die Pyramide Nr. 2 für ein Tlachtli-Haus an, so liegt die Vermuthung nahe, daß der kleine Tempel auf der ersten Pyramide vielleicht zur Abhaltung besonderer, auf das Spiel bezüglicher Ceremonien gedient hat.

Was nun die Pyramide Nr. 3 anbetrifft, so hat sie zu den verschiedenartigsten, einander gänzlich widersprechenden Konjekturen Veranlassung gegeben. Der Umstand, daß man ein ähnliches Bauwerk bisher nirgends gefunden hat, darf allerdings übertragen, ist aber keineswegs ein Beweis für seine Entstehung in jenseitiger Vorzeit oder für eine geheimnißvoll mystische Bedeutung seiner einzelnen Theile.

Die rechteckige, an ihren schmalen Seiten abgerundete Pyramide mißt in ihrer oberen Plattform, zu der man

auf einer aus großen Blöcken zusammengesetzten Treppe hinaufsteigt, 65 m Länge und 15 m Breite. Auf dieser Plattform nun standen, in drei parallelen Reihen geordnet, 36 Pfeiler aus großen rohbehauenen Steinen. Von den 29 noch vorhandenen bestehen die höchsten aus je 10 aufeinandergesetzten Steinen; sie haben eine Höhe von etwa 5 m. Die Pyramide selber ist 6 m hoch. Von Märl oder Cement ist nirgends etwas zu sehen, doch kann man weder die Pyramide an sich, noch die Pfeiler oder die Treppe mit Cyplophenbauten vergleichen. Nirgends paßt hier ein Stein recht auf den andern; überall zeigen sich weite Lücken und die unregelmäßige Form und verschiedene Größe der einzelnen Pfeilersteine röhren durchaus nicht nur von Verwitterung her. Trotz aller Gegenreden seiner Begleiter blieb Charnay bei der Behauptung, daß die Steine durch ein Bindemittel aneinandergefügt und durch eine starke Cementschicht, wie man sie in Palenque und anderwärts gefunden, verklebt gewesen seien. Da sich keinerlei Trümmer eines Daches auf der Plattform vorfinden, nimmt er an, daß die Säulenhalle, die vielleicht ein öffentlicher Versammlungsort gewesen sei, ein hölzernes Dach gehabt habe.

Von den übrigen Bauwerken des Rechts sind nur zwei noch einigermaßen erhalten, die übrigen aber Trümmerhaufen. Auf der mit Nr. 5 bezeichneten Pyramide erhebt sich ein aus mehreren dunkeln Kammern bestehendes Gebäude, von den Indianern „Atabua“, d. i. „Haus der Dunkelheit“, genannt. Was aus das Material, das aus größeren Haussteinen besteht, als Charnay sie anderwärts gefunden, stimmt es mit verschiedenen Gebäuden von Palenque, Teotihuacan u. s. w. vollkommen überein.

## Powell's Aufenthalt auf Neu-Britannien.

Der „Globe“ berichtet früher (S. 176) von Wilfred Powell's Plan einer eingehenden Forschungsreise nach Neu-Guinea, welche leider hat verschoben werden müssen, weil die nötigen Geldmittel nicht zusammengekommen sind. Man hatte in England gerade von diesem Unternehmen eine bedeutende Erweiterung un-

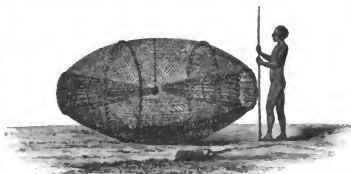
serer Kenntniß der mächtigen Insel gehofft, weil Powell bereits mehrjährige Erfahrungen im Verkehr mit den wilden Bewohnern Melanesiens besaß und durch Veröffentlichung seines Reiseberichtes seine Befähigung zu solcher Reise nach verschiedenen Richtungen hin dargelegt hatte. Dieses Buch ist jetzt in deutscher Uebersetzung erschienen unter dem Titel „Unter

den Kannibalen von Neu-Britannien. Drei Wanderjahre durch ein wildes Land. Von Wilfred Powell, frei übertragen durch Dr. F. W. Schröter (Leipzig 1884, F. Hirt und Sohn. 262 Seiten, 48 Illustrationen, 1 Karte). Dasselbe zählt unstreitig seinem Stoffe nach zu den interessantesten Reisebeschreibungen der letzten Zeit; wir lernen darin Stämme kennen, welche einen nicht

unbedeutenden Grad von äußerer Kultur erreicht haben und dabei der entleglichsten Grausamkeit, der schrecklichsten Menschenfresserei fröhnen.

Mit Unterstützung einiger Herren in Sydney, welche Nachrichten über noch unbekannt Theile Neu-Irlands und Neu-Britanniens wünschten, unternahm Powell auf einem eigenen kleinen Fahrzeuge, das später schifferte, seine Reise, welche vom 1. Juli 1877 bis in das Jahr 1879 dauerte. Er lernte während derselben die Südspitze von Neu-Irland, die Dule of York-Gruppe und den Nordosten von Neu-Britannien kennen; die specielle Kenntniß der letzteren Insel erweiterte

er besonders durch eine Wanderung nach dem in dem Centrum der Gazellen-Halbinsel sich erhebenden ca. 550 m hohen vulkanischen Berge Veantempé-Beaupré, welchen ganz zu erreichen ihn leider die Freigiebt und Verärtherei seiner einheimischen Begleiter hinderte, und zweitens durch eine Fahrt längs der ganzen bisher unerforschten Nordküste der Insel von Kap Lambert an bis Kap Gloucester, ihrer



Fischkorb (Wapp) von Neu-Britannien.

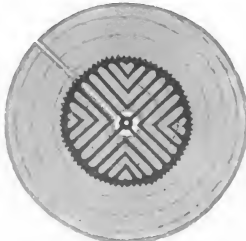
westlichsten Spitze. Auf dieser Höhe wurde die Kiste zwar aufgenommen, aber nicht in das Innere eingebracht. Als sich das Schiff des Powell's dem Kap Moncester näherte, sah er eine große Rauchwolke über dem Lande, welche die Bergspitze verhüllte, und entdeckte beim Näherkommen, daß der Rauch aus unzähligen großen und kleinen Vulkanen emporstieg, die alle in heftiger Thätigkeit begriffen waren. Es war ein ganz außerordentlicher Anblick; wohl hundert Vulkane oder noch mehr spien Feuer und Rauch aus — das ganze Land schien in Feuer zu stehen. In der Nacht war der Anblick geradezu wunderbar. Die Klammern schienen die Bergspitzen zu verdecken und es wäre leicht gewesen,

bei ihrem Lichte zu lesen. Die Luft war erfüllt mit feiner Asche, welche alles mit hellgrauer Färbung bedeckte und sogar das Athmen etwas erschwerte. Auch die Tapanier-Insel war in vulkanischer Thätigkeit und das Getöse all der Ausbrüche gleich einem ununterbrochenen dumpfen Donnern.

Die Bewohner der Insel erscheinen in einem recht unglücklichen Lichte; von Charakter sind sie (sagt Powell einmal, S. 235) halbthöricht bis zum höchsten Grade, auch verrätherisch und ihre Leidenschaft für Mord ist oft so hart, daß Eingeborene selbst ihn gewarnt haben, vor ihnen herzugehen, wenn sie bewaffnet wären, aus Besorgniß, daß



Nautiltrommel von Neu-Britannien.



Öhring aus Schiltpatt von der Spacious Bay.



Musikinstrument von Neu-Britannien.



Neubritannischer Kahn von der Gazellen-Halbinsel.

die Wodgier sie überwältigen möchte. Kriegsgefangene werden selbstverständlich gemartert und dabei entfallen die Frauen größere Erbarmung als die Männer. Eine Art solcher Martern besteht darin, daß man Hände und Beine des Opfers an Fäden im Boden festbindet und ihn Feuer auf den Leib legt. Diese teuflische Anleihe wird durch die Frauen vorgenommen, welche weit grausamer sind als die Männer; letztere erlösen bisweilen den armen Gefangenen durch einen Speerstoß oder Weisheit von seiner Pein, aber die Weiber lachen und jubeln dabei, stoßen auch wohl den Dolcher mit einem Speere, um ihn aufzuführen, falls er ihnen nicht genug zukt und heult.

Die Frau wird durch die Heirat völlig Eigentum des Mannes, der ihr gegenüber sogar Nacht über Leben und Tod hat. So hatte z. B. (S. 82) ein Häuptling an

der Wadchbai eine junge Frau gekauft; letztere weinte, setzte sich zu ihren Freundinnen zurück und arbeitete nicht. Darüber zornig, sagte ihr der Gatte, da sie als Frau nichts nütze, wolle er sie anders benutzen, tötete sie sofort und kostete sie zu einem Festmahle.

In einem andern Falle, der sich in Kiniginunum an der Nordostküste der Gazellen-Halbinsel ereignete, wurde ein Mann, Mitglied eines Vuschstammes, mit seiner Frau von einem der Unterhäuptlinge von Kiniginunum und dessen Gefolge im Busche überfallen und gefangen genommen. Der Mann wurde getödtet, die Frau unter die Weiber des Unterhäuptlings aufgenommen, und den Hochzeitsbraten lieferte die Leiche ihres ermordeten Gatten. Powell selbst hat wohl oder übel einmal dem Abschlagen eines Mannes zusehen müssen, der seiner Ankunft zu Ehren das Leben

lassen mußte. Jeder Häuptling hat zwei ständige „Minister“: einen Sprecher und einen Schlächter. Ersterer besorgt das Reden, letzterer das Schlachten und Zerlegen. Das werthvollste Stück vom Kame ist der Schenkel, vom Weide die Brust. Der Kopf wird nie gegessen; ebenso wenig die Eingeweide; sie werden verscharrt. Bein- und Armmenoden von Feinden werden am stumpfen Ende der Speere befestigt; die Eingeborenen glauben, dies verleibe ihnen die Stärke des Mannes, dessen Gebein sie tragen, und mache sie unverwundbar gegenüber den Verwandten des Gegners. Sie verzehren selten einen Mann ihres eigenen Stammes. Sollte aber einer von seinem Häuptlinge getödtet oder wegen eines Verbrechens hingerichtet worden sein, so kann der Leichnam an einen andern Stamm verkauft werden. Frauen werden öfter von ihren Stammesgenossen ermordet und gegessen.

Das Land, welches diese Unholde bewohnen, ist, wenn auch nicht überall, so doch an vielen Stellen von großer Schönheit und Fruchtbarkeit. Besonders lieblich ist nach Powell's Schilderung die Küste der Landtschaft Kabolabaie und am Kap Corroet; am Umanulo-Stusse nennt er sie „im höchsten Grade frohgarig und schön“. Wir geben als Probe seiner Schilderung die Beschreibung der erstgenannten Gegend (S. 161), weil dieselbe zugleich ein anziehendes Bild neubritannischen Lebens entrollt:

Es ist ein liebliches Stück Erde, diese Küste von Kabolabaie, mit ihren vielen Palmenhainen und größeren oder kleineren Dörfern, während nach dem Innern zu hohe, hier und da mit vielfarbigen Blüthen und Bäumen belebte Hügel dem Auge sich darbieten; am Strande liegen viele Röhre und mächtig lange Kohrstiele (Cudba) sammt dem Wurz oder Hülshüllen, welche durch sie im tiefen Wasser festgehalten werden sollen. An vielen Orten erblüht man den eigenthümlichen, phantastisch bemalten Baum, welcher den Tabulap des Duf-Dud'1) kennzeichnet; innerhalb der Einfassung sieht man das unermessliche Haus dieses Herrn, in welchem er dem allgemeinen Glauben nach wohnt. Zu Zeiten kann man hier fremdartige Wesen auf dem Strande hintanzen sehen und das sonderbare Geräusch ausstoßen hören, welches seine Annäherung verkündet.

Anderwärts ist auf einem offenen Plage eine Menge von Knaben in einem Scheingefechte begriffen. Sie theilen sich in zwei Hälften und jeder sammelt möglichst viel grüne Früchte eines an der Küste häufigen Baumes; auch hat sich schon jeder mit langen grünen Kohrstengeln versehen, welche auf sumpfigem Boden wachsen. Wenn genügender Schießbedarf vorhanden ist, beginnt der Krieg; die grünen Samen dienen als Schleierngeschosse, die Kohrstengel als Speere, und die kleinen Krüge gebrauchen beide Waffen mit großer Genauigkeit. Er versteht ein Weid die Stelle eines Lehrers und Schiedsrichters. Solche Kriegsspiele setzt man mit lebhafter Theilnahme stundenlang fort, und dadurch gewöhnen sich die kleinen Burghen an den Gebrauch ihrer landesüblichen Waffen; einige erlangen in Anwendung

der einen oder der andern Waffe, wohl auch in beiden, große Geschicklichkeit. Sich fangen zu lassen, ist eine große Schmach; daher üben sie sich sowohl im Rennen, als im Schleudern und Sperwerfren.

Weiterhin sieht man vielleicht einen Haufen von Kindern beiderlei Geschlechts, welche beschäftigt sind, mit den Händen kleine längliche Sandbuden zu machen und sie in die Luft zu werfen, daß sie ins Wasser fallen. Es kommt darauf an, daß möglichst viele unzerbrochen das Wasser berühren, und je höher sie geworden werden, desto besser. Wenn sie ganz ins Wasser fallen, so hört man dies an dem Tone, welcher dabei entsteht. Für jeden Kuchlein, der nicht in der Luft zerbricht, macht der Werfer mit dem Fuß einen Strich in den Sand. Mißglückt aber ein Wurf, so muß er die Striche tilgen und von neuem anfangen. Oft sah Powell erwachsene Männer und Frauen dies Spiel treiben, hat es auch selbst versucht; der Erfolg ist aber nicht leicht. Die Eingeborenen lieben es sehr und spielen es wohl einen ganzen Tag.

Zuweilen kann man auch eine lange Reihe von Frauen sehen, welche mit ihren schweren Bürden zum Markte ziehen, einige mit Körben voll Jams, andere mit Karoswurzeln, Kokosnüssen u. s. w. Die Tragbänder gehen über den Rücken und quer über den Vorderkopf hinweg. Oben auf den Köpfen liegt in einem majestischen Beutel wohl auch der süßliche Saft der Familie, entweder ganz behaglich schlafend oder in ernsthaftester Weise die frische Luft athmend. Hier und da rennen und spielen Männer und Knaben im Wasser. Powell sah kleine Kinder, welche taumelnd laufen konnten, wie Fische schwimmen, sobald ihre Füßchen den Grund verloren; sie scheinen eine angeborene Neigung dazu zu haben, wie Wasserschuhne. An schönen Tagen lassen die Knaben ihre Spielzeugfahne fahren; manche haben schöne kleine Rahmmodelle, andere sind ebenso vergnügt mit einer halben Kokosnussfahne, in welcher sie einen aufrecht stehenden Stof mit einem Blatte daran, welches das Segel vorstellt, befestigen; letzteres ist etwas sonderbar, da weder die Neu-Britannier, noch die Neu-Fländer eigentliche Segel haben, sondern nur eben eine Matte an einer Stange, um sich vom Winde treiben zu lassen. Vielleicht kommt den Jungen der Gedanke von den Fahrzeugen, welche sie vorüberfahren sehen.

Alles in allem gewährt dies ein sehr liebliches Bild, und wenn man dem südlichen Treiben an der Küste zusieht und das herrliche Lachen vom Strande herüberhört, so kann man sich schwer die Thatsache vorstellen, daß vielleicht schon morgen einige der Leute einen armen Teufel, der in ihre Hände gefallen ist, martert und essen werden. Ein solcher Gedanke zu solch einer Zeit aufeinander Wirkeligkeit und Unschuld ist recht störend und unliebsam — aber es ist nur zu wahr, daß hier, wo die Natur ihre größte Kunst angewendet zu haben scheint, um die Erde zu verschönern; hier, wo ihre verschwenderische Hand nichts gespart hat, um diese Inseln als ihre erlesensten Viehlinge zu kennzeichnen, daß hier ihr vollkommenstes Werk, der Mensch, das einzige schlechte, verwerfene Geschöpf ist.

1) Vgl. „Globus“, Bd. 41, S. 7, 24, 39.

## Stanley's Fahrt nach dem obern Kongo.

Ueber Stanley's letzte Entdeckungsfahrt nach dem obern Kongo ist endlich in Nr. 3 des zu Brüssel erscheinenden Blattes „Le Mouvement Géographique“ eine eingehende

Globus XLV. Nr. 21.

Ueber Stanley's letzte Entdeckungsfahrt nach dem obern Kongo ist endlich in Nr. 3 des zu Brüssel erscheinenden Blattes „Le Mouvement Géographique“ eine eingehende

Ueber Stanley's letzte Entdeckungsfahrt nach dem obern Kongo ist endlich in Nr. 3 des zu Brüssel erscheinenden Blattes „Le Mouvement Géographique“ eine eingehende

42

Am 24. August vorigen Jahres reiste Stanley von Leopoldville am Stanley-Boo ab, um den obern Kongo und einige Nebenflüsse zu erschließen, Allianzverträge mit eingeborenen Häuptlingen zu schließen und Stationen bis zu den oberen Fällen, den sogenannten „Stanley Falls“ zu errichten. Am 27. desselben Monats sehen wir ihn bereits an der neuen von dem Schweden Bagels am Einflusse des Kongo gegründeten Station Komamouth mit den vier Dampfern „En avant“, „Clairons“, „Royal“ und „Association internationale africaine“ anlangen. Nachdem er während eines mehr wie vierzehntägigen Aufenthaltes die zwischen dem Negervolk der Bayanzi und dem Stationschef zu Dolobo ausgebrochenen Streitigkeiten geschlichtet hatte, setzte er seine Fahrt nach der Äquatorstation fort. Unterwegs gründete er nach vorgängiger sorgfältiger Untersuchung eine Station am Kongo gegenüber der Mündung des Wbessi (Kilima) in der Nähe des Dorfes Puloela und erneuerte den schon früher geschlossenen Vertrag mit Irebu, dem Könige von Ulini. Auf der Äquatorstation hielt sich Stanley 14 Tage auf, einmal um die für seine bei Puloela errichtete Station erforderlichen Bedürfnisse zu beschaffen und dann um seine Vorbereitungen für die weitere Reise zu treffen. Es sei hier bemerkt, daß bis zum 17. Oktober vorigen Jahres, dem Tage, an welchem Stanley mit seinen vier Dampfern in Gesellschaft von Roger, einem Belgier, den Maschinisten und 68 Schwarzen von der Äquatorstation Stromaufwärts auslief, dieser Punkt noch nie überschritten worden war. Die Expedition begann unter den günstigsten Anzeichen. Stanley schloß mit dem Häuptlinge von Uranga, das an der Mündung des Nebenflusses Lutemga liegt, ein Freundschaftsbündniß, erhielt von dem ihm ehemals feindseligen Stamme der Bangala die Erlaubniß zur Errichtung einer Station und zur Anpflanzung der Flagge der internationalen afrikanischen Gesellschaft und erlangte Konzessionen von den zu Katuga, Buruba und Jumbinga sesshaften Stämmen.

Nicht ohne Vorangniß näherte sich Stanley dem großen Nebenflusse Kruwimi, wo er im Jahre 1877 solch furchterliche Kämpfe zu bestehen hatte, um sein und seiner Gefährten Leben zu verteidigen. Es war am 15. November, als er dort anlangte; er schlug sein Lager auf dem linken Ufer angesehnt derselben großen Dörfer auf, welche sieben Jahre früher gegen ihn eine so beträchtliche Anzahl Kriegsböote entsandt hatten. Sofort belebte sich das entgegengekehrte Ufer. Wie eheben liegen die großen Trommeln ihren kriegerischen Ruf ertönen und die Ufer des flusstes füllten sich mit Eingeborenen in Waffen. Doch nur zwei Boote zigten sich, sie kamen bis auf eine gewisse Entfernung an das Ufer heran, wo Stanley sein provisorisches Lager aufgeschlagen hatte. Seine Krute verhielten sich unbeweglich und rauchten. Nach einer Stunde der Erwartung entschlöß sich Stanley, zu handeln. Der wüthendste Mann bestieg seine Dampfer wieder, feuerte mit ihnen den Fluß und fuhr mit vollem Dampfe dicht am Ufer hin die Dörfer entlang. Die Wirkung hiervon war durchschlagend. Es erfüllte diese Naturfinder mit Erstaunen und Neugierde, als die Dampfer mit aufgezogenen Flaggen, unter dem schwarzen Pfliff der Dampfrohre dahinglitten und auf deren Verdeck weiße Männer Zeichen des Friedens machten und Worte freundschaftlicher Gesinnung hören ließen. Die Kriegstrommeln verstummten und es begann eine Unterredung. Am selben Abend erhielt die Expedition die Erlaubniß, sich in der Nähe der Dörfer aufzuhalten; am andern Morgen unterhandelte man und die Häuptlinge nahmen von dem weißen Manne Geschenke an, am Tage darauf ward der Friede besiegelt.

Bekanntlich kam Dr. Schweinfurth im März 1870 am Ufer eines gewaltigen Flusses, Uelle genannt, an. Nach seiner Ansicht war der Uelle der obere Lauf des Schart, des in den Tab.-See mündenden Flusses. Andere, wie vor allem Stanley selbst, neigten sich der Ansicht zu, daß der Uelle vielmehr einer der größten Nebenflüsse des nördlichen Kongo sein müsse. „Ich nehme keinen Anstand zu erklären“, schreibt Stanley im zweiten Theile seines letzten Reiseberichtes, „daß der Kruwimi der Uelle Schweinfurth's ist.“ Nachdem er nach sieben Jahren auf den Schauplatz seiner Forschung zurückgekehrt war, strebte er danach, seine Annahme zur Thatfache zu machen, weshalb er am 18. November mit seinen vier Fahrzegen den Fluß hinauffuhr. Die Ufer sind stark bevölkert, überall liegen große, an Eisenstein und Produkten reiche Dörfer. Die Banart der Wohnungen ist von der an den Ufern des Kongo ganz verschieden, denn die Häuser haben das Aussehen von großen Vöskühltüchen. Die Bevölkerung ist zwar wild, doch furchtsam, denn nirgends hatte die Expedition feindselige Kundgebungen zu erfahren. Da es das erste Mal war, daß weiße Männer in diese Gegend einbrangen, so mußte der Anblick derselben und ihrer Dampfboote gar nicht weniger die Bevölkerung in die höchste Bestürzung versetzen.

Am 20. November um 4 Uhr Nachmittags erreichte die kleine Flotte nach einer Fahrt von ca. 315 km auf einem breiten Wasserläufe das Dorf Jambuga, wo sich Stromschnellen befinden. Weiter aufwärts macht der Fluß abdam eine Biegung nach Norden und Osten; er trägt da den Namen Vi-vere-Uelle.

Es unterliegt wohl keinem Zweifel mehr (?), daß der Kruwimi der Uelle Schweinfurth's ist. In der That ist der Fluß, welchen letzterer im Jahre 1870 und Dr. Junker 1880 gesehen hat, 1876 von dem Oestrich Dr. Potagos erreicht worden, welcher neben andern ziemlich unbedenlichen und der Aufklärung bedürftigen Angaben berichtet, unter dem 3. Grade nördl. Br. bei dem Dorfe Angima angelangt zu sein, das an dem gegen Südosten fließenden Flusse Vere liege. Nun ist Stanley bei 2° 13' nördl. Br. den Vi-vere hinauffahrt, ein Name, welcher offenbar mit Vere identisch ist. Es bleibt also nur noch die Untersuchung des Flusses auf einer Strecke von 47 Breitenminuten übrig, um den Kruwimi oder Vi-vere Stanley's mit dem Vere des Dr. Potagos und dem Uelle Schweinfurth's zu verbinden.

Man ist also jetzt im Stande, die Linie der Wasserscheide zwischen den Becken des Kilo und Kongos im Lande der Niam-Niam unter ungefähr 5° nördl. Br. zu ziehen.

Die Expedition verließ die Mündung des Kruwimi am 24. November. Den folgenden Tag begegnete sie einer wenigstens 1000 Boote starken Flotte, welche von Beitem wie eine schwindeende Stadt ausfuhr. Stanley beabsichtigte anfangs einen Angriff, doch die Flotte passirte seine Fahrzeuge ohne jegliche feindselige Kundgebung. Tags darauf gewohnte man andere Hotten von einer geringeren Anzahl Boote, welche den Fluß hinabruderten. Die Sache gewann den Anschein, als ob ein ganzer Volkstamm auf der Wanderchaft begriffen wäre; offenbar fand in dem Lande irgend ein außerordentliches Ereigniß statt. Die Erklärung hiervon wurde Stanley, als er bei den auf dem rechten Ufer wohnhaften Mambombes ankam. Hier war die ganze Gegend verhehrt, die Dörfer waren zerstört und niedergebrannt, die Palmen und Bananenbäume durch Feuer verengt und die Bevölkerung drängte sich in wilder Angst an den Ufern zusammen. Der Grund von all diesem war — die Menschhegah. Vanden, Schiefswaffen in der einen Hand, Brandfackeln in der andern, waren bis zu den Mambombes vorgezogen und hatten deren Wohnsitze in

der Nacht überrumpelt. Die Männer, welche Widerstand leisten wollten, wurden niedergemacht, die übrigen mit Frauen und Kindern in die Sklaverei geschleppt. Allen haben herrschend Verwüstung und Schrecken und die angrenzenden Stämme flohen in wilder Flucht gen Norden. Am nächsten Tage traf Stanley auf die Angreifer, welche am Ufer des Kongo sich gelagert hatten. Es war dies das erste Mal, daß sie ihre Streifzüge so weit nach Westen ausgedehnt hatten. Sie luden Stanley ein, sich bei ihnen niederzulassen und bereitete ihm, wie einstens in Labora, Ildschidji und Nyanque, einen herzlich Empfang. Mehr als 1300 Sklaven befanden sich in ihrem Lager; doch Stanley war außer Stande, irgend etwas zu deren Befreiung zu thun. Uebrigens wären sie im besetzten Zustande nur der Hungernoth überliefert worden; auch würde durch einen deraartigen Akt die Sicherheit der Europäer, welche sich dort niederlassen wollten, für lange Zeit gefährdet gewesen sein. Nur die Errichtung einer starken Kette schützender Stationen vermog dem Anprall dieser Menschenjäger einen wirksamen Damm entgegenzusetzen, wie ja das Beispiel von Racema beweis.

Am 1. December früh Morgens erreichte Stanley die nach ihm benannten Fülle; er hatte zuvor einen Schwarzen, der als Führer und Dolmetscher dienen sollte, an Bord genommen. Die Dampfer warfen ihre Anker an eine gewisse Entfernung vom nördlichen Ufer aus, während sich der Führer nach den Dörfern begab. Bald kehrte er mit den vornehmsten Häuptlingen zurück, welche Stanley und seine Gefährten aufs freundlichste willkommen hießen. Die Fremden wurden aufgebahrt, mit ihren Schiffen näher zu kommen und bald hatten sie dicht am ersten Wasserfall Anker geworfen. Im Jahre 1876 sah sich Stanley, von Nyanque kommend, auf seiner Fahrt den Kualaba-Kongo hinunter durch eine Reihe Wasserfälle aufgehalten, die den Fluß nördlich und südlich vom Äquator sperrten. Keiner derselben kann eigentlich ein richtiger Wasserfall genannt werden, alle sind vielmehr Stromschnellen, welche durch vulkanische, den Strom hemmende Felsen gebildet werden. Oberhalb derselben bilden die zusammengebrängten Gewässer außerordentlich heftige Strudel, schwellen an, rausen sich und stürzen mit einem weithin vernehmbarren Getöse zwischen den Felsen hindurch. Stanley hat sieben solcher Schwellen gezählt, welche raselförmig sich auf eine Strecke von 90 km verteilen, und hat festgestellt, daß sie bedeutend stilliger

liegen, als wie er sie früher auf der Karte zu seinem letzten Reiseverste angegeben hatte.

Da das Komitee der „Association“ die Errichtung einer Station in dieser Gegend anempfohlen hatte, so wurden die ersten Tage des Aufenthaltes mit der Wahl eines günstigen Ortes verbracht. Man beschloß, diesen Postorten europäischer Civilisation mitten im Innere zu errichten und zwar auf der Insel Ilana-Kulani, welche 1800 bis 2000 km lang und 600 bis 700 m breit ist und ungefähr 4 km stromaufwärts von dem ersten Falle liegt. Sie ist leicht zugänglich, gesund, fruchtbar und sehr bevölkert. Etwa 1500 Menschen wohnen daselbst in zahlreichen Dörfern mit parallelen und querlaufenden Straßen. Die Bewohner gehören dem Wuenshaname an, sind thätig und geschäftig in Bebauung des Bodens, in Holzarbeiten und Weberei. Eisenstein wird dort in großer Menge gefunden. Nach Beendigung der Verhandlungen mit den Häuptlingen pflanzte Stanley auf der Insel die Flagge der Association, welche bekanntlich einen goldenen Stern im blauen Felde zeigt, mitten in Afrika, d. h. in gleicher Entfernung von den beiden Ozeanen auf, und das Stationsgebäude wurde errichtet. Nachdem er den Maschinisten des „Royal“ als Chef mit Lebensmitteln auf ein Jahr zurückgelassen hatte, verließ er am 10. December die neue Station an den Wasserfällen und trat den Rückweg an.

Stanley verweilte unterwegs einige Zeit bei einem der großen auf dem rechten Ufer wohnhaftesten Häuptlinge, dessen Macht sich bis zu dem Upoto-Gebirge erstreckt. Er erlangte von ihm ein großes Territorium, auf welchem die Flagge der Association aufgesperrt wurde. Einen weiteren Halt machte er an der Mündung des Ualenga, wo er zwei Wochen zuvor einen Freundschaftsvertrag geschlossen hatte. Die Eingeborenen verlangten einstimmig die Errichtung einer Station; heute weht die blaue Flagge über dem Dorfe der Uranga. Am 20. Januar 1884 warfen nach einer Abwesenheit von 4 Monaten und 26 Tagen die Schiffe der Expedition wiederum Anker in der kleinen Bucht von Leopoldville, wo Stanley alles in schönster Ordnung vorfand. Er selbst aber, der seine Fahrzeuge und Leute mit Ausnahme von Roger, welcher sehr krank zurückkehrte, im besten Zustande nach Leopoldville brachte, fühlte nachgerade die Nachwehen der Anstrengungen dieser Expedition; doch brachte die letzte Post aus Afrika die Nachricht, daß sich inzwischen sein Zustand bedeutend gebessert habe.

## Prshewalski's dritte Reise in Central-Asien.

### IV. Der Marsch durch das nördliche Tibet von Tsun-sajal bis zum Berg Bumsa und zurück.

Am 12. September brach Prshewalski mit seiner jetzt aus 34 Kameraden bestehenden Karawane von der Festung Tsun-sajal auf. Um den direkten beschwerlichen Uebergang über das Gebirge Burchan-Budba zu vermeiden, wurde ein kleiner Umweg nach Westen bis zum Fluße Nomodjun-gol gemacht und diesem Flusse folgend, ein Engpaß zum Uebergang gewählt. Der Weg bis zum Flusse führte durch eine unfruchtbare, felsige Ebene, in der nur hier und da einige Khammus- und Potentillablühende standen; an einer Stelle ganz in der Nähe des Flusses bei der Festung Nomodjun-gio gab es aber Gerstenfelder. Das Gebirge Burchan-Budba hat an der Stelle, wo der Fluß dasselbe durchdringt,

kolossale, sehr scharfe, spizige Felsen aus feinkörnigem Grünstein. Der Weg durch den Engpaß war recht beschwerlich und wiederholt mußte der 5 bis 7 Saesden (10 bis 14 m) breite Fluß überschritten werden. Am 18. September war endlich das Gebirge Burchan-Budba passiert, und man befand sich in einer Höhe von 13 000 Fuß auf der untersten Stufe des eigentlichen Hochplateaus von Tibet. Nach kurzem Aufenthalt in Tsun-obo wurde der Berggipfel Schuga überschritten und der Reisende befand sich an einer Stelle, welche er bereits 1872 und 1873 besucht hatte. Die absolute Höhe des Gebirges Schuga, 15 300 Fuß (4660 m), machte sich unangenehm bemerkbar: Herzkopfen, Schwindel-



geflüß, schnelle Ermüdung und plötzlich eintretende Muskel-schwäche traten auf; jedoch gewöhnten sich die Reisenden mehr oder weniger an die Einflüsse der Höhe. Die Witterung änderte sich selber zu ihren Ungunsten, Stürme mit Schnee hinderten das Fortkommen und doch durfte nicht gezögert werden. Das seinem allgemeinen Charakter nach nicht sehr wilde Schuga-Öebirge lag bald hinter den Reisenden, welche nun dem Finste Schuga-gol folgend, Strom-abwärts weiter marschirten. Das Thal desselben wird auf der Südseite von einem gewaltigen Schneezuge, das Přehwalski nach Marco Polo benannte, im Norden von den Fortsetzungen des Schuga-Öebirges eingeengt; es ist außerordentlich reich an Futter und deshalb der Aufzuchtort für zahlreiche Thiere, namentlich tummelten sich hier große Scharen von Jaks und Bergschafen (Pseudovis Nahors). Přehwalski gab sich der ungschickten Jagd-freude hin, weniglich dieselbe hier und da mit Gefahren verbunden war. Das Öebirge Marco Polo wurde in seinem östlichen Theile, woselbst der Paß Tschum-Tschum, 16 300 Fuß (4970 m), einen sehr bequemen Weg bietet, überschritten und damit ein hohes Plateau von 15 000 Fuß (4570 m) erreicht. Das Lungmahd der Reisenden steigert sich, das Wetter wird schlechter; Sturm, Frost, Schneefall, dabei kein Feuerungsmaterial, weil das Kargal (Kal-mist) vom Schnee bedekt und deshalb nicht zu finden ist; Futtermangel; dazu Augenleiden und Schneebblindheit. Beim Marsch über dieses Plateau wurde der oben bereits genannte Paß, welcher sich von Weilschen ernährt, entdeckt. Zu allen Zeiten kam noch der unangenehme Umstand hinzu, daß der Führer allein umkehren wollte, weil er den Weg nicht weiter wisse; doch ließ Přehwalski ihn nicht ohne weiteres fort, sondern nahm ihn eine Strecke weit mit Gewalt mit. Als der Führer aber die Karawane in eine enge Schlucht des Kalkuschil-Öebirges hineingeleitet hatte, ohgleich es, wie sich später herausstellte, einen guten Liebergang an einer andern Stelle gab, jagte Přehwalski den treulosen Mongolen dort, nachdem er ihm zur Belohnung noch eine köpferliche Achtigung hatte zu Theil werden lassen.

Nun war er wieder ohne Führung; aber sein gutes Glück verließ ihn nicht. Mit Mühe und Noth gelangte die Karawane aus dem wilden und unmirthbaren Kalkuschil-Öebirge endlich heraus und befand sich in einer weiten Ebene; vor ihr lag abermals ein hohes Öebirge, Dum-bure (die Namen der Berge und Flüsse erfuhr Přehwalski nathlich erst auf dem Rückwege von den ihn rückwärts geleitenden Mongolen). Nach einigem Suchen wurde ein Liebergang gefunden und entlang einem nach Süden laufenden Fluße, dem Dum-bure-gol, kamen die Reisenden in das Thal und an das linke Ufer des großen Flusses Mur-usu, eines Quellflusses des berühmten Blauen Flusses. Hier in diesem Thale, nur etwas weiter nordöstlich, war Přehwalski bereits im Januar 1873 gewesen, aber hatte dann umkehren müssen.

Die Reisetragagen steigern sich für die Menschen und Thiere, trotzdem daß das Thal des Mur-usu reich an Weiden und Thierlehen ist; vier Kamele und ein Pferd müssen als unbrauchbar zurückgelassen werden; ein Theil des Gepäcks wird, um die Thiere zu erleichtern, eingegraben, um beim Rückwege mitgenommen zu werden. Menschen- und Thierhädel werden gefunden, einmal auch die Leiche eines Mongolenpilgers, umringt von Weiern und Wölfen. Endlich wird ein Zuflusß des Mur-usu passiert und die Karawane befindet sich abermals dicht am Ufer des Mur-usu und zwar nur 7 Meiln (Kilometer) oberhalb der Fuhr, mittels welcher die Pilgerkarawanen den Fluß passiren, um

nach Chassa zu gelangen. Spuren einer kürzlich hier lagernden Karawane werden zur großen Freude aller entdeckt — jetzt ist der richtige Weg gefunden. Die Pilgerkarawane, welche vor nicht langer Zeit vor unsrer Reise den hermarschirt war, bracht ihnen, den Nachfolgenden, noch den großen Vortheil, daß sie ihnen den Weg über das mit Schnee bedekte Plateau des Tan-la-Öebirges feststaut und ebnet, so daß für die ermüdeten Kamele Přehwalski's der Marsch leichter wurde. Es ist sehr fraglich, ob er ohne dieses glückliche Zusammentreffen den Weg nach Tibet gefunden hätte.

Der Mur-usu in einer absoluten Höhe von 14 000 Fuß (4270 m) hat an der Stelle der Fuhr eine Breite von 30 Seichen (60 m) und war damals 21 1/2 Fuß (75 cm) tief; das Wasser war offenbar gefallen und hätte zu anderer Jahreszeit ein Hinderniß für das Weiterkommen abgegeben. Sieben Tage lang dauerte der Marsch über das vor dem Öebirge Tan-la sich ausdehnende Plateau. Beim Liebergang über den Paß, 16 700 Fuß (ca. 5000 m), hatte die Karawane einen Ueberfall von Seiten der früher schon geschickerten Jegrui zu bestehen; doch verzagten die schnellziehenden Gewehre der Kosaken die lästigen Gäste sehr bald. Auf die anjehend geschriebene Skizze des Öebirges können wir nicht weiter eingehen.

Der Paß über das Tan-la-Öebirge ist sehr bequem; auf der Höhe war ein buddhistisches „Dzo“ errichtet. Auf großen kegelförmigen Steinhaufen lagen die Schädel von wilden und zahmen Jaks, dazwischen redten Stangen, welche durch Fäden mit einander in Verbindung gesetzt waren; an diesen Fäden hingen mit Oebeten beschriebene Fetzen herab. Die russische Expedition begrüßte ihrerseits die Paßhöhe mit einer Anbetungsalte.

Beim Abstieg kamen die Reisenden an heißen Mineralquellen vorbei; früher hatten hier Feste gefunden, in welchen Kranke aus Chassa Heilung suchten; doch war jetzt niemand hier, aus Furcht vor den räuberischen Jegrui und Vorhuten. Man folgte nun dem Flusse Tan-tschu (mongolisch Bagu-gol), welcher in den San-tschu fließt. Hier begegnete der Reisende dreien Mongolen, darunter einem alten Bekannten, Tabai, welcher tibetisch reden konnte. Diese brachten schlechte Nachrichten: die Tibeter seien entschlossen, unter keiner Bedingung die Russen nach Chassa gelangen zu lassen; es habe sich das Gerücht verbreitet, sie seien gekommen, um den Dalai-lama zu hehen, und in Folge dessen sei das Volk in Chassa in hohem Grade befreit. Um die ungetrohenen Gäste zurückzuhalten, seien von der tibetischen Grenze bis zum Paß Tan-la Wachtposten angestellt gewesen, welche nur des herannahenden Winters wegen aufgehoben seien. An der Grenze selbst sei tibetisches Militär jetzt versammelt, um das Eindringen der Russen zu hindern, und von Kaptschu, dem ersten Orte auf tibetischem Boden, kämen tibetische Beamte mit 10 Mann Soldaten den Russen entgegen.

Wald trafen unsere Reisenden mit den letzteren zusammen, welche sich sehr ankündig benahmen. Namen und Zahl der Begleiter Přehwalski's aufschrieben, seinen himmlischen Paß prüften und schließlich hatten, die Russen möchten weitere Nachrichten aus Chassa abwarten. Um ihre Bewegungen zu überwachen, blieben fünf tibetische Soldaten bei ihnen, am Fuße des Berges Dum-sa, an dem kleinen Finste Nier-tschungung wurde darauf ein Lager aufgeschlagen; denn eine Erholung, selbst eine erzwungene, that allen Mitgliedern der Karawane nöthig. Přehwalski dachte noch immer an die Möglichkeit, weiter vorzudringen; der Weg von Kaptschu bis Chassa, ca. 250 Meiln (Kilometer) lang,

ist für Kameele sehr anstrengend, so daß die Pilger- und Handelskarawanen gewöhnlich ihre Kameele in Kaptschu zurücklassen und für die Weiterreise Jaks benutzen.

Am Fuße des Berges Kum-fa (17100 Fuß = 5210 m), in einer absoluten Höhe von 15 500 Fuß (4720 m) verweilte Přehwalski mit seinen Begleitern 18 Tage; 10 Werst (Kilometer) südlich davon lief die Grenze zwischen den Besitzungen des Dalai-lama und der chinesischen Provinz Siniu. Die Zeit des Junsartens wurde ausgefüllt, so gut es ging, mit Jagden auf Geier, mit Beobachtung der in der Nähe befindlichen nomadischen Tibeter; viel Zeit raubte auch die Unterhandlung mit den tibetischen Beamten, welche schließlich doch zu nichts führte. Eine Gefandtschaft Přehwalski's nach Kaptschu kehrte unverrichteter Sache wieder zurück.

Eine Abwechselung brachte das Eintreffen einer Handelskarawane tibetischer Kaufleute, welche von Kassa nach Siniu zogen. Die Karawane zählte 200 beladene Jaks, einige Kameele und 22 Menschen und führte Tuch, Kändlergeräthe und andere Gegenstände, welche beim Kultus benutzt werden, heilige buddhistische Bücher, Arzneimittel, Süßigkeiten, Zucker u. a. mit sich. Diese Waaren finden ihren Abzug über Siniu, zum Theil in China selbst, der größte Theil davon aber in der nördlichen Mongolei. Umgekehrt werden von Siniu nach Kassa verschiedene chinesische Waaren, namentlich aus Peking angeführt, so Seidenzeug, Talerna (chinesisches Baumwollzeug), Geschirre, Zettel, eiserne Trinf- und Eßgeschäl, Stiefel, Feuerzeuge, Messer, Meisen und allerlei Kleinigkeiten, unter anderem auch chinesischer Elfig. Die Tracht von Kassa nach Siniu und umgekehrt ist nicht theuer, denn die Postthiere, die Jaks, begnügen sich mit dem Grasfutter am Wege, und die Zeit — die Reise dauert zwei bis drei Monate — hat, wie bei allen Kastraten, gar keinen Werth. Freilich werden mitunter die Handelskarawanen angefallen, aber schone Händler verstehen es, sich loszukaufen von den Räubern, welche besonders die Pilgerkarawanen verfolgen. Die Handelskarawanen zwischen Kassa und Siniu gehen alljährlich im Herbst, Winter und im frühen Frühling. Die Händler (tibetisch Sumbun) sind fast dieselben; zur Unterhaltung nehmen sie oft ihre Frauen mit.

Endlich am 30. November, nachdem Přehwalski bereits 15 Tage gefastet, erschienen zwei Beamte aus Kassa in Begleitung des Gouverneurs von Kaptschu mit der Meldung, daß ein Abgesandter des (westlichen) Beherrschers von Tibet, Nomun-Chan, in Kaptschu eingetroffen, aber wegen Unpäßlichkeit nicht hierher kommen könne. Die Beamten meldeten weiter, daß Nomun-Chan und seine Würdenträger den Entschluß gegeben hätten, die Karawanen nicht nach Kassa reisen zu lassen. Přehwalski begnugte sich mit dieser mißlichen Meldung nicht, er wünschte den Abgesandten selbst zu sehen und verlangte auch die Ansicht des chinesischen Residenten von Kassa zu hören, da die chinesische Regierung doch die Erlaubniß zum Besuch von Kassa ertheilt hätte. Die Beamten lehrten um und am anderen Tage erschien der Abgesandte selbst; er war nach Aussage der Beamten ein sehr hoher Würdenträger, vielleicht einer der vier Kannen, d. h. der Gehilfen Nomun-Chan's. Sein Name war Tschigmed-Tschoijsch-šor. Mit ihm erschienen die Vorsteher der drei wichtigsten Klöster und Vertreter der 13 Bezirks (Ajmal) der eigentlichen Länder des Dalai-lama.

Der tibetische Abgesandte und seine Begleiter machten erst die nöthige Toilette und dann erschienen sie vor Přehwalski: Nach einigen einleitenden Bemerkungen über die Gesundheit und die Reise, erkundigte sich der Abgesandte vor

allem danach, zu welcher Nation die Reisenden gehörten, ob sie Russen seien oder Engländer. Dann hielt er eine längere Rede des Inhalts, daß Karawanen noch nie in Kassa gewesen seien, daß von Norden her nur drei Nationen zu ihnen kämen, Mongolen, Tanguten und Chinesen, daß die Karawanen eine andere Religion hätten als die Tibeter, und schließlich, daß das ganze tibetische Volk, der Herrscher Nomun-Chan und der Dalai-lama selbst, die Fremden nicht ins Land lassen wollten. Přehwalski antwortete, namentlich die Karawanen einer andern Nation hätten, so gäbe es doch nur einen Gott für alle Menschen, daß nach göttlichen Geboten man alle Pilger, wer sie auch seien, freundlich aufnehmen müsse, aber nicht fortjagen dürfe; daß er ohne böse Absicht gekommen sei, lediglich um Tibet zu sehen und im Interesse der Wissenschaft zu erforschen, und daß er mit seinen 12 Begleitern doch in keinem Falle ihnen Gefahr bringen könne. Die Antwort darauf war immer dieselbe, von andern Glauben, von den drei Nationen u. s. w., dabei stiegten der Abgesandte und seine Beamten die Hände vor der Brust zusammenschlagend, in demüthigster Weise, man solle ihnen ihre Bitte erfüllen und nicht weiter vordringen. Die Tibeter drohten in seiner Weise, sie erboten sich im Gegenheil, alle Reisenden den Karawanen zurückzuführen, wenn sie nur abzögen.

Es fiel dem unerwarteten und unerfahrenen Reisenden schwer, so nahe vor dem Ziele den Entschluß zu fassen, abermals umzukehren — abermals! Es war nicht das erste Mal, daß er seinem Ziele nahe gerückt war — aber was war zu thun? Wie sollte er mit seinen 12 Begleitern es wagen, dem Fanatismus eines ganzen Volkes zu trotzen? Das war unmöglich — die Nothwendigkeit der Umkehr stand fest.

Wecher aber verlangte Přehwalski von den Abgesandten, daß sie ihm das Verbot, ins Land Tibet einzubringen, schriftlich geben sollten; wenn sie das nicht thäten, so würde er morgen direkt vordrücken. Der Abgesandte machte Aufschreie, er wolle aus Kassa ihm die Erlaubniß senden. Přehwalski ließ dem Abgesandten antworten, er reise nun viele Jahre herum, aber so schlecht und unangenehme Leute, wie die Tibeter, habe er nirgends gefunden; er werde das in aller Welt erzählen; früher oder später kämen doch die Europäer zu ihnen und würden sich mit Gewalt den Zugang erzwingen — er möge das alles nur seinem Vorgesetzten Nomun-Chan und dem Dalai-lama mittheilen. Eine Antwort darauf erfolgte nicht; es schien das alles dem hohen Abgesandten sehr gleichgültig zu sein; vor der Hand war ihm nur eines wichtig; die Karawanen von Tibet fern zu halten.

Am andern Morgen in aller Frühe überbrachten die Abgesandten das betreffende Schreiben; es wurde feierlich gelesen und ins Mongolische und weiter ins Russische übersetzt, dann vom Abgesandten unterzeichnet und übergeben!). Darauf erklärte Přehwalski, er werde umkehren, und gab Befehl, das Lager abzubauen. Während das geschah, nahmen die tibetischen Abgesandten in freundschaftlicher und lebenswärtiger Weise Abschied — sie standen noch lange und sahen der russischen Karawane nach, bis diese hinter den nächsten Bergen verschwand.

So mußte Přehwalski abermals umkehren, als er nach Ueberwindung großer Schwierigkeiten nur noch 250 Werst (Kilometer) von Kassa entfernt war.

Der Rückmarsch nach Dzin-sal wurde zum Theil auf einem andern Wege als der Dinnmarsch gemacht, unter der bewährten Führung des Mongolen Dabai, einem

1) Der Text des Schreibens in russischer Uebersetzung von Professor Wolskij findet sich a. a. C., S. 276.

Reffen jenes Mannes, der unsern Reisenden in den Jahren 1872 und 1873 geführt hatte. Peshewalski hatte von den Tibetern wenig Vorräthe kaufen können; nur einige Pferde waren herbeigeschafft worden, um die ermatteten Kameele zu entlasten. Glücklich, ohne von den tibetischen Rändern belästigt zu werden, kam man über den Fuß des Gebirges Tau-la, wobei der mongolische Yama ihnen eine Yegende von einem bösen Geiste und einem Steinregen erzählte, an den Hsü Mur-usta, dessen Wasser unterdeß fest zugefroren war. Im Gebirge Jagan-Dbo wurde einige Tage gerastet, weil ein Kofal schwer erkrankt war; unterdeß machte Peshewalski Jagd auf Bären, und hatte die Freude, ein großes und fröhliches Exemplar zu erziegen. Sobald der Kofal sich gebessert hatte, wurde der Marsch fortgesetzt, doch wurde nicht wie bisher der alte Weg gewählt, sondern ein anderer, welcher mehr westlich lag. Das Gebirge Durumbu wurde auf einem westlicher gelegenen Pässe überschritten, ebenso das Kuku-schili und das Marco-Polo-Gebirge. Aber schwierig war der Marsch wegen der großen Kälte, Schneefälle und Futtermangel; die Pashthiere blieben oft länger als 24 Stunden ohne jegliche Nahrung, auch den Menschen fehlte bald das Nöthigste; das Weß ging zu Ende. Endlich im Hsütschale des Kaid-schin-gol trifft man Wollgolen, welche Nahrungsmittel verkaufen und Laks als Pashthiere vermieten; denn von den Kameelen sind nur noch 17 übrig geblieben. Dabei wird es etwas wärmer; trotz des Januar sind es 2 Grad Wärme. Noch einmal muß das Gebirge, eine westliche Verlängerung des Burdjan-Padda, auf einem Fuß Kuku-to-m überschritten werden, weil das Hsütschale nicht passierbar

ist und dann erst bei weitem Fortmarsch in der weiten Ebene Tsaidam ist das Schwere überstanden; der Weg wendet sich in der Ebene nach Osten und am 31. Januar 1880 wird die Festung (Chyma) Sun-safat wieder erreicht. Von 34 Kameelen, mit denen Peshewalski von hier auszog, kehren nur 13 zurück, die übrigen sind den Reifestrapazen, besonders dem Futtermangel erlegen; die Reisenden selbst sind ermattet und abgezehrt.

Etwa eine Tagereise vor der Festung Sun-safat passirte Peshewalski den Aufenthaltort der Mutter seines Führers Dabai. Als die Mutter die heranziehende Karawane erblickte, aber ihren Sohn vermißte, warf sie sich den Ankomenden mit der Frage entgegen: „Vest mein Sohn? Wo ist er?“ Als man sie beruhigte, fragte sie sofort: „Hat sich Dabai etwa die Haare so lang wachsen lassen, wie die Tibeter?“ Als man Dabai — o weh! mit sehr langen Haaren erscheint, so empfindet ihn die Mutter mit Vorwürfen, führt ihn ohne weiteres in ihre Jurte, und nach einer Stunde kehrt er — mit glattrasiertem Kopf und einem Hops im Nacken wieder. Doch neues Ungemach wartete des Armen; als er seine Heimath verließ, hatte er sich verlobt und — nun aber war die Liebe verrathen! Aber die Braut war da und verlangte Erfüllung des gegebenen Versprechens, d. h. sofortige Eheschließung. Dabai, im Besitz des Lohnes für die geleisteten Führerdienste — 40 Yan Silber — war eine gute Partie! Nur mit Hilfe der Kosaken konnte er sich von seiner Braut losmachen.

In Sun-safat wurde eine kurze Zeit gerastet und dann auf schon bekannten Wegen der Marsch zum Kuku-nor angetreten.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Nachdem die landeskundliche Litteratur bereits für Thüringen, Vorpommern mit Rügen und die Provinz Sachsen nebst Anhalt und dem Harze zusammengestellt worden ist, hat sich jetzt Dr. Karl Ackermann der gleichen Arbeit für das früher Kurfürstenthum Hessen unterzogen und veröffentlicht ein „Repertorium der Landeskundlichen Litteratur für den preussischen Regierungsbezirk Kassel“ (Kassel, J. Nebler, 1884), worin auf 156 Druckseiten ca. 1150 Schriftstücke über Boden, Hydrographie, Klima, Flora und Fauna, ca. 700 über die Bewohner und ca. 750 über eigentliche Landes- und Ortskunde aufgeführt werden.

— Der isländische Geologe Th. Thoroddsen hat im vergangenen Herbst während zwei Monaten die Halbinsel Mesenäs auf Island vollständig untersucht. Er hat hier 30 Vulkanen mit gegen 700 Kratern gefunden; sechs dieser Vulkanen haben sicher Ausbrüche in historischer Zeit gehabt, von vier anderen ließ sich dies nicht zuverlässig konstatiren. Auf dieser Halbinsel finden sich also wahrscheinlich nicht weniger als zehn moderne Vulkanen, während bisher in diesem Theile von Island nur drei bekannt waren.

— Der Minister der russischen Reichsbahnämner hat dem Reichsrathe eine Vorstellung über die Nothwendigkeit gemacht, den südlichen Ural in geographischer und geologischer Hinsicht zu untersuchen. Der Minister schlägt die Ausrichtung einer speziellen Expedition vor, an welcher ein Geologe, ein Bergingenieur, ein Geodät, zwei Topographen, ein Naturforscher, zwei Steiger, ein Feldscheer

und eine Anzahl Arbeiter theilnehmen sollen. Die Dauer der Expedition ist auf 4 bis 5 Jahre, die Kosten auf 25 000 Rubel jährlich veranschlagt worden.

— Russische Zeitungen agitiren sehr lebhaft für die Gründung einer russischen Schule in Konstantinopel. Die Kinder der dort lebenden Russen besuchen bis jetzt griechische oder andere abendländische Schulen. Die Zahl der russischen Kinder sei etwa 200, die der Bulgaren, Woiwodenrinder und anderer Slaven etwa 600.

— In dem Sammelwerke „Das Wissen der Gegenwart“ hat J. Meyer von Waldeck die Schilderung des eigentlichen Russlands übernommen und führt uns in 23. Bänden das Entstehen und Wachsen des Reiches, seine Beschaffenheit und seine Bevölkerung nach ihrer Verteilung, Verant, Tracht u. v. Der Verfasser, welcher als Universitätslehrer und Redakteur 30 Jahre lang in Russland gelebt hat, sagt in der Vorrede, daß er alles, was er sieht, selbst erfahren, erlebt oder aus authentischen Quellen geschöpft habe, und daß es die Wahrheit über Russland sei; dieselbe Zuverlässigkeit nimmt er auch für die in der That vortrefflichen Illustrationen in Anspruch. Uns erscheinen von besonderem Interesse die Charakteristiken, welche er von den Russen selbst, den Deutschen, deren Anzahl er auf 2 Mill. schätzt, und von den Polen entwirft. Auch Meyer von Waldeck betont, daß die jüngsten Ausdehnungen gegen letztere lediglich socialen, durchaus nicht religiösen Ursprunges seien.

## A f i e n .

— Nach Meldungen, welche der Geographischen Gesellschaft in St. Petersburg zugegangen sind, befindet sich die Russische Expedition unter Lieutenant Jürgens gegenwärtig in Wlun an der Lena, einem theilweise von nomadischen Jakuten bewohnten Ort. Um hierher zu gelangen, mußte sie sich in vier Abtheilungen trennen, weil nicht genügende Transportmittel zum Fortschaffen der Bagage aus einmal vorhanden waren.

— Der Reisende Lessar hat der St. Petersburger Geographischen Gesellschaft die Mittheilung gemacht, daß er von Achabad sich nach Merw begeben werde, um die neue dem russischen Reiche einverleibte Provinz in topographischer, geologischer und ethnographischer Hinsicht zu untersuchen.

— Aus Taschkend wird am 12. (24.) März telegraphirt, daß der Reisende Dr. Regel (vergl. oben S. 150) abermals von dort aus eine Reise angetreten habe. Er geht durch Buchara nach Tschardhuni, Kelis, Kokobian und Chalschuan, dann weiter nach Pamir bis zur Isfaharischen Grenze. Der Astronom Schwarz begleitet die Expedition.

— Von der russisch-sibirischen Grenze schreibt man der „Leitenden Russischen“ (1884 Nr. 14): Chinesische Händler und Beamte, welche aus Kaschgar kommen, erzählen, daß die Chinesen bald nach der Einnahme jener Stadt nicht unterlassen haben, über den tohten Jahub-See Bericht zu halten und seine Ufer zu besichtigen. Der Oberbefehlshaber rückte an der Spitze der Truppen zum Orabe des Fürsten, ließ eine volle Salve abfeuern, das Grabdenkmal säumen und bis an den Grund zerlösen. Dann wurde der noch recht wohl erhaltene Leinwand hervorgeholt und in eine stehende Stellung gebracht. Der Unterfeldzugsführer stellte nun ein Becken an, besandigte den Jahub-See des Treubruchs, des Ungehorsams gegen den Sohn des Himmels, des Auftrags u. s. w. Dann hieß der Scharführer dem Leinwand den Kopf ab, der Körper wurde verbrannt und das Haupt am Hauptreiter der Ferkung von Kaschgar, Jemgiskar, aufgehängt.

— Das russische Schiff „Mintin“, an dessen Bord sich der Reisende Potanin befindet, ist in Batavia angekommen, wie ein Brief vom 17. (29.) Januar meldet. Von Aken bis Batavia hat die Reise 30 Tage gedauert. Da die Schiffskranke in Batavia ausgeheilt werden mußte, so wird Potanin mit seinen Begleitern die Weiterreise auf der Korvette „Stobelen“ bis Saigon machen und von hier den Landweg einschlagen. Gegenüber den nützlichen Angaben einiger russischer Reutungen über die Mitglieder der Expedition betont die „Orient-Russische“ (Nr. 11 vom 15. März), daß außer Potanin und seiner Frau und Begleiterin Theil nehmen der Topograph Staffin, bekannt durch seine Arbeiten während der Expedition Semerzow's und ein Student Beresowski, welcher bereits früher mit Potanin gereist ist.

Nach den neuesten Nachrichten soll die Korvette „Stobelen“ schon in Saigon eingetroffen sein.

— Nach Angabe des „Kamlaas“ soll Serach's, jene wichtige Festung am unteren Ferkurab, von Persien an Aufbruch abgetreten worden und befehmt sein. Hauptstadt des an Merw grenzenden Leidschend-Bezirks zu werden. Damit hätte sich verwirklicht, was Oberst G. W. Mac Gregor vor fünf Jahren über den Ort schrieb: „Wenn England Serach's nicht für die Vertheidigung gebraucht, wird Rußland es für den Angriff ausnutzen.“ Mac Gregor besuchte den festen Platz im Jahre 1875 als der dritte Engländer — seine Vorgänger waren Barnes 1832 und Taylor Thomson 1840 — unter dem Schutze einer die dortige Garnison abfösenden persischen Truppenabtheilung; damals war die Gefahr vor den randenden Turkmennen noch groß. Aus den letzten Jahren haben wir die Berichte des russischen Ingenieurs Lessar, welcher viel dort herumgeirrt ist; der Fall von Güstepe und die Nähe der Russen hatte 1882 die Turkmennen so eingeschüchtern, daß die Perser jetzt ohne jede Bedenkung dort reisen, ohne bestraft zu müssen, gefangen und in die

Sklaverei geschleppt zu werden. Der persische Kommandant der Festung, der früher nie ohne eine Gefolge von mindestens 50 Reitern deren Thore verlassen hatte, begnigte sich 1882 mit deren 10. Während Mac Gregor 1875 nur wenige selber in der öden Umgegend von Serach's sah, nennt Lessar sieben Jahre später dieselbe besetzt; es haben sich dort Merw-Turkmennen angesiedelt, welche mit persischer Erlaubniß gegen Entgeltung des Heintem Aderbau treiben. Auch darin hatte also Mac Gregor recht, als er schrieb: Der Boden ist leicht und sandig, aber Wasser findet sich etwa 20 Fuß tief so reichlich, daß Serach's nach Befestigung der Turkmennen Gefahr leicht eine schöne Aderbauweise und Oandebstation zwischen Buchara und Ghima einerseits, Meshed und Herat andererseits werden könnte (vergl. „Globus“ Bd. 36, S. 185). Das wissen die Russen auch sehr wohl; bereits befindet sich Fürst Dudenow-Korsakow auf dem Wege nach Serach's, um Maßnahmen zu ergreifen für die Verbesserung der Verbindungswege zwischen Achabad und Merw einerseits und Merw und Buchara resp. Russisch-Turkistan andererseits. Auch soll durch eine directe Telegraphenleitung Achabad mit Merw, Tschardhuni, Buchara und Turkistan in Verbindung gesetzt werden, während jetzt noch Depeschen den weiten Umweg über Orenburg machen müssen.

## N o r d a m e r i k a .

— Am 19. April kam der Union-Dampfer „Oregon“ in Sandy Hook an, nachdem er die schnellste von allen bisherigen Reisen über den Atlantischen Ocean gemacht hatte. Er brauchte von Queenstown (Irland) aus nur 6 Tage, 9 Stunden und 22 Minuten, 12 Stunden weniger als jedes frühere Schiff.

— Die älteste Stadt in den Vereinigten Staaten, eine der wenigen, welche Antiquitäten besitzen, ist St. Augustine in Florida. Nachdem Don Juan Ponce de Leon an der Spitze nach dem Augenbrunnen am Palmsonntag, 2. April 1512, Florida entdeckt und nach dem lateinischen Namen des Tages (Pasqua Florida) benannt hatte, dauerte es noch über ein halbes Jahrhundert, ehe die spanische Regierung beschloß, von dem Lande Besitz zu ergreifen. Erst 1565 wurde eine große Expedition unter Menendez von Cadix ausgesandt, landete am St. Augustinstage (28. August) unweit südlich der Mündung des St. John's River und gründete die Stadt St. Augustine. Sie hat etwa 1500 händliche Einwohner, meist Abkömmlinge der alten spanischen, zum größten Theile von Minorca stammenden Einwohner, welche übrigens nicht spanisch, sondern den südlichen Regendialekt reden; im Winter dagegen wächst die Bevölkerung durch Besucher aus dem Norden der Union auf 7000 bis 8000 Seelen an. Der Kontrast zwischen den großen modernen Hotels und jährlichen Villen und andererseits den alten Gebäuden, darunter einem gut erhaltenen Beispiel spanischer Befestigungskunst, dem alten Fort Marion (früher San Juan de Pinos), der kleinen Kathedrale mit ihrem maritimen Glockenturme, dem ehemaligen Gouverneurspalaste, jetzt Postamt u. s. ist höchst merkwürdig. Die Stadt liegt auf einer sonigen Ebene und ist während des trocknen Winters sehr sanft. Die Straßen sind sehr eng, manche nur wenige Fuß breit, so daß die Ballone von beiden Seiten her sich fast berühren. Bürgertheiligkeit giebt es nicht, da die mit coquina gepflasterten alten Straßen nur von Fußgängern besetzt wurden. Die alten Häuser sind gleichfalls von coquina gebaut, einem eigenthümlichen Kalkstein, der auf der Anafassa-Insel gewonnen wird und so der Luft zerfällt. Zwei oder drei nordöstlich verlaufende Straßen, welche von ein paar anderen unter rechten Winkeln geschnitten werden, und eine breitere Straße längs der Strandmauer machen die ganze Stadt aus, an deren nordöstlichem Ende das Fort Marion liegt, während am Südende sich die Starke der Soldaten befindet. Letztere umschließt Theile des ehemaligen Klosters San Francisco, vielleicht das älteste Mauerwerk in

der Union. Aus dem „Ältesten Hause“, einem einfachen vieredigen Gebäude aus coquina, haben Religionenüger nach und nach alles Holzwerk entfernt. — St. Augustine hat unruhige Zeiten durchgemacht. Gleich nach seiner Gründung ließen sich etwa 15 englische Meilen nördlicher am St. John's River französische Hugenotten nieder, welche Menendez sofort angriff. Zuletzt erschlug er sie fast alle und ließ einige Gefangene hängen; an dem Baume ließ er eine Inschrift anbringen, welche besagte, daß sie den Tod erlitten hätten, nicht als Franzosen, sondern als Kutterbener\*. Aber die Franzosen erlitten Verhärzung, griffen St. Augustine an, vergalteten Gleiches mit Gleichem, und die Inschrift, welche sie über den Leichen ihrer Opfer anbrachten, lautete an der betreffenden Stelle „nicht als Spanier, sondern als Räuber und Mörder“. 1586 griff Sir Francis Drake die Stadt an, plünderte und verbrannte sie zum größten Theile. Dann hatte sie über ein Jahrhundert lang von Indianern, Piraten und Engländern viel zu leiden, bis 1763 letztere sie auf drei Jahre in Besitz nahmen, um sie dann wieder abzutreten. 1821 kam sie an die Vereinigten Staaten und war während des langwierigen Seminolenkrieges, sowie im Seezweckkrieg, wo sie gleich anfangs von den Nordstaaten erobert wurde, ein wichtiger Militärposten.

#### S ä b a m e r i c a.

— Der Bremer Anglo-Venezua-Kolonie in Afrika und der Hamburger Borneo-Kompagnie ist namentlich ein drittes Unternehmen ähnlicher Art gelangt. Vor Kurzem hat sich eine Gesellschaft angelegener Hamburger und Altonaer Großhändler gebildet, welche in Patagonien Faktoreien gründen will, um die Erzeugnisse des Landes, meist in Häuten und Pelzen bestehend, an den deutschen Markt zu bringen. Die ersten Pioniere sind bereits an ihren neuen Bestimmungsort abgegangen, um die nöthigen Verbindungen in diesem unerschlossenen Lande, welches größer als Deutschland ist, aber nur ungefähr 30 000 Einwohner zählt, anzubahnen und geeignete Häfen und Anlagplätze zu ermitteln.

#### P o l a r g e b i e t e.

— Expedition nach der Westküste von Grönland. Mitte April ging von Kopenhagen mit dem grönländischen Handelschiffe „Lucinde“ eine wissenschaftliche Expedition nach Grönland ab. Die Leitung derselben ist dem Marinepremierlieutenant Jensen übertragen, der bereits dreimal umfassende Untersuchungen in Grönland vorgenommen hat, zuletzt im Sommer des Jahres 1879, wo er in Gesellschaft mit Lieutenant R. Hammer und dem verstorbenen Dozenten Kornerup die Gegend von Holsensborg nordwärts bis Godthaabsee bereiste. Diese Untersuchungen südwärts von Holsensborg nach Sullertoppen, wo das Vorland zwischen der Küste und dem Inlandssee bis 20 Meilen breit sein soll, fortzusetzen, ist der Zweck der diesjährigen Expedition. Diese Gegend ist nach wie von Europäern besucht worden und die Naturverhältnisse sind nur äusserst mangelhaft durch einige Berichte der Eingeborenen bekannt. Es sollen sich hier tiefe Fjorde befinden, begrenzt von hochliegenden Plateaus, die theilweise mit eisernen Gletschern bedeckt sind, so daß sich der Expedition hier ein weites Feld für Untersuchungen darbietet. Lieutenant Jensen wird begleitet vom Museumsassistenten Lorenzen als

Geolog und Kunstmaler Niels-Garbenzen als Zeichner. Im October soll die Expedition wieder nach Kopenhagen zurückkehren.

— Woher die Grönländer kommen, wissen wir jetzt ganz genau. Gabriel de Mortillet, ein französischer Prähistoriker, der durch lebhaftere Phantasie mehr als durch gediegene Beweisführung ausgezeichnet ist, hat es herausgefunden. Die Urabnen der Grönländer sind nämlich die französischen „Magdaléniens“. Mit letztem Ausdruck bezeichnet man in Frankreich die Menschen, welche in der paläolithischen Zeit (älteren Steinzeit) in der Gegend von La Madeleine im Thale der Vézère lebten. G. de Mortillet vergleicht nun die Hände aus jener Periode mit den Steingeräthen der „Grönländer“, findet eine große Uebereinstimmung und verkündigt triumphirend, daß jene die Urdern dieser seien. Sie sind allmählich mit dem Charakterstrome der älteren Steinzeit, dem Ren, nach dem Pole zu ausgewandert. Darpanen, Schaber, Knocheninstrumente hier wie da, die sämmtlichsten Verwände, die Einritzungen von Thierkuren auf Knochen, gleichen sich ungemein. Die Grönländer — sagt der weise Mortillet — haben keinen Kultus, keine religiöse Ideen ganz wie der fossile Mensch\*. Das erhebt ich falsch und das letztere wissen wir nicht, doch genügt diese ressemblance zu schließen, daß die Grönländer von den paläolithischen Bewohnern von la Madeleine stammen. (Vergl. „Null. Soc. d'Anthropologie“ 1883, S. 863.)

Der Vergleich zwischen den Menschen der älteren Steinzeit und den Eskimos ist nicht neu und vor allem von Sir John Lubbock mit vortrefflicher Sachkenntnis durchgeführt worden; auch A. Keller hat die Zeichnungen der Eskimos von heute und der alten Höhlenbewohner vergleichsweise behandelt. Tollgewordene Analogien hier aber verwendet zu haben, um die Abkunft der „Grönländer“ von den Menschen der Steinzeit zu beweisen, blieb G. de Mortillet vorbehalten. R. A.

#### B e r m i s c h t e s.

— Mastodonhund in Amerika. Zur Frage nach dem Alter des Menschen in Amerika ist der nachstehende Fund von Wichtigkeit, den H. B. White dem Londoner Anthropologischen Institut (Journal Bd. XIII, S. 244) mittheilt. „Vor fünf Jahren, so schreibt er, wurde bei Concorbia (Republik Columbia) eine Salzquelle entdeckt, die augenscheinlich durch einen bedeutenden Erdschärfz überdeckt werden war. Man entdeckte dabei einen gepulverten Steinfaul, durch den das Salzwasser zu einem Kochhaufe geführt wurde. In diesem Steinfaule lag das vollständige Skelett eines Mastodon, dessen Stoßhäute fünf Fuß lang waren. Das Skeletten der letzteren war noch völlig erhalten und es scheint richtig zu sein, daß das Thier von dem Erdrinde getödtet wurde, als es gerade im Begriffe war, von dem Salzwasser zu trinken. Ich habe auch Holzschlund aus Indianergräbern gesehen, dessen Perlen aus Skeletten von den Hirschenstücken der Badknechte (songs of the moans) des Rothens bebanden. Der Perlenfaul wurde von den Indianern als fertige Öffnung nach Anteißen der Perlen benutzt. Die vollständige Erhaltung dieser Knochen ist so bemerkenswerth, daß ich nicht daran glaube, die Indianer hätten fossile Zähne aufgetragen und benutzt. Ich bin geneigt zu glauben, daß das Mastodon noch in recenten Zeit in diesem Lande mit dem Menschen zusammenlebte.“

Inhalt: Desiré Charnov's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen. II. (Mit sechs Abbildungen.) — Powell's Aufenthalt in Neu-Britannien. (Mit fünf Abbildungen.) — Stanley's Fahrt nach dem oberen Kongo. — Prehensile's dritte Reise in Central-Afrik. IV. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Nordamerika. — Südamerika. — Polargebiete. — Vermischtes. (Schluß der Redaktion: 10. Mai 1884.)

Redakteur: Dr. R. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Z.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Désiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen.

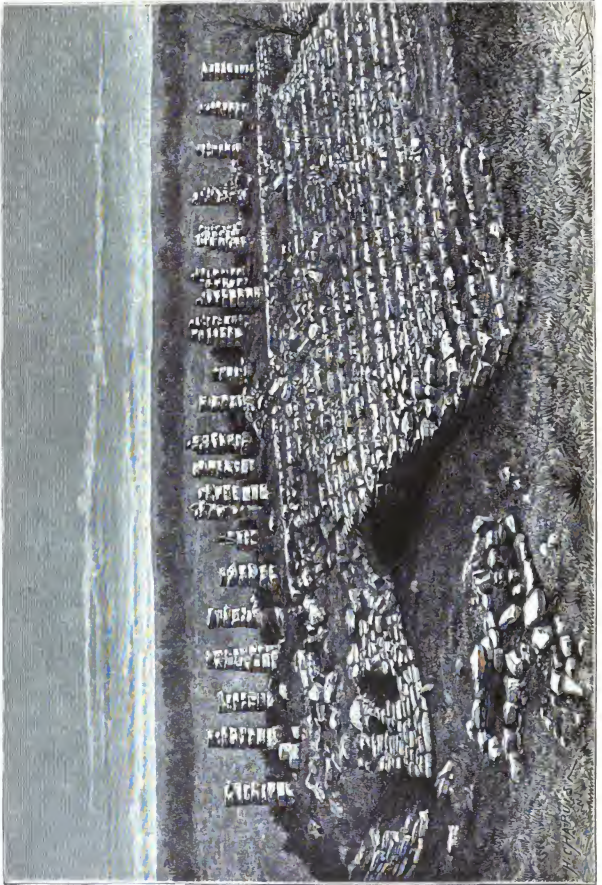
(Sämmtliche Abbildungen nach Photographien.)

### III.

Trotz Stundenlangen eifrigen Suchens hatte Charnay weder in der großen Säulenhalle von Aké, noch in einer der angrenzenden Ruinen auch nur die geringsten Ueberreste von Mörtel oder Cement zu finden vermocht. Enttäuscht, wenn auch keineswegs überzengt, beschloß er, diese ebenso zeitraubenden wie fruchtlosen Nachforschungen aufzugeben, sich mit einer flüchtigen Besichtigung der noch nicht untersuchten Pyramiden an der Südseite des Hofes zu begnügen und dann die Weiterreise anzutreten. Als er sich anschickte, zu der einen dieser Pyramiden (Nr. 6 des Planes), die von den Indianern Inuc oder Cule genannt wird, emporzuklimmen, rieth ihm sein Begleiter Nymé von dem mitleidvollen Begleiter ab: er sei selber schon einmal dort oben gewesen und rügte um das alle noch stehende Mauerwerk herumgegangen; dasselbe unterscheide sich in nichts von dem der anderen Gebäude des Platzes. Zum Glück ließ sich Charnay nicht durch ihn zurückhalten. Oben angelangt, hatte er kaum den von hohem Gestrüpp durchwucherten Raum zwischen den Mauern betreten, als sein Blick auch schon auf ein wohlgehaltenes Cement-Basrelief fiel, welches das von Palenque her bekannte Rautemuster mit in den Zwischenräumen aufgestellten Halbfiguren zeigte. Das Basrelief bildete die rechte Seite eines großen Rahmens, der ein Figurenbild eingefaßt hatte, von dem noch einige Ueberreste zu erkennen waren. Ueber dem Rahmen aber, den das Bild mit dem Rahmen eingenommen haben mußte, lief ein wohlgehaltenes Stuck des weit vortretenden Simses entlang, der sich an allen altquateritischen Bauwerken vor-

findet. Eine dicke Cementschicht verleiht das rohe Mauerwerk; die Fugen zwischen den schlecht behauenen Steinen desselben waren zum Theil noch mit der nämlichen Bindemasse ausgefüllt; an einigen Stellen der Wand zeigten sich sogar deutliche Spuren von Bemalung. Weitere Nachforschungen in dieser augenscheinlich durch glückliche Zufälle besonders geschützten Ruine führten auch noch zur Entdeckung der für die toltekische Architektur so charakteristischen übereinander gelegten Cementschichten, die Charnay in Palenque, Teotihuacan, Tula und an verschiedenen anderen Ruinenstätten gefunden hatte. Auf diesen Umständen vornehmlich begründet der Reisende seine Annahme, daß die Pyramidenbauten von Aké bald nach der toltekischen Invasion entstanden sein müssen und deshalb der ersten Periode einer Kultur angehören, die als maya-toltekisch bezeichnet werden darf.

Von Aké aus setzten Charnay und seine Begleiter die Reise nach Yucatan fort, wo man nach mehrstündiger heißer Fahrt Nachmittag gegen drei Uhr anlangte. Die Stadt, die mit ihren nahezu 6000 Einwohnern zu den bedeutenderen Ortschaften der Provinz gehört, zeigte sich den Reisenden im günstigsten Lichte. Dem feste ihres Schutzbeweißen zu Ehren waren sämmtliche Gebäude, öffentliche wie private, frisch geweißt; auch den zerfallenen maurischen Arkaden, welche die beiden Marktplätze der Stadt umziehen, ja selbst den alten verfallenen Mauern der Vorstädte hatte man diesen hier zu Lande seltenen Schmuck der Reinlichkeit angebeihen lassen.



Große Säulenhalle von Utz.

Wie Merida und viele andere Städte der Halbinsel ist auch Xamal einst auf dem Grunde und Boden einer indianischen Stadt erbaut worden, und wie dort, so hat auch hier die erste Thätigkeit der spanischen Eroberer darin bestanden, die alten glänzenden Tempel und Paläste niederzuerstern, die etwa vorhandenen Schriften zu vernichten und die im indianischen Volke lebenden Traditionen nach Kräften zu unterdrücken und auszurotten. In seinem am das Jahr 1565 abgefaßten Berichte erzählt Bischof Yanda von den zwölf großartigen indianischen Bauwerken, die sich noch in der Stadt Xamal befanden. Der Spanier Lizana, der 60 Jahre später, im Jahre 1626, über Yucatan schreibt, hat nur noch fünf von jenen Gebäuden vorgefunden, von denen er uns aber, was sein Vorgänger nicht gethan hat, Lage, Namen und Bestimmung angiebt. Danach ist es leicht, sich über die mächtigen Ruinen zu orientiren, zu deren Füßen sich die niedrigen Häuser des heutigen Xamal hinziehen. Die große, im Norden der Stadt gelegene Terrassenpyramide von 80 Fuß Höhe trug zu Yanda's Zeit noch einen „prächtigen Tempel, der ganz aus schön und sorgfältig behauenen Steinen erbaut war“. Nach dem Götzenbilde, das in diesem Tempel angebetet wurde, nennt Lizana die Pyramide Kimich-Kalamó, d. h. „Sonne mit dem Feuerstrahlen-Ansitz“, und wie dieser Name, so läßt auch die ganze Anlage des Bauwerkes, seine Orientirung und das Verhältniß der einzelnen Terrassen zu einander eine gewisse Beziehung zu dem Sonnenkultus des mexicanischen Tafellandes und der tollstischen Centren, von Teotihuacan, Cholula u. s. w. erkennen.

Südlich von dieser Pyramide befand sich eine zweite von fast gleicher Größe, die den Namen „Haus der Köpfe und Flügel“ führte. Auf ihr hatte sich der prachtvolle Palast erhoben, der den Priestern der alten Stadt als Wohnung diente, der aber bald nach der Eroberung und zwar, wie Yanda höchst ungläubwürdig berichtet, „auf insändisches Vitten des indianischen Volkes“ einen Kloster und Kirche des heiligen Franciscus hatte Platz machen müssen.

Eine dritte, weiter nach Osten gelegene Pyramide trug den berühmtesten Tempel, der dem Xpamal-ul, dem Götzen der Stadt, geweiht war. „Dieser salbige Gott oder Herrscher“, sagt Lizana, „wurde unter dem Bilde einer großen Hand dargestellt, und die Leute erzählen, daß man ihm die Kranken und die Todten hingetragen habe, die durch die Verührung der Hand geheilt und wieder zum Leben erweckt worden seien; darum haben sie den Tempel Kab-ul genannt, das heißt „die wirkende oder die wunderthätige Hand.“

Von dem Tempel Kab-ul, der ein viel besuchter Wallfahrtsort war, führten vier breite feste Straßen nach Norden, Süden, Osten und Westen bis an die Grenzen des Landes, und wenn Lizana erzählt, daß zu seiner Zeit noch einzelne Strecken dieser steinernen (d. i. cementirten) Füßer-

straßen vorhanden gewesen seien, so war es Charnay bei seinem ersten Aufenthalte in Yucatan vergönnt, die noch heute deutlich erkennbaren Ueberreste einer derselben zu erkennen, die, von Xamal aus nach Osten gehend, das Heiligthum Kab-ul mit den an der Meereseite, der Insel Cozumel gegenüber belegenen altindianischen Dockschaften verbunden hatte.

Die vierte, heute wenigstens noch theilweise vorhandene Pyramide von Xamal trug, wie Lizana berichtet, den Palast des obersten Feldherrn der Yaxa und wurde deshalb „Xunpictod“, d. h. „Befehlshaber von 8000 Feuersteinlanzen“ genannt. Ihr oberer Theil ist leider nur noch ein Trümmerhaufen, am untern Theile aber, der aus denselben runderlichen rohen Haussteinen errichtet ist, wie die Bauten von Ak, haben sich merkwürdige festschalige Cementstrukturen vorgefunden.

Das eine dieser großen Bilder freilich, das Stephens noch ganz wohl erhalten an der Nordseite der Pyramide gesehen hat, ist heute schon gänzlich verschwunden; dafür aber weist die Uebersicht ihren seltsamen Schmuck, ein solches Menschenanitz, noch ziemlich unverfälscht an. An dem 4 m hohen Kopfe, der, aus einiger Entfernung gesehen, ungemein andrucksvoll erscheint, läßt sich die Art der Arbeit deutlich erkennen. Alle vortretenden Partien des Gesichtes, Augen, Nase, Unterlippe und Wangen sind, wie auch die zu beiden Seiten befindlichen Ornamente, durch aus dem Mauerwerke vorspringende große Steine gebildet. Die Modellirung des Gementes, der das Ganze überzieht, ist, wo die Verwitterung sie noch erkennen läßt, äußerst fein ausgeführt; namentlich ist dies bei den Seitenornamenten der Fall, die unter anderem wieder die doppelten Spiralen aufweisen, die Charnay als Symbole des Windes oder der Sprache schon an den Stulpturen von Palenque und Merito gesehen hatte, und die er in den nächsten Tagen auch in Uchidun-Itza wiederfinden sollte.

Auf der westlichen Seite dieser selben Pyramide zeigte sich, durch eine kürzlich erst vorgenommenen Himmegrämnung von Schutt und Trümmern freigelegt, ein Cementbustrelief, das sowohl hinsichtlich der Zeichnung als auch der bis ins Kleinste sorgfältigen und liebevollen Ausführung zu den hervorragenden Leistungen der altmexicanischen Künstler gezählt werden darf. Der große sitzende Tiger mit menschlichem Antlitz, der die Mitte des Bildes einnimmt, erinnert an die Tiger, Adler und Falken, die als Symbole der altmexicanischen Hittlerorden an so vielen Bandentwürfen Mexicos sich vorfinden. Der Tiger war als Personifikation des Muthes und der Kraft das Emblem des höchsten dieser Orden, und so ist das Tigerbustrelief an dem „Feldherrnpalast“ von Xamal sicher keine zufällige Ausschmückung gewesen, sondern ein Ergebnis der Uebertragung tollstischer Kunst, die in Xamal eines ihrer Hauptcentren gehabt zu haben scheint.



Cement-Bustrelief aus den Ruinen von Ak.



Von den Resultaten seiner Nachforschungen in Yucal durchaus befriedigt, setzte Charnay nach zweektägigen Aufenthalte die Reise nach Chidjen-Ypa fort. In der grauen Morgenbeleuchtung — er war früh um vier Uhr aufgebrochen — erschien ihm der Weg und die Landschaft öde und trostlos. Auf einer Strecke von vier Meilen passirte man nur eine einzige Ortschaft, das ärmliche Dorf Citilpech, einen Haufen baufälliger, zum Theil von den Einwohnern ver-

lassener Hütten, und doch bot selbst diese einförmige Fahrt dem Reisenden Gelegenheit zu ergötzlichen und belehrenden Studien. Während seines Aufenthaltes in Merida hatte Charnay zu verschiedenen Malen Veranlassung gehabt, sich über die mangelhafte Post- und Telegraphenverwaltung von Yucatan zu ärgern. Mehrere richtig und theuer bezahlte Telegramme waren unbeantwortet geblieben und die Vermuthung lag nahe, daß sie ihren Bestimmungsort wohl



Die große Pyramide Kinich Kukulcán von Yucal.

nicht erreicht hätten. Auf des Reisenden dahin zielende Fragen hatte der höfliche Beamte jedesmal geantwortet, „man könne das nicht so genau wissen, die Leitung sei wahrscheinlich nicht in Ordnung.“ Jetzt, auf der Fahrt von Yucal nach Chidjen-Ypa wurde es Charnay klar, was es mit dieser Leitung für eine Verwandtniß hatte. Der Telegraph, der hier neben der Straße entlang lief, hatte von den elektrischen Leitungen anderer Länder gewiß den unschätzbaren Vorzug geringster Anlage- und Erhaltungskosten,

daneben aber war er eine harmlos-sinnliche Einrichtung. Ein Telegraphendraht war wirklich vorhanden, von Pfählen oder Isolatoren aber nirgends etwas zu sehen. Am Rande des Waldes zog sich der unglückliche Draht dahin, an Baumzweigen befestigt, die, wenn sie vom Winde gebeugt wurden, ihn tief herabhängen, und wenn sie abbrachen, ihn gänzlich fallen ließen; bald hing er in langen Festschlingen fast bis auf den Boden hinab, bald lag er im Gestrüpp und auf dem Felsen. Er machte einen bedauerlichen Eindruck;



aber freilich, mehr noch bebauete man diejenigen, die auf seine Leistungen bauten. Und doch ist Yucatan stolz auf seine Telegraphen, der von Zeit zu Zeit wirklich funktioniert, wirklich in die Ferne spricht und manchmal Antwort bringt, der, mit einem Worte, wirklich vorhanden ist. Welch ein Vorzug vor Tabasco zum Beispiel, dessen Telegraphen kaum gelegt, auch schon immer wieder zu verschwinden pflegen, da die Einwohner den Trakt für ihre Privatweide stets besser zu verwerten wissen.

Nachdem die Reisenden den Cenote von Xolae posirt hatten, ein großes, mitten im Walde belegenes Wasserbecken, an dem sich selbstamerweise keinerlei Niederlassung, weder Ranchos noch Haciendas, geschweige denn ein Dorf gebildet hat, langten sie bald in dem kleinen Garnisonorte Tunkas an. Das früher wohl nicht ganz unbedeutende Dorf macht mit seinen von den letzten Indianerüberfällen herrührenden Ruinen heute den flüchtigsten Eindruck. Und nicht minder eckig und jaummervoll waren die Einwohner des Ortes, die sich um die seltenere Erscheinung der drei vor der Tierra gehaltenen Wagen scharten, die Reisenden blüde anstarrten und endlich auf das Zubringlichste in den Saal des kleinen Gasthauses verfolgten. Erstauht mufterten Charnay und seine Begleiter diese traurige Schaar: zitternde Greise, heftliche Männer und Weiber mit hohlen Wangen und steifer Haut, kränkliche Kinder — es war als befände man sich in einem Siechenhanse. Der Kommandant der Garnison, der die Reisenden in der liebevollstgigsten Weise aufnahm, erklärte ihnen den Grund dieser Erscheinung: alle gesunden und arbeitsfähigen Leute des Dorfes waren drängen auf dem Felde mit dem Säen der Maisfrüher beschäftigt, nur die Schwachen und Kranken waren daheim geblieben. Freilich ihre große Anzahl stellte dem Gesundheitszustande des armen, mehrfach gänzlich ausgeraubten Dorfes das ungünstigste Zeugnis aus.

In Anbetracht der immer noch unsicheren Zustände, die in diesem ganzen Theile des Landes herrschten, war bestimmt worden, daß eine Abtheilung der Garnison von Tunkas die Reisenden nach Chichén-Itzá begleiten sollte. Die Leute

konnten erst am nächsten Tage anrücken, und da die Aussicht auf ein Nachtlager in der ärmlichen Tierra keineswegs verlockend war, beschloß Charnay, nach Citas, das er von seiner früheren Reise her als einen großen und wohlhabenden Ort kannte, voranzufahren und lieber dort die Götter zu erwarten. Bei vollständiger Dunkelheit langte man in Citas an, todtmüde nach einer ungewöhnlich schnellen Fahrt auf dem volan cocho; aber die Hoffnung auf ein leicht zu erlangendes Nachtlager erwies sich als Täuschung. Man hatte die Reisenden so spät nicht mehr erwartet, nichts war für sie vorbereitet — ein Gasthaus nicht vorhanden. Nach verschiedenen vergeblichen Versuchen, von den aus ihrer

Ruhe gestörten mißsinnigen Einwohnern Auskunft zu erhalten, gelang es endlich, den Richter und den Bürgermeister des Ortes aufzusuchen, die denn auch Rath schafften. Das zur Zeit gerade unbenutzte Schulhaus, dessen Wände und Tische auf der einen Seite des einzigen Innenraumes hoch auf einander gepackt wurden, gewährte den Fremden wenigstens ein Obdach, das sie sich mit ihren Feldbetten und Hängematten bald in einen erträglichen Schlafraum verwandelten. Die Unmöglichkeit, zu so später Stunde ein Abendessen zu erhalten, verschwand vor dem Anblick einiger Weidstüde, mit denen Charnay seine Fragen unterstülpte. Nur mit Mühe erkannte der Reisende am nächsten Morgen aber das Citas wieder, das er vor 25 Jahren besucht hatte. Die einst so blühende Stadt war



Cement-Bastrelief von der Pyramide Chucpetoc.

durch den Indianerüberfall von 1863 zur Hälfte in einen Trümmerhaufen verwandelt, in den noch erhaltenen Häusern schien die Armut zu wohnen; nur die neuerbaute massige Kirche erhob sich stolz und triumphierend inmitten der Ruinen.

Um von Citas nach Chichén-Itzá zu gelangen, mußten die Reisenden die große Straße verlassen und einen Weg durch den Wald einschlagen, der für Wagen nicht passierbar war. Es war bestimmt worden, daß man die Fuhrwerke hier am Orte zurücklassen und anstatt derselben Träger, sowie Post- und Reithiere mieten würde. Das hielt in dem verarmten Wäldchen aber schwerer, als man es sich gedacht hatte; die Leute betrachteten die Fremden als

gute Preise und forderten unverhältnißmäßig hohe Preise, jeden Versuch einer Beschränkung derselben durch lange Klagen über ihre Armuth und die stets drohende Gefahr räuberischer Ueberfälle unterbrechend. So war es Charnay denn nicht wenig überraschend, als er am ersten Tage seines Aufenthaltes von einem indianischen Einwohner der Stadt zu einer Jarana, einem Ballfeste, geladen wurde und dabei erfuhr, daß es hier, trotz aller Armuth, unter den Indianern und Mexikanern eine, mehrtägige Feste zu veranstalten, bei denen sie oft nahe an hundert Personen mit dem Besten bewirtheten, was das Land zu bieten habe. Was er an dem Abend bei seinem Gastgeber sah, ließ diese Angaben nur zu glaublich erscheinen. Während unter einem strohgedeckten Schuppen, der durch einige qualmende

Lampen erleuchtet war, eifrig getanzet wurde, gingen in dem ärmlich aussehenden Hause des Wirthes die großartigen Vorbereitungen für die Speisung der fünfzig bis sechzig Gäste von statten. Dühner, Truthühner, geviertheilte Schweine hingen an langen Spießen angereicht über dem Feuer, Kuchen und allerhand Speisen aus Maismehl, Weizen u. s. w. wurden in Massen zubereitet, als gelte es, eine doppelt so große Anzahl von Menschen zu beköstigen. Der Richter von Citas, der sich, wie ein großer Theil der Weisigen der Stadt, auch zu dem Feste eingefunden hatte, erzählte Charnay, daß dasselbe dem Gastgeber mindestens 300 Piafter (etwa 1500 Francs) kosten müsse. „Das ist“, fügte er hinzu, „für einen Indianer wie für einen Mexikaner ein ungeheures Vermögen, und doch setzt er seinen Ruhm



Marktplatz von Tunkos.

und Stolz darein, womöglich Alles, was er besitzt, draufgeben zu lassen; weiß er doch, daß nächstens die Reihe, eine eben solche Lustbarkeit zu veranstalten, an einem seiner Freunde oder Verwandten ist. Die Sorge um den morgenden Tag ist dem Indianer fremd; hat er sein ganzes Vermögen an eine mehrere Nächte dauernde Jarana verschwendet, so geht er am Morgen wie gewöhnlich an seine Feldarbeit. Ist die Ernte gut, so lebt er bescheiden und legt beifällig etwas zurück, um seinerzeit ein neues Fest zu geben; ist sie schlecht, so hungert er geduldig.“

Diesem Berichte über eine heute fast unbegreiflich scheinende Sitte stellt Charnay einen Auszug aus Bischof Vanda's Geschichte der Eroberung von Yucatan entgegen, aus dem deutlich hervorgeht, daß wir es hier mit einer unbewußt im yucatekischen Volke fortlebenden Tradition der Bräuche ihrer Vorfahren zu thun haben. Nachdem Vanda

im 22. Kapitel die Ergien der Mayas, ihre Vorliebe für Feste und Schmausereien geschildert hat, fährt er fort: „Die Mayas verschwanden oft in einem einzigen Gastmahl, was sie sich durch mühevollen Arbeit vieler Tage erworben hatten. Sie hatten zwei Arten, ihre Feste zu veranstalten. Die erste Art war die der Adelligen und der Vornehmen. Die Einladung zu einem dieser Feste verpflichtete jeden der Gäste, daselbst durch eine eben solche Lustbarkeit zu erwidern. Dabei gab man jedem der Geladenen ein gebratenes Ferkel, sowie Weiz und Kakaogetränk im Ueberflus und beim Ende des Mahles einen Mantel, um sich damit zu bedecken, und ein kleines Gefäß nebst dem darauf zu legenden Weizer, der von schönster Arbeit sein mußte. Starb einer der Gäste, ehe er das Fest erwidert hatte, so ging die Verpflichtung, dies zu thun, auf sein Haus oder auf seine Verwandten über.“

## Přhewalski's dritte Reise in Central-Asien.

## V. Am obern Lauf des Gelben Flusses.

Mit dem Abmarsche von Tsun-safak beginnt die dritte Periode der Reise Přhewalski's; sie umfasst den Weg südlich vom See Kuku-nor bis nach Siniu, den Aufenthalt am obern Laufe des Gelben Flusses und den Rückweg östlich vom Kuku-nor zum Alaſchan-Gebirge und von da durch die Gobi nach Irga und Kjachta. Wir können in unserm Referate über diese dritte Reiseperiode sehr kurz sein, weil sie — abgesehen von dem Ufergebiete des Gelben Flusses — durch Gegenden führt, welche von der ersten Reise Přhewalski's (1872 und 1873) bekannt sind, insofern Přhewalski damals denselben Weg nahm und seine Reiseerlebnisse beschrieben hat (s. „Globe“ Vb. 28 bis 30).

Der östliche Theil Tzaidam, welchen die Reisenden jetzt passiren mußten, zeigt in seiner südlichen Hälfte dieselben Salzmoorste, nur hier und da etwas mehr Graswuchs als bisher; in der nördlichen Hälfte ist die Boden-erhebung bedeutender, das Land wüßig, aber zugleich unfruchtbarer. Der Boden besteht aus Lehm und Kieseln, ist wenig bewachsen, weist Aingland, auf welchem nur Tsalkau gedeiht. Die den östlichen Theil nach Osten abschließenden Berge bilden das Verbindungsglied zwischen dem Burchan-Ubda, dem Gebirge am Oberlaufe des Gelben Flusses und dem Gebirge südlich vom Kuku-nor. Ihre Höhe ist nicht sehr bedeutend.

Der März der Karawane bewegte sich auf derselben Route, welche Přhewalski in den Jahren 1872 und 1873 genommen hatte; über den Fluß Bajan-gol am Zumpfe Tgigitul vorbei, wo Jagd auf Fasanen gemacht wurde, bis zum Kloster Talan-sit, welches bereits am Fuße der südlichen Kuku-nor-Berge liegt. Hier ertraten sich die Reisenden an dem lange entbehrten Anblick von Wäldern. Tannen (Abies Schrenkei) und bannähnliche Wachholder (Juniperus Pseudo-Sabina), die für Mittelasien klassisches Waldbäume, waren in Menge vorhanden. Jenseits des Kuku-nor-Gebirges, an dessen nördlichen Abhange, wurde die Vegetation noch besser, weil hier eine größere Regenmenge fällt als im Süden. Amüßlich erreichte die Karawane den See Kuku-nor, an dessen westlichen Ende, an der Mündung des Flusses Bucharin-gol gestrichet wurde, an derselben Stelle, wo im März 1873 das Lager gestanden hatte. Hier wurde Přhewalski von zwei Chinesen begrüßt, welche ihm aus Siniu zu seinem Empfang entgegengeleitet waren, offenbar abgesehen, um die Reise nach Siniu zu beschleunigen; sie suchten deshalb Přhewalski zu bewegen, nördlich vom See direkt nach Siniu zu marschiren. Darauf ließ er sich aber nicht ein, sondern wanderte längs dem Südufer des Sees bis an dessen östliches Ende, wo der Fluß Ar-a-gol in den See fällt und machte erst beim Nachsposten Tschala-goto, etwas östlich vom See halt.

Der See Kuku-nor, in einer Höhe von 10800 Fuß, ca. 3300 m, allseitig von Bergen eingeschlossen, liegt da wie ein Becken; er hat etwa die Form einer Birne (dreieckig mit dem stumpfen Ende nach Nordwesten, dem vierkantigen Ende nach Südosten gerichtet). Die Länge beträgt etwa 100 Werst (Kilometer), die größte Breite etwa 59 Werst (Kilometer), der Umfang etwa 250 Werst (Kilometer). Das Wasser hat bei sonnentlarem Himmel eine tief dunkle

Farbe, daher der Name; denn Kuku oder Chuhn bedeutet auf Mongolisch „blau“ (Nor = See). Die Tanguten nennen ihn Tzol-gumbun, die Chinesen Tsin-hoi.

In der Geschichte vieler Nomaden Mittelasiens spielte der Kuku-nor unbedingt eine große Rolle. An der Grenze zwischen dem (chinesischen) Kultur- und Nomadenleben, dort wo Mongolen, Tanguten und Chinesen zusammenstoßen, auf dem Wege von China nach Tibet gelegen, mit den schönsten Weideplätzen ausgestattet, und dadurch die Nomaden anlockend, war das Becken dieses Sees seit alten Zeiten ein Schauplatz von Räubereien, Erbverträgen und Kämpfen. In Folge dessen wechselten die dort lebenden Nomaden immerfort; die Chinesen strebten danach, die Anwohner des Sees unter ihre Botmäßigkeit zu bringen. Das gelang erst am Ende des 17. und zu Anfang des 18. Jahrhunderts unter dem Kaiser Kan-si, dem wüthigen Zeitgenossen Peter des Großen. Seit der Zeit steht das Gebiet des Kuku-nor unter chinesischer Macht. Für die eingeborenen Bewohner dieses Gebietes müssen wohl die Tanguten gelten, welche unter den Namen Kan oder Si-fan bekannt sind; doch die Herrschaft hatten Mongolen, welche im 17. Jahrhundert unter Gushi-Ghan zum Kuku-nor kamen. Derselben gehörten dem Stamme der Choshoten (West-Mongolen) an; ihnen gefellen sich später zu die Torguten, Gsioiten, Tchorosken und Chalden. Doch wollte sich lange Zeit seine Nähe hier einstellen, bis die Tanguten endlich in die Gegend des obern Laufes des Gelben Flusses überziedeln mußten. Seit dem letzten Tunganenaufstande aber hat das langatmige Element wieder die Oberhand gewonnen.

In Tschala-goto ließ eine Wache von 15 chinesischen Soldaten unter einem Officier zur Karawane und andern Tages erschien eben so viele aus der naheliegenden (24 Werst = Kilometer) Stadt Donkyr, um Přhewalski nach Siniu zu begleiten. Die Karawane blieb in Tschala-goto und Přhewalski ritt mit einer kleinen Eskorte über Donkyr, einem besten Handelspunkte zwischen Tibet und China, nach Siniu, wo er freierlich empfangen, aber vielfach von den Chinesen belästigt wurde. Hier wurde mit dem Amban (General von Siniu) wegen der Weiterreise zum Oberlaufe des Gelben Flusses unterhandelt, derselbe wollte die Reise verhindern und riet sich davor ab, aber als Přhewalski nicht nachgab, leistete er weiter keinen Widerstand, sondern ließ sich nur eine Versicherung geben, daß Přhewalski auf seine eigene Gefahr hin in das Gebirge ziehe. Die nötigen Besuche wurden gemacht; Einkäufe gemacht und ein Führer gemietet. Statt der Kameele sollten Maultier als Lastthiere benutzt werden.

Die Gegend im Norden der Stadt Siniu ist hügelig und bergig; sie ist, wie die Ebene von Siniu selbst, sehr dicht bevölkert, trotz der Wirkungen des Tunganenaufstandes. Freilich finden sich hier und da noch zerstörte Dörfer, doch werden diese Plätze schnell von neuen Ansiedlern eingenommen. Die hier bei Siniu zusammenstreichenden verschiedenen Nationalitäten stehen ihrer Menge nach in folgender Reihenfolge: Chinesen, Tunganen, Tanguten, Dalen, Mongolen und Kirgisen.

Die Chinesen bilden das vorwaltende Element; sie



finden. Man kam nicht weiter, sondern mußte umkehren und marschierte auf dem alten Wege zurück nach Paletun-gomi, hier und da gestört durch die beginnende Regenperiode. Von hier aus wurde abwärts auf Umwegen die Stadt und Oase Gui-bui am Huang-ho besucht, der Fluß auf einer Pforte überschritten und längs dem flüßigen Nandshil-shi ein March ins Gebirge hinein gemacht und der Schneeberg Tshahar besiegen. Bei der Rückkehr nach Gui-bui traf Frühwaldsk chinesische Beamten aus Ssin, welche ihm den Vorfall machten, über Ssin nach Kachan zurückzuführen; doch ließ er sich durch nichts abhalten, sondern wandte sich zum Kulu-nor, dessen Ufer er — an der Mündung des Kra-gol — den 23. Juni erreichte.

Drei Monate hatte der Aufenthalt in den Gebieten des Huang-ho gedauert. Die eigentlichen Quellen des berühmten Oberrheinflusses, des Huang-ho (Frühwaldsk schreibt Chuanhe), sind bisher noch nicht von Europäern besucht worden, weil diese Gegend Mittelasiens wenig bekannt und schwer zugänglich ist. Natürliche Hindernisse hemmen den Zugang. Die Quellen des Huang-ho liegen südlich vom See Kulu-nor im nordöstlichen Winkel des tibetischen Plateaus, wo sich dasselbe unter dem Einfluß geologischer und klimatischer Bedingungen in ein rauhes und wildes Alpenland verwandelt. Dann gelangt der Fluß in das Gebiet der felsigen Gebirge, durch welche er sich mit Mühe seinen Weg bahnt. Frühwaldsk verfolgte den Lauf des Flusses, wie oben beschrieben, etwa 250 Werst (Kilometer) auswärts von der Oase Gui-bui, weiter kam er nicht.

In dem Raume des oberen Laufs des Huang-ho, wo er weite, hohe die Gegend einnehmende Charakter: hohe, schwer zugängliche Berge, dazwischen liegende wüste Ebenen und ein Vorkommen tiefer Spalten (Engpässe), welche die Ebene durchziehen. Die hohen Gebirge gehören zum System des Central-Kuen-lin und haben die Richtung von Westen nach Osten; sie haben alle einen wilden Alpencharakter, doch erröhen nur einzelne Berge die Schneelinie. Die Ebenen oder Plateaus sind von sehr verschiedener Ausdehnung; wahrscheinlich waren es früher Seen; hier haben sich mächtige Schichten von Sand, Kies, Blöcken, hier und da auch Kalk abgelagert. In den dazwischen sich hinwindenden Spalten strömen die Flüsse und flüßigen mit rasender Geschwindigkeit über mächtige Steinblöcke fort, hier und da Wasserfälle bildend; die Spalten und Risse geben der Gegend ein sehr eigenthümliches Aussehen; eigenartig aber ganz unzugänglich sind die Risse.

Die Anhebung Paletun-gomi liegt an einer Krümmung des Huang-ho in einer Höhe von 8600 Fuß (2620 m); der Fluß hat hier eine Breite von 50 bis 60 Saichen (100 bis 200 m). Seine Tiefe ist beträchtlich, eine Fuhrt gibt es nicht und die Schnelligkeit beträgt 300 Fuß (91 m) in der Minute. Im Sommer schwillt das Wasser bedeutend an. Das Thal hat eine Ausdehnung von 2 bis 3 Werst (Kilometer); es ist beiderseitig von hohen Bergabhängen eingeschlossen und mit allerlei Sträuchern, Tamarix, Berberis, Nitraria Scheberi, Kalidum sp., nahe dem Wasser mit Weiden (Salix sp.) Hippophaë rhamn. bewachsen; auch Doppelbäume sind hier und da sichtbar.

Von Paletun-gomi strömt der Huang-ho in rein östlicher Richtung bis zur Stadt Pan-schen-fu (300 Werst, Kilometer), um dann nach Norden umzulenken. Von diesem östlichen Laufe trennt Frühwaldsk nur 65 Werst (Kilometer) von Paletun-gomi bis zur Oase Gui-bui kennen. Auf dieser Strecke fällt der Fluß um 1300 Fuß (390 m); Gui-bui hat eine absolute Höhe von 7300 Fuß (2225 m). Der

Fluß ist etwas breiter, aber der Charakter ist derselbe; nur ist die Waldvegetation etwas trüder.

Die Nebenflüsse des Huang-ho, der Tschurmyn und der Laa sowie der Baga-gorgi, welche Frühwaldsk kennen lernte, sind in tiefen Spalten und Wäldern verlaufende Bergströme. An der Mündung des Tschurmyn hat ein solcher Engpaß eine Tiefe von 1600 Fuß (480 m), also fast  $\frac{1}{2}$  Werst (Kilometer). Hier in diesen Gegenden gibt es wenig Bäume und Gesträucher. Weiter oberhalb der Einmündung des Flusses Laa wird der Huang-ho noch mehr als bisher von Felsen eingengt, so daß die Gesamtbreite nur 25 Saichen (50 m) beträgt; brausend stürzt sich das Wasser über felsige Felsblöcke und macht jeden Uebergang ganz unmöglich, es sei denn im Winter, wenn alle Gefrieren ist.

Der Gebirgshang, welcher etwa 60 Werst (Kilometer) südlich vom Laa-flusse vom Huang-ho durchbrochen wird, ist offenbar eine Fortsetzung des gewaltigen, Tibet vom südlichen Tsaidam trennenden Gebirgs. Der Theil des Gebirgszuges östlich vom Huang-ho heißt Tsun-mulun, wie der westliche Theil genannt wird, konnte Frühwaldsk nicht in Erfahrung bringen. Wahrscheinlich geht dieser westliche Theil ohne Unterbrechung in die Gebirge Urandush und Schuga über.

Das von Frühwaldsk besuchte und untersuchte Gebiet am oberen Laufe des Huang-ho ist durch die Chara-Tanguten bevölkert; ein kleiner Theil derselben ist in der Nähe der Oase Gui-bui angesiedelt; der größere Theil nomadisch. Die ersten werden Tshadu, die letzteren Numa genannt. Die nomadischen Chara-Tanguten zerfallen in mehrere Geschlechter, welche von selbst gewählten Häuptern regiert werden; sie erkennen die chinesische Herrschaft nicht an und zahlen keinerlei Steuern. Ihre Gemeinschaft ist nicht zu ermitteln; die einzelnen Geschlechter leben in fester Zwietsch, hauptsächlich wegen der Weidelage.

In ihrem äußeren Habitus unterscheiden sich die Chara-Tanguten wesentlich sowohl von den anderen Tanguten als auch von den Tibetern. Sie haben ein breites Gesicht, absteigende Ohren, schief gestellte Augen; kurz, gewisse Charaktereigenschaften der mongolischen Rasse. Die Knaben und Jünglinge sind mitunter hübsch, die älteren Männer alle sehr häßlich; die Hautfarbe, im Allgemeinen wie Zimmel, wird im Alter sehr dunkel. Bart und Schnurrbart tragen sie nie; es scheint, daß die Haare im Gesichte schlecht wachsen; das Haupthaar rasiren sie und lassen nur im Nacken einen kleinen Hops stehen. Ihre Bewohnung besteht aus einem langen Zelt, einer Kante, Kiste und einer Kasse. Die Weiber sind klein, in der Jugend mit erträglichen, hier und da sogar hübschen Kynologomen, sind alle schwarzhaarig und schwarzäugig und lieben, wie alle Vertreterinnen ihres Geschlechts, Schmutz und Faß. Ihr Haar scheitelt sie in der Mitte, stecken davon eine Menge feiner Zöpfe und vereinigen diese durch zwei breite Bänder, welche hinten vom Nacken fast bis zum Boden herabfallen. Diese Bänder werden mit allerlei Zierath, Korallen, Muscheln, silbernen Plättchen u. s. w. besetzt. Die Kleidung ist bei Männern wie Weibern ein Schafpelz, ein langes Gewand aus Tuch oder chinesischem Baumwollzeug, ebensolches Hosen und chinesische Stiefel; statt der Hemden tragen sie mitunter Jacken aus Baumwollzeug. Auf dem Kopfe tragen sie enge Hüte oder eine Art Mützen. Bei warmer Witterung tragen weder Männer noch Frauen den rechten Armel ihres Pelzes oder Rodes an, sondern lassen denselben frei herabhängen.

Die Chara-Tanguten wohnen in schwarzen Hützelten, wie die Tibeter; ein auffallender Unterschied besteht aber in der

Form der Herde, welches bei den Chora-Tanguten dreieckig ist. Sie brennen, trotz des Holzreichthums in einzelnen Gegenden, nur Irgele.

Es stehen immer mehrere Zelte, wohl der Siderheit wegen, bei einander oder in nächster Nähe. Bei jedem Zelte werden einige große, sehr böse Hunde gehalten, um Zeit und Herden zu bewachen. Die Viehherden, vorzüglich aus Jaks und Schafen bestehend, sind der einzige Reichthum der Chora-Tanguten, Pferde werden nur wenig, Kameele und gewöhnliches Kindevieh gar nicht gehalten. Die Herden gewähren ihnen die tägliche Nahrung: Fleisch, Milch und Butter; Thee und geröstetes Mehl (Tsauba) beziehen sie von den Chinesen; außerdem essen sie die Wurzel der Gänseblume, *Potentilla anserina* (Tsuma genannt), welche sie selbst sammeln. Die Pflanze treibt an ihrer Wurzel kleine längliche Knollen, welche essbar sind. Der Geschmack der rohen Knollen erinnert etwas an frische Haselnüsse und gelocht schmecken sie wie Weizen oder junge Kartoffeln; mit Butter und Salz angedreht, geben sie ein sehr wohlschmeckendes Essen. Die Knollen werden im Anfang des Frühjahrs oder im Herbst ausgegraben, gewaschen und getrocknet; mit dem Sammeln beschäftigen sich die Weiber. Tsuma wird als Verdickungsmittel sehr geschätzt.

Erwähnenswerth ist, daß die Chora-Tanguten, wie alle Nomaden des Tzaidam und des Kuku-nor, ihre Vorräthe und alle Schätze an entlegnen Orten in die Erde vergraben.

Die Chora-Tanguten sind mährische Leute. Prihwaleki sah sie nie lächeln oder gar lachen; auch die Kinder sind mährisch und spielen nicht. Neben der Viehzucht beschäftigen sich diese Nomaden nur mit Wäandern und Klauen; vor allem haben die Mongolen des Kuku-nor und von Tzaidam darunter zu leiden. (Von den Mongolen werden diese Klauer Drongyuen genannt.) Doch sind die Chora-Tanguten, welche von Mongolen wie von Chinesen in gleicher Weise geführt werden, ebenso freig wie alle Afiaten. Jäger sind sie nicht. Ihr Leben ist ein faules, sorgloses, wie bei allen Nomaden. Schamlos sind sie in ihrer Kleidung wie beim Esen. Wenn sie einander anreden, sagen sie „Tro“, d. h. Kamerad. Ihre Todten werfen sie hinaus auf das freie Feld, den Vögeln und wilden Thieren zur Nahrung; nur die Leichen der Yamas werden verbrannt.

Bei den nomadischen Chora-Tanguten pflegt jeder sein Weib, oft eine geraubte Mongolin, zu haben. Die betern anhängigen Chora-Tanguten dagegen wie bei den Tibetern haben zwei oder drei Männer zusammen nur eine Frau; sie erklären diese Erscheinung mit der auffallenden Bestimmung, daß die Weiber viel Steuern zahlen müssen. Die Weiber müssen arbeiten wie das Vieh. Ihre Sprache unterscheidet sich von der Sprache der Tibeter. Sie bekennen sich alle zum Buddhismus und sind trotz ihres ränderischen Lebens sehr eifrig und man sieht sie oft beten. Ein Theil des gerabten Gutes bergen sie in den Tempeln und Klöstern. Sehr verbreitet ist unter ihnen Aberglauben und Zaubererei. Mit dem Zaubern beschäftigen sich vor-

allem einige Yamas, wenigstens tragen die Zauberer die Kleidung der Yamas, gelbe oder rothe Gewänder. Sie werden von den Tanguten Saka, von den Mongolen Sanguwa genannt. Von den anderen Tanguten unterscheiden sich die Zauberer durch einen ungewöhnlichen Kopfschmuck, welcher aus einer großen Waffe von Haaren besteht, welche zu feinen Strichen zusammengedrückt sind und wie eine Art Turban um den Kopf geschlungen werden. Die Haare sind theils eigene, theils fremde und stammen von Personen, welche eines unnatürlichen Todes starben, von Ertrunkenen oder Erhängten. Die Zauberer stehen im Ruhe, allerlei Wunder vollbringen, Wetter machen und dergleichen zu können. Sie genießen großes Ansehen: man reicht ihnen die besten Speisen und fürchtet sich, sie durch Worte zu beleidigen. Ueber die Macht der Zauberer circuliren die sonderbarsten Erzählungen. Einem Zauberer wird z. B. von einem Tanguten ein Stüd Vieh gestohlen, geschlachtet und gelocht, beim Kochen verwandelt sich jedoch das Fleisch plötzlich in Mäse, eine den Tanguten verächtliche Speise. Trotzdem essen der Tangute, sein Weib und seine Kinder davon; alle sterben an dem Essen und der abgeschüttelte Kopf des Thieres wandert zu dem ursprünglichen Besitzer zurück.

Nach kurzem Aufenthalt am Kuku-nor schiedte sich Prihwaleki zur Rückreise an. Welchen Weg sollte er wählen? Den Herweg über Sa-schen, Chami durch die Dzungarei nach Tsaisan oder den Weg durch Klajshan nach Irgea, auf welchem der Rückweg im Jahre 1873 vom Kuku-nor zurückgelegt war. Der erste Weg war bequemer, aber zu beiden Routen waren Kameele nöthig und es war fraglich, ob solche in Tzaidam beschafft werden konnten; in Klajshan sicher. Daher wurde der Rückweg über Klajshan gewählt.

Am 6. Juli wurde das Lager am Kuku-nor abgetroden, vom See Abtschid genommen und zunächst die Richtung nach Osten bis zum Kloster Tschibien eingeschlagen, woselbst Prihwaleki mit unversehrten Fremde von seinen alten Bekannten (1872 und 1873) begrüßt wurde. Neu waren ihm diesmal Wassergetrunken, d. h. Gebetmühlen, welche durch Wasserkraft getrieben werden. Ueber die Berge am Teting-gol, welche Prihwaleki in seiner früheren Reisebeschreibung unter dem Namen der Berge von Gan-su geschildert hat, durch das Gebiet der Tanguten, denen er damals große Aufmerksamkeit geschenkt und in seinem früheren Reiseverke ausführlich beschrieben hat, marschirte die Karawane zum Kloster Tschertynon, das sich einer außerordentlich malerischen Lage im Gebirge erfreut. Weiter ging der Weg über den Fluß Tschagryu-gol und das Gebirge von Da-i-gu zur Stadt Dabshin; dann wurde die große chinesische Mauer passiert und der lange Marsch durch Klajshan und die Wüste Gobi angetreten. Am 19. Oktober 1880 traf die Reisegesellschaft glücklich in Irgea ein; die Karawane wurde aufgelöst und die Reise nach Sjacha (300 Wech = Kilometer) in Wagen zurückgelegt. Am 29. Oktober trafen alle wohlbehalten in Sjacha ein. Damit endigte die dritte Reise Prihwaleki's nach Centralasien.

## Dr. Töppen über Paraguay als Land für deutsche Kolonisation.

Am 2. Mai hielt die Geographische Gesellschaft in Hamburg ihre 103. Sitzung ab, in welcher Dr. Hugo Töppen über seine mit Unterstützung der Gesellschaft ausgeführte

Reise nach Paraguay berichtete. Zum Schlusse seines Vortrages beauftragte er die für eine etwaige Kolonisation des Landes in Betracht kommenden Punkte in unparteiischer, sach-



licher Weise. Da dieses Thema in Deutschland auf der Tagesordnung steht, so beziehe wir uns, Dr. Töppen's Ausführungen nach einem Besuche des „hamburgischen Correspondenten“, welcher und von der Geographischen Gesellschaft in Hamburg zuzug, zur Kenntnis weiterer Kreise zu bringen.

Die Lage Paraguays — sagt Dr. Töppen — mitten im südamerikanischen Kontinent, mit keinen Punkte die Seefläche erreichend, scheint auf den ersten Blick durchaus ungünstig zu sein. Der Paraguay ist jedoch sehr weit hinauf schiffbar, und seine Rebenflüsse gestalten bis weit ins Land hinein den Straßennetzwerke, so daß der scheinbare Mangel dadurch aufgehoben wird. Der Parana ist wegen seiner Stromschnellen weniger günstig. Das Klima des Landes ist bis jetzt ungenügend bekannt. Für Kanton hat Konul Mangel sehr feuchte und kausenderrliche Beobachtungen angestellt und ist dadurch zur Angabe einer mittleren Temperatur von 25° C. gekommen. Seine Beobachtungen erstrecken jedoch der wissenschaftlichen Gründlichkeit, und selbst die benutzten Apparate sind ungenügend. Meine Beobachtungen weichen um mehrere Grade von denen des Herrn Mangel's ab, und außerdem ist die bedeutende Abflüßung der Nächte und die frische Temperatur der Wintermonate nicht in Rücksicht gezogen. Man darf bei dem Klima Paraguays nicht an das fastwarme Brasilien, Afrika oder Indien denken. Nach meiner Meinung können Europäer, speziell Deutsche, dort nicht zu leben, sondern auch ohne Beschwerde arbeiten. Schwermüßig müssen sie ihre Lebensweise den Landesfluten anpassen, früh aufstehen, Siesta halten, sich vorzüglich und so nicht zu leicht leiden und vor allen Dingen alle starken Getränke vermeiden. Die Gesundheitsverhältnisse sind in Paraguay sehr günstige. Die Klimatifikation ist nicht nur leicht, sondern manche Krankheiten verschwinden bei der notwendig einfachen Lebensweise. Das wiederholte Fieber ist einfaches Wechselfieber. Ich habe während meines Aufenthaltes nur zwei Fieberarten gesehen, und ein junger Arzt, welcher Studien über das Fieber machen wollte, suchte 3½ Monate lang vergeblich nach einem Foll. In der deutschen Kolonie San Bernardino ist in zwei Jahren und sechs Monaten nur ein Kind an Difterie gestorben. Auch die Feinde aus der Tierwelt sind von geringer Bedeutung. Der berüchtigte Sandfliege findet sich in größerer Anzahl nur in unzureichend, schlecht ventilirten Wohnungen und bei Leuten, die es an der Sauberkeit des Körpers, speziell der Fußpflege, fehlen lassen. Die Wanderdeutschrede ist sehr selten, dagegen kommen Ameisen in zahllosen Arten und in ungeheuren Massen vor. Diefelben sind dem Ackerbau gefährlich und müssen sorgfältig vertilgt werden. In den Waldgebieten wird das Vieh durch Jelden vielfach geplagt. Schlangen, Krokodile und Jaguare gehören mehr den phantastischen Ausschmückungsobjekten sensationeller Reisender als der Wirklichkeit an. Zum Ackerbau eignet sich am besten der Weizenboden. Europäisches Getreide gedeiht nicht, dagegen kommen Kartoffeln und viele Gemüsesorten sehr gut fort. Durch Kartoffeln hat ein Kolonist aus einer Cuadratcuadra ca. 6000 Rl. in einem Jahre bezogen. Die Hauptkulturprodukte sind Mais, Reis, Maniok und Jochen; Kaffee, Juder, Baumwolle und Tabak gedeiht auch, jedoch ist ihre Anbau nicht rentabel, da der Absatz fehlt. An Baumfrüchten finden sich Apfelbäume und Pfirsiche, Apfel und Birnen vegetiren nur kümmerlich. Das Land hat einen großen Reichtum an wildwachsenden Früchten. Die Wälder sind reich an Nußbäumen, Felsenpflanzen, gerbstoffhaltigen Rindeu und Farbstoffen. Für die Viehzucht ist Land und Klima gut, namentlich für Rindvieh, Schafe, Ziegen und Gekügel. Die Pferde sind viel von einer Krankheit befallen, die mal de cadere heißt. Das Mineralreich liefert Sandstein, Ziegelerde, diverse harte Steinarten zu Feuersteinen, auch Eisen, dagegen keine Edelmetalle. Kohlen besitzt man mit Reichtum zu finden. In politischer Beziehung ist das Land besser daran, als seine nächsten Nachbarn. Die Revolutionen von Argentinien und Uruguay ist

dem trieblichen Volke von Paraguay noch ganz unbekannt. Die innere Einrichtung des kleinen Staatsmechanismus läßt dagegen viel zu wünschen übrig. Die Finanzen der Schuld werden an England nie bezahlt, daher ist finanzieller Kredit vorhanden. Die Einnahmen der Zölle etc. bedecken die Ausgaben nicht, speciell da ein großer Theil des Geldes in falsche Taschen fällt. Die Beamten sind mit wenigen Ausnahmen bescheiden. Religiöse Liberalität ist nicht bekannt, die korrupten Zustände der Geistlichkeit berühren den Einnahmehaber wenig, da er nichts mit ihnen zu schaffen hat. Im ganzen Lande herrscht große Sicherheit in Bezug auf Person und Eigentum, und vor allem eine große Achtung vor der Personlichkeit des Bewohners. Ein außerordentlich einbringlich in die Umgestaltung des Hauses kann vom Hausherrn sofort niedergehossen werden. Die Eingeborenen sind kindlichen Charakters, aber sehr heftigen Temperaments. Einen eingeborenen Arbeiter zu neuen würde man sich wohl eiten, da er ohne Befehlen sein Werk zur Abwehr gebraucht.

Grundbesitz ist leicht zu erwerben, eine Cuadratlegua (ca. 18 qkm) des besten Landes kostet ca. 6000 Rl. Beim Anbau ist aber insofern große Vorsicht nötig, als für ein Grundstück häufig ältere Besitzrechte vorhanden sind, wodurch der neue Anbau einmah nicht und nichtig wird, ohne das es gelänge, die bezahlten Summen zurückzuerhalten. Das Staatsland ist von dieser Kategorie nicht ausgeschlossen, denn es soll an England veräußert sein als Deckung der Anleihe.

Vor einiger Zeit war eine große Vertriebsart auf solchen neu angekauften Privatbesitz gebaut, ein Proceß wurde von dem ursprünglichen Besitzer angestrengt und von ihm auch gewonnen.

Somit lägen im Allgemeinen die Verhältnisse für Kolonisationspläne recht gut. Der Schwerpunkt für den Einwanderer liegt aber in einem günstigen Verhältnis des Absatzes zum Erwerb, und dies ist in Paraguay absolet nicht vorhanden. Der kleine Ackerbauer kann seine Produkte nicht verkaufen. Die 300 000 Einwohner des Landes sind bedürftig, und die Preise für die Erzeugnisse sind lächerlich billig. Eine Krotte (11½ kg) Mais kostet vor der Ernte bis Rl. 3.20, nach der Ernte oft nur 30 bis 40 Pfenning. Außerdem wird noch massenhaft Mais aus Argentinien eingeführt. Die Eingeborenen, welche die Kenntnis der Landverhältnisse vor den Kolonisten voraus haben, ziehen die Produkte für ihre eigenen Bedürfnisse selbst, und was sie mehr erzielen, verkaufen sie zu lächerlich billigen Preisen.

Nicht viel besser geht es dem kleinen Viehzüchter. Milch, Butter und Käse sind schwer und nur in kleinen Portionen im Lande abzusetzen, da auch diese Artikel von Argentinien eingeführt werden. Die Herden vermehren sich übrigens schnell, und große Verluste sind selten. Ein Stück Rindvieh hat ungefähr einen Werth von 50 Rl., wenn man die Zeit zu gelegentlicher Verkauf abwarten kann. Augenblicklich fehlt der Viehbestand noch nicht das Bedürfnis, späterhin wird eine Ausfuhr möglich werden.

Der Handel ist ganz von Buenos-Ayres abhängig, da direkte Verbindungen mit Europa fast gar nicht existiren. Ein großer Nachtheil in allen Kaufgeschäften ist auch das launflüchtige Geh. Rommel hat man wohl Fesoh oder Dollars à 100 Centavos, die einzige fälschende Sorte ist aber der Real = 40 Pfenning, so daß jede Kleinigkeit sofort einen Real kostet, zum Vortheil der schlaunen Italiener, die hauptsächlich als Kaufleute im Lande anständig sind und daselbst als Hausierer durchziehen.

Die Frage: „Soll man zur Auswanderung nach Paraguay rathen, und wenn?“ ist also sehr schwer zu beantworten, und eine unbedingt bestehende oder vermeintliche Ausfuhr ist gar nicht zu erwägen. Vor allen Dingen dürfen nur solche Auswanderer Paraguay zum Ziel ihres Zielweges wählen, welche an daselbst Rückkehr; mit einem erworbenen Vermögen nicht denken, sondern ganz bleiben wollen. Auf lange Zeit hinaus ist noch nicht die geringe Wohlthätigkeit vorhanden,

ermorbene Kapital und den Anlagobetrieben wieder herauszugeben. Ackerbauer ohne Kapital können sich selbständig nicht halten, sie müssen in die Regierungskolonien gehen und können sich erst in Jahren bei großem Glück eine bescheidene Selbständigkeit erwerben.

Leute mit einigen Kapital, welche unter den gegenwärtigen Verhältnissen nur den Anbau der Landesprodukte in größerem Maße betreiben wollen, bleiben besser dem Lande fern, da sie höchst wahrscheinlich nur ihr Geld zuleten würden.

Wer mit einem Kapital von ca. 10000 Mk. hinübergehen will, um Viehzucht zu betreiben, sollte zunächst einige Zeit darauf verwenden, den Schauplatz seiner künftigen Thätigkeit kennen zu lernen und den Rath älterer Einwanderer zu hören. Wenn er dann nach erlangter Sachkenntniß sein Kapital in der Viehzucht anlegt, so kann er darauf rechnen, in einiger Zeit ein für vortheilhaftes Verhältniß reichler Mann zu werden, aber immer unter der Voraussetzung, daß er dauernd im Lande bleibt.

Handwerker würden nur in sehr geringer Zahl ein leidliches Fortkommen finden, jedoch dürften sie auch nicht ganz ohne Mittel hinübergehen. Tischlerei ist von Kaufleuten zu sagen, welche den ausüßigen Italiencrn gegenüber einen schweren Stand haben würden. Gelehrte, Juristen, Aerzte und alle Leute ähnlicher Berufsstände können ihr Fortkommen absolut nicht finden, sie müßten sich denn dem Ackerbau oder der Viehzucht widmen wollen, wobei aber auch nur sehr selten etwas herauskommt.

Unbestimmten Einwanderern müßte man die Möglichkeit geben, Produkte für den Export zu bauen, unter denen nach den bisherigen Erfahrungen in erster Linie Baumwolle, Zucker, Tabak und Kaffee in Frage kämen. Um diese Produkte exportfähig zu machen, ist die Anlage besserer Verkehrswege, Eisenbahnen und Hebung der Flußschiffahrt auf dem Paraguay und Parana unumgänglich notwendig. Der jetzige Frachtlohn von Montevideo nach Buenos Ayres oder Montevideo von 60 Pfennig für die Arroba, was ca. 50 Mk. für die Tonne ausmacht, hebt allein schon die Möglichkeit des Handels an. An Flüssen, die nach Erfüllung solcher Vorbedingungen zu Niederlassungen geeignet sein würden, fehlt es nicht.

Die bisherigen Kolonisationsversuche sind entweder ganz gescheitert oder doch wenig glücklich ausgefallen. Den ersten Versuch machte Pagaron; seine Kolonisten zogen in ein Waldterrain, wo ihnen Weide und Wasser fehlte. Von der ganzen Expedition ist nur noch ein Mann vorhanden. Ihm folgte Itape mit ca. 100 Engländern. Als die Leute ankamen, war für nichts gesorgt, und die Expedition vertief sich gänzlich. In Villa Occidental siedelten sich Franzosen und Italiener an. Der Entwicklung dieser Kolonie ist neben den sonstigen

nach der Umhand besonders hinderlich, daß die Regierung von Paraguay ihre Stütze ebenfalls dorthin sendet. Quiroga's mit so vielem Vorhand in Scene gesetzter Versuch ist total im Sande verlaufen. Dr. Fischer will noch ein Jahr dort bleiben und dann hierher zurückkehren, um eventuell Auswanderungslustige wieder mitzunehmen.

Die Kolonie San Bernardino, welche 1881 angelegt ist, hat ebenfalls wenig Aussicht, vorwärts zu kommen. Ihre Anlage ist unglücklich, die Lage schlecht, man braucht um Montevideo zwei Tage der Fahrt oder vier Tage der Fuhrzeit, und an Absatz der Produkte ist nicht zu denken. Die Eingebornen haben die besten Kläve inne, und in trockenen Jahren, wie im vorliegenden, fehlt es für gedeihliche Viehzucht sogar an Wasser. Die Aufnahme der Kolonisten ist ohne Kritik erfolgt, wodurch ungeeignetes Material und allen Fäden verstreut ist. Für Unverheirathete ist das Leben der Kolonisten ganz ungeeignet, sie werden leicht zu Pessimisten und ihren Nachbarn lästig, da sie nicht mitarbeiten wollen, sondern nur dumme Strohdecker machen. Nach und nach immer mehr von diesen Elementen verschwunden, so daß von den angeblich angekommenen 500 Köpfen jetzt nur noch 200 vorhanden sind. Aber auch diese können ohne Unterstützung nicht weiter kommen und die Kolonie wird wohl über kurz oder lang ebenfalls eingehen. Aus der Einwanderung ungeeigneter Elemente entstehen nicht nur den Einwanderern, sondern auch dem Lande selbst nur Nachtheile. Speciell das Deutschtum ist sehr discreditiert, da die meisten Vertriebenen in Paraguay in der letzten Zeit von eingewanderten Deutschen begangen worden sind. Die deutsche Einwanderung steht überhaupt der französischen und italienischen in Paraguay nicht ebenbürtig gegenüber.

Aus dem Gekagten ergibt sich, daß Paraguay zwar klimatisch ein geeignetes Land für deutsche Einwanderer ist, aber durchaus nicht ein Eldorado, wie es auswanderungslustigen Europäern überdies zu werden pflegt, welches sie freilich nutzgebend in der Welt verwickelt finden werden. Absolut maßgebend können meine Ansichten natürlich nicht sein; um ein unfehlbares Urtheil fällen zu können, hätte ich mich eben so viel Jahre als jetzt Monate drüben aufhalten müssen. In einem abschließenden Votum sind nicht nur theoretische, sondern auch praktische Erfahrungen aller Art notwendig.\*

Der Redner schloß seinen Vortrag mit einem Dank an die Geographische Gesellschaft für die ihm gewährte Unterstützung. Für diejenigen, welche sich über die La Plata-Länder genau orientiren wollen, weisen wir ans daß in diesen Tagen bei L. Friedbergschen & Co. in Hamburg erscheinende Werk von Karl Friedrich hin: „Die La Plata-Länder unter besonderer Berücksichtigung ihrer wirtschaftlichen Verhältnisse, Viehzucht und Kolonisation.“

## Reise von Esseg durch einen Theil Sirmiens<sup>1)</sup>.

Von Ernst Kramberger.

### I.

Nach einer Reise voll Staub und Schweiß auf grob-gepöhlterter und daher Muskel erschütternder Landstraße kamen endlich die langersehnten Thürme von Slavonien's Hauptstadt Esseg in Sicht. Die trüben Fluthen der Drau zur Linken, eine staubgefüllte und doch sumpfbuch-

seuchtete Ebene zur Rechten, den dampfenden Schlot eines Kermozenters, der die zahlreichen Reiter und Söldner im Gefolge des Fürstenthums stürte und zur Flucht auf die benachbarten, mit Körsicht bedeckten Inseln zwang, nebst einem stromabwärts treibenden großen Flosse zum Begleiter, näherten wir uns gemach der Stadt, die man als solche nur an der Frequenz verschiedener Fuhrwerke wahrnahm, denn man

<sup>1)</sup> Die historischen Notizen nach Fessler und Klaič.

kann nicht sagen erkennen, weil das Terrain so eben ist, daß man aus dem Westen kommend eben nur die nächstliegenden Kirchthürme der Stadt wahrnimmt. Zuerst betritt man Kétsalu, ein langgestrecktes Dorf mit solchen Häusern und Bäumen davor, wie man sie von Dolnji Miholjac herwärts überall antrifft. Kétsalu, geziert mit einem hübschen Schloß und daranstoßendem Park des Grafen Pejačević, schließt sich unmittelbar an die Oberstadt an. Man hat ein hübsches Städt Weg zu überwinden, bis man endlich den Platz dieses Stadttheiles erreicht, und dies geschieht, nachdem man in halbständiger Fahrt Kétsalu nebst der durch respectable Dreiecke sich hervorhebenden Hauptstraße, die am Ausgange sich verengert, geduldig durchzogen und sich die niedrigen, doch reinen, hernach an Höhe zwar zunehmenden, jedoch ein Stockwerk nicht überschreitenden Häuser nebst dem Treiben der Buben mit Auge besahen, da es an ein schnelles Fahren theils der entgegenkommenden Wagen, theils des holprigen Pflasters wegen nicht zu denken ist.

Esseg ist, wie sich ein kroatifcher Schriftsteller vergleichsweise ausdrückt, wie der Mantel eines Bettlers, in vier Theile zerfallen: die Ober-, Unter-, Keststadt oder die Maierhöfe und die Festung. Alle diese Theile bilden ein abgegrenztes Ganze für sich, indem sie je eine etwa zwanzig Meilen lange Aker trennt und zwischen ihnen wiesenähnliche, ausgebreitete Gründe liegen. Sieht man aus einem dieser Theile auf den andern, so bieten sich dem Auge einige Häuser und die Kirchthürme zur Ansicht dar, etwa die Unterstadt ausgenommen, die sich mit einem Städt ihres nördlichen Theiles an das etwas in Hügelform erhabte Transseer lehnt. Und wohl weißt die königliche Frei- und Landeshauptstadt die Einwohnerzahl von 18 300 Menschen auf. Wie die Voge, so trennt eben Stadttheil ein besonderes Gepräge vom andern. Der anspruchsvollste und jedenfalls lebhafteste ist die Oberstadt. Seit einem Decennium und etwas mehr machte sie auf dem Gebiete der Verschönerung erhebliche Fortschritte und ist im Ganzen, wie sie vor etwa 40 Jahren war, nicht mehr zu erkennen, da sie in dem kurzen Zeitraum aus einem in Koth versunkenen Dorfe zur Stadt geworden, aus einem in der Komitats- oder Kapuziergasse viele Häuser besitzt, deren sich eine Großstadt nicht zu schämen braucht.

Von den schöneren Gebäuden sei hier das Haus der Orspankschaft, das Theater und der israelitische Tempel erwähnt. Die Oberstadt hat ihr eigenes Post- und Telegraphenamt, ihre Normal Schule, ihre Fartre nebst dem im ganzen Lande einzigen Kapuzinerkloster mit seiner Kirche, ihr Feueramt und ihre Waisenhaus. Dies ist der Sitz der Birowitzcher Orspankschaft mit dem Obergespan und dem zahlreichen dazu gehörigen Beamtenpersonalen, ferner ein Zoll- und Salzamt.

Das Treiben am Drauser ist zeitweilig recht anziehend, da hier die Fischer ihr Fischlein mit unerlöschlichem Geschrei und die Holzverlader ihre Kästen nicht ohne die üblichen Flüche und Raufz zu begleiten pflegen. Berge von Danken liegen hier zu gewissen Jahreszeiten aufgestapelt. Am Plage werden alle möglichen Holzsorten, des Sonntags auch Kestfrüchte feilgeboten. Eine dunte Menschenmenge strömt durch einander, gepuppte Sclavonierinnen, staltliche schlanke Figuren aus Petriovci radchen vortheilhaft ab gegen die in einen Busch von Unterdröden geschlünten tschechischen Kolonistinnen, die einherstreiten wie lebende Häuser, ihnen zur Seite ihre Gheminnen im fermöhlidigen langschößigen blauen oder grünen Bratenrode mit duftender Wasserlad-pfesse. Darunter mischen sich Ungarn mit fetzen, knopf-belegten Westen und, um das Bild zu vervollkommen, taucht

das spihbüßliche Gesicht eines herumlungelnden Zigmers an. Darüber glüht eine drückende Sonne, zieht eine feine Staubwolke hoch hinan, es rassteln dazu vielgestaltige Wagen über das aus runden Steinen besetzte Pflaster, und eine Menge geschäftiger Komitats- und Orsichtspanuren handhabt den Dienst der Sicherheit. Esseg ist eine ziemlich theure Stadt, besonders sind die Fischer in ihren Forderungen einem Fremden gegenüber, der sie auf einige Stunden mietzen will, geradezu unerträglich.

Die übrigen Gassen der Oberstadt, die vier erwähten ausgenommen, weisen zwar einzelne hübsche Häuser auf, jene nach Südwest gelegenen jedoch auch viele, die sich von besseren Bauernhäusern wenig unterscheiden. In solchen Theilen ist das Leben ein stilles, vorsichtiges. Aus manchen Wohnungen bringt das Stampfen des Webestuhles, und ausgehängte Tüppel, Seile, Spanen, Blechhüte u. dergl. befehlen uns, daß hier Handwerker ihr Comicit haben. Ein großer Theil der in dieser Richtung und in Kétsalu liegenden Häuser ist mit Stroch gedeckt und die Einwohner betreiben außerdem Ackerbau. So liegt Stadt und Land, Bürger, Bauer, Großhändler oder Bau- und Winberholz- und Produktenspekulant, Krämer und Heferin, Hütle und Webstigegebände beisammen. Behebt man übrigens, welchen Aufschwung die Stadt in so kurzer Zeit genommen trotz dem Schaden, den ihr die nachliegende Festung gethan durch die Unmöglichkeit, dem natürlichen Bedürfnis der Ausdehnung eben gegen die Festung hin Rechnung zu tragen, so muß man anerkennen, daß ihre Lage als Handelsplatz sehr günstig ist, und sehr bedauern, daß man damals beim Bau der Kulovar-Prober Bahn nicht unmittelbar Brod mit Esseg verband durch die direkte Linie über Djalovar und auch die geringe Vorforge der Stadt für ihr eigenes Wohl rügen, wenn der Vorwurf, den man ihr macht, richtig ist und sie selbst es verschuldete, daß der herrliche neue Dom, den Bischof Strochmayer mit viel Zeit- und Gelddaufwand in Djalovar erbauen ließ, nicht in Esseg seinen Platz fand und in Folge dessen der Bischof sich sammt dem Kapitel und dem bischöflichen Seminar in Djalovar blieb. Ebenfalls ein herber Verlust für die Hauptstadt, den nichts mehr gut machen kann, um so herber, da Esseg schon im zweiten Jahrhundert Kestben der Bischöfe war.

Hat man die Oberstadt nach Durchschreitung der zur Festung führenden Aker auf etwa 4 Schuh breitem Ziegel-pflaster dahinwandelnd zurückgelegt, dann südlich, also rechts den Oberstädter Bahnhof, ein geräumiges Gebäude, in viertel-stündiger Entfernung befinden und dem Inaap vor dem Festungs-thore liegenden sogenannten Regimentsgarten einen Besuch gemacht, sich bei der Gelegenheit überzeugt, daß an schönen Fransen und namentlich Mädchen die Hülle da ist, den Thnen der Regimentskapelle, um die sich das wandelnde Publikum im Kreise dreht, wie Mädchen aus eine Lichtflamme, ein Weidchen gelaucht, sich auch, den Bindungen eines Weges folgend, bis Inaap an das Ufer der Trau verirrt und das brohende Summen zahlreicher Wesen im Dunkel des Gebüßches gehört, so betritt man das erste Festungsthor, um das Innere zu besehen. Welch ein Kontrast zwischen Festung und Oberstadt! Dort oben, hier Hülle; dort Dunkel, hier kaum einige Gewölbe für die Bedürfnis des Familienlebens. Dort eleganter, solider Bau nebst Schmiedegewerksäusern, hier alles fest und nach militärischem Schnitt gebaut, dort Waarenlager, hier Koffern und Pehghäuser. Eine Reihe von Mauern und Gräben links und rechts folgt abwechselnd an einander, an Höhe und Tiefe immer mehr zunehmend. Ein Rabgrünch von nun trodrenen Gräben und verdedten Öhängen zieht sich in der Tiefe dahin und das ganze Werk mag wohl bei der geringern Tragweite

der Gekühle einst sehr fest gewesen sein. In Friedenszeiten freilich war der frühe Vorbruch, der Jahre lang mit der größten Bebanterie und überflüssiger Weise um die neunte Abendstunde stattfand, für das Publikum im Civirotde höchst lästig. Manchmal mußte man eine gute halbe Stunde lang und oft eine ganze Pochen und schreien, bis es dem dienstthuenden Korporal bequiem war, durch das lange Gewölbe des Thores zu erscheinen und die kleine Eingangspforte zu öffnen.

Nebst den vorhin erwähnten Kasernen und Zeughäusern birgt die Festung die innere Kirche, ein Franziskanerkloster nebst Kirche, ein Obergymnasium, eine Oberrealschule, mehrere sehr modern gebaut, ein eigenes Postamt, eine eigene Telegraphenstation, den Stadtmagistrat, das Platzkommando, mehrere Militärbehörden und Elementarschulen. Vor hundert Jahren gehörten zum Kloster an hundert Mönche, die meist als Bettelmönche im Lande herumstreifen. Jetzt ist ihre Zahl auf einige beschränkt. Italien fällt die nicht angenehme Aufgabe zu, Almosen einzusammeln, die spärlich sein mögen. Die Klosterbibliothek hat einige werthvolle Bücher, allein sie ist, sowie man mir sagte, nicht geordnet und Bücher werden nicht verliehen. Aus Erfahrung weiß ich, daß man in mehreren Klöstern selbst beim ausdauerndsten Bestreben kein Buch zur Einsicht bekommt.

Um die Festung zieht sich eine gute Breitenabade, nur die Nordseite lehnt sich an die Trave, deren jenseitiges Ufer ein festes Hornwerk bildet. Leider ist diese Allee zu gewissen Tageszeiten der Tummelplatz wüthiger Räden, die juckende Stiche versetzen, und Abends quälen die Luftwandler zahllose Wesen.

Sobald man durch das Unterflader Thor, das an der Morgenseite liegt, die zur Unterflader führende Allee betritt, erblickt man links neben dem Hornwerk zwei Brücken, deren eine, die östlichere, für die Eisenbahn, die westlichere für den Wagenerverkehr bestimmt ist. Die Eisenbahnbrücke, welche ich sah, ist jene, welche das bekannte Unglück herbeiführte, indem sie einstrüzte und einen Eisenbahnzug mit Soldaten in die Fluthen versenkte. Kurze Zeit vorher war ich hinübergefahren und muß offen bekennen, daß es mir fast über den Räden lief, als ich das Stöhnen und Knirschen hörte und beim Hinausehen bemerkte, daß sich die einzelnen Wagen hoben und senkten, da die Schienen nicht horizontal, sondern wellenförmig liefen. Seitdem ist eine neue gebaut, und hierbei hätte man wohl die Einrichtung für die Eisenbahn und gewöhnliche Fußwerke treffen können. Unterhalb der Brücken liegt die Dampfschiffahrtsgenugue, ihr gegenüber das sogenannte Dörfel, eine gemischte, jährlich der Ueberschwemmung angelegte Kolonie, berührt wegen ihres Fischfangs und der Zubereitung einer mit Papyra reichlich gewürzten Fischbrühe.

Der Grund, daß die Leute an dieser, durch Wasserfahr so unlieblichen Stelle unjertrennlich stehen, und, obgleich von den Fluthen oftmals verjagt, immer wieder, sobald die Gefahr vorüber, in die mit Fruchtbarekeit gefüllten Wohnräume einziehen, ist nicht nur die für den Fischfang und auch sonst zugrunde Lage, sondern auch der nach jeder Ueberschwemmung zurückbleibende feste Erdboden, der die Fliese der Gartengewächse besonders begünstigt. Ein Umstand, der in Anbetracht des nahen Marktplatzes und guten Verkaufes nicht zu verachten ist. Die Ebene, die sich jenseit der Trave ausbreitet, ist sehr fruchtig, ein schilfreicher Grund, welcher durch eine auf hohem Damme mit großen Kosten hergestellte Kunststraße für den Wagenerverkehr zugänglich gemacht werden mußte. Die Unterflader bildet, wie die Festung und die Oberflader, ein abgeschlossenes Ganze für sich. Mit Ausnahme eines sehr hübschen, ganz modern gebauten Spi-

tals, einiger hübschen Privathäuser und einer Glasfabrik, weist dieser Stadtheil nichts Besonderes auf. Die Kirchen sind nicht bemerkenswerth, das Leben und Treiben nicht sehr bewegt. Obwar hier Fruchthandel getrieben wird, ruht eine gewisse Leere und Abgestorbenheit über dem Ganzen. Auch hier ist ein Bahnhof, so daß Eßeg also deren zwei hat. Die Neustadt, die von der Festung in südlicher Richtung liegt; und ebenfalls durch eine Allee mit ihr verbunden ist, kann und nicht weiter interessieren, da sie nichts bietet, ausgenommen den großen Stadgarten mit seinem Saale, dem sonntäglichen Vergnügungsort und Tanzplatz der rührigen jungen Männer und Damen.

An Schönheiten und graziosen Tänzerinnen ist kein Mangel und es läßt sich nicht leugnen, daß es in dieser Beziehung keine Stadt, relativ genommen, Eßeg zuvorthut. Die Bevölkerung ist gemischt, die der Umgebung ebenfalls, indem sich neben deutschen auch ungarische und böhmische Anliebelangen finden. Am zahlsten bewahren die Böhmen ihre Sprache, die Deutschen (Wärtenberger ausgenommen) erlernen das Kroatische leicht und sprechen es gut.

Im Allgemeinen wird meist mit Früchten, Vieh, Leder, Holz und verschiedenen Rohprodukten Handel getrieben; außerdem bestehen Fabriken für Del, Leder, Eiseninstrumente und Handwertzeug, mehrere Spinnereien und eine Banl.

Für das Landvolk giebt es in der Ober- und Unterflader eine ganze Menge von Hut-, Spannen-, Eisenmachern, Riemen, Schuibern und Kürschnern, welche die gewöhnlichen Kleidungsstücke anfertigen. Nichts interessanter als ein Jahrmarkt: die neuesten Modewaaren auf der einen und die Bedürfnisse des Landvolkes auf der andern Seite. Besondere Eigenthümlichkeiten etwa in der Struktur des Bauernhauses, oder irgend eine Sitte, die abhticht gegen andere Gebräuche, wird man hier kaum mehr finden: die alles abströrende Gleichmachung der Rationalitäten in Bezug auf Lebensgewohnheiten, Sitten, Tracht u. dergl. die sich allenthalben an größeren Verkehrsplätzen Europas geltend macht, hat auch hier ihren Ball verlaugt. Die weiße Tracht wirkt immer mehr der bunten, buntsfarbigen und damit hört leider auch die bei allen Slaven einst allgemein gewesene Hausindustrie immer mehr auf; die Kunst macht der mühe- los gefassten Waare Platz. Dieses Uebel schreitet von solchen Emporien des Handels immer tiefer ins Herz des Landes hinein.

Die Stadt hat ein hübsches Stück Geschichte hinter sich, und obgleich ihre Lage wegen der Nähe der Dravemündung in die Donau für ihre Entwidlung günstig gewesen, so hat ihr das andrererseits, besonders während der Kreuzzüge und der Türkenriege viel Unheil gebracht. Auch im Jahre 1848 machte sie ihre Tage der Bedrängniß durch. Ein Steiuonument von 3 Schuh Höhe, das man 1785 bei Anlegung des oben erwähnten, nach Ungarn führenden Straßenbammes so dem alten römischen Damme grub und dem Damminspektor Dokl überbrachte, nennt den Kaiser Hadrian als Gründer des einstigen Murfa<sup>1)</sup>. Dem aber widerspricht die allgemeine Meinung, daß Kaiser Augustus im Jahre 8 u. Chr. die Stadt gegründet, Hadrian sie nur mit einer Ringmauer umgürtet, mit schönen Gebäuden geschmückt und eine römische Kolonie hinein verlegt habe. Dies könnte richtiger sein, denn Murfa lag nicht am linken Dravenufer, wo man jene Inschrift fand, sondern am rechten, eben an jener Stelle, wo die Unterflader sich befindet, wie zahlreiche hier gefundene Säulen, Inschriften, römische Wollfäden u. dergl. beweisen. Jeder liegt von

<sup>1)</sup> Corpus Inscr. Lat. III, 9279.

dem gefundenen vielen Stein- und Mauerwerk sehr viel als Straßenpflaster in den Landstrassen, da man im Jahre 1740, als man die Ruinen ausgrub, keine bessere Verwertung für die Anstrichsteine fand.

Im kurzen sei erwähnt, daß hier Constantius am 25. December 350 n. Chr. den Valerianus schlug und ihn dadurch zwang, dem Thron zu entsagen, und im folgenden Jahre am 28. September ebenso den Valerianus. Hier residirte der Statthalter von Unterpannonien und seit dem 4. Jahrhundert der Kommandant der Donauflotte. Nach den aufgefundenen Spuren zu schließen, scheinen damals prachtvolle Gebäude hier gestanden zu haben. Bald fand das Christenthum Eingang, denn, wie schon erwähnt, im zweiten Jahrhundert saß hier ein Bischof; im Jahre 351 war es ein Griechische und Arianer, Valens.

Nach 591 schweigt die Geschichte lange Zeit über Rufo, da es wahrscheinlich die Avaren zerstört hatten und erst im Jahre 1196 unter König Emeric kommt es als Marktflecken dieselbe wieder vor im Besitze der Slaven. Später gehörte es der Bulgarer Herrschaft, hatte mehrere Eigner, die auf einander folgten und wurde im 15. Jahrhundert zum oppidum, besetzt von einem Wallen, fiel dann 1526 unter türkische Vorherrschaft, in der es bis 1687 verblieb, einverleibt dem Vojevodet Sandschat unter dem Befehle eines Aga. In

diese Zeit fielen mehrere blutige Schlachten, die hier stattfanden. So 1537 unter Muhamed Jasi Dglu und Katsjaner, Ludwig Petri und Paul Palfi. 1664 brannte Nikolaus Krinski die 8565 Schritt lange Brücke nieder, die der Sultan unter blutigen Geiselnahmen und dem Aufgebot von Alt und Jung, Arm und Reich der umwohnenden Christenheit, 25 000 Mann an Zahl, in 15 Tagen über die Trave und die Säumpe hatte schlagen lassen. Nach der verlorenen Schlacht bei Hartung verließ der Großvezier und mit ihm alle Türken fliehend Ofeg, das sie zwar dreimal wieder, aber jedesmal vergebens, zu erkämpfen suchten. Die durch viele Stürme und die Fahrlässigkeit der Türken arg mitgenommene Festung ließ Karl VI. niederreißen und legte im Jahre 1712 den Grundstein zur neuen, die 1719 fertig wurde. 1809 wurde es königliche Freistadt, 1848 trat es General Jovic ab an Graf Kasimir Batthyany, der ein Bataillon Honveds und 5 Kanonen kommandirte und es am 13. Februar 1849 fliehend verließ; seine Mannschaft fiel den Kaiserlichen in die Hände.

Der große Straßenbau über die Säumpe wurde unter Maria Theresia von 1773 bis 1777 aufgeworfen und führt bis Velze. Die Arbeit beaufsichtigte und leitete der Beräcker Obergespan Ridi mit einem Kostenaufwande von 600 000 Gulden.

## Aus allen Erdtheilen.

### Asien.

— Die Drohung französischer Blätter, daß Frankreich sich Sina's bemächtigen werde, bis China eine Kriegserklärung erlegt haben würde, hat die Aufmerksamkeit wieder einmal auf diese noch wenig gekannte Insel gelenkt. In Folge dessen kommen manche werthvolle Berichte ans Licht, darunter ein solcher des Hr. Henry in der „China Review“ über eine Reise durch Sina. Wie in anderen abgelegenen Gegenden Chinas, so haben auch hier die Eingeborenen bis zu einem gewissen Grade sich gegen die anbringende Fluth der chinesischen Einwanderung gehalten. Das Centrum und der Süden der Insel sind bergig und dort sitzen die eingeborenen Stämme der Les, 15 oder 16 an Zahl, wahrscheinlich malaischen Ursprungs. Dieselben führen verschiedene Namen und unterscheiden sich mehr oder weniger in Tracht, Sprache und Sitten, gehören aber offenbar alle zu einer Rasse, sind durch enge Bande mit einander verbunden und leben meist mit einander in Frieden, wie sie auch gegen Fremde herzlich und gottesfürchtig sind. Flora und Fauna der Insel sind besonders reich, aber noch wenig untersucht; fand doch der verstorbene Swinhoe binnen wenigen Wochen 172 Species Vögel, von denen 19 für die Wissenschaft neu waren. Eine besondere Plage für den Reisenden sind die massenhaft auf Blättern und Zweigen nach Brute lauernden Blutegel, die sich nur mittels Feuer oder wenn sie vollgelesen sind, vom Körper entfernen lassen. Die Einwohner Sina's scheinen zwar von einer gewissen ländlichen Wohlhabenheit zu sein; aber der Außenhandel ist gering, das Klima schlecht und Frankreich hätte (wenigstens nach Ansicht des Engländers) mit der Besitznahme der Insel wenig gewonnen.

— Frankreich hat einen bedeutamen Erfolg in Ozeanien errungen, daß, was wir auf S. 299 des 44. Bandes als den wahrscheinlichen Ausgang der Longingfrage bezichtiget, ist eingetroffen: China hat in einem am 11. März dieses Jahres zu Peking abgeschlossenen Vertrage das französische Protektorat über Tongking und Annam in den bescheidenen Grenzen anerkannt. Außerdem werden unter später noch festzustellenden Bedingungen die angrenzenden chinesischen Provinzen Yunnan, Kwangsi und Kwangtung dem französischen Handel geöffnet — ein Zugeständniß, durch welches China sich offenbar von der ihm wegen seines mehr als zweideutigen Verhaltens drohenden Weltentfremdung zu befreien gewußt hat. So hat Frankreich in dem Weltstreite, den es seit Jahren gegen England hinsichtlich der Eröffnung des metallreichen Jinnan unternommen hat, einen entscheidenden Vorprung gewonnen.

### Afrika.

— Hr. Maday schreibt, daß es nach allen Erkundigungen, welche er bei den Bagamba eingezogen hat, keinen See Varingo im Nordosten des Victoria Nyanza gibt. Das Wort „Varingo“ bedeutet „Volk des Leoparden“ (ha ist Präfix, ngo = Leopard, r euphonische Einschübung) und bezeichnet einen Stamm, dessen Krieger Leopardenfelle tragen, ebenso wie ein ihnen benachbarter Stamm Bamporoma oder „Volk des Löwen“ (ha Präfix, mporogoma = Löwe) heißt, weil er sich mit Löwenfellen schmückt. Der Irrthum, Varingo für einen See zu halten, ist wahrscheinlich dadurch entstanden, daß man es mit dem arabischen bahr = Meer, See, Strom, zusammenbrachte.

Inhalt: Deffo Charnau's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen. III. (Mit sechs Abbildungen.) — Peshwolski's dritte Reise in Central-Asien. V. (Schluß.) — Dr. Töppel über Paraguay als Land für deutsche Kolonisation. — Graf Kramberger's Reise von Ofeg durch einen Theil Sibiriens. I. — Aus allen Erdtheilen: Asien. — Afrika. (Schluß der Redaktion: 18. Mai 1884.)

Verleger: Dr. R. Siepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III. T. C. und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLV.



№ 23.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postämtern zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Desiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen.

(Sämmtliche Abbildungen nach Photographien.)

### IV.

Unter dem Schutze einer aus 50 Mann bestehenden militärischen Eskorte verließ Charnay mit seiner großen Schar indianischer Arbeiter und Träger und einem langen Zuge schwerbeladener Maulthiere am frühen Morgen die Stadt Cita's. Langsam, weil auf einem durch dorniges Gebüsch und Schlingpflanzen dicht verwachsenen Waldwege, der alten Straße nach Chichén-Itzá, ging es vorwärts, bis man gegen Mittag die Ueberreste von Pisté erreichte, das Charnay vor 25 Jahren noch als ansehnlichen Ort genannt hatte. Einige rauchgeschwärmte Ruinen und eine halbverfallene Kirche inmitten einer dünnen, unfähig traurigen Ebene ist Alles, was seit dem letzten Indianerüberfall noch von dem Städtchen vorhanden ist. Die wenigen Einwohner, die dem Uemehel entgangen sind, haben die Gegend verlassen — die verfallene Kirche beherbergt heute eine aus 25 Mann bestehende Truppenabtheilung, den am weitesten vorgeschobenen Grenzposten gegen die Indianer. Es ist ein trostloser Auenhain, der von den Soldaten auch wie ein Verbannungsort betrachtet wird, trotzdem die Ablösung des Kommandos regelmäßig alle drei Monat stattfindet. Uebrigens ist die Gefahr hier heute nur noch gering; die Indianer, die früher um ihre Freiheit kämpften und jeden ihrer Ueberfälle mit einem allgemeinen Uemehel beschlossen, greifen heute lediglich zum Rauben und Stehlen an, und dazu finden sie in der gänzlich verödeten Gegend keine Gelegenheit.

Es war gegen drei Uhr Nachmittag, als die Reisenden die Ruinenreste von Chichén-Itzá vor sich erblickten.

Trotzdem es für Charnay schon das dritte Mal war, daß er hierher kam, machte der Anblick des gewaltigen Ca'stillo, das sich auf seiner steilen Pyramide schief gegen den hellen Himmel abzeichnete, heute wieder einen ebenso großartigen Eindruck auf ihn, wie nur je zuvor. Während die Soldaten und die indianischen Arbeiter am Fuße der Pyramide ihre Zelte aufschlugen, insulirten sich Charnay und seine Begleiter im Innern des Ca'stillo; die Dunkelheit brach herein, ehe alles geordnet war, und mit der Dunkelheit stellten sich auch die von dem ersten Abend an einem neuen Lagerplatze fast untrennbaren kleinen Schwierigkeiten ein. In dem ungewissen Mondlicht wurde das Gepäc nach noch vermissten Gegenständen wieder und immer wieder durchstöbert; das Abendessen sollte bereitet werden, und dabei zeigte es sich, daß sämmtliche Gefäße zum Wasserschöpfen von den Trägern in Cita's vergessen worden waren. Man half sich, so gut es eben ging, und vergaß diese Kleinigkeiten Verschwerden und Unannehmlichkeiten auch bald genug über der Großartigkeit der Umgebung. Von dem sternhellen Nachthimmel goß der Vollmond sein mildes Licht über die weite bewaldete Ebene, deren vom leisen Winde bewegte Wipfel in dem klärlischen Schein wie ein wogendes Meer erschienen; wie hohe Inseln ragten im Vordergrunde die kolossalen Massen des alten Ruinenwerkes und mehrere mit dunkler Vegetation bedeckte steile Hügel daraus empor. Mit der Lage der einzelnen Ruinen wohl vertraut, bezeichnete Charnay sie der Reihe nach seinen Gefährten. Die Mitte der ganzen Trümmerstätte nimmt das Ca'stillo ein, das auf

seiner fast 70 Fuß hohen Pyramide die anderen Gebäude übertrug. Am Fuße der Pyramide deutet sich auf der östlichen Seite ein mit zahlreichen Säulentrümmern bedecktes, von zwei kleinen Palästen flankiertes Feld an: nach Charnay's Annahme der Markt der alten Mayastadt. Nördlich vom Castillo zeigen sich die Ueberreste eines großartigen, leider gänzlich zusammengefallenen Prachtbaues, umweit davon der heilige See oder Cenote mit einem am Ufer emporragenden Tempel. Am NW sieht man das berühmte Tlachiti, das Volkspielhaus von Chichén-Itzá, im D und SO aber das zweite große Wasserbecken, den sogenannten Rönnenpalast und die unter den Namen des Chichénob, Caracol und Akab sib bekannten großartigen Ruinen, denen sich weiter im Hintergrunde eine der Neuzeit angehörige

verfallene Niederlassung anschließt, die seit lange schon verödete Hacienda von Chichén. Eine lautlose, nur hin und wieder durch die eintönigen Rufe der ausgestellten Wachen unterbrochene Stille herrschte ringum und gestattete den Reisenden, sich ungestört in die weitentlegene Zeit zurückzuträumen, wo der Mond hier noch glänzende, mit reichem Schmuck versehene Tempel und Paläste, und anstatt des unabwehbaren Waldes fruchtbare Maisfelder besahen, und wo aus den breiten Straßen der Stadt vielleicht auch die Schritte und Kreuze der indianschen Wächter heranschallten, welche die Heiligthümer gegen einen feindlichen Ueberfall bei Nacht schützen sollten.

Wenn die spanischen Chronisten der Eroberung von Yucatan so oft erzählen, die Mayastädte glichen in Anlage

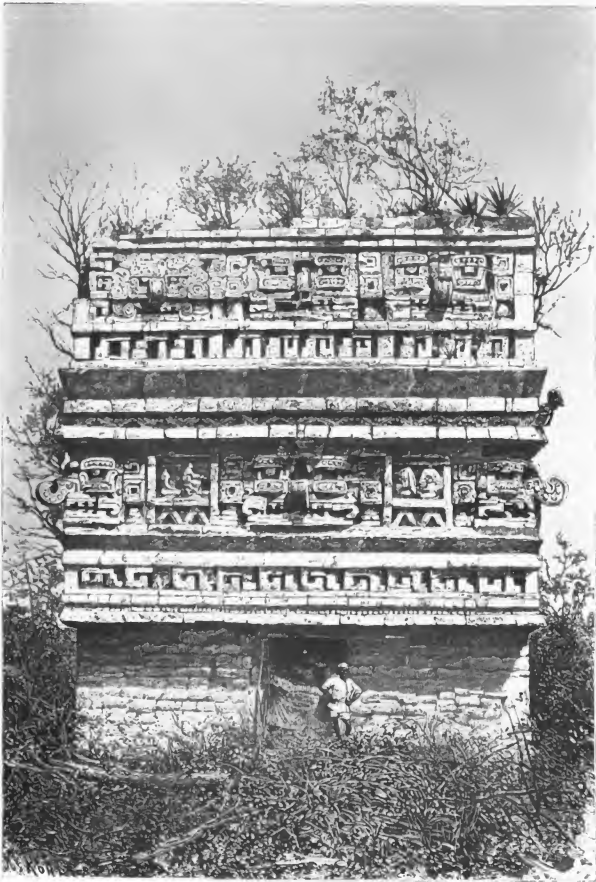


Das „Castillo“ von Chichén-Itzá.

und Yucatan den großen Städten ihrer Heimath, namentlich dem herrlichen Sevilla, so liefert diese Angabe uns nur einen neuen Beweis für die charakteristische Oberflächlichkeit und Urtheilslosigkeit jener Schriftsteller. Nach dem, was uns heute noch von den Niederlassungen der Maya erhalten ist, sind diese ausgedehnten Ortschaften eigentlich nie Städte in unserm Sinne gewesen. Es waren vielmehr bewohnte Centren des Kultus oder der weltlichen Macht, und deshalb auch die Sammelorte, aus denen sie sich zusammensetzten, aberall die nützlichsten: eine kleinere oder größere Anzahl von Tempeln, die Paläste des Fürsten und der Königin und verschiedene, in Scheinbar willkürlicher Anordnung über einen weiten Raum verstreute Gebäude, die alle augenscheinlich öffentlichen Zwecken dienten; dazwischen zogen sich die breiten cementirten Straßen und auch wohl Gartenanlagen hin;

ringum aber lagen wahrscheinlich die Hütten der Diener und Sklaven.

Chichén-Itzá, d. h. „bei dem Brunnen des Itzá“, verdankt seinen Namen wie seine Entstehung den beiden großen Wasserbecken, an denen es sich ausbreitet. Die Stadt ist, wie aus verschiedenen Merkmalen hervorgeht, nicht so alt wie Uxmal und Aké, doch aber älter als Uxmal, wenn sie auch, wie dieses, schon der Zeit angehört, in der das Cementornament in der Architektur durch in Stein ausgeführte Skulpturen verdrängt worden war. Was wir über die Geschichte von Chichén-Itzá vor der Eroberung wissen, ist ebenso unklar und lückenhaft wie alles, was sich auf die vorspanische Zeit Yucatan's bezieht. Es hat in der That den Anschein, als seien alle Nachrichten über die Vorgeschichte des einst so blühenden und reichen Landes absicht-

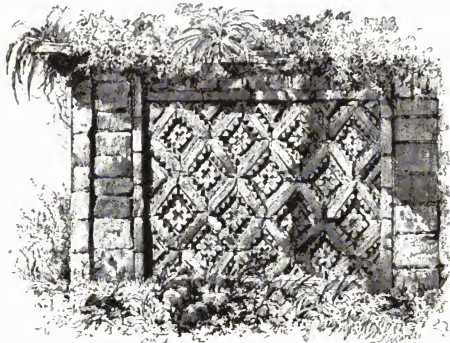


Einzel Flügel des Frauenpalastes von Uxmalen: Ipa.



sich unterdrückt und der Vergessenheit überantwortet worden. Nur eine historische Thatfache scheint hinsichtlich Chichén-Itzá festzustellen: die gemeinsame Auswanderung der Einwohner der Stadt, die etwa zwischen 1440 und 1460 stattgefunden haben dürfte, und als deren Veranlassung Cogolobó die Furcht vor der Rache eines benachbarten Fürsten angiebt, dem der Conel oder Häuptling der Itzá die neuvermählte Gattin entführt hätte. Möge diese romantische Geschichte nun auf Wahrheit beruhen oder nicht, soviel ist sicher, daß um die angegebene Zeit die Bewohner von Chichén-Itzá ihre Stadt in Masse verlassen haben, um nach weiter Wanderung an der mehr als 100 Meilen südlich von ihrer alten Heimath belegenen Lagune Petén ein kleines Fürstenthum zu gründen, dessen Hauptstadt Tapasal Cortes bei seiner Reise nach Comutas besuchte, und das erst im Jahre 1697 von den Spaniern erobert wurde.

Jedenfalls war Chichén-Itzá trotz mancher gegentheiligen Behauptungen bei der Ankunft der Spanier im Lande wieder bewohnt und seine Bauwerke noch alle wohl erhalten; es wäre auch einfach undenkbar, daß sich in der Stadt, die an ihren beiden großen Wasserbetten den für yucatekische Verhältnisse größten Vorzug und Reichthum besaß, nicht schon halb nach dem Abzuge der Auswanderer neue Einwohner angesiedelt haben sollten. Als Montejó im Jahre 1527 mit seinen 400 Mann bei Cozumel gelandete Truppen hier ankam, war das Gerücht von dem Siege, den er, freilich erst nach schwerem zweitägigem Kampfe, über die bei Er-Rte vereinigten Indianer erfochten hatte, ihm schon vorangeit. Von Schrecken ergriffen, legte die Bevöllerung von Chichén-Itzá den durch ihre Feuerwaffen furchtbaren Fremdlingen keinen Widerstand entgegen; ruhig ließen sie es geschehen, daß Montejó seine Truppen in den Tempeln und Palästen ihrer Stadt einquartirte, und ohne



Häthenornament an dem Nonnenpalast von Chichén-Itzá.

Murren lieferten sie, was gefordert wurde. So machte die Unterwürfigkeit der Einwohner den Spaniern die Sache leicht genug; allmählich aber wurden es die Eingeschlechterten mit, für den Unterhalt der fremden Eindringlinge zu sorgen, von denen jeder an einem Tage fast so viel verbrauchte, wie eine ganze indianische Familie während eines Monats. Die Zufuhr von Lebensmitteln hörte auf, und als Montejó die Schwärmer zur Rechenschaft ziehen wollte, verschwanden diese selber. Die Indianer zogen sich aus der Gegend der Stadt in die Wälder zurück, und die Fremden sahen sich plötzlich von gänzlich leerer und Leide umgeben. Anstatt des anfänglichen Ueberflusses trat jetzt bitterster Mangel ein. Um sich nur das Nothwendigste an Nahrungsmitteln zu verschaffen, mußten täglich weite Raubzüge nach entfernten Indianerdörfern unternommen werden, und diese beständigen Kämpfe, sowie die durch den Mangel hervorgerufenen Krankheiten decimirten Montejó's Schar bald in so schreckenerregender Weise, daß er beschloß, mit den 250 Mann, die ihm noch blieben, und von denen die

meisten schon in Folge von Krankheit und Verwundungen kampfunfähig waren, den Rückzug nach seinen an der Küste liegenden Schiffen anzutreten. Und dieser Rückzug war ein trauriges Wüsterpiel des triumphirenden Eroberers, den die Spanier zwei Jahre zuvor in Chichén-Itzá gehalten hatten. Nach einem Tage blutigen Kampfes, der Montejó die letzten noch brauchbaren Leute geraubt hatte, verließ die zusammengeschmolzene Schar im Dunkel der Nacht die Stadt, in der man, um die Wachsamkeit der im Hinterhalt liegenden Indianer zu täuschen, zuvor mehrere Feuer angezündet hatte. Diese, sowie das weithin schallende Geheul und Gesehl eines Hundes, den man an einen Baum gebunden zurückließ, erfüllten ihren Zweck vollkommen. Die Flüchtenden, die, um jedes Geräusch zu vermeiden, die Hüfte ihrer Pferde mit Tüchern umwunden hatten, waren schon eine weite Strecke auf ihrem Wege vorwärts gekommen, ehe das Tageslicht die belagerten Indianer die Ueberlistung gewahr werden und die vergebliche Verfolgung antreten ließ.

Von den Gebäuden von Chichén-Itzá, die Montejo als „fest und leicht zu verteidigen“ rühmt, und die Bischof Lando vierzig Jahre später noch in ihrem ganzen Glanze sah, sind heute nur noch drei einigermaßen erhalten: der Nonnenpalast, das Castillo und das Tschakibhaus. Mit ihrer gründlichen Untersuchung und Aufnahme begann Charnay seine Arbeiten.

Ob der Palacio de las Monjas, wie die spanischen

Eroberer den großen Prachtbau genannt haben, wirklich ein indianisches Nonnenloster gewesen ist, läßt sich bei der ungeheuren Dürftigkeit ihrer Schilderungen nicht mehr feststellen. Möglich, daß sie dieses Gebäude, wie auch den „Nonnenpalast“ von Uxmal nur wegen seiner Ähnlichkeit mit einem mexikanischen Bauwerk so benannt haben, möglich aber auch, daß die von einigen Schriftstellern geschilderte Sitte der mexikanischen Äbtissin, die Töchter der vor-



Facade des Castillo.

nehmen Geschlechter für einige Jahre den Göttern zu weihen, d. h. sie in besonderen Gebäuden unter der Aufsicht von Matronen in strenger, mit Kasteiungen verbundener Klausur zu halten, sich auch nach Yucatan verpflanzt hatte. Wie dem auch sein möge, daß der sogenannte Nonnenpalast von Chichén-Itzá seiner Zeit eine hohe Bedeutung und wichtige Bestimmung gehabt haben muß, das läßt sich heute noch aus der großartigen Pracht seiner Anlage und Ausführung erkennen. Das Gebäude besteht aus

einem mittlern Hauptbau und zwei Seitenflügeln, deren Facaden den reichsten Skulpturen Schmuck aufweisen. Die charakteristischen, weit vorspringenden Sims aller altmexikanischen Architekturdenkmäler fassen hier kunstvoll skulptierte breite Frieze ein, in denen sich an allen drei Facaden dieselben Motive wiederholen. Der untere Fries enthält zwei Hautreliefs in breiter, vorspringender Einrahmung; von den beiden stehenden Männergestalten, welche dieselben darstellen, steht die eine mit dem ganzen Unterkörper in

einer großen Schildkrötenhäute. Der Mittelbau des Palastes, der sich an eine steile Terrassenpyramide anlehnt, besteht aus drei Stockwerken, oder, da die beiden oberen auf je einer Stufe der Pyramide erbaut sind, eigentlich aus drei einzelnen, übereinanderliegenden und nach oben zurücktretenden Gebäuden. Das mittlere derselben zeichnet sich durch die ganz besonders reiche Ornamentierung seiner Fassade nicht nur vor den beiden anderen, sondern auch vor allen anderen Bauten von Chichén-Itzá aus. Nämlich breite, in Kanten sich kreuzende Streifen, die, wo die Verwitterung es noch erkennen läßt, ein an feinste Spitzenarbeit erinnerndes Muster aufweisen, rahmen fassetenartig vertiefte Felder ein, die von einem Adenrande umgeben sind und in der Mitte je eine erhabene Nische zeigen. Auch die innere Ausschmückung des mittleren Stockwerkes ist bedeutend reicher als die der beiden anderen; leider sind von den mit Stulpturen

und Inschriften bedeckten Oberschwellen und Pfosten der Thüren die meisten stark verwittert; nur von dreien war es noch möglich, Abklatsche zu nehmen. Die Eintheilung des inneren Raumes in eine große Anzahl kleiner mit Nischen versehener Gemächer, die zu beiden Seiten eines die Mitte des Gebäudes durchziehenden Korridors liegen, könnte in der That an die Zellen eines Klosters erinnern.

Von den Spaniern wegen seiner kastellartigen Anlage el Castillo genannte Bau war ursprünglich ein Tempel des höchsten Mayagottes Cuculcan, der seinerseits nur wieder der nach Yucatan übertragene toltekische aztekische Quetzalcoatl war. Die Bedeutung des Namens ist in beiden Sprachen die gleiche; Cuculcan und Quetzalcoatl heißt beides „gefiederte Schlange“, und die gefiederte Schlange, das Symbol des großen Gottes, zeigt sich wieder und immer wieder in dem Stulpturen Schmuck des Castillo, wie sie ja auch an den Tempeln



Thürpfeiler aus dem Castillo.



Säule von dem Castillo zu Chichén-Itzá.



Toltekische Säule in Tula.

und Palästen Hochmeritos als stets wiederkehrendes Motiv der ganzen Ornamentierung auftritt. Die nahe an 70 Fuß hohe Pyramide, die den Tempel trägt, ist fast genau nord-südlich orientirt; sie erhebt sich auf einer quadratischen Grundfläche von 54 m Länge und Breite und besteht aus neun Terrassen. Die breiten Treppen, die in der Mitte jeder Seite zu der obern Plattform hinaufführen, haben je neunzig Stufen. Der quadratische Tempel selber zeichnet sich durch große Einfachheit, aber daneben durch vollkommen Harmonie der einzelnen Theile aus. Die von je einer Mittelthür durchbrochenen Ost-, Süd- und Westseiten weisen außer zwei breiten Säulen keinen Schmuck auf. An der Nordseite, der Hauptfront, aber bilden zwei mächtige Säulen einen breiten Portikus, hinter dem sich vor der ganzen Breite des Gebäudes eine Gallerie hinzieht. Von dem schönen Fries und dem großen Figuren-Panellet, die diese Seite schmückten, ist nur noch wenig erhalten. Aus der Gallerie führt eine Thür in ein großes Gemach, dessen Doppelwölbung durch zwei Pfeiler mit edigen Kapitellen getragen wurde und das ohne Zweifel das Heiligtum des Gottes war. Die Treppe, die zu dieser Hauptfront des Tempels emporführte, war bedeutend breiter als die drei anderen und an jeder Seite von einem steinernen Geländer eingefast, das eine ungeheure gefiederte Schlange vorstellte. Der große Schlangenskopf mit weit geöffnetem Munde und lang herabhängender Zunge bildete am Fuße der Pyramide den Abschluß des Geländers. An den Säulen und Pfeilern und namentlich an den steinernen Pfosten und Oberflächen der Thüren fand sich eine Menge zum Theil trefflich erhaltener Stulpturen, Ornamente, Hieroglyphenschriften und Figuren (meist überlebensgroße Kriegergestalten im vollen Schmuck) vor, und die Arbeit, von allen diesen sorgfältig ausgeführt und darum werth-

vollen Kunstwerken Papierabbildungen herzustellen, beschäftigte Charnay und seine Begleiter mehrere Tage hindurch auf das Angestrengteste. Ueber neue Abflächung aber, den der Reisende seiner Sammlung hinzuzufüge, war für ihn auch ein neuer Beleg für seine Theorie von dem Zusammenhang der toltzekischen mit der Mayakultur. Und nicht nur in den nebensächlichen Einzelheiten der Ornamente trat diese unverkennbare Uebereinstimmung hervor. Die massiven Säulen des Portikus an der Hauptfront erkannte Charnay sogleich, wenn nicht als Kopien, so doch als merkwürdig passende Seitenstücke einer toltzekischen Säule, die er in Yula gefunden und photographirt hatte. Die Basis der Säulen bildete in beiden Fällen ein großer Schlangenkopf, die Schäfte zeigten das charakteristische Fiederornament, das gemeinsame Motiv war unmöglich zu verkennen. Und doch waren diese den nämlichen Ursprung verrathenden Kunstwerke durch eine räumliche Entfernung von 300 Meilen voneinander getrennt, und das eine war mehrere Jahrhunderte vor dem andern entstanden. Von einem Zufall kann hierbei nicht wohl die Rede sein, aber eben so wenig auch von der uralten, originalen Kultur der yucatekischen Mayas, an die wir so lange als an eine unannehmliche Thatsache haben glauben müssen.

Wie die Ruinen von Mexiko und Palenque haben auch die Paläste und Tempel von Chichén-Itzá augenscheinlich nie Thüren in den Thüröffnungen gehabt. Hier wie dort zeigte sich nirgend eine Spar von Angeln oder sonstigen Vorrichtungen zur Anbringung einer Thür; wohl aber fand Charnay auch hier überall die kleinen Löcher in den Pfosten, durch welche aller Wahrscheinlichkeit nach die Schüre gezogen wurden, an denen man zur Verstärkung der Öffnung Matten oder Vorhänge aus gewebten Stoffen befestigt hat.

## Reise von Esseg durch einen Theil Sirmiens.

Von Ersch Kramberger.

### II.

Von Esseg aus machte ich einen Ausflug zur Ruine Kaljuic, sonst Kolobdar und Hermannab genannt. Eine gründliche Erkundigung nach der Lage dieses aus so vielerlei Munde als merkwürdig geschiedenen Ortes führte zu dem Endziele, daß zwar jeder der den Weg schülernden Personen den Rath, wie sie versicherte, genau kenne und ihn auch leicht finde, daß man aber nicht garantiren könne, ob ihn ein des Weges Untunbiger erreichen werde. Endlich erbot sich ein Knäufler mit einem leichten Federwagen um 5 Gulden fahren, erklärte den Weg, den er zwar nicht kenne, schon finden zu wollen, und rühte mit einem ganz gemeinen Leiterwagen, in den er zur Noth einen in der Auflösung begriffenen Fiederfuß geklemmt hatte, an. Kein Wunder, daß trotz der geringen Entfernung von der Stadt die Ruine nur Jägern und Leuten, die in der Nähe davon Grundstücke besitzen, bekannt ist. Man fährt zwar etwa eine halbe Stunde auf der Straße hin, die südlich über Cepin und Dula nach Djalowo führt, biegt dann aber links in die kumpfige Ebene ein, die sich ringsum nach allen Richtungen ausbreitet, irrt die Kreuz und die Quere auf schlechten Wegen, die, wenn auch, wie eben jetzt im

Hochsommer, trocken doch furchtbar holperig sind, ruft und schreit fragend nach jeder anstehenden Wesselt, holpert nach einer im Felde stehenden Scheune hin und kommt endlich an einem einjamen Gehsteig vorbei zu dem in der Ferne schon längst gesehenen schwäbischen Dorfe Drjanica. Die Leute drohsen rüthig in ihren Höfen aus und wiesen uns auf eine mit sommerbranntem Graze bedeckte weite Ebene hin, in der sich trostlos zwei Ziehdraunen, wie zwei Oseln und Massen, wie es schien, auf einander getürmter Erde erhoben. Kinderherden zogen in der Ebene herum und Schwärme verschiedener Sumpfvögel umflogen die verweintlichen Erdmassen, die man nun als „das alte Ochsloß“ bezeichnete. Endlich lag es vor uns, mitten in einem weiten Sumpfe auf niedrigem Erdbügel, zwischen hohem Rehrich. Trübe, ganz schwarze Wasser, dem Erdboden hier an Farbe gleich, machen es unmöglich hinüber zu kommen. Mehrere Schwärmerchen, die das warme Wasser doch früher fanden als die glühende Luft, lagen grunzend mitten darin: es sah aus, als ob da Schwärmerlöcher aus dem Moore wüchsen. Einige Kraben, die unbesorgt aus dem badenden Säne, mit Pfeifen und Singen

sich die Zeit vertrieben, gaben, befragt, zur Antwort, es wolle ein Fischer tüben auf der Insel, den man nur zu rufen brauche, wenn man hinüber wolle. Wir thaten so und siehe da, aus der zwischen dem Mochr offen gelassenen Wasserstraße bog ein Kahn heraus, in dem ein Mann stehend und mit langer Stange in den Morast stehend den Kaden dem Ufer zudreh. Ein Sprung über den Moch brachte mich in das Fahrzug. An der Ruine ist nicht viel mehr zu sehen. Es beträgt im Umfange einige hundert Schritte, war mit Wall und Graben umgeben, ganz rund von Gehalt, aus hellrothen, gelbbräunten Ziegeln gebaut und ist ganz verfallen, kaum daß die Reste einiger Schießscharten zu sehen sind. Von Fenstern und Thürten keine Spur mehr, da das Gebäude nicht viel höher war und nun ganz eingefüllt ist. Im Burghofe wuchs des Fischers Kultur. Wieweil eine Ersten aber führt dieser in elender Hütte neben dem einstigen Eingangsthore wohnende Mann Jahr aus Jahr ein! Entfernt von jeder menschlichen Gesellschaft hatte dieses Geschöpf, ein Deutscher, für nichts mehr Sinn und hatte auch das Sprechen theilweise verlernt, denn auf alle Fragen, die ich in verschiedenen deutschen Dialecten an ihn stellte und oft wiederholen mußte, gab er ungenügende Antworten. Er klagte über die Schwärze, die ihm viele Fische wegsteffen, wenn im trocknen Sommer die Flossenhiere nur noch im seudnen Schlamm leben können und eine leichte Wunde der gefräßigen Saue werden, was jedoch nicht häufig geschehen mag, denn nie trocken der Sumpf ganz aus und in seudnen Jahren dehnt er sich ringum eine Meile weit aus.

Dieser Mensch erinnerte mich durch sein einjames und trauriges Einsiedlerleben an das volkshümliche Erzählung, daß hier einst ein gutes Weib Namens Dora gelebt und mehr als hundert Jahr vergebens auf den Bräutigam gewartet habe. Neuere Schriftsteller halten die Burg für das Eigenthum der einst so berühmten Familie Gara. Später wurde sie an die Serpage von Hof (Utsa) abgetreten und in den Türkenkriegen soll der Krenegat Mehmed Sotolovic ihr Herr gewesen sein.

Versteherartiges Wasserfingel treibt hier, mit vielerlei Stimmen durcheinander kreischend und schmarrend, ungestört sein Wesen und kriech und flattert über unsere Köpfe dahin. Eine herrliche, weißblühende Wasserflanze mit sehr großer Blume erstreckt das Auge und stach, den dunkeln Wasserspiegel stellenweise ganz bedeckend, wie ein Schneefeld vom Grunde ab.

Am 6. August brachte mich der Eisenbahzug von Eßeg nach Erdut, einem Dorfe von etwa 150 Häusern und zwei Kirchen. Die einzige gebildete Person ist der Lehrer. Ich kam des Terrains und besten Eigenthümlichkeiten wegen hierher. Von Eßeg durchfährt man eine unabsehbare Ebene und sieht auch von Erdut aus nichts als eben diese. Vom Bahnhofe aus gegen Norden dem Dorfe zureitend bemerkt man wohl, daß sich der Boden auf die Entfernung eines halben Stündchens hin wie eine sanft geneigte schiefe Ebene kaum merklich erhebt und erstauet nun so mehr, wenn man im Dorfe angekommen an den Änänen vorbei nach rechts sich wendend der Burgruine zureitend und plötzlich am 100 m hohen Donauufer steht, von wo aus der Blick in ungemessene Fernen über die Ebenen Ungarns hinsehend und am Horizonte die weißschimmernde Baiserneisse Bounbore bemerkt. Kommt man von Eßeg zu Schiff, so präsentiert sich unvermutet von Almas aus das Ufer der Donau wie ein aus dem Boden urplötzlich erstandenes, blauschimmerndes Gebirge.

Von den beiden Thürmen der Ruine Erdut, deren einer eben damals ausgebeßert wurde und etwa vier Stockwerke

hoch sein mag, schweifst das Auge hinüber nach Sulovar bis an die weit im Südwesten in matten Thälen sichtbare Fruktagora-Kette. Ein äußerst steiler Fahrweg, ganz ähnlich jenen, die vom Donauufer in Sirmien in die Fruktagora führen, senkt sich hinab zum Spiegel des großen Stromes. Der Boden ist sandig und lehmig, der Gefälle abflut mit kurzem Gras bewachsen, reich an laichen Stellen, in der Höhe mit Obst- und Beimgärten bedeckt. Am Ufer steht ein Wirthshaus, daran eine Reihe von Häusern. Eine Schar eben aus Slavonien gekommener ungarischer Bauern, die sich beim Getreiderösten Geld und Kornfrüchte verdient hat, steht sich die mit Wagen und Pferden beladene Kuderfährer im Kampfe mit den Fluthen an, wie sie mit Mühe und Noth dem jenseitigen Ufer zustrebt. Jetzt taucht ein Dampfser aus und kommt eilig stromab. Vermehrtes Schreien und angestregtes Rudern der Fährleute, die nun, über die Mitte hinausgelangt, mit verdoppelter Schnelligkeit aus dem Bereiche der Wogen zu kommen trachten, die der Dampfser, einer der größten, aufwerfen wird.

In dieser Jahreszeit ist der Verkehr über die Donau sehr bewegt und es wäre im Interesse der Sicherheit, wenn die Fährer an eine Kette gelegt oder auf andere Weise die Gefahr des Ueberflusses vermindert würde, die sich steigert, je größer der Wasserstand und je unruhiger die Lusthüter sind, welche die Fluten des Flusses betreten.

Kinder und Frauen stiegen die steilen Fußspade herab, an dem Reste alter, mit Zaden und Schießscharten versehenen Mauern, wie es scheint eines dritten Thurmes, der auf halber Höhe stand, vorbei und tragen in Krügen Donauwasser ins Dorf. Befragt, warum sie sich so weit Wasser holen, sagten sie, es schmecke die Donau besser als Brunnenwasser. Späterhin fand ich in anderen Orten ähnliche Ansichten, und es läßt sich nicht leugnen, daß viele Brunnen ein Wasser süßlichen und saden oder süßen und langigen Geschmacks geben.

Die Einwohner Erduts, etwa 1260 Köpfe, einst der Hauptsache nach Fischer, betreiben Ackerbau und Schafzucht. Zahlreiche kleine Herden dieser Thiere wurden auf die Felder, der Ebene zu, zur Weide getrieben. Frauen, den Spinnroden und die Spindel führend, gackten neugierig an den Fenstern. Unter dem Vorwande des Durstes trat ich in ein Haus, wo ich eine freundliche Bäuerin bemerkte. Nachdem ich sie mit eingehenden Gefährden über Kirche und Schule fester gemacht hatte, lobte ich ihre Pocalica (Haube). Sie verstand mich nicht. Auf meine Erklärung sagte sie, die Kopfbedeckung hierbe bei ihnen Kapa. Eitel gemacht zeigte sie mir eine Haube, deren Schweißleiste auf Keinen mit Ziegenhaar in Schwarz und gelben, blauen, rothen und weißen Mustern gefärbt war. Ich sah bei ihr einen Teppich auf blaugewebtem Grunde in Roth, Schwarz, Gelb und Grün, wie er leines Gleiches such. Ich dankte ihr, schenkte ihrem Kinde einen Groschen (sünf Kreuzer) und schied. Ein prägelichtes Mann übernahm unangefordert die Rolle eines Mentors, indem er bereitwillig das Witter öffnete, um mich zur Ruine zu begleiten, die in einer Weinanpflanzung steht. Sie ist der Stammmutter der famillie Palat gewesen, die davon ihr Pädalitz Erdödy führt, kam 1526 in türkischen Besitz und wurde damals zur verödeten Stätte. Umweit davon beschrieb das Donauufer einen Vogen nach Süd. Hier unter dem Berg schied der Strom einen verpumpten Arm, das alte Bett, bis Knapp unter die mit Reben bepflanzen Hügel. Eine Eisenbahnbrücke über diesen Arm führt, von der Station Erdut kommend, den Schienenstrang bergab, immer an der Hügelwand hart entlang bis an das eigentliche Strombett hinan, in dem die

Dampfäder von Comos hart, welche die Rüge von Comos herüberbringt. Ich machte die saubere Fahrt mit und bemerkte hierbei, daß der gemalzte Strom um ein gutes Stück vom hohen Ufer zurück und in die Ebene hinausgetrieben ist, indem bis gegen Dalsa hin Sturm und Noth sich anbreiten. Der Wein, der hier wächst, ist nicht so gut wie jener, der weiter oben auf den höchsten Punkten bei der Burg gezeigt, schmeckt zwar besser als Gartenwein, ist jedoch nicht haltbar.

Ueber die Fahrt von Erdut über Dalsa nach Bufovar ist am besten zu schweigen, denn nicht genug an dem, daß die Aufenthaltzeit in Alt-Dalsa eine volle halbe Stunde währt, in der man übrigens seinen Appetit stillen kann, hält der Zug der ungarischen Staatsbahn, den man inzwischen bestiegen, eine Viertelstunde weiter im Neu-Dalser Bahnhofe wieder eine halbe Stunde. Endlich rollt man mit Schneidgeschwindigkeit in einer angedehnten Ebene durch unübersichtbare Reisfelder und kommt nach Bufovar. Hier steht der Zug wieder ein halbes Stündchen; warum? Niemand weiß es und niemand weiß auch weshalb die Bahnhofe von Dalsa und Bufovar, beides ansehnliche Orte, so weit auseinander liegen, daß man als guter Fußgänger dreiviertel Stunde, in Bufovar sogar eine volle Stunde bis zum Hotel braucht. Der Umstand ist um so merkwürdiger, da der Verlabenden wegen ein langer Hügel bis an eine Stelle, wo Schiffe halten können, eigens gebaut werden mußte und dieser Punkt liegt nahe am Orte. Dieses Princip der Entfernung besetzte übrigens die Pangeßellschaft in allen folgenden Orten bis Brod.

Ich bestieg den Canibus, der mich nach Bufovar bringen sollte und betrachtete von meinem Sitze aus die östlich laufende Zufahrt. Links die Donau, rechts die Bula, die trägen Kanäle dahinschliefen und bei hohem Wasserstande bis an die zwischen beiden fließten wie eine schmale Junghe bis an den Ort dahinlaufende Straße reicht und sie wohl oft genug mit Ueberfluthung bedroht. Vor dem Marktplatz wendet sich die Bula süßlich und die Straße steigt etwas hinan. Um ziemlich angestroteten Pulabette, das schöne Baumgruppen umfließen und das im Südosten mit Rebenpflanzungen bedeckte hohe Ufer einräumen, wandelten zwischen Herden trinkenden Viehes zahlreiche weiße und schwarze Störche.

Die Gasse, durch die man vom Bahnhofe kommende seinen Einzug hält, ist recht breit und lang; vor den Häusern, die mitunter recht ansprechend, im Ganzen gut gebaut sind, stehen bis in die Nähe des gräßlich Elischen Schlosses Bäume. Dieser Stadttheil, der nur wenige Nebengassen hat und sich bis an die steinerne Brücke an der Bula hinzieht, ist Neu-Bufovar. Hier befinden sich die Gebäude der Bierbrauerei und des Gerichtshofes, das Steueramt, eine Elementarschule, die Schiffahrtsgesellschaft, eine Druckerei, vier Leben. Jenseits der Pulabrüde, die sich ganz nahe in die Donau ergießt, hügelig und ab liegt Alt-Bufovar, eine hochgedrängte, vom Kollerberge mit der Franziskanerliche beherbergte Häusermasse. Ein Theil von Alt-Bufovar reicht in einen links und rechts hinter den Häusern mit Gärten getönten Engpass hinein, der nach Sirmienschen Weiden hinausführt. Angenehm ist die Aussicht vom Franziskanerthore aus. Am Fuße des steilen, beinahe senkrecht zur Donau abfallenden Berges liegen, wie die Zellen eines Bienenstodes, die Hüften der Fische beisammen, auf dem kleinen Fied Erde, wo sie stehen, der Gnade des Stromes anheimgelassen. Die Fischeerei wird in großem Maßstabe betrieben; außerdem liegt nahe an diesen Fischehütten eine Schiffwerfte, wo man kleinere Fahrzeuge zummt. Bufovar liefert an Ziegeln ein ansehnliches Quan-

tum; an die 300 000 Stück braucht Rumänien allein. Die Bevölkerung ist sehr rühlig und Tischarbeiten fast in Bufovar sehr schön. Die Zahl der Einwohner mag über 8000 betragen und ist gemischt aus Kroaten katolischer und griechisch-orientalischer Religion, Ungarn und „Schwab“. Letztere bewohnen vorzugsweise den sogenannten Schwabenberg. Hier macht sich der Unterchied in der Confession leider schon mehr geltend als in den stillen Ortschaften, des Papst- und Sunit-Abkirges, indem sich Katholiken (Solac) und Griechen (Vlach, Frauolavni oder, wie sie sich selbst nennen, Erbin) oftmals scharf ansehen, ein Umstand, der freilich in gebildeten Kreisen durch die Konvention überläßt wird und nur bei jungen Leuten und beim Pöbel zu Differenzen führt, sehr oft aber auch, geschützt durch die Geistlichkeit, zu Spannungen in besseren Kreisen und wenigstens zeitweilen im Stillen ausgefochtenen Reibungen Veranlassung giebt. Solche kleinliche Anfeindungen kann einzig und allein die Zeit und eine verallgemeinerte Bildung tilgen. Rauenthümlich bei Wühlumtrieben spielt die Religion eine gewaltige Rolle, indem sich die Wähler wohl vorsehen, nur ihren Religionsgenossen und keinen andern zu wählen. Die Griechischorientalen haben eine hübsche Kirche in Alt-Bufovar, die Juden ihren Tempel.

Am Donauufer stehen mit mehrere Mädchen in blau und roth gekleideten weißen Stute (Köden) mit bauschigen, ebenfalls gekleideten Ärmeln und dunkeln Hüeten, an denen Füllern glänzten, auf. Die Hüte staken in Spannen, das Haupt bedeckte ein buntes Mäuschen und darunter funkelten glühende, schwarze Augen aus einem geräunten, wohlgeformten Gesichte.

Es waren Bäuerinnen aus einem entfernteren Dorfe. Durch das Gebränge in den schmalen Straßen Alt-Bufovars gewana ich das Freie und stieg am Kloster vorbei bergan und ab bis zum einzigen Promenadengarten, dem sogenannten Neubauer'schen Garten, hinan. Es ist an ihm nicht viel Schönerwertes, allein die Lage entsöhnig für den Gang. Auf der senkrechten Wand des hoch aus dem Donaubette emporragenden Ufers breitet sich ein kleines Plateau, von Bäumen besetzt und mit Rasen und einigen Kieswegen versehen, aus. Die Mädchen schälten oder singen mit einander, halsen sich im Grase, man sieht vor einer Veranda eine Gesellschaft Trinker, eine Zigeunermusik, deren Bufovar mehrere hat, geigt Wiener Walzer und ungarische Tänze nebst slowischen Liedern bunt durcheinander. Der Zigeuner läßt die einen lustig über Ungarn losziehen, die anderen über Serben oder Kroaten schimpfen, er geigt fürs Geld, und vor mehr zahl, dem spielt er nach Belieben vor. Bei Ranztabak und schwarzem Kaffee tobt er auf seiner Cymbel, strickt mit zwischen den Fäden hängender Peise seine Geige und wird immer wilder und mußsbegeisterter, je wilder der Värm um ihn heram. Kleine Ruben stehen vor den spielenden Bären und sehen mit gierigen Augen nach der bogenführenden Hand, im Geiste schon Klaviers auf der Geige.

Auf den Gassen Alt-Bufovars gegen Sotin hinaus herrscht an Sonntagen ein buntes, heftiges Leben. Gruppen gehender, stehender, sitzender, lachender, schreiender und singender Menschen überall. In den kleineren Schenkeln tanzt Zigeunermusik oder flingen die Kafaltine des Uebel-sackes und eine zum Fenster heranziehende Standwolle belebt uns, daß hier in Bufovansche getanzt wird. Jeder Scherz wird mit allgemeinem Gelächter begrüßt, und ein lustiges Zwiegespräch löst selbst aus der Ferne Lächler heran. Wenn man aus dem Neubauer'schen Garten durch die nach Sotin führende Straße herabkommt, kann man sich die eigenthümlichen Keller ansehen, die rechter Hand

liegen. Sie sind in die Erdmündung graben, mit guten Eichen verschlossen und über ihnen ragen Neben- und schattige Bäume in die Straße herein, die dadurch ein ganz besonderes Aussehen bekommt. Nicht minder sonderbar sieht eine Gruppe roth angelegener Häuser aus, die am Hügel gegenüber um den katholischen Friedhof herumliegen.

Am nächsten Tage besuchte ich eine Kapelle der heiligen Petra, einen wichtigen Anbathort der orientalischen Griechen. Der Weg dahin führt in südwestlicher Richtung über die Landzunge, welche die Buda durch eine so große Biegung bildet, daß sie von Nordost kommend nach der Wendung wieder nach Nordost fließt. Der Weg ist reizend, indem er sich in einem Wäldchen verliert und an der Buda endet. Diese übersteigt man mittels Rachen. Das Kirchlein steht auf dem rechten Ufer auf freistem Grunde. Tiefe Schatten, von den Hügeln geworfen, lagern darüber und dichtes Rohr und Schilf ragt ringsum aus dem schlammigen Bette des Flusses. Das Innere des Gotteshauses ist düster, dunkle Bilder hängen an den Wänden. Ein davon ist zwar klein, doch gut gemalt, allein eine eingestrichelte goldene Krone benimmt dem Kopfe des Erlösers viel von seiner Schönheit. Kämmer fluten an drei Spiegein und

eine zahlreiche Gesellschaft, die Vormittags fromm gewesen, erfreute sich Nachmittag aus leiblichen Genüssen. Als ich den Heimweg suchte, entstand ein förmlicher Kampf unter den Rahnführern, deren jeder sich meiner Person bemächtigen wollte, da sie hörten, ich beabsichtige die Rückfahrt zu Wasser zu machen. Ich wollte mich eben dem ärmst aussehenden von ihnen zuwenden, um ihn etwas Geld bereuen zu lassen, als zu meiner Ueberraschung eine Art Pöblichkeit unter ihnen entstand. Sie unterboten sich und ich konnte sie nur loswerden, indem ich einiges Kupfergeld unter sie warf. Da sich jedoch auch mein ausdauernder Führmann an der Palgeri beteiligen wollte, mußte ich ihn in den Rachen befördern. Die Ufer sind nicht sehr hoch, allein lieblich in der Thier der über ihnen wuchernden Neben, die sich in dem bläulichen Wasser, mo es von Schilf frei ist, spiegeln. Halbwegs ragen die Ueberreste eines römischen Gebäudes aus dem Grün und sehen recht grau und verwirrt in das frische Leben ringsum hinein. Noch nie sah ich so viele kleine Fische und so viele dumme glöckende Fische beisammen wie hier. Freilich ist das Bild ein wesentlich anderes, wenn bei Regenwetter die Buda trübes schlammiges Wasser dahinstürzt.

## Der Goldene Chersones.

Auf S. 126 des 44. Bandes hat der „Globe“ bei Besprechung der de la Croix'schen Arbeit „Ueber die Zimmereinrichtung in Peral“ auf die neuesten englischen und französischen Werke über Malakka aufmerksam gemacht. Zu diesen ist noch ein populärer Buch der bekannten Schriftstellerin Isabella E. Bird hinzuzukommen, welches kürzlich in deutscher Uebersetzung erschienen: „Der goldene Chersones“. (Mit Karte und Illustrationen. Leipzig, F. Hirt und Sohn 1884.) Mandchen von unseren Lesern wird die sehr anziehende und unterhaltende Schreibweise der weitgereisten Verfasserin noch von ihrer „Reise durch Japan“ her bekannt sein, welche im 39. Bande des „Globe“ im Auszuge erschien; aber Isabella Bird plaudert nicht nur angenehm, sie hat auch ernsthafte Studien gemacht und wertvolle Erkundigungen erlangt, die das Gewicht ihrer Arbeit wesentlich erhöhen und dieselbe für manche Theile zum Range einer Quellenchrift erheben. Sie beschreibt namentlich Hongkong, Kanton, Saigon, Singapur und die englischen Besitzungen und Schutzstaaten auf der Westküste der Halbinsel, bespricht den dortigen Bergbau, die Plantagenwirtschaft, den mächtig aufblühenden Handel, die Malaien, ihr Verhältnis zu den Engländern, die Chinesen; Politisches, Statistisches, Erlebtes und Erkundetes führt sie in buntem Wechsel vor und wird nicht müde, die über alles großartige Vegetation und das reiche Thierleben in farbenprächtigen Bildern zu schildern.

Ueber die „wilden“ Eingeborenen in den englischen Besitzungen und Schutzstaaten erfahren wir nicht viel; dagegen hat sie den später eingewanderten Malaien und namentlich den Chinesen große Aufmerksamkeit zugewandt. Letztere spielen die erste Rolle auf der Halbinsel. So sagt Mrs. Bird einmal (S. 218): „Es mag besträublich erscheinen, daß ich so viel über die Chinesen geschrieben und den Malaien, der Besizer des Landes dem Namen nach, so selten erwähne, und doch hat dieser scheinbare Widerspruch seine vollste Berechtigung. Die Chinesen sind überall,

die Malaien nirgends; man muß sie suchen, will man sie wirklich finden, denn das Verhältnis ist gleich 10 zu 2.“ Auf der Halbinsel und den beiden kleinen Inseln Singapur und Pinang wird ihre Zahl auf nahezu eine Viertel Million geschätzt und dieselbe steigt durch direkte Einwanderung fortgesetzt. Ihr Kapital, Fleiß und Unternehmungsgestalt hat in erster Reihe dazu beigetragen, die Hülfquellen des Landes zu erschließen und es läßt sich fast mit Bestimmtheit voraussagen, daß sie in Zukunft den Handel in diesen Gebieten beherrschen werden. In Kleidung, Lebensweise und Gewohnheiten — von der Fußbekleidung bei Mädchen abgesehen — sind sie sich selbst treu geblieben und selbst die zum Christenthum Uebertritten haben Tracht und Haarzopf bewahrt. Die in den Ausfiedlungen geborenen Chinesen, Babas genannt, bilden als geborene britische Unterthanen stolz und verächtlich auf ihre eingewanderten Landsleute herab, welche zum Unterschied als Sineses bezeichnet werden.

Malakka selbst (vergl. S. 144 ff.) ist im Großen und Ganzen eine chinesische Stadt, in welcher das malaische Element, von den Europäern zu schweigen, zurücktritt und noch immer bringt der Nordost-Wind aus zahlreichem Ueberschuss voll von Einwanderern aus dem Riede der Mitte. Der Küstenhandel der Straits Settlements liegt so vollständig in ihren Händen, daß z. B. in Malakka kein einziger anständiger englischer Kaufmann sich findet. Dabei kommen die Chinesen hier nicht, wie anderswo, um ein Vermögen zu erwerben und dann nach China zurückzuziehen; sie kommen vielmehr dorthin mit ihren Frauen und Kindern; die schönsten Häuser, die größten Vergnügungsorte in dem nahen Kokospalmenhaine und die meisten der landbewirtschaftlichen Pflanzungen gehören ihnen und ebenso haben sie den schönsten Theil der hinter der Stadt sich erhebenden Hügel bebaut Anlage ihrer Grabstätten erworben. Die Häuser der reichen Kaufherren liegen zumeist inmitten großer, von hohen Mauern umschlossenen Gärten und sind nach dem Muster

derjenigen Kantons erbaut; aber während der reiche Chinese sich in der Heimath durch triftige Gründe gewonnen sieht, eine jede äußere Entfaltung seines Wohlstandes zu vermeiden, liebt er es, ihn hier unter dem Schutze der britischen Herrschaft frei und offen zur Schau zu tragen. Sie sollen ungeheure Schätze an Diamanten, Perlen, Saphiren, Rubinen und Smaragden besitzen, und jeden Nachmittag rollen zahlreiche schöne Gesichter dem Palmengehölze zu, um die reichen Handelsherren nach ihren stattlichen Pungolons zu befeuern, in welchen sie sich dann für den Rest des Tages dem Vergnügen des Rauchens und Spielens hingeben. Die Frauen allerdings scheinen aus den guten Tagen, die ihre Väter genossen, keinerlei Vortheile zu ziehen, sondern führen, die nach rückwärts gelegenen Räume ihrer Häuser bewohnend, in strengster Abgeschlossenheit ein einförmiges Dasein.

Außer ihrem Reize und dem sie auszeichnenden Handgegriffe haben die Chinesen auch ihre Leidenschaft für das Spiel und das Opiumrauchen mit nach Malakka gebracht. Von der gesammten, von Indien nach China ausgeführten Opiummenge kommt ein Theiltheil auf die Straits Settlements und die Linnäe, welche die Regierung in Malakka aus diesem Opiummittel zieht, sind sehr bedeutend, denn der Opiumpächter, d. h. derjenige, welcher von der Regierung das alleinige Verkauftsrecht erwirbt, hat für dieses Monopol die Summe von 50 Pf. St. (1000 Mark) pro Tag zu zahlen.

In allen für einen Kolonisten notwendigen Eigenschaften stehen die Chinesen nach Isabella Bird's Ansicht (S. 206) den Engländern in keiner Weise nach; sie sind aus dem gleichen Stoffe, besitzen aber mehr Arbeitskraft, Sparsamkeit und Mäßigkeit; sie können die größte Tropenhitze ertragen, ohne schimmige Folgen befürchten zu müssen und sind im Stande, auch da noch Erfolge erringen zu können, wo für Engländer der Unterang unermesslich sein würde. Das einzige Uebel, welches gegen das übermäßige Anwauchs des chinesischen Elementes sich geltend machen läßt, ist der Umstand, daß die Chinesen weit weniger von allgemeiner Vaterlandsliebe als von provinziellen oder nach Stämmen sich scheidenden Sonderinteressen befeuert erscheinen, und daß die meisten unter ihnen obendrein den „Dyaks“, d. h. geheimen Verbindungen und Gesellschaften angehören.

Sehen wir nun an dem Beispiel einiger Städte, wie sich die Dinge auf der Halbinsel entwickelt haben. 1819 erwählte Sir Stamford Raffles die ganz mit Urwald bedeckte Insel Singapur zur Anlage des ersten Freihafens in jenen Gewässern; 1824 wurde sie vom Sultan von Johore an die Ostindische Kompagnie abgetreten, 1867 ging sie in den Besitz der Krone über und wurde Hauptort der Straits Settlements. Außer Pfeffer und Gambir erzeugt die Insel nichts; aber sie ist ein Stützplatz für eine große Menge von Produkten der heißen Zone — Zucker, Mastkautschuk, Sago, Tapioka, Reis, Kaffee, Tabak, Fackelholz, Malakkarrohr, Horn, Gummigutt, Zinn, Bälghäute und Öle gehen von hier nach den verschiedenen Ländern. Im Jahre 1823 erreichte ein- und Ausfuhr einen Werth von 42400000 Mark, 1859 und 1860 von 207420000 Mark und stieg 1880 auf 461 Mill. Mark. In demselben Jahre belief sich der Lommengehalt der in dem Hafen von Singapur vor Anker gehenden Schiffe auf 3 Mill. Tonnen.

Nach der letzten Zählung im Jahre 1881 gab es 20462 Haushaltungen mit 139208 Personen, davon 105423 männlichen und nur 33785 weiblichen Geschlechts. Europäer, von der Besatzung abgesehen, sind darunter nur

1283 Köpfe, die 19 verschiedenen Volksstämmen angehören; am stärksten vertreten sind die Engländer, demnächst die Deutschen. Außerdem giebt es 86766 Chinesen, 22114 Malaien, 10475 Tamulen, 5581 Javanen und 8091 Eurasier. Die Bevölkerungszunahme innerhalb der letzten zehn Jahre vertheilt sich folgendermaßen: Europäer und Amerikaner 823, Eurasier 930, Chinesen 32194, Malaien, Kijinesen u. 6954, Tamulen und sonstige indische Stämme 637, Araber und sonstige Nationalitäten 559. Die Zahl der Diensthoten beläuft sich auf 15368, darunter nur 844 Frauen.

Auf der Insel Pinang, welche seit 1786 direkter englischer Besitz ist, leben nicht weniger als 15000 Klingas, Ghalias und andere indische Stammesangehörige, zahlreiche Araber, darunter viele reiche Bankiers und Kaufleute, 24000 Malaien, 612 Europäer, die aber keine hervorragende Rolle spielen und 45000 Chinesen, welchen der Vorrang zukommt, und welche in solcher Anzahl in den Kaufmannsbüroen und öffentlichen Anstalten sich finden, daß das Aderwert des öffentlichen Lebens gar gewaltig ins Stoden gerathen würde, wenn es ihnen einmal einfallen sollte, die Arbeit einzustellen. Sie sind immer dieselben, thätig im Geschäft, mit einem erstundigen Scharfblick, aber auch mit einem guten Theile Eigennutz begabt, sparsam, mäßig, im Allgemeinen ehrlich, unabhängig im Denken wie in ihrem Auftreten und ohne eine Spur orientalischer Niedrigkeit.

Die Insel Pinang ist ca. 13 engl. Meilen lang, 5 bis 10 Meilen breit und hat ein Areal von 107 Quadratmeilen, ist also etwas kleiner als Wight. Ein breiter Gürtel von Korallen- und Korallenriffen säumt die Insel ringum und umschließt ein theils ebenes, theils wellenförmiges Gebiet fruchtbarer Ackerlande, welches von zahlreichem kleinen Flüssen durchschnitten wird. Das Innere ist dicht bewaldet und noch wenig angebaut; an der Süd- und Südwestküste aber befinden sich zahlreiche Reis-, Zucker-, Kaffee- und Pfefferplantagen mit prächtigen Gärten und niedlichen Landhäusern dazwischen. Der die Mitte der Insel durchziehende Hügelkristall erhebt sich im Norden zu einer fast 3000 Fuß hohen Spitze, welche einen Luftkurort trägt und eine entzündliche Anstalt, auch auf das waldbedekte Innere der Insel, darbietet. Das Thermometer schwankt dort oben zwischen 12° und 19° K., während es in der Stadt Georgetown und den tiefer gelegenen Strecken von 21° bis 26° zeigt. Der Handel Pinangs hatte im Jahre 1860 einen Werth von 70 Mill. Mark, zwanzig Jahre später bereits einen solchen von 160 Millionen; der Ort hat sich wie Singapur zum Range eines bedeutenden Stapelplatzes emporgeschwungen.

Eine ähnlich rasche Entwicklung zeigt der der Insel Penang gegenüber auf dem Festlande gelegene Staat Perak (sprich Perak), welcher seit 1876 unter englischer Oberhoheit steht. Unter seinen Mineralprodukten sind Gold, das durch primitives Waschen gewonnen wird, Diamanten, Granaten und vor allem Zinn zu nennen. Auch dieses wird nur durch Waschen gewonnen, und trotzdem ergab die Ausfuhr im Jahre 1881 einen Werth von 87200000 Mk. gegen 28800000 Mk. im Jahre 1876. Die Ausbeutung des Zinns ist es auch, was die Chinesen in so großer Anzahl nach Perak lockt, daß ihre Zahl in dem Zeitraum von 1879 bis 1881 sich auf das Doppelte, von 20000 auf 40000 erhöht hat. Ebenso ist der Handelsverkehr im raschen Steigen begriffen. Der Export hatte 1876 einen Werth von fast 3 Mill. Mark, 1881 aber schon 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mill., der Import hat sich von 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mill. im Jahre 1876 auf 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mill. im Jahre 1881, so daß 1881 ein



Besammlungs von 20 Mill. Stath. In derselben Periode hob sich das Steuererträgniß von 853 660 Mill. auf 2 771 440 Mill., das Auegabebudget von 905 540 Mill. auf 2 611 740 Mill. Desfentliche Arbeiten, wie die Erbauung von Jagdtstraßen, Brücken, Kanälen, Schiffsbau- und Reparaturen von Klüffen, Einrichtung von Versuchsgärten, Söbung der Viehzucht, Verneuerung unangebauter Districte und Erbauung und Unterhaltung von Städten in den Bergabgangenden werden mit großem Eifer betrieben. Was die Bevölkerung anlangt, so beträgt sie etwas über 100 000 Seelen und setzt sich zusammen aus 56 000 Malaien, 40 000 Chinesen, 850 anderen Asiaten, 90 Europäern und 1000 Urbewohnern, wozu noch etwa 4000 Sklaven und Schuldklaven kommen. Letztere der Freiheit wiederzugeben, ist das feste Vermögen der englischen Beamten, welche die Abschaffung der Sklaverei im Jahre 1883 durchzusetzen hofften; ob es ihnen schon gelungen, ist uns nicht bekannt. Ueberfalls stand der mit dem Sultan abgeschlossene Vertrag, nach welchem dieser „malaische Brand“ nicht angesetzt werden sollte, hinüber im Wege. Diefem Brauche zufolge kann jeder, Mann oder Frau, wenn er eine Sklave zu bezaalen nicht im Stande ist, jederzeit vom Gläubiger ergriffen und als Sklave behandelt werden. Alsdann muß er alle Arbeit, die seinem Herrn beliebt, verrichten und sein ganzer Verdienst gehört dem Gläubiger, ohne daß dadurch seine Schuld verringert wurde. Obendrein kann der Gläubiger Zahlungsanordnungen von Freunden oder Verwandten seines Sklaven einfach zurückweisen. Indessen hat die Sache noch eine viel schlimmere Seite. Sobald nämlich ein verheiratheter Mann verschuldet, so verfallen nicht nur sein Weib und seine schon vorhandenen Kinder, sondern auch alle, die nach nachgeboren werden, sowie deren Nachkommen ohne Ausnahme der Sklaverei. Alle müssen für ihren Herrn arbeiten und es kommt nicht selten vor, daß dieser die Frauen und Mädchen um seines Vortheils willen zwingt, ein Leben der Schande zu führen. Ebenso geräth, wenn ein lediger Sklave sich verheirathet, auch der andere Theil und die aus der Verbindung entstehende Nachkommenschaft in Sklaverei. Am schlimmsten ist es, wenn der

Gläubiger ein Kadja ist, weil alsdann fast keine Aussicht vorhanden ist, sich durch Verkauf zu befreien; denn da nach der Zahl des Gefolges sich der Einfluß eines Kadja richtet, so werden Schuldklaven, wenn sie erst einmal dem Haushalte eines Kadja einverleibt sind, ebenso als Theil seines Besitzthums gerachtet, wie sein Kindvieh und seine Elephanten. Dabei ist ihre Behandlung eine überaus schlechte, und es sind Fälle vorgekommen, daß ein Kadja Schuldklaven aus bloßer Laune tödtete. Die Grausamkeiten — schreibt der englische Beamte Zweertraum — wie solche in Perak gegen die Schuldklaven verübt werden, erregen sogar bei den Malaien der übrigen Staaten lauten Unwillen.

Mrs. Bird theilt (S. 382) zur Illustration dieser Sitte folgendes Beispiel mit. Die Tante eines Polizeisoldaten in Perak hatte auf der Landstraße, in der Nähe eines Dorfes, einen Bekannten getroffen und, während sie mit ihm plauderte, sich auf einen Stein, den sie aufstand, verlag. Sie den Stein wieder aus dem Wege zu räumen. Eine Stunde später kam ein Kind aus dem Dorfe daher, stolperte über den Stein und zog sich eine leichte Verletzung an der Stirne zu. Die angehenden Nachforschungen ließen die Frau für den Unfall verantwortlich erscheinen, worauf dieselbe zu einer Geldstrafe von 25 Dollars verurtheilt und, da sie nicht im Stande war, diese Summe aufzubringen, sammt ihren Kindern dem Vater des verletzten Kindes überantwortet wurde. Ein englischer Officier streckte sofort dem Polizisten die erforderliche Summe vor, um seine Tante loszulassen, aber umsonst; denn, obgleich dem Gläubiger die Zahlung zu verschiedenen Malen angeboten wurde, so zog er es doch vor, sein Recht zu wahren und die Frau nebst ihren Kindern als seine Sklaven zu behalten.

So viel ist sicher, Sklaverei und Vielweiberei, diese beiden Begleiter des Islam, tragen die Hauptschuld an dem Rückgange der unabhängigen Malaienstaaten, der erst nach dem Eingreifen Englands in das Gegertheil umzuschlagen beginnt.

## Rama-Sitei-Nlage am Tage vor der Hochzeit.

Eine Episode aus der tamilischen Bearbeitung des Ramayana, frei aber möglichst treu aus dem Tamulischen übertragen

von Hugo Schanz, Diss. a. D.

Vorbemerkung. Um in den Charakter, die Anschauungsweise, die Sitten und Gebräuche eines Volkes einen Einblick zu gewinnen, dürfte kaum ein Mittel geeigneter sein als: die poetischen Erzeugnisse desselben, besonders seine etwa vorhandenen epischen Gedichte einer nähere Betrachtung zu würdigen. Dies gilt ganz besonders von orientalischen Völkern, welche bekanntlich mit außerordentlicher Zähigkeit sichhalten an den von ihren Vorfahren her ererbten Sitten und Gewohnheiten.

Zu diesen Völkern gehört auch das im Ganzen noch wenig gekannte, aber höchst interessante und hoch begabte, etwa 12 Millionen Seelen zählende Volk der braungelben bis schwarzbraunen Tamulen in der Madras-Präsidentenschaft Vorderindien, welches durch seine tiebliche Sprache

und überaus reiche und uralte Literatur ein Rival des arischen Sanscritvolkes geworden ist. — Es hat der berühmteste epische Dichter der Tamulen, Kampen, auch die ursprünglich im Sanscrit behandelte Ramalage (das hochberühmte Ramayana) selbständig und vortreflich in 12 000 klassisch schönen epischen Strophen der Literatur der Tamulen einverleibt. Aus diesem tamilischen Ramayana ist die folgende Episode entnommen, zu deren Verständnis wir nur noch einige wenige geschichtliche oder vielmehr mythologische Notizen vorausschicken.

Rama ist bekanntlich eine der zehn Inkarnationen (d. i. Erscheinungen in Menschen- oder Thiergestalt) des Gottes Vishnu, der mit Brahma und Siva die indische Trimurti oder göttliche Dreieit bildet. Der Zweck dieser Inkarna-

tion war, die Insel Erylon und ganz Nordbrindien von den Gewaltthätigkeiten des Riesenfönige Kavana zu erlösen. Tain wurde Vishnu als Rama Mensch und Tam als ältester Sohn des Königs Daratha von Ayodhya (oder Ayoja, jetzt Oude, nordwestlich von Venares) auf die Welt. Als dieser Königssohn herangewachsen war, sollte er sich mit der schönen Tochter der Sanaha (oder Sthanaha), des Königs von Mitthileja, der Eitei (tamulische Form für Sita) verheiraten, welche wiederum eine Inkarnation der Lakshmi, der Gemahlin des Gottes Vishnu, war. In die Nacht vor der Hochzeit, in welcher noch strenger indischer Sitte die Brautleute sich nicht sehen und sprechen durften, versetzt und die nachfolgende Epische, welche in eigentümlichen Worten die Sehnsucht der beiden Liebenden nach ihrer Vereinigung schildert. Die Klagen selbst sind in elegischem (Dyrameter und Pentameter), Anfang, Uebergang und Schluß in epischem (Dyrameter) Versmaß wiedergegeben; eine Nachbildung der tamulischen epischen Strophe in deutscher Sprache dürfte kaum möglich sein oder würde doch unseren Doren allzufremd klingen. Die Tannalen besitzen eben eine ganz eigenthümliche, bis ins Einzelste getregelte Poetik (Dichtkunst).

Sanaha weilt beim Rahn, Mitthilejas ruhmreicher König,  
Götter und freien Gemüths mit den vielen vortrefflichen  
Göttern.

Welche, von nah und von fern geladen, gern kamen zur  
Hochzeit.

5. Rama's Vater auch kam, Tschitraba, Ayodhyas Herrscher,  
An Erbhaupten und jenseidem Thut reich, mächtig und vornehm,  
Mit des Rama jüngeren Brüdern, den mannhaften Neden.  
Alle ja nahmen gar herzlich die Antheil an Rama's Ver-  
mählung.

Mit der herrlichen Eitei, des Sanaha fürstlichen Tochter. —

10. Alle die städtischen Götter mit Sanaha wollten im Festsaal,  
Und nicht seliger Götter noch sein, die mit sammt ihrem

Aufgenommen schon sind in Raitaniltha's!) herrliche Kurn.  
Ginlein nur und traurig verwelten Rama und Eitei,  
Nach des Landes strengen Gebrauche getrennt bis zur Hochzeit.

15. Eitei, die Arme, an Schönheit noch reicher als goldenen  
Ersparungen,

Traurig, dem Ausdru gleich, der sich härm um sein ab-  
weicend Lieben,

Siehe! dahin vor Liebe verschmachtend, gleich einem vom  
Luftse Weidlich Geplagten, der, aus der Ferne den Springquell  
vernehmend,

Ten zu ihm führenden Weg nicht findend, langsam ver-  
schmacht.

20. Wie hob die Bequämlere an voll Sommer zu fliegen.

### Eitei's Klage.

1. Wie bist es wohl Solche, die, tragvoll im Sinne, den Kraft-  
losen Hülfe  
Sicher versprechend, danach, was sie versprochen, nicht  
Zimmer! — So lauscht auch nicht die morgende Sonne?)  
nich Arme,

Die mir die Mutanki betriest meines ersehnten Gemüths.  
Du aber, schaurige Nacht, wie lang doch, o Grausame,  
währst du!

Kaum gieb dem wonnigen Tag; weiche, ach weiche  
hoch bald!

2. Wie bist es wohl Solche, die keinen Tag rasend befränbig  
umkriechen?

Warum doch ihst! nur du also, mein ruhloses Herz?  
Ist's nicht genug, daß du dann ihm nahest und bei ihm  
verbleibst,

Wenn sich morgen zu mir nahel der strahlende Göt?  
hoch bald!

Warum müßt du denn jetzt in dieser entscheidenden Stunde  
Einlam mich lassen, o Herz! kannst du nicht finden  
mit mir?

3. Weh dir, du Unglücksvogel, o Rachtigall, warum doch spottest  
Tu meiner Herzensweh, weil du beim Lieben verweilst?  
Wißt du mich tödten mit deinem Gesang, auf hoher Palmzwe-  
Rüsch verändernd die Zeit? weiche, ach weiche von hier!  
Wenn auch die Nacht merckwürdig war mir, der Sünden,  
Sünden

Willen so langsam weich, — erliche doch, Rachtigall, du!  
4. Wie bist es wohl Solche, die auch der Schuldtollen Leben er-  
löden,

Tak ihnen kraftlos der Leib sinkt dahin in das Grab? —  
Warum doch schirrst du auf mich, o Wand, so brennende  
Strahlen!

Gleich wie die Sonnenglüh, gleich wie ein Ueberdier  
Viel?

5. Suchst auch du mich zur Feule, o Südwind, heute nur  
heutig,

Strahlst du zur Hochzeit doch sonst Kühlung und Wohl-  
that aus!

Der du Malajas's Hügel hervorst, des mondähnlichen Berges,  
Warum, dem Tiger gleich, hüpfst du doch dich auf mich?

6. Nicht verläßt mich bei Tag und bei Nacht der grauame  
Krieger's,

Welcher mit Bogen und Pfeil rings alle Strahlen  
durchstreift,

Alle Herzen verwunden, o Wunder! — Wann wird doch  
zur Jungfrau

Der von Fährtengebild nahen, der bräunliche?) Göt?  
7. Meine verborgene Sünde zu tilgen, wann kehst doch der  
Göt?

Auf meine Schulter gehst? — Gleichend dem tief-  
schwarzen Meer

Ist meine Schönheit nach ihm, nicht kann ich ein Ufer  
gemahren.

Ich bleibe fester Nacht gar wohl das Ende der Welt?  
8. Taueri der Keulengefang denn ewig dort drüben im Höl-  
laal?

Kommt denn der Tag nicht heraus? weicht meine  
Schönheit denn nicht?

Wiß wohl die Nacht nie vergehen? wird nie meine Krant-  
heit verschwinden?

Und bei all diesem Seil lebe ich wirklich denn noch?  
Ach daß die Augen doch nur ein wenig trauendenden Schummer  
Sünden noch möcht! Warum ist doch soch loch Verden  
mein Theil?

9. Du, o unruhig Meer, warum doch braustest und löstst du,  
Und wirfst schäumend empor lesbare Muscheln?) ans  
Land?

Fürdest auch du wohl, o Meer, das Gefäß des mächtigen  
Kriegers?

Kußst ja nie, bist du wohl auch eine liebende Braut? —

### Rama's Klage.

Während die innig Verübte so flagen des Kammers  
gedachte,

Ten sie durch Götter empfand: was hatte der strahlende  
Göt, —

Einlam im tiefen Dunkel der Nacht verweilend im Hause, —  
4. Weh! für Gedanken indeh? — Das wollen wir nunmehr  
erzählen.

1. Sah ich denn nicht schon zuer?) ein Weib von ähnlicher  
Schönheit?

Ja ich sah sie firmoher, sag es doch deutlich mein Herz.  
Nun ich sie wiedererbild, die Göt, wo find' ich ein Weib  
Für meine Liebesgluth, die mich zur Eitei hingiebt?

1) In Indien „sicht“ auch der Mond, Psalm 121, 6. —  
2) Ein Hühenberg im Süden bei Rajahmundry. — 3) Man-  
mathe, der indische Cupido. — 4) Eigentlich der bläuliche  
(dunkelblaue) Göt, blau ist die Farbe des Rama. — 5) Das  
Bild ist außerordentlich schön. Das tamulische Wort bedeutet  
beides: Muscheln und Krampfan. Gleichwie die Krampfan  
den liebestranken Bräuten von den abgehenden Armen fallen,  
ja löst die mit Muscheln geschmückte Meeresebraut aus Schönheit  
bieren ihren Schwand fallen. — 6) Eitei eine Inkarnation der  
Lakshmi, Gemahlin des Vishnu = Rama.

1) Vishnu's Paradies, — 2) Sonne = Tag, ist zugleich  
Beyzeichnung des Rama, ebenso wie Mond = Eitei.

- Schßt du den Blitz aufkommen, und konntst du wieder ihn finden?  
So auch entschwand sie mir, Schuld meiner Sünde ist dies!
2. **Der** du den Liebenden sonst ja so hold und gütlich gesinnt bist, O du tieflider Mond, gleichend der Laßhimi Gefißel, Sag, was hast du nun vor? Warum doch nur mit mir einem  
Schließst du Freundschafft nicht? Warum doch quälst du mich?
3. **Stirbt** denn die Nacht gar nie? — gleich dem ewig wachrenden Leben  
Leh, der Eitel erblüht; gleich auch dem ewigen Schimpf, Welcher den Fürstflamen trifft, der, anstatt das Leben des Königs
4. **Tu**, mein untreues Herz, warum hast du schägen, entfliehet, Warum denn der Weg von Eitel zurück so gar weit? warum nicht  
Rechth du wieder zu mir? nicht sie dir Urlaub denn nie? Sie, die der schlanen Hindis des Wabes Strichende, forcht wohl!

- Gar nicht einmal danach, weshalb du kommst, wann du gehst?
5. **In** den jahrliden Augen der Feuerprühendens (Schlange!)  
Wohne, — so segte man einst, — grauamtes mächtiges Gift:  
O ein veraltetes Wort! — Das was aus den Augen der Eitel  
Sanft bis ins Herz mir bringt, — das ist wahrhaftiges Gift!
6. **Giebt** es doch Willkengerien zu Dem mit spigen Finnen,  
Sieht es doch, Eitel, auch sonst liebliche Pöste gram;  
Warum doch löstest du dir mein Herz, o Eitel, zum Spielplatz,  
Du mit dem löstigen Haar, lieblicher nicht sonst als du!
- Während Solches der himmlisch Erhabene im Herzen gedachte,  
Rühete Nies für morgen zur Hochzeit der lüchliche Vater,  
Und die Königsstalt bald prangte im lüchliche Schande.  
Aber sobald sich nahe der trübliche Tag, da erhallen  
Liebliche Hochzeitgelänge und schreuten das nädigtige Pangen  
Kama's und Eitel's zugleich und brachten zu Ende die Klage.

1) Adisahan, die Urtschlange, die nach der Hindumythologie auf ihren 1000 Köpfen die Erde trägt.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Der „A. J.“ wird aus Südtirol geschrieben, daß sich mit staatlicher Unterstützung eine recht ansehnliche Auswanderung aus dem walbarmen, lergen und überfüllerten Thälern Südtirols nach Bosnien vollzieht, welche beiden Ländern zum Segen gericht. Bereits sind einige hundert Familien besonders in der Nähe von Banjaluka theils auf Staatsländereien, theils auf den Gütern großer Grundbesitzer angehebelt, wo fruchtbarer Waldboden noch in Menge zu sehr billigen Preisen zu bekommen ist und des Anbaues harth. Der genügsame, thätige, mössige, an warmes Klima gewöhnte, dem Trunke nicht ergebene Wäldschrotler, dessen Geschicklichkeit als Maurer, Bugarbeiter und Steinsprenger allbekannt ist, muß als der geeignete Kolonist für Bosnien und die Herzegowina angesehen werden, und da ihm seine Heimath nicht mehr erwidern kann, nicht der Staat ihm und sich selber, wenn er ihm in dem menschenarmen Bosnien zu neuen besseren Ländereien verschilt.

— Der Plan, einen für die größten Schiffe fahrbaren Kanal durch das südliche Frankreich zu bauen, hat Aussicht auf nahe Verwirklichung. Er soll von der Gironde ausgehen, Toulouse berühren, das Languedoc durchschneiden und bei dem überaus günstig gelegenen Narbonne das Mitteländische Meer erreichen. Der Kontrakt über seine Ausführung soll bereits zwischen dem Prinzen und den Erbauern des Suezkanals abgeschlossen sein; erstere haben die französische Regierung um eine Garantie von 10 Millionen Francs jährlich vom Jahre 1889 an, bis wohin der Bau voranschreitlich vollendet ist, gebeten, und der Vauventminister soll dem Plane gütlich gesinnt sein und einen Ingenieur zur Prüfung der Tractat abgeordnet haben. In Spanien ist die Meinung für das Projekt ängstlich gütlich; man glaubt, daß Frankreich dadurch eine neue Vertheidigungslinie gewinnt und in Folge dessen die Einwirke, welche seine militärischen Bedrohungen gegen die Durchdringung der Pyrenäen an den für Spanien geeigneten Punkten, z. B. Canfranc, fallen lassen wird; fernere würden die Höhen des nordöstlichen Spanien nicht nur denen Englands und Nordeuropas, sondern auch denen in den Balkanländern, Maricm und Galizien außer grühd. Andererseits befürchtet man — aus welchen Gründen, ist nicht recht klar — Einbuße für die südpäni-

schen Höhen und eine Verminderung der strategischen Wichtigkeit von Gibraltar, was den Spaniern zunächst doch gleichgütig sein kann.

— Nachrichten aus Thessalien vom Anfang Mai zufolge hat die Auswanderung der Mohammedaner von dort nach Kleinasien, eine Folge der griechischen Vertheilung (vergl. „Globe“, Bd. 44, S. 304), angehöret. Inzwischen wird nicht gesagt, wie groß die Zahl der ausgewanderten oder diejenige der wohnen geblieben ist. Am 4. Mai hat dort der Betrieb auf der Eisenbahn Larissa-Bolo begonnen; eine frühere Eröffnung war durch die vorjährigen Regengüsse und Ueberflimmungen, welche am Bahndücker großen Schaden anrichteten, unmöglich gemacht worden.

### Afien.

— Die französische Dampfschiffahrtsgesellschaft, welche den Verkehr zwischen England und dem Persischen Meerbusen unterhält, hat sich entschlossen, im Zukunft monatlich einmal Smirna von ihren Schiffen aufzukaufen zu lassen. Weiterhin sollen dieselben spanische, nordfranzösische, belgische und holländische Häfen berühren. In Smirna herrscht große Freude über diese neue Verbindung.

— In Heft 5 von „Petermann's Mittheilungen“ beginnt Eduard Glaser die Schilderung einer, wie es scheint, an archäologischen, geographischen und ethnographischen Resultaten reichen Reise, welche er zu Anfang dieses Jahres in die scharabaischen Landschaften Arabas und Sächid (nördlich von Sam) unternommen hat und bei welcher er sich der mächtigen Unterstützung des Generalgouverneurs Hyet Palscha zu erfreuen hatte. Derselbe scheint, nebenbei gesagt, seine Provinz mit großer Kraft und Umsicht zu verwalten, so daß der türkische Einfluß, der sonst vielfach Abbruch erleidet, an jener fernsten Grenze des Reiches Zuwachs erhält. Nördlich von Sam liegt ein vulkanisches, mit Basaltstein bedecktes Hochplateau zwischen dem Wabi Ghärid und dem Ghaid i. s. s. (südlich Wasser) Gharra, auf welchem zahlreiche himjarische Burgen stehen; dies ist das Gebiet, welches Glaser nach allen Richtungen durchkreuzt und mit Sertanten, Barometern und Thermometern sondirt hat. Bemerkenswerth ist die Angabe, daß dieses Gebiet junghind

verdrängt. Nur in den tieferen Partien, namentlich den Betten der Savay (Höhle) wird etwas Weizen gebaut. Zwischen der höheren Partien, namentlich zwischen den Basaltfelsen, dehnen sich allerliebste Ebenen aus, in denen Wasser die meisten himmlischen Reinen gesunden hat. Diefelben waren ungewissheit früher bebaut, während sie heute wegen des Regenmangels wüß und öde sind. Ueberhaupt nimmt die Verarmung und Wüstung dieser nicht fruchtbareren Gegenden in greifbarer Weise auch heute noch zu. So gedeiht die Weincire, welche aus den meisten althimalaischen Denkmälern des Landes als Ornament angebracht ist und welche noch vor ca. 20 Jahren köstliche Trauben trug, gegenwärtig nirgend mehr, und eine ähuliche Abnahme des Ertrages wollen die Einwohner auch bei den übrigen Feldfrüchten bemerkt haben. Diese seit vielen Jahrhunderten, vielleicht seit Jahrtausenden fortschreitende Verarmung des Chabangbes des Serat — so heißt das westarabische Küstengebirge — hat die an Unabhängigkeit und Wohlleben gewohnten Stämme beunruhigt, von anverwandter ihr Bedürfnis zu bedenken. Wir sehen deshalb auch fast sämtliche Wälder- und Hölzschämme entweder im Kriegszustand der benachbarten Herrscher oder aber selbst als Eroberer in den fruchtbareren und reicheren Ländern des West-Serat aufzuziehen; gegenwärtig, wo dieses Ausgreifen nach Westen und Süden durch die türkische Regierung verlegt ist, ergeben sie sich mehr oder weniger dem einfachen Diebstahl.

— Die „Official Gazette“ in Kalkutta enthält eine Notiz des Regierungsmeteorologen Brauser über den Einfluß des Schneefalls im Himalaya auf den Monsun. Danach kann die Tiefe und Ausdehnung des Schnees im Frühling als zuverlässige Basis für eine Vorherbestimmung des Sommerregens dienen. Im letzten Winter hatten die höheren Bergketten im Himalaya einen großen und seltenen (sogar ungewöhnlich festigen) Schneefall und das von Schnee bedeckte Areal ist in diesem Jahre größer als gewöhnlich. Wenn dasselbe während der nächsten zwei Monate (Mitte Mai bis Mitte Juli) nicht sehr an Ausdehnung zunimmt, wird der Monsun nicht ernstlich geschädigt werden; andernfalls aber wird es in bedenklicher Weise an Regen fehlen.

#### Afrika.

— Im Sommer vorigen Jahres unternahm der Ingenieur H. M. Roda y von der Missionsstation Kataka in Buganda eine Fahrt längs der Westküste des Victoria Nyanza nach Kogele und erforste von dort aus die gesamte Südspitze des riesigen Sees, den Smith Sound. Dabei bestimmte er auch die Höhe seines Wasserpiegels und fand sie zu ca. 3300 Fuß oder 1000 m, d. h. um etwa 500 Fuß niedriger, als Stanley. Dessen Karte bezeichnet er als eine bloße Fiktion und sehr, sehr weit entfernt von jeder Genauigkeit, doch immerhin in Anbetracht der kurzen darauf verwendeten Zeit als eine ehrenhafte Arbeit. Inzwischen ist das Schiff der Church Missionary Society „Gleaner“ vom Stapel gelassen, mittels dessen Maday die gesammten Ufer des Sees anzunehmen gedenkt, wie er es schon mit dem Theile der Westküste durchgeführt hat. Allerdings wird das eine Arbeit von vielen Monaten sein, aber sie muß getan werden, schon im Interesse der Missionare selbst und ihrer Mission auf dem Continente, namentlich zur Nahrung. Die bisher dort verkehrenden Boote sind bekanntlich sehr primitiv, können keinen Sturm aushalten und versinken leicht. Ganze Ladungen kostbarer Eisenbeine müßten oft nach Maday über Bord geworfen werden; trotzdem ertrinken viele Eingeborene, die selten schwimmen können und ebendeshalb eine entsetzliche Angst vor Krokodilen haben (deren Fleisch und namentlich deren fetten Schwanz sie sehr lieben, so daß sie für letztere zwei Belegen vergeblich). Darum auch die große Furcht der Boganda und Walele vor dem Seezotei Rufala oder Inbari (vergl. „Globus“ Bd. 33, S. 107), welchen sie sich jedesmal vor Eintritt einer Seefahrt durch das Opfer einiger Bananen günstig zu stimmen suchen.

Auch die Kraber machen das den Heiden nach; ehe sie die Selwa-Bai kreuzen, suchen sie einen kleinen Elephantenzahn aus, halten ihn in die Höhe, so daß ihn alle Bootleute sehen können und werfen ihn dann in den See, um den Gott zu verhören.

— Von dem auf einer Entdeckungsreise im obern Kongo gebürtigen französischen Schiffsführer Girard (siehe oben S. 191 u. 272) liegt jetzt ein Brief an die Internationale Afrikanische Association, datirt Karama, 14. Januar 1884, vor, welcher manche interessante Angaben enthält. So sagt er, daß er am Bangwoko, wo er einen See zu finden hoffte, nur einen riesigen Sumpf sah, worin er fast einen Monat lang herumspatzte. Der Luapala oder Kongo tritt nicht, wie Livingstone angab, aus der Nordostseite des Sees heraus, sondern gerade gegenüber am Südsüdr, fließt meist als 100 Seemeilen gegen Südwesten und biegt dann erst nach Norden um. Girard besah den Fluß mit acht Begleitern, während er den Haupttheil seiner Karawane zum fünften Kagebe von Lunda vorausgeschickt hatte. Gerade dort, wo der Luapala nach Norden umbiegt, hinderte ihn jedoch der große Wasserfall Monbottata an der Weiterfahrt und er mußte sich den Eingeborenen, welche ihm schon drei Tage lang hienau am Ufer gefolgt waren, als Geiseln ergeben, sein Boot, das er mit der größten Mühe durch ganz Uagata und über die hohen Berge wüthlich vom Kongo-See mit sich geführt hatte, sowie die Hälfte seiner Ausrüstung preisgeben. Er wurde zu Meremere, dem Hainpflanz der Nuanami, welcher 10 Tagemärsche gegen Norden, etwa in der Breite des Bangwoko, sitzt, geschleppt und dort unter großen Entbehrungen um ein Meile lang gefangen gehalten. Schließlich gelang es ihm, beim Kagebe mit seiner Karawane wieder zusammenzutreffen; doch hatte dieser Fürst die Hälfte seiner Hirten geraubt und zwang ihn ebendeshalb, ihm seine letzten Verträge an Zug gegen Eisenbü zu überlassen. Halb entnervt und ohne Lebensmittel nach Wirand gezwungen, in der belgischen Station Karama am Tangania-See Hilfe zu suchen. Auherrhals Karama dauerte der Marsch durch die bisher nur von Livingstone betretene Landstrecke Itama, wo so große Hungersnöth herrschte, daß Girard nicht eine einzige Hand voll Mehl kaufen konnte und seine Leute mit Hilfe seiner Hühner ernähren mußte. In Karama, dessen Lage er — im Gegenthat zu J. Thomson — sehr hoch, fand er dann die liebendwürdigste Aufnahme bei Leut. Storms. Von dort wollte er Mitte März aufbrechen nach Mpala, der neuen Station am Westufer des Tangania (wo sich nach den letzten Nachrichten auch unsere deutschen Reisenden Böhm und Reichard aufschalten haben), um dann etwa auf dem 6. Breitengrade das ganze Kongoebene zu kreuzen und Kesselbeile am Stanley Pool zu erreichen. Ein großartiger Plan, dem wir vollen Erfolg wünschen!

— Im Auftrage der Niederländischen Geographischen Gesellschaft wird sich demnächst Dr. Beth, bekannt durch seine Vereisung Sumatras, mit zwei Begleitern nach Angola begeben, um das Land zwischen Kuanene und Kabango zu erforschen. Diefes von den Amboselas bewohnte Gebiet ist bisher nur von zwei Weisen betreten worden, in den Jahren 1879 bis 1881 von dem jungen Franzosen Henri Dufour, welcher zu Anfang 1881 auf der Rückreise nach Mosambik ermordet wurde, und von welchem nur einige Briefe veröffentlicht wurden, und danach von dem holländischen Vater Duparquet, welcher dort eine Missionsstation angelegt, aber über seine Entdeckungen bisher so gut wie nichts mitgetheilt hat.

— Es scheint, als wolle Portugal zur Befragung des untern Kongo schreiten, welche ihm England in einseitiger Weise zugesprochen hat; ob es sich wirklich herausnehmen wird, den Einbruch Deutschlands, der Vereinigten Staaten, Frankreichs unbedenklich zu lassen, wird sich zeigen. Vorläufig hat L. Cordeiro, der Generalsekretär der Lisboner Geographischen Gesellschaft, in den Cortes einen Vorschlag eingebracht, durch welchen eine Provinz

Rongo mit der Hauptstadt Rabinda und den Distriktsorten Lanbana, Banana, Pontic de Lemba, Boma und Roffi eingerichtet werden soll.

— Die Internationale Afrikanische Gesellschaft hat den Tod des seit drei Jahren in ihren Diensten stehenden Kapitäns Anderson von der schwedischen Marine zu beklagen. Er befand sich an Bord des kleinen Dampfers „Göron“, welcher den Dienst zwischen Banana und Boma verricht. Als derselbe zur Nachtzeit stromaufwärts fahrend sich bei Kinsangha befand, fiel der Kapitän durch einen Zufall über Bord und ertrank.

#### S ü d a m e r i k a .

— Der „Pionier“ bringt einen ausführlichen Artikel über die in Rio de Janeiro gegründete Central-Gesellschaft für Einwanderung, welche vorzüglich ein Werk dortiger einflussreicher Deutschen ist. In diesem Artikel heißt es: „Ihr vornehmlichster Zweck besteht in der Schaffung eines freien Kriegergüldbestandes, der in allen wirtschaftlich vorgeprägten Ländern die Grundlage des Volkswohlseins bildet. Sie verwirft die jetzigen Arbeits- und Miethskontrakte, sie verwirft die Kolonisation in unzugänglichen Urwäldern und desgleichen den nominellen steuerfreien Besitz großer unbesannter Landstücke. In ihrem Manifeste an die Provinz S. Paulo hat sie klar angedeutet, daß vorerst zwei Maßregeln unumgänglich notwendig sind, ehe eine Kolonisation in großem Maßstabe möglich ist: 1) Grund- und Bodensteuer auf unanbaubare Ländereien; 2) Enteignung und Verzeilung alles zu Seiten von Eisenbahnen gelegenen Landes, das nur nominelle Besitzer hat, d. h. über welches nur einigen wenigen Personen Besitztum zugehört, ohne daß es jedoch bebaut und bebaut wird. — Hier haben wir die Andeutung zu dem umfassensten und praktischsten Kolonisationsystem, das man sich zu denken vermag. Schaffung möglicher Bauerngrundstücke am bequemsten Verfahren — ein duresches Kolonisationsystem existirt nicht. Und um es durchzuführen, ist eigentlich nichts notwendig als die Zulassung der getragenen Körperchaften. Nach möglicher Berechnung sind allein auf jetzt brachliegenden Ländereien zu Seiten der Eisenbahnen gegen 40000 Bauernfamilien zu placiren möglich. Bei dieser Berechnung ist nur die nach der Bahn zu liegende Front in Berücksichtigung gezogen, nicht das Hinterland, welches mit Hilfe einiger guter Landwege die zehnfache Zahl Anflücker aufnehmen kann. Wir haben also in günstiger Lage auf Jahre hinaus für eine jährliche Einwanderung Platz. Wohlkommen wie sie jetzt nicht, nun, so mögen unsere Politiker die Schuld auf ihre Gewissen laden, daß sie das Land aus der heutigen wirtschaftlichen Noth, die in der Untheil einer arbeitssamen Bevölkerung ihren Grund hat, nicht befreien wollten.“

#### P o l a r g e b i e t e .

— Prof. Nordenfjöld hat eine detaillierte Karte desjenigen Theiles der grönländischen Ostküste jenseits Kap Tan, welche er in vorigen Sommer nach seiner Wanderung auf dem Winnefik See entworfen. Die Halbinsel, zu welcher jenes Kap gehört, hat er „König Christian's Insel“, den Fafen, in welchem er landete, „König Oskar's Fafen“ und verschiedene andere Punkte nach berühmten Schweden und Dänen genannt.

— Der bekannte Wägen der Polarforschung Augustin

Gamél in Kopenhagen, hat sich erboten im Sommer 1885 die „Dijmphna“ unter Lieutenant Sengard nach Franz-Josephs-Land zu schicken, wenn die dänische Regierung einen Theil der Kosten beitreten will. Von fremden Nationen sollen keine Beiträge angenommen werden.

#### V e r m i s c h t e s .

— In seiner interessanten Notiz über das in einigen Ostseeländern bis in die Gegenwart fortgesetzte uralte Kochen mit erhitzen Steinen bemerkte jüngst Richard Andree („Globus“ Bd. 45, S. 287): „Steinofen sei auch in Europa, sicher einst weiter verbreitet“ gewesen. Das bestätigt sich vollkommen für Südrussland. Als dort im Alterthum die Staloten (die „Stuthen“ der Griechen) wohnten, wurde bei diesen in Ermangelung des Holzes, ähnlich wie noch kürzlich in der Pampastraße, mit Knochen gekocht und, wenn man keinen Kessel zur Hand hatte, erlegte man denselben sogar durch die Haut des geschlachteten Thieres, dessen Fleisch man kochen wollte. Herodot erzählt (IV, 61): Das von den Knochen abgelassene Fleisch wird in das Fell des Schlachtopfers gethan, lobann Wasser zugegossen und darunter ein Feuer mittels der Knochen entzündet; so kocht das Rind sich selber gar“. Natürlich liegt dabei ein Mißverständniß (wahrscheinlich der Verdolmetschung) vor: man kochte in diesem Falle eben nicht auf Knochenfeuer, wodurch ja das den Kessel erzeugende Fell einfach verbrannt sein würde, sondern ganz ungeweihtes und einfach gefülltes heisses Stein.

Halle.

A. Kirchhoff.

— In der eben erschienenen „Nouvelle Carte Générale des Provinces Asiatiques de l'Empire Ottoman. Dressée par Henri Kiepert“ (6 Blatt in 1:500000. Berlin, D. Neumann, Preis 10 Mark) begrüßen wir ein Kartenwerk, welches insofern einzig dasteht, als keinem anderen Geographen in gleichem Maße das erforderliche geographische, historische und philologische Wissen zusammen mit dem technischen Können zu Gebote steht, um etwas Ähnliches für vortrefflichste Landeswerke zu leisten. Seit fast einem Jahrzehnt sammelte Heinrich Kiepert an dem Material zu diesem Werke, das bestimmt ist, seine vor vierzig Jahren erschienene „Karte von Kleinasien“, die seinen Auf begründet hat, zu ersetzen. Zu dem gesammelten, in Form von Karten und Reiseverrichten eintretenden Material kamen zahlreiche unerschöpfliche Reiseverrichten, die zum Theil erst konstruirt und kritisch behandelt werden mußten, namentlich von Pariser, Hannover, Bristol, Friedrichs, Ramsay, den Preussischen Eisenbahningenieuren, Brandorf, Niemann, Petersen, Büchli, Darmann u. a. m. Dieses ganze Material wurde im Aufstabe von 1:500000 kombinirt, in welchem es auch später zum Besten flüchtiger Reisenden und Quellenforscher veröffentlicht werden soll, und danach eine Reduktion auf ein Drittel (1:160000), eben vorliegende Karte, gezeichnet und veröffentlicht. Ein Verzeichniß zeigt die administrative Einteilung der asiatischen Türkei im Jahre 1900 der Dekhkan (1880). — Wenn nicht in Folge von politischen Umwälzungen fremde Mächte, also Rußen oder Engländer, in Kleinasien, Armenien, Arabien oder Westpersien ihre Truppen einrücken und mit einem großen Stabe von Offizieren die regelrechte Aufnahme jener Landchaften beginnen lassen, wird diese Kiepert'sche Karte so bald nicht durch andere ersetzt werden; aber auch dann würde sie nach ein Jahrzehnt hinaus für Geographen und Archäologen unentbehrlich bleiben.

Inhalt: Desiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen. IV. (Mit sieben Abbildungen). — Ernst Kraumburger: Reise von Ugeg durch einen Theil Sirmiens. II. — Der Goldene Heron. — Hugo Schanz: Rama-Eitei-Klage am Tage vor der Hochzeit. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Afrika. — Amerika. — Südamerika. — Polargebiete. — Vermischtes. (Schluß der Redaktion: 22. Mai 1884.)

Verlag: Dr. H. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11. In Tr. Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postämter  
zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Desiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen.

(Die Abbildungen nach Photographien.)

### V.

Unweit des Nonnenpalastes von Chichén-Itzá erhebt sich auf einer mächtig hohen, nicht terrassirten Pyramide die Ruine Akab-sib, d. h. „Schrift in der Finsterniß“. Diesen ihm von den heutigen Indianern beigelegten Namen verdankt der geräumige Bau einem Vorleser mit großer Inschrift, das sich oberhalb einer Thür in einem halbfinsternen Gemache an der Südseite des Gebäudes befindet. Das Bild, das der einzige Stulptursschmuck in den achtzehn großen Innenräumen des Akab-sib gewesen zu sein scheint, stellt einen sitzenden Mann in reicher Kleidung dar, der, die linke Hand auf den Kessel hinter sich stützend, die Rechte wie beschendend oder warnend erhebt; vor ihm steht ein hohes enges Gefäß mit unfaullichem, hoch aufgeschütem Inhalt. Ohne Zweifel bezieht sich das in allen Einzelheiten sorgfältig ausgeführte Kunstwerk auf einen besonderen Vorgang, dessen Andenken bewahrt werden sollte; für eine bloß ornamentale Darstellung, wie es die übrigen Stulpturen von Chichén-Itzá mehr oder minder zu sein scheinen, dürfte die Figur zu ausdrucksvoll und bewegt sein. Was die an den Seiten und über dem Bilde befindliche Inschrift anbetrifft, so ist die fast genaue Uebereinstimmung ihrer hieroglyphischen Charaktere mit denen der Inschriften von Yalaxque höchst auffallend. Im Uebrigen bietet der Akab-sib, zu dem eine breite Treppe an der Westseite der Pyramide hinaufführt, nichts, was ein besonderes Interesse beanspruchen könnte; wie die Wände seiner Innenräume, so sind auch die Außenmauern des umfangreichen Gebäudes vollständig kahl und schmucklos.

Ein eigenthümliches Bauwerk, dessen seltsame Anlage keinerlei Schluß auf seine ehemalige Bestimmung zuläßt, ist auch die „el Caracol“, d. h. die Schnecke, benannte Ruine, die in geringer Entfernung von dem Akab-sib steht. Der runde, thurmartige Bau hat etwa 7 m im Durchmesser; sein innerer Raum, in dessen Mitte ein starker Pfeiler emporragt, ist in zwei schmale toncarrische Gänge abgetheilt, an deren stark verfallenen Mauern von Stulpturenschmuck nichts mehr vorhanden ist.

Wei weitem besser erhalten ist das sogenannte Chichan-schob (das rothe Haus), das die spannsprechenden Indianer heute auch wohl „el Caracol“, das Gefängniß, zu nennen pflegen. Etwas nördlich vom Caracol gelegen, enthält es drei kleine Gemächer, die in einen über die ganze Breite des Gebäudes gehenden Korridor münden. Eine breite, leider jetzt schon stark verwitterte Inschrift bedeckt die volle Längswand dieses Ganges.

Mit der Freilegung und gründlichen Durchforschung des Chichan-schob waren Charnay's Arbeiten auf dem südlichen und südöstlichen Theile der Trümmerstätte beendet; ehe er an die Aufnahme der im N und NO des Castillo gelegenen Ruinen ging, wandte er seine Aufmerksamkeit den beiden großen Wasserbecken zu, die einst der Mittelpunkt gewesen sind, um den sich das bunte Leben einer zahlreichen, theils ansässigen, theils fluktuirenden Bevölkerung gesammelt hat. Die Cenotes von Chichén-Itzá sind große, steinwandige Einsenkungen, deren tiefe Wassermasse durch unterirdische und so ergiebige Zuflüsse gespeist wird, daß selbst

in Zeiten größter Dürre ein Sinken des Wasserspiegels nie stattfinden soll. Die Natur liefert hier freiwillig den reichsten Lebensfluß, und die Bewohner dieser Gegend brauchen sich weder bei mühevollen Bohrarbeiten zu unterziehen, deren Resultate Stephens in den alten, 80 Fuß tiefen Felsenbrunnen von Xilincocan im südlichen Theile der Halbinsel entdeckt hat, noch auch bedürften sie der künstlichen Cisternen und großen Teichanlagen, wie sie sich bei Kabah und Uxmal vorfinden. In Chichén-Itza wurde allem Anscheine nach nur das Wasser des einen, inmitten der Stadt belegenen Sees benutzt, zu dem breite, in den Felsen gebauene Stufen in einem unregelmäßigen, schluchtartigen Einschnitt der steilen Uferwandung hinabführen. Der zweite, der heilige Cenote, liegt nördlich vom Castillo, weit entfernt von den großen Ruinen und wahrscheinlich auf der äußersten Grenze der alten Stadt. Heute ist er von dichtem Walde umgeben und der Zugang zu ihm durch Schlingpflanzen und Strauchwerk so verwaschen, daß Char-

nay und seine Begleiter sich erst mühsam mit Axten und Machetes einen Weg bahnen mußten. Auf der Hälfte des Weges ungefähr, noch 150 m von dem See entfernt, fanden sie in dem dichten Gestrüpp den oberen Theil einer großen Bildsäule des Gottes Italo, des totekischen und, wie es scheint, auch yucatekischen Gottes des Regens und der Fruchtbarkeit. Bei weiterer Nachforschung zeigten sich denn auch an dieser Stelle zwei große, von üppiger Vegetation gänzlich überwucherte Trümmerhaufen, deren Freilegung keine geringen Schwierigkeiten machte. Was man fand, belohnte die Mühe freilich auch reichlich. Es waren die Lebereste zweier Tempel, die, nach den unvermeidlichen gesicherten Schlangenspielen zu urtheilen, welche sich wieder vielfach zwischen den Trümmern vorfanden, dem Cukulcan oder Duzalcoatl, angemeinlich der Hauptgöttheit von Chichén-Itza, gewidmet waren. An einigen noch ansrecht stehenden Mauerstücken erndete Charnay trefflich erhaltene Basreliefs, deren eines einen großen Hirsch mit Menschenhaupt darstellt, während das andere eine reichgeleibete menschliche Gestalt mit einem Todtenschädel auf den Schultern zeigt. Der heilige Cenote ist ein länglich rundes Becken von etwa 40 und 50 m Längs- und Breiten durchmesser. Seine mindestens 20 m hohe, senkrecht Uferwandung zeigt nirgends die kleinste Kluft oder Abbruchung; so ist der Wasserspiegel vollständig unzugänglich. Ob die dunkle, fast schwarze Färbung des Sees vielleicht durch eine sehr bedeutende Tiefe bedingt oder nur durch die finstere Waldumgebung hervorgerufen ist, vermochte Charnay nicht zu entscheiden; jedenfalls macht der schwärzliche, regungslose Wasserspiegel inmitten der wilden Waldumände einen so unangenehm traurigen Eindruck, daß man unwillkürlich an alle die Schreckensgeschichten gemahnt wird, welche die spanischen

Geschichtsschreiber von dem heiligen Cenote zu berichten wußten. Denn unter den Heiligthümern von Chichén-Itza nahm dieser See und der an seinem Ufer stehende Tempel, dessen Lage und heute noch ein überwucherter Trümmerhaufen anzeigt, eine hervorragende Stelle ein. Eine breite, cementirte Straße führte nach dem Cenote, auf der mit reichen Opfergaben besetzten Pilger zu dem Tempel zogen. Daß neben den silbernen Gefäßen, den mit Edelsteinen besetzten Halsbändern und anderen Schmucksachen, von denen Landa noch im Jahre 1560 eine reiche Sammlung in diesem Tempel sah, hier auch häufig Menschenopfer dargebracht zu werden pflegten, wird eben durch sein Zeugniß, wie durch das vieler anderer Chronisten der spanischen Eroberung außer Zweifel gestellt. Ueber die Art dieser geheimnißvollen Opfernngen gehen die Angaben freilich auch einander; die einen lassen die dem Cenote geweihten Opfer im Tempel getödtet und erst als Leiden in den See werfen werden, während sie nach anderen im reichsten Schmucke und mit Kostbarkeiten bedeckt, an das Ufer des Sees geführt und lebend in die Tiefe gestürzt worden sein sollen. Wie Landa aber ausdrücklich hervorhebt, haben zur Zeit seines Aufenthalts in Chichén-Itza, also mehrere Jahrzehnte nach der Eroberung, noch mehrmals derartige Opferspiele am heiligen Cenote stattgefunden.

Das berühmte Tlachtliahau von Chichén-Itza, dessen Durchforschung Charnay nun vornahm, ist unter den zahlreich vorhandenen Ruinen der für denselben Zweck bestimmt gewesenen altindianischen Bauwerke das großartigste und am besten erhaltene. Wenn die Existenz eines Ballspielplatzes in der yucatekischen Stadt und die Uebereinstimmung seiner Anlage mit der der Tlachtlis von Hochuztzo wieder ein unwiderleglicher Beweis für die Uebertragung totekischer Kultur ist, so lassen die großartigen Dimensionen und die reiche Ausführung des Gebäudes zugleich erkennen, daß das Nationalspiel der alten Tolteken bei seiner Verpflanzung unter die Mayas von Yucatan nichts von seiner traditionellen Bedeutung im Leben des Volkes eingebüßt hatte. Das Tlachtl von Chichén-Itza besteht aus zwei parallelen von N nach S laufenden massiven Mauern von je 10 m Stärke und 100 m Länge, die einen 35 m breiten Gang zwischen sich liegen. An beiden Enden dieses Ganges, des eigentlichen Spielraumes, befinden sich zwei kleinere Bauwerke, von denen das nördliche, das leider sehr verfallen ist, aus einem einzigen Gemach besteht, welches sich nach S, d. h. nach dem Gange zu, in einer breiten Seitenhalle öffnete. Charnay's Annahme, daß dieser Raum den vornehmen Zuschauern des Ballspiels vielleicht einen gegen Sonne und Hitze geschützten Aufenthalt gewöhren sollte, hat viel Wahrscheinliches für sich. Ueber die Architektur



Basrelief aus der Ruine Kabah.



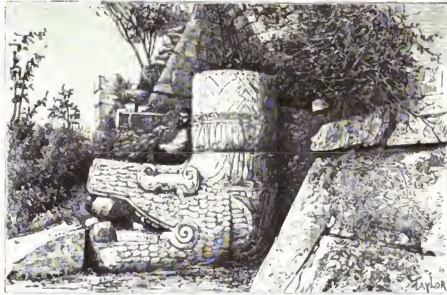
Überbleibsel einer Zuchtstätte von Gladiolen - Yuc.



und die äußere Decoration des Gebäudes läßt kein vollkommener Zustand sein Urtheil mehr zu, wohl aber ist noch deutlich zu erkennen, daß es im Innern außerordentlich reich geschmückt gewesen ist. Die Wände und die Säulen sind über und über mit Statuetten bedeckt, großartigen Basreliefs, auf denen sich lange Figurenreihen, wahrscheinlich Krieger- und Festzüge, zeigen. Freilich war der gelübte Blick eines so erfahrenen Forschers, wie Charnay es ist, auch hier nöthig, um aus den wenigen noch vorhandenen Spuren überhaupt etwas anderes zu erkennen, als größere oder geringere zufällige Unebenheiten eines stark verwitterten Steines. In der Mitte des von den mächtigen Manern eingeschlossenen Ganges, die Breitseiten einander zugekehrt und etwa 15 Fuß von einander entfernt, waren die beiden großen Steinringe eingefügt, durch welche die Wälle der Tachtlispieler geworden werden mußten. Die Größe dieser Ringe, deren einer sich noch an seinem Platze befindet, stimmt beinahe mit der des großen Steinringes überein, den Charnay im Jahre 1881 bei den Ruinen von Tula

gefunden und fogleich als wahrscheinlich aus dem Tachtli der alten Toltelenstadt stammend, bezeichnet hatte (siehe „Globe“, Bd. 41, S. 211).

Aus den in den Ruinen des Ballspielhanfes verstreuten Statuettenfragmente, unter denen zahllose Stücke größerer und kleinerer geschnitzter Schlangencörper sich befinden, glaubt Charnay annehmen zu dürfen, daß die Bewohner der Stadt ihr Tachtli dem Cuculcan, ihrem Hauptgotte, geweiht hatten. In der That könnte auch ein am südlichen Ende des Ganges befindliches, an die Sfinauer sich lehrendes Bauwerk, in dem die Symbole des Gottes das Motiv aller Zierrathen bilden, für ein besonderes Heiligtum des Cuculcan angesehen werden. Der prachtvolle Park enthielt zwei reich verzierte Gemächer, vor deren einem sich ein Fortiens aus „Schlangensäulen“ hinzog. Als Charnay vor 24 Jahren zum ersten Male die Ruinen von Chidzen-Yuc besuchte, befand sich dieses Gebäude noch in weit besserem Zustande der Erhaltung; seitdem ist es leider durch den Eifer barbarischer Forscher oder durch den Vandalismus



Ruine des Schlangenportikus am Tachtlihaute.

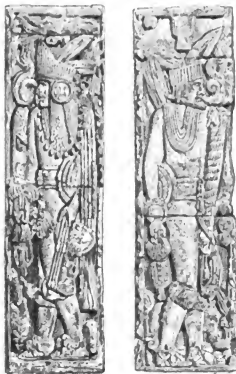
der früheren Einwohner des heute verlassenen Piste, die sich ihr Baumaterial von hier zu holen pflegten, gründlich verulstet worden. Von den gewaltigen Säulen der Vorhalle sind nur noch wenige Bruchstücke vorhanden, darunter ein solofaler, 3 m langer Schlangenkopf, der den Säulenschaft bildete, und der mit seinem geöffneten Rachen, aus dem die heute halb abgedrochene Zunge weit herabhängt, einen Begriff geben kann von der Großartigkeit des ganzen Werkes, wie von der feinen Ausführung aller Einzelheiten. An der Südfront des Gebäudes zeigten sich noch einige Stücke eines breiten Frieses, der eine lange Reihe stehender Tiger mit emporgeschobener Zunge aufwies, auch eine schon in Jmal wiedergefundene Personifikation des toltelischen Uebersatocatl. Mit der gänzlich eingestürzten Seitenwand des Heiligthums waren leider auch die großen Wandmalereien verschwunden, die, wie Charnay sich deutlich erinnerte, vor 24 Jahren das zweite, nischenartige Gemach geziert hatten. Wie schon oft zuvor, beobachtet er bei der Entdeckung dieses Verfalls, daß er damals weder die Erfahrungen, noch die Hilfsmittel besaßen hatte, über die er

jetzt verfügte. Eine photographische Aufnahme jener Bilder, die Szenen aus dem öffentlichen und häuslichen Leben der Mayas darstellten, wäre von unschätzbarem Werthe gewesen. Zu seiner Freude fand er wenigstens die Statuetten noch wohl erhalten, mit denen die breiten Thürpfeiler auf drei Seiten bedeckt waren, und unerschütterlich ging er nun daran, Kollatze derselben herstellen zu lassen. Die großen Kriegergestalten mit dem scharfgebogenen Profil erschienen nur wie eine Wiederholung der schon bekannten und oft geschilderten Bilder, welche die Civilisatoren Hodymerislos, die toltelischen Fürsten und Häuptlinge, darstellten. Das ist fast die nämliche Tracht, wie wir sie an den reichgestalteten Figuren des meritanischen Steines von Tizee sehen: mit dem hohen Federkranz auf dem Kopfe, dem großen, mit Gelfeinen besetzten Halsband, dem Bündel Federn in der linken Hand, in der rechten die festam gefaltete Waffe, welche Sahagun, der zuverlässigste unter den spanischen Schilderern altamerikanischen Lebens, als ein großes aus Holz geschnittenes und halb roth, halb weiß angefarbnes Messer beschreibt; so könnten die lebensgroßen Figuren an

den Thürpfeilern des Tlachtlil von Chichén-Itzá ebensoviel | nicht wohl der Versuch gemacht werden, ihr Vorhandensein  
eine Illustration sein zu des | in Yucatan durch eine zufällige oder auch absichtliche direkte  
Schülerung der Feste in Anahuac | Ueberführung der Gegenstände  
und der Pracht, die die vornehmen | selber zu erklären. Als vor nun-  
Inbäner dabei zu entfalten pfleg- | mehr sieben oder acht Jahren ein  
ten. Interessant ist, daß die | amerikanischer Archäologe bei  
beiden Pfeilerfiguren, von denen | Chichén-Itzá eine große Statue  
Charnay uns Abbildungen giebt, | des toltelischen Regengottes Tlaloc  
ebenso wie auch die Kriegergestal- | auffand, die mit einer andern,  
ten des aus dem Hauptsaale | bei Tlaxcala gefundenen,  
genommenen folgenden Vadeliefs | größte Ähnlichkeit zeigte (vergl.  
den eigenartigen Schmud an- | „Monats“ 2b. 35, S. 42),  
weisen, den Sahagun folgender- | wurde noch allgemein angenom-  
maßen schildert: „Auch tragen | men, daß ein Zufall das Bild-  
die Vornehmen über der Nase | wert von der Hochebene hier nach  
einen Gegenstand von blauem | der Halbinsel verschlagen haben  
Papier, der eine kleine Mitra | müsse. Das obere Stück einer  
vorsehte und herabhängend, eine | Bildsäule desselben Gottes, das  
Krone für den Mund bildete.“

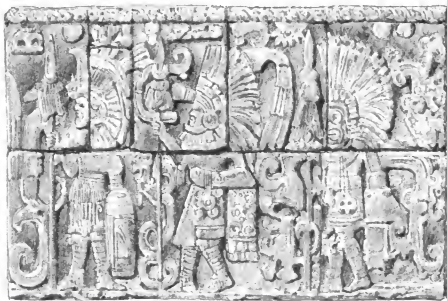
So traten Charnay und seinen | Chornay dieses Mal auf dem  
Begleitern hier allenthalben un- | zum heiligen Genote führenden  
geschickt neue Belege für ihre | Wege entdeckt hatte, zeigte nun  
Ansicht über Ursprung und Alter der | eine von dem früheren Symde ganz  
Mayakultur entgegen; es müßten | verschiedene, weit sorgfältigere  
in der Thal hartnäckige Zweifler | Arbeit; die zwar selber und ihre  
sein, die Angesichts aller dieser | Voge aber ließ erkennen, daß  
in die Augen springenden Ana- | man es hier mit einer stereotypen  
logien noch an der alten Meinung | Auffassung und Darstellung zu  
festhalten wollten, daß die groß- | thun hatte. Der Gott Tlaloc  
artigen Bauten Yucatans von | wird als ein aus dem Rücken  
einem Volke herrührten, das | liegender Mann dargestellt, der  
seiner Mithigkeit vor etwa 2000 | mit beiden Händen ein flaches  
Jahren geholt habe und bei der | Gefäß auf dem Vordache hält, das  
Ankunft der Spanier seit Jahr- | den Regen aufnehmen soll; ein  
hundertern schon untergegangen | eigenartiger Kopfschmuck, eine  
gewesen sei. Bei der großen Menge | Vinde, welche die Stirn fast

den Thürpfeilern des Tlachtlil von Chichén-Itzá ebensoviel | nicht wohl der Versuch gemacht werden, ihr Vorhandensein  
eine Illustration sein zu des | in Yucatan durch eine zufällige oder auch absichtliche direkte  
Schülerung der Feste in Anahuac | Ueberführung der Gegenstände  
und der Pracht, die die vornehmen | selber zu erklären. Als vor nun-  
Inbäner dabei zu entfalten pfleg- | mehr sieben oder acht Jahren ein  
ten. Interessant ist, daß die | amerikanischer Archäologe bei  
beiden Pfeilerfiguren, von denen | Chichén-Itzá eine große Statue  
Charnay uns Abbildungen giebt, | des toltelischen Regengottes Tlaloc  
ebenso wie auch die Kriegergestal- | auffand, die mit einer andern,  
ten des aus dem Hauptsaale | bei Tlaxcala gefundenen,  
genommenen folgenden Vadeliefs | größte Ähnlichkeit zeigte (vergl.  
den eigenartigen Schmud an- | „Monats“ 2b. 35, S. 42),  
weisen, den Sahagun folgender- | wurde noch allgemein angenom-  
maßen schildert: „Auch tragen | men, daß ein Zufall das Bild-  
die Vornehmen über der Nase | wert von der Hochebene hier nach  
einen Gegenstand von blauem | der Halbinsel verschlagen haben  
Papier, der eine kleine Mitra | müsse. Das obere Stück einer  
vorsehte und herabhängend, eine | Bildsäule desselben Gottes, das  
Krone für den Mund bildete.“



Thürpfeiler aus dem Tlachtlilhaus.

bis zu den Augen verdeckt, kennzeichnet überdies das Bild | des Regengottes.



Vadelief aus einem Saale des Tlachtlilhauses.

Nach der Ausmaße des Tlachtlilhauses, die viel Zeit | Untersuchung des sogenannten Säulenplatzes von Chichén-  
und mühselige Arbeit kostete, ließ Charnay nur noch die | Itzá übrig, über dessen ehemalige Bestimmung schon viel

Unterforschung des sogenannten Säulenplatzes von Chichén-  
Itzá übrig, über dessen ehemalige Bestimmung schon viel

hin und her gestritten worden ist. Das große quadratische Feld, das sich östlich vom Castillo, etwa 50 m von dem Fuße der Pyramide, ausbreitet, ist wie besetzt mit Hunderten

kleiner gleichartiger Säulen von 2 m Höhe, die, je aus fünf Schafttrommeln und einem vieredigen, durchaus schmucklosen, aber gut behauenen Kapitell bestehend, zum



Der Stein von Tizoc.

größten Theil auf dem Boden liegen. An mehreren Stellen freilich stehen noch ganze Gruppen aufrecht, und ihre seltsame Anordnung, immer vier oder fünf in einer Reihe

neben einander und von der nächsten Reihe durch einen Zwischenraum von 4 m getrennt, hat zu den sonderbarsten Konjekturen Veranlassung gegeben. An zwei Ecken des



Bildsäule des Regengottes Tlaloc.

vieredigen Plages haben große Platte gestanden, die, nach den unter den Trümmern befindlichen Skulpturenfragmenten zu schließen, eine gewisse Pracht aufgewiesen

haben. Nach den Berichten der spanischen Eroberer von Mexiko haben alle größeren Städte des Hochlandes, wie ja dies bei ihrer reichen Bevölkerung kaum anders möglich

war, ihre an orientalische Bazarö erinnernden Märkte gehabt. An einen jener Berichte namentlich, der eine eingehende Schilderung entwirft von dem Markte der Stadt Latelolco mit seinen Kolonnaden, seinen Gallerien und den beiden Gerichthshäusern, in denen die Richter über die beim Handel entstehenden Streitigkeiten aburtheilten, mußte Charnay denken, als er vor dem Zäunelplatze stand. Die Lage des Marktes dicht am Mittelpunkte der Stadt würde auch hier zutreffen; die durch die Säulen gebildeten Abtheilungen, von einem auf höherem Gerüst ruhenden Stroß- oder Mattendache gegen Regen und Sonne geschützt, beherrgerten die Verkäufer und ihre Waaren, und die beiden Gebäude an den Ecken des Platzes waren auch hier für die Obrigkeit bestimmt. Neben allen den wunderbaren Bestimmungen, die die archaischen Besucher von Chichén-Itzá für das räthselhafte Säulenfeld ausfindig gemacht haben, hat Charnay's Erklärung wenigstens das für sich, daß sie, wenn auch vielleicht nicht richtig, so doch jedenfalls möglich ist; denn daß eine Stadt mit einem so lebhaften Verkehr, wie ihn der Besuch der großen Festlichkeiten hervorgerufen haben muß, seinen freien Verkaufplatz besessen haben sollte, ist zum mindesten ebenso unzweifelbar, wie daß man die Menge der Käufer und Verkäufer und sämtliche Waaren ohne Schutz gegen die tropische Sonnengluth gelassen hätte.

Der Ausbruch von Chichén-Itzá, den Charnay ins Werk setzte, sobald die letzten Abtheilungen der Stadttrümmer trocken waren, brachte noch mancher Schwierigkeiten. Es war keine kleine Sache, die 60 qm Papierabdrücke, die man von hier mitnahm, so sorgfältig zu verpacken, wie dies bei einem so empfindlichen und zugleich unerlässlich kostbaren Artikel nothwendig war. Vorsichtig trugen Charnay und seine Gefährten selber die langen, in Gummistoff eingeschlagenen Rollen vom Casillo hinab, um sie hier den zuverlässigsten Trägern zu übergeben und dieselben durch Versprechen einer Extrabelohnung für unbedingte Ablieferung zu ganz besonderer Achtsamkeit zu bestimmen. Die Reit- und Posthirc, die schon Tags zuvor aus Citad gekommen waren, standen gefaltet und beladen am Fuße der Haupttreppe, die militärische Eskorte, die, da von feindlichen Angriffen nicht die Rede gewesen war, eifrig bei den Ausgrabungen geblieben hatte, ordnete sich zum Zuge, und mit lebhaftem Debauern, das der Trennung von dem interessanten Ruinenorte galt, wurde der Rückmarsch angetreten. Schweigend und nachdenklich, weil mit der Rekapitulation der in den letzten Wochen empfangenen Eindrücke beschäftigt, legten Charnay und seine Begleiter den Weg nach Citad zurück. Nach kurzem Aufenthalt in dem elenden Städtchen setzten sie ihre Reise nach Merida fort, wo sie zwei Tage später anlangten.

## Sprichwörter (Omiano) der Ovaherero.

Von G. Viehe, Missionar in Omaruru, Damatsland.

Nachfolgende Sprichwörter (Omiano) sind sämmtlich in der Weise gesammelt, daß ich von Zeit zu Zeit einzelnen Eingeborenen den Auftrag gab, mir die ihnen erinnerlichen Omiano mit erklärenden Bemerkungen aufzuschreiben. Tiefe Weisheit ist in denselben nicht zu suchen, doch sind sie in ethnologischer Hinsicht nicht ohne Werth. Form und Inhalt läßt manche derselben als recht alt erscheinen. Dafür spricht auch der Name Omiano (pl. omiano), dessen Ableitung und ursprüngliche Bedeutung dunkel ist. Wahrscheinlich ist es von dem Verbum „okumana“ = schwören, abzuleiten, worans jedoch nicht ohne weiteres zu schließen wäre, daß Omiano Schwur bedeutet, denn zur Zeit, als dieses Substantiv von dem Verbum abgeleitet wurde, kann letzteres sehr wohl eine von der jetzigen abweichende Bedeutung gehabt haben. Statt „omiano“ sagt man mitunter auch „omukofojira“, welche Bezeichnung nach Ableitung und Bedeutung ganz klar ist und „krumme Antwort“ heißt. Doch kann des Wort wohl nur als Adjektiv zu dem (hingezugachten) Omiano angesehen werden, weil man nach dem jetzigen Sprachgebrauch sonst die Form Ofozira (hatt Omukofojira) erwarten sollte.

1. Ohimbihimbi ya Kanguatura. Ohimbihimbi des Kanguatura.

Erklärung: Das Wort Ohimbihimbi hat außerhalb dieses Omiano keine Bedeutung, wenigstens jetzt nicht mehr. Hier heißt es ungefähr „Augendienerei“, und Kanguatura (= welcher wohlhaft geworden ist) muß als nomen proprium aufgefaßt werden. Man braucht dieses Omiano vornehmlich gegenüber einem neuen Knechte, welcher sich durch Augendienerei in die Gunst seines Herrn zu setzen weiß.

2. Ngu nozo u nozo. Wer seine hat, hat seine (sc. Zuneigung).

Erklärung: Das Pronomen noze (= seine) weist auf das Subst. Nzongama = Geburtswehen, Willerden, Zuneigung. Das Omiano will sagen, daß die Liebe das Urtheil trübt; wenn z. B. eine Mutter es mit zwei Kindern zu thun hat, von denen nur das eine ihr eigenes ist, so wird ihr Urtheil über dieselben partiell sein. (Vergl. „Globe“ Bd. 39, S. 127, Nr. 5.)

3. Kora okoyo, kovandu ko ruesa. Riehe dein eigenes (Kind) auf; bei den Menschen hat es Raum.

Erklärung: Der Sinn ist ziemlich dunkel. Die Anwendung ist fast die gleiche wie die des vorhergehenden Omiano.

4. Orvanatyö va ura ovina. Kinder beherrschen ihre Mütter.

Erklärung: Darum ist zur Erziehung auch die festere Hand des Vaters nötig.

5. Kakuikui kotyari kombanda, kamakuiya kehi. Kaluikui am Busen an der Oberfläche, nicht Dornen unterhalb.

Erklärung: Dies ist ein besonders schönes Omiano, doch läßt es sich mit wenigen Worten nicht klar stellen. Kaluikui muß als Interjection des Mitleids aufgefaßt werden; otvari heißt zunächst Busen, dann Vornahrigkeit; omakupo sub Dornen, dann aber auch Schmerzen, besonders des Mitleids. Das Omiano will sagen, daß der äußere Ausdruck des Mitleids noch keine Barmherzigkeit dafür ist, daß das Herz auch Mitleid empfindet.

6. Ondanambo yomukeneu, ndyi u ria amo yoro, muhuka oyoye ngai so amo tupura onesho motyaru.

Du freust dich, während du die (gestorbene) Kuh deines Nächsten issest; merzen wirst du die Augen im Kopfe aufrichten, während die deine stirbt.

Erklärung: Du freust dich jetzt, da du Vortheil aus dem Unglück deines Nächsten ziehst; aber bald wird das gleiche Unglück dich treffen. Das bedenk!

7. Aza hi uokua zo nouararanga. Haben sie (j. V. die verlorenen Kinder) keine Verwandten (von dir), so haben sie doch Freunde.

Erklärung: Gute Freunde sind oft mehr werth als Verwandte; wenn j. V. deine Kinder verloren gehen und ein guter Freund findet sie, so wird er sie dir zurückbringen.

8. Muatya Motyinyo tyomunene mu za omuinyo mbua ora, kamu zu eraka nda ora. Kind, aus dem Munde des Alten kommt verwedelicher Athem, nicht kommt daraus verwedeliches Wort.

Erklärung: Das Wort des Alten soll man beherzigen, wenn er auch gebredlich und unansehnlich ist.

9. Tyi ri meyo, tyi kenda eraka. Es steckt im Zahn, es belästigt die Zunge.

Erklärung: Wen das Uebel trifft, der fühlt es selbst am besten.

10. Va vera, moo koka. Du bist krank, du wirst sterben.

Erklärung: Auch das verborgene Uebel führt zum Tode.

11. Epaugo kari karerero kityikoro tyondundu. (Menschliche) Gesellschaft verkehrt nicht im Schoße des Berges.

Erklärung: Menschen sind nicht unvertrennlich wie Berge; der Tod und andere Umstände scheiden sie von einander.

12. Tyi riva omuhurua, omuruke u ri po ri. Es wird gegeben von der Geliebten, die Gehängte (Erwürgte) bleibe, wo sie bleibe.

Erklärung: Eit läßt man die unschuldig Verachtete statt der schuldigen Geliebten büßen.

13. Tya ta omuini, katyi nombese nomunda. Der Herr selbst hat's verborgen, es findet keine Klage beim Menschen.

Erklärung: Wenn der Herr sich auch etwas zu Schulden kommen läßt, danach trägt kein Dahn.

14. Otyingaudi tyi enda ku matyi yorerua. Der Schwache (Unselbständige) geht dahin, wo man ihn anladt.

15. Omuenda u parura omuini uoganda. Der (wohl angenommene) Fremdling erndet den Bestzer der Welt.

Erklärung: Gastfreundschaft macht nicht arm.

16. Vo ta, vo parara; vo kara, vo parara. Sie sterben, sie ernähren; sie leben, sie ernähren.

Erklärung: Wohlwollende Reiche ernähren die Armen, während sie leben; bei ihrem Begräbniß wird viel geschlachtet und dann genießt man die Hinterlassenschaft.

17. Omuruwanda, ngu poua a tyi: Ji, okuhepa. Das ist ein Geißels, welcher empfängt und sagt „danke“.

Erklärung: Der Geizige verjagt bald der empfangenen Wohlthat.

18. Va posa, moo ru. Du zankst, du wirst streiten.

Erklärung: Geiztätigkeit führt zum Handgemenge.

19. Va hindua nu na hupa. Er ist gelandt (hat sich setzen lassen) und ist erhalten.

Erklärung: Wer sich zu etwas gebrauchen läßt, der findet seinen Unterhalt.

20. Vo puka, vo kotoka; vo to, vo ka rara. Sie gehen irre, sie kommen zurück; sie sterben, sie schlafen.

Erklärung: Von allerlei Irrwegen (Gefahren) kommt man wohl zurück, vom Tode aber niemals.

21. Omuovisina ko nozodango. Der Verlegene hat keinen Verstand.

Erklärung: Der Verlässliche läßt sich nicht belügen.

22. Omunda ko ri i tyo nuka. Der Mensch selbst weiß nicht, wie er richt.

Erklärung: Der Mensch hat manches an sich, was ihm selbst verborgen bleibt, bis Andere ihn darauf aufmerksam machen.

23. Vo vakera, kave rovua. Sie werden zwar bestohlen, sie werden aber nicht bezaubert.

Erklärung: Von einem Reichen riecht man wohl, aber einen Angriff auf sein Leben wagt man nicht.

24. Ehiba ra parura ombandye. Die Ehiba ernährt den Eshafal.

Erklärung: Ehiba ist die Stelle, wo etwas gestorben, geschlachtet, getödtet ist; also: „Wo das Aas ist, da sammeln sich die Vögel.“

25. Ngue ku riro kongotue, mu rira kongotue; nangue ku riro kekoru, mu rira kekoru. Wer dich von hinten rira, den rira von hinten und wer dich von vorn rira, den rira von vorn.

Erklärung: Rira hat jetzt nur die Bedeutung „werden“; ob es zur Zeit, als dies Omiano gebildet wurde, eine andere Bedeutung gehabt hat, ist dahingestellt. Die Bedeutung des Omiano ist ganz klar und entspricht dem „Auge um Auge, Zahn um Zahn“.

26. Ounguandi kaukururume. Schwäche (sc. des Kindes) ist nicht Altersschwäche.

Erklärung: Für das schwache Kind ist Hoffnung vorhanden, für den Altersschwachen nicht.

27. Pau pau! okuknata kaku nomonene. Ja wohl! Fortpflanzung weiß nicht von Größe.

Erklärung: Das Kind blickt dem Vater zum Gehorsam verpflichtet, auch wenn es erwachsen ist.

28. Nokokure ku novoye. Auch in der Ferne sind deine (i. e. sind Menschen wie du).

Erklärung: Wo man auch hinfommt in der Welt, überall findet man Menschen, welche einem Hilfe leisten können. (Eine andere Erklärung f. „Globus“ Bd. 39, S. 127, Nr. 3.)

29. Humbuhumba kai uru omuini. Humbuhumbu erndet seinen Eigenthümer nicht.

Erklärung: Humbuhumbu ist an sich (jetzt) ohne Bedeutung. Hier muß es heißen „die schwerste Last“. Der Eigenthümer wendet alles zur Rettung seines Eigenthumes an, während der Diebstahl bald erndet. (Vergl. „Globus“ a. a. D. Nr. 1.)

30. Otyipurukisa tyi uru onbanja. Die Bewirkung (Gedankenlosigkeit) überwindet den Gelden.

Erklärung: Auch der Tapferste kann überwunden werden, wenn er nicht auf seiner Hut ist.

31. Onguranyoka i ka vasa au hi nokati. Die alte Schlange erreicht dich, während du keinen Stock hast.

Erklärung: Man muß stets gegen alle Gefahren (besonders gegen die im Verborgenen schleichenden) gerüstet sein.

32. Mba kambura enga moso. Ich habe den (nach mir gemorfenen) Speer am Walle gefast.

Erklärung: Vild großer Tapferkeit und Unerfahrenheit. (Vergl. „Globus“ a. a. D. Nr. 9.)

33. Omumenga ua za mova. Der Anfang kam von dir.

Erklärung: Wer beim Bösen den Anfang macht, der trägt die Hauptschuld.

34. Kongotuo ye ku ria nu kai ku raere. Er hat dich von hinten gefassen, aber er hat dir's nicht gesagt.  
Erklärung: Er hat dich verunzmet.

35. Ehorera ri ya kekuao. Das Vorbild (Beispiel) kommt zum andern (s. Vorbild).

Erklärung: Wie ich jemand handeln sehe, so mache ich's ihm nach, und andere folgen in gleicher Weise wieder meinem (guten wie bösen) Beispiele.

36. Ehorero ri ya kekuao. Ein Glück kommt zum andern (s. Glück).

Erklärung: Ein Glück bleibt nicht allein. Gegenstand zu unserm: „Ein Unglück kommt nicht allein.“

37. Omuravandu otya omuhepundu okatiji. Der Geizige (ist) wie eine junge Wittwe, d. h. wie eine unlängst Verwitwete.

Erklärung: Beide sind freudlos, indem beide das Gefühl haben, als ob sie nichts besäßen. Omuhepundu (Wittwe) heißt wörtlich „bedürftiger Mensch“, und darin eben liegt der Vergleichungspunkt. Zu diesem Omuano lasse ich hier als Beispiel die Bemerkungen folgen, welche die Herrero hinzugefügt hatten: „Wie die Wittwe, der ihr Mann gestorben ist, voll Sehnsucht ist nach ihrem verstorbenen Manne und beständig trauert in dem Gefühl, daß sie nichts mehr besitzt, so ist auch der Geizige.“

## Brasilianische Bäder.

Von Oscar Canstatt.

Je mehr die Welt in Folge der heutigen Veringerung jeglicher Entfernung in den Augen der modernen Menschensinder zusammen schrumpft, um so weiter schweiften mit dem Anbruch der Badezeit alljährlich die Pläne der reisefähigen glückselig sitzenden oberen Zehntausend, denen die anmuthigen Kurorte des Salzmergels, des Rheins, in Pömmen, in der Schweiz, vielleicht sogar das sonnige Italien längst etwas Allgewohntes sind. Was diesen blässlichen Menschensindern ein Neher oder Bädeler allenfalls als Zielpunkt ihres Wandertriebes in Vorschlag bringen könnte, ist ja bald genug mit dem sich immer wiederholenden „conna“ verworfen. Und mehr noch wie die Gefunden ledigen die Kranken nach etwas Abwechslung auch auf der Reise, besonders wenn sich daran erneute Hoffnungen auf Genesung knüpfen. Man wird es mir daher gewiß Dank wissen, wenn ich mich einmal um unmaßgeblichen Fürsprecher einer transoceanischen Badereise mache. Es sind die Mineralwasserquellen Brasiliens, welche ich im Auge habe.

Fast in ebenso großer Menge wie in Europa finden sich solche heilkräftige Gewässer in den verschiedensten Regionen des den halben südamerikanischen Kontinent einnehmenden Kaiserreiches, unter denen eisenhaltige, gasbaltige, salzhaltige, schwefelhaltige Quellen, Alkali enthaltende und heiße Schwefelquellen nahezu für jedes Verden Heilung zu gewähren scheinen.

Wenig in der Hauptstadt des Reiches, in dem unerstickt überwältigend schönen Rio de Janeiro, giebt es nicht weniger denn neun analysirte Eisenquellen. Als die wichtigsten ihrer Fülle und ihres größten Eisengehaltes wegen betrachtet man die von Andaraý-Bequeno, Niacurto, Silva Manuel, Serra da Tijuca und Lagoa de Rodrigo de Freitas. Eine derselben, die am Fuße des Tijucagebirges in einer der angenehmsten und gesündesten Vorstädte liegt, ist eine öffentliche. Zwar hat man seit Jahren, vielleicht in Folge wiederholter in der Nähe angelegter Ausgrabungen eine Abnahme des Wassers in dieser Quelle bemerkt, doch ist dieser Verlust durch andere eisenhaltige Wasseradern, die weiter unten emporquellen, ausgleichlich.

Eisenhaltige Quellen, welche von den Aerzten analysirt und als heilkräftig anerkannt wurden, überhaupt existiren elf in der Provinz Rio de Janeiro, neun in Minas-Geraes, ferner viele in E. Paulo, einige in Maranhão, Piahy, Rio Grande do Norte, Espirito-Santo und anderen Pro-

vinzen. — Sie alle enthalten das Eisen in Form von Carbonat aufgelöst in Uebersäure von Kohlenäure, indessen in sehr verschiedenen Proportionen.

Unter den gasbaltigen Bädern sind die besuchtesten die sogenannten Aguas Virtuosas im Kirchspiel Alambary, nächst der Stadt Campanha und 396 km von der Reichshauptstadt entfernt, sowie die, früher Aguas-Santas, jetzt Caramá benannten im Municipium Barpenby, ungefähr 7 km von der Stadt gleichen Namens entfernt. Sie enthalten im Allgemeinen große Mengen freier Kohlenäure und in wechselndem Verhältnisse von doppelt kohlensäurem Kali, Natrium, Kalzium, Magnesia, Kieselsäure und Eisensulfat. Das Wasser beider Quellen kommt bereits zum Verkauf, wenn es auch bei den europäischen Mineralwasserhändlern noch vergeblich erfragt werden dürfte.

Weniger wichtige Mineralwasser der Provinz Minas-Geraes sind jene von Cambuquira und auf der Fazenda Contendas nahe der Straße, welche von Alambary nach der Ortschaft Caramá führt.

Alambary selbst hat sich schon vollständig als Baderort eingerichtet und verfügt zum Erstaunen der zufällig etwa dort Halt machenden Reisenden bereits über eine nach den besten europäischen Kriterien eingerichtete Badeanstalt mit möblirten, geräumigen, luftigen Zimmern und marmornen Baderäumen. Die Wirksamkeit des Wassers von Alambary aber bei Beschwerden der Verdauungsorgane und ähnlichen Krankheiten steht angesichts einer langen Reihe von Thatfachen bei den Brasilianern außer allem Zweifel. Auch gegen chronische Verlebenswerden und Frauenleiden soll die inmitten des Ortes befindliche Nebenquelle „Paulina“ mit glücklichstem Erfolge angewandt worden. Nur ist dieselbe bis jetzt nicht genügend geschirmt und kann aus diesem Grunde zur Regenzeit eine Dienst leisten. Bei alledem verbindet das Kirchspiel Alambary mit dem Vortheil des Feiliges seiner Quellen den eines gemäßigten angenehmen und unbekreidbar gefunden Klimas. Dasselbe gilt von dem Nachbarturorte Caramá, dessen Quellenreichtum eigentlich noch größer und für den seit dem Jahr 1868 außerordentlich viel geschehen ist. Die sechs dortigen Quellen sind längst mit kleinen Galerien überdacht und somit das ganze Jahr über benutzbar. Ihrer chemischen Zusammensetzung nach mögen sie etwa den Wässern von Baden, Faltensbade, Spa, Nombières, Bals oder Contreriville vergleichbar sein. Die Zahl der Brunnengänge wird freilich hier noch

lange etwas hinter jener in den genannten Bädern zurückbleiben. Gleichwohl ist Alambarg sowohl, wie auch Garambó von Rio de Janeiro aus nicht allzuschwer zu erreichen. Die Reise von der Reichshauptstadt dahin läßt sich auf der D. Pedro-Segundo-Eisenbahn und der Cachoeira-Zweigbahn je leicht genug bis in die Nähe der Picó-Bergette, wo die genannten Orte liegen, schwerfälligen.

Von den salzartigen Quellen Brasiliens sind am Ende die bedeutendsten die von Itapicuru in der Provinz Bahia. Vorzugsweise davon genannt wird der Salzbrennen *Mach'Agua do Cipó* nahe bei Villa Soure, Rosquete in Villa Itapicuru und Rio Duente. Sie enthalten durchweg Kohlensäure, Sodasulfat, Soda, Bicarbonate, Kochsalz, Chlorcalcium und Chlormagnesium, Kieselsäure, kohlensauren Kalk und Magnesia und Eisenoxyd in kleiner Quantität. Verschieden wird ihr Gebrauch von den Jüngern Aestulap in der Regel bei Gichtsalz, Steinbeschwerden, Nahrungsm., chronischem Rheumatismus und Hautkrankheiten.

Brasiliens Schwefelquellen, z. B. jene bei der Ortshaupt S. Domingos do Arará, an der Grenze von Minas-Geraes und Goyaz, finden sich schon in den Werken St. Hilaire's erwähnt, und nach den chronographischen Schilderungen des brasilianischen Schriftstellers Ayres da Casal wurden dieselben von jeher von den wilden Thieren schon angefaßt, wie sie heutzutage den Hautthieren zum Trunk dienen, als Ersatz für das gewöhnliche Salz, dessen Preis in jenen Gegenden ungemein hoch ist. Quellen mit ähnlichen Wässern trifft man an dem Ufer des Rio Verde in Minas-Geraes; in S. João da Boa Vista in der Provinz S. Paulo und in Guarapuava in der Provinz Paraná.

Unter den warmen Mineralwässern am belangtesten sind die Heilquellen von Vitenconturi mit einer Temperatur von 35,5° R.; diejenigen nördlich vom Cubatão mit 36° R.; jene südlich vom Cubatão mit 45° und die Heilquellen vom Tabario in der Provinz Santa Catharina.

Um einige derselben besser kennen zu können, hat man nahe der Provinzhauptstadt, über die Stadt S. José hinaus an einer fahrbaren Straße, ein Gebäude unter dem Namen „Hospital der Gesundbrunnen der Kaiserin“ errichtet. Dasselbe liegt in amnthiger und gesunder Gegend in der Nähe eines ausgebreiteten prächtigen Urwaldes und eines pittoresk abstrahenden Baches mit vortheilhaftem Wasser. Berühmte europäische Kurgäste würden als höchstnützlich die sendende Kurpelle noch vermischen, an deren Stelle zur Noth als Ersatz das Morgen- und Abendconcert der Brillanten genommen werden könnte. — Rheumatischer, Lungen- und Blasenleiden, Hautkrankh. e. rühmen den Gesundbrunnen dabei als sehr wirksam.

Die Auswahl an warmen Mineralwässern ist aber damit noch keineswegs erschöpft. In der Provinz Rio Grande do Norte, ungefähr 40 km von der Stadt Principe entfernt, existiren die Thermen von Terrão do Serido; in der Provinz Matto-Grosso jene von Frade und Palmeiras. Ferner werden den Quellen der Lagoa-Santa in der Provinz Minas-Geraes, welche in einer Länge von beinahe 2 km und einer Breite von 3 km sich stets lauwarm erhalten, Heilkräfte zugeschrieben. Vor wenigen Jahren endlich sind noch in der Nähe der Ortshaupt Guarapuava in Paraná, sowie an anderen Stellen dieser Provinz heisse Quellen entdekt worden. Vielesach gepriesen werden weiter die in der nächsten Umgebung der hohen Gebirgskette von Galbas, Provinz Goyaz, entspringenden Alkali haltenden Thermen, deren eine einen kleinen See von 33 m Länge bildet. Stellenweise steigt die Quelltemperatur hier bis auf 48° und in der ersten Zeit der Vermischung der Alkali-

bäder von Galbas glaubte man in ihnen das untrügliche Mittel gegen Elephantiasis, Hiedten, Rheumatismus, Skropheln u. gefunden zu haben. Heutzutage demt man schon etwas weniger sanguinisch von der Heilkraft jener Thermen.

Unstreitig am wichtigsten unter Brasiliens sämtlichen Mineralwässern sind die heißen Schwefelquellen in der Provinz Minas-Geraes. Sie befinden sich nahe dem Städtchen Caldas am rechten Ufer des Rio Verde und werden jedes Jahr fast in der weniger kalten Jahreszeit, also gegen Weihnachten zu, von 2000 bis 3000 Personen, namentlich Hautkranken, Skrophulösen, Rheumatikern u. A. besucht. Nach der Meinung einiger einheimischer sowie fremder Aerzte sind die Gesundbrunnen von Caldas vielleicht sogar die ersten in der Welt. Allerdings läßt sich nicht leugnen: das Klima ist gerade in dieser mit zu den gesunden Regionen des Kaiserreiches gehörenden, 1828 m über dem Meeresspiegel sich befindenden Lage ein so mildes und angenehmes, wie immer nur ein Kranker es sich wünschen kann. Weder Dämpfe noch Moräste giebt es in der Nähe der Brunnen; die Luft ist rein, trocken und klar, ja man kennt dort weder Morgenebel noch Abendhan und die Sonne tritt plötzlich in ihrem ganzen Glanze hervor, während ein befähigter Wind die Atmosphäre reinigt.

Auch auf dem Monte-Sino, nahe der Grenze von S. Paulo und Minas-Geraes befindet sich eine reiche Mineralquelle ungefähr mit der nämlichen Temperatur (von 41°) und, wie man annehmen darf, mit denselben Heilkräften begabt, wie jene von Caldas. Diese源brudt in einer Höhe von 1524 m über dem Meeresspiegel.

Wunder bedeutsam sind endlich vereinigte heisse Schwefelquellen in den Provinzen Rio Grande do Norte und Ceará.

Will man Dr. Friedreich's jüngst angestellten Beobachtung zustimmen: die chemische Zusammenstellung der Mineralien in den Heilbädern wie auch ärztlichen Erfahrungen durchaus nicht immer die bei dem Gesunden jutzlichste, auch seien die etwa als Medicamente benutzlichen Substanzen ja in jeder Apotheke zu erhalten, so muß man den Aerzte doch andererseits ebenso beipflichten, wenn er bei Anrathen einer Badereise sich von der Luftveränderung, den klimatischen Einwirkungen des Bodenunterthesals eigentlich die größte Heilwirkung verspricht. Und angesichts dessen kann ich für meine Person in einer Badereise nach Brasilien, um die Saison an dem einen oder andern der oben erwähnten Orte zu verleben, nichts so gar Absonderliches erblicken. Klimatisch versteht man sich doch in Wahrheit in eine günstig neue Welt.

Der aber Freude an der Natur hat und sich nicht vor Brasiliens unheimlichen Amphibien oder bergleichen ängstigt, wer etwa Blumenliebhaber, Fischer oder Jäger ist, der kommt auch hinsichtlich des Bergnügens in den brasilianischen Bädern nicht zu kurz. Entwidert sich doch gerade an den Seen und Flüssen dort die ganze Pracht der Tropen mit ihren Palmen und Jarentakten, mit ihren herabhangenden Kieferngräsern und den wunderbaren fremden Blumen und Früchten. Und neben dem waldigen Thierleben!

Was wissen die Brasilienreisenden — der unglückliche Kaiser Maximilian von Mexiko obenan — nicht alle davon zu erzählen! Mit am sehenswerthesten sind die Mangewälder, der Bohnort der Krotoblie. Aber nur nicht ängstlich! — Kein Brasilianer noch wollte mir zugeben, es gehört zu haben, obaj ein solch gefährliches Jacaré einem Menschen ein Leid zugefügt hätte. Sein Rest macht das Jacaré (Alligator sclerops) auf dem Amazonen, der höhern Erdstufe, auf welcher der Hochwald mit einer Verschönerung

von manneshohem Farnkraute und wilder Ananas be-  
gint. In hohen Stämmen weiterhin pflügt sich der  
Waschbär anzuhalten, der den Caranagejos, feuerrothen  
Seckrabben mit bewimperten Weinen, nachgeht. Wenn  
der Waschbär eine Krabbe verzehrt hat, steckt er seinen  
Schwanz in ihren Bau. Die Krabbe, darob erbozt,  
beißt zu, wird aber sofort herausgezogen, am nächsten  
Nachsein abgepflückt und verspeist. Der Wollmond soll die  
Caranagejos, welche überigens gefocht auch dem Menschen  
sehr wohl schmecken, vollständig verwirrt machen. Sie  
fallen dann hierhin und dorthin, wollen auf die Bäume

klettern, taumeln herab und gebärden sich überhaupt ganz  
sonderbar.

Von den vielgestaltigen andern Thieren, von den  
farbenprächtigen Vögeln, die auch das theilmahmloseste Auge  
bezaubern, von den tausendfachen Reizen des Fischelebens  
und den vegetabilischen Schätzen Brasiliens — mit einem  
Worte, von den Naturwundern sonst und im Einzelnen dort  
will ich gar nicht reden. Wozu nur bin ich überzeugt,  
daß die Vabereiseltigen, welche unsern Anreizung Folge  
leisten sollten und einmal in Brasilien sich umsehen, bei  
ihrer Rückkehr ganz gewiß genug zu erzählen haben werden.

## Dr. Fischer über das geistige Leben der Massai.

Das 1. Heft der „Mittheilungen der Geographischen  
Gesellschaft in Hamburg 1882 — 1883“ enthält auf  
S. 86 die 99 einen allgemeinen Bericht Dr. G. A. Fi-  
scher's über seine Reise in das Massailand, der unseren  
Lesern in den allgemeinsten Zügen aus Nr. 1 des Bd. 44  
bekannt ist. Wir besigen von den herrlichen Gebieten her-  
reichs Karten, die nach den Erkundigungen des bei Rombosa  
ansässigen englischen Missionars Macfiehl und des deutschen  
Reisenden G. Tenhardt entworfen sind; dieselben genähren  
zwar, um Dr. Fischer's Route im Allgemeinen zu verfolgen,  
doch geben sie nach seiner Ansicht ein der wahren Natur der  
Verhältnisse nur wenig entsprechendes Bild und enthalten  
die sonderbarsten Mißverständnisse, wozu der Umstand beiträgt,  
daß nicht selten dem Erkundigungen einziehenden  
Europäer absichtlich falsche Angaben gemacht werden. Es  
ist deshalb erfreulich, daß das nächste Heft dieser „Mit-  
theilungen“ die von L. Friedrichsen bearbeitete Original-  
karte des Reisenden mit seinen definitiven Höhenbestimmungen  
und einen detaillirten rein geographischen Bericht bringen  
wird. (Besonntlich reizt augenblicklich der englische Geologe  
J. Thomson in demselben Gebiete; doch ist von ihm,  
wenigstens nach seinen bisherigen Leistungen in der Karto-  
graphie zu schließen, kein großer Zuwachs für die Karte zu  
erwarten.)

Ueber das interessante Volk der Massai, welche nach  
Dr. Fischer, der Körperbildung, Lebensweise und Sprache  
nach, mit den Somal, Waluwi und Galla eine gemeinsame  
Abstammung haben, hat der „Globeus“ bereits früher  
(Bd. 44, S. 13) einige ethnologische Angaben gebracht; im  
Folgenden tragen wir solche über das geistige Leben dieser  
Erzrüber und Diebe uach.

Religiöse Gebräuche treten bei ihnen in keiner Weise  
hervor; Fetiische besitzen sie nicht. Ein Mohammedaner  
theilte Dr. Fischer mit, daß sie vor dem Kampfe juweilen  
„Ngai“ bitten, daß er ihnen Glück verleihe. Vielleicht  
sind die Vorbereitungen zum Kampfe, wozu sich die Krieger  
auf kurze Zeit in den Wald zurückziehen und während deren  
sie ausnahmsweise nicht schlafen oder tödten dürfen, mit  
religiösen Vorstellungen verknüpft. Das Wort Ngai hat  
Dr. Fischer oft genug gehört. Wenn es donnerte, riefen  
sie „Ngai“; den in ihrem Lande befindlichen, circa 1730 m  
hohen Kulkan nennen sie Domo Ngai; wenn Fischer Ra-  
keten steigen ließ, schrien sie „ngai, ngai“; und viele sagten,  
als sie ihn zuerst erblickten, „ngai“, besonders immer, wenn  
er Streichhölzer anzündete. Wenn man will, kann man  
ja dieses Wort mit „Gott“ überetzen; jedenfalls ist es ein

Ausdruck für Dinge, die ihnen unerklärlich sind und ihnen  
eine übernatürliche Kraft zu sein scheinen.

Wie bei allen unaktivierten Völkern beschäftigt man sich  
auch hier nur mit dem bösen Princip und ist bemüht, durch  
allerhand Zauber mittel das Unheilbringende zu bannen.  
All der mittelalterliche und zum Theil noch heute bei uns  
zu findende Aberglaube von Hexen, bösem Blick, guten und  
unheilbringenden Tagen steht hier noch in voller Blüthe.  
Kente, die verächtlich sind, gefährlichen Zauber anzuhören,  
werden nicht selten getödtet. Vor bösem Zauber sucht man  
sich dadurch zu schützen, daß man Rindermist auf Stirn  
und Waden streicht; viele kamen nur in Fischer's Lager,  
wenn sie sich mit diesem Schutzmittel versehen hatten.  
Junge Mädchen tragen gespaltene Höschen an dem Halse,  
um gegen bösen Blick geschützt zu sein; sehr interessant mit  
Bezug darauf, daß noch heute die Italiener vielfach ähnliche  
Dinge tragen, um dem bösen Blicke zu begegnen.

Eine eigenthümliche Rolle spielt bei den Massai das  
Handspucken, bei welchem der Glaube an eine Zauber-  
kraft mitwirkt. Für das ganze Massaigebiet giebt es einen  
Mdatian oder Oberzauberer, dessen Aufgabe es ist, den  
glücklichen Augenblick zur Unternehmung von Raubzügen zu  
bestimmen und durch seine geheimen Künste den Kriegern  
Sieg und Glück zu verleihen. Vor jedem Raubzuge ziehen  
einige Krieger zum Mdatian hin, der für seine Bemühungen  
eine gewisse Anzahl Kinder erhält. Er ist der  
bedeutendste Mann des ganzen Landes und soll über 5000 Kin-  
der haben; er hat dagegen auch die Krieger, welche sich bei  
ihm Rathö erholen und die sein Gebiet passirenden Kara-  
wanen zu schützen, zu verpflichten; doch betragen die  
Geschenke, die er erhält, wohl mehr, als die Kinder werth  
sind, die er spendet. Wenn nun der Mdatian oder über-  
haupt ein Mann, dem man Zauberkräfte zutraut, befehlt  
wird, so hält man die Hand hin, damit jener darauf spucke.  
Von Dr. Fischer wurde das auch verlangt, und da er an-  
fangs etwas blöde darin war, so hieß es immer „mehr!“  
Als er nach einem sechsstündigen heißen Watsche in das  
Gebiet von Kibabali kam, wo sich viele Lager befanden,  
kamen die jungen Krieger in solcher Anzahl mit dem Ver-  
langen, ihnen auf die Hand zu spucken, daß sein Spichel  
schließlich nicht mehr ausreichte. Auch bei Verläufen und  
Geschenken ist dies Sitte. Nachdem man Handels einig  
geworden, spuckt der Verkäufer auf das Verkaufsobjekt, ebenso  
der Geber eines Geschenkes auf dieses, zum Zeichen, daß  
er es nicht mehr zurückfordern werde. Als Zeichen der  
höchsten Verehrung der Wadrheit gilt das Zerbeißen



einiger Graubalme. Der Handel mit den Massai ist ein sehr langwieriger; man erhält niemals, wenn man nach dem Preise einer Sache fragt, eine definitive Antwort und ist nie sicher, daß der Verkauf nicht wieder rückgängig gemacht wird. Als Käufer eines Tages nach langen Unterhandlungen ein Kind gekauft hatte, der Kaufpreis bezahlt und das Thier geschlachtet worden war, verlangte der frühere Besitzer noch eine Jagdbeute, wegen des unerwartet vielen Fettes, das das Kind zeige. Zutritt wurde sie ihm abgeschlagen; als er dann aber die Leute seiner Klasse (es giebt vier Klassen der unverheirateten Krieger, drei der verheirateten Nichtkrieger und die Uebergangsklasse der Weibes, Leute, die schon verheiratet sind, aber unter Umständen noch in den Krieg ziehen) zusammenberief und eine Besprechung des Falles verlangte, und die Reben sein Ende nehmen wollten, war der Reisende froh, den Fälligen durch Zugabe von 15 Schükren Perlen loszukommen.

Obwohl die Karawanen nun schon eine lange Reihe von Jahren das Massailand besuchten, hat sich doch — abgesehen von den unter den Massai wohnenden Waswavi — nirgends ein freundschaftliches Verhältnis zu den Eingeborenen gebildet. Daraus sind hauptsächlich die jungen Krieger schuld, in denen, ihrer Tigernahrung (Kastoreifisch, Milch und Blut des Rindviehs) entsprechend auch eine Tigernatur wohnt. Stehlen können auch die älteren Leute nicht unterlassen, doch sind sie wenigstens bemüht, häßliche Streitigkeiten so viel wie möglich zu verhindern; nicht selten brachten sie auch geflohenes Gut zurück. Ein häßlicher Zug im Charakter der Massai ist ihr großer Geiz. Auch der ärmlichste Regentamm in Ostafrika bringt, nachdem er Tribut er-

halten, ein Gegengeschenk, und wenn es nur in etwas Mais und Bananen besteht. Die Massai aber, welche fast tagelänglich Tribut einheimsten, gaben niemals etwas, auch die Leböön (Zauberer), die häufig noch besondere Geschenke ansprachen, gaben nicht einmal eine Ziege von den Sunden, die sie besaßen — mit einer einzigen Ausnahme. Die Frauen sind dagegen sehr umgänglich und den Fremdlingen von großem Nutzen. Trotz ihres schweren Schmades sind sie unerlässlich; sobald eine Karawane angekommen ist, schleppen sie Holz, Laubwerk und Gras herbei, wofür sie einige Perlen erhalten, holen oft Wasser für die ermüdeten Träger, ziehen dann zu ihrem Lager zurück und bringen Milch und Häute zum Kauf, aus welchen letzteren sich die Träger Hütten bauen. Sie bleiben dann oft den ganzen Tag im Lager, scherzen und lachen mit den Trägern, und es kam auch wohl vor, daß einige, von der Dunkelheit überrascht, Nachts im Lager zuvabrachten. Die Weiber hinterbringen sogar den Fremdlingen feindliche Absichten der jungen Leute und sind in jeder Weise bemüht, Streitigkeiten zu schlichten. Sie haben auch, so zu sagen, eine internationale Stellung in dem Bezirk; sie können ungesucht nach Kitjuu, nach Tschaga, nach G'öön-Kranfsho wandern, während die jungen Leute mit den Bewohnern dieser Gebiete in steter Feindschaft leben. Ebenso können Weiber von Kitjuu ungehindert das Massaigebiet betreten. Das Massaiweib hat bei Verkäufen auch eine gewichtige Stimme, und nicht selten kommt ein Kauf nicht zu Stande, weil das Weib irgend einen besonderen Wunsch hat, den der Fremdling nicht erfüllen kann. Die schwere Arbeit scheint der Mann ihr mit möglichst viel Schmutz verschütten zu wollen.

## Kürzere Mittheilungen.

### Sommerfahrten in Norwegen.

Daß L. Passarge's 1881 erschienene „Sommerfahrten in Norwegen“ bereits in zweiter sehr vermehrter Auflage (2 Bände, Leipzig, Bernhard Schöde, 1884) verliegen, ist wohl als ein in hohem Grade erfreuliches Zeichen dafür aufzufassen, daß das Interesse der Deutschen an dem Lande und dem Leben ihrer nördlichen Vetterin im Wachthum begriffen ist, daß sie in immer größerer Anzahl ihre Schritte einem Gebiete zuwenden, das an eigenartiger Größe, an charakteristischen Erscheinungen in Natur und Volksthum seinem andern Theile Europas nachsteht, das in gleicher Weise dem geistlichen Touristen, wie dem Volktiker, dem Naturforscher wie dem Historiker und namentlich dem Beobachter gegenüber eine außerordentliche Anziehungskraft ausübt. Passarge, welchem wir den größten Theil von Wädelers mühseligstem „Schwaben und Norwegen“, Uebersetzungen norwegischer Dichtungen und Beiträge zur norwegischen Litteraturgeschichte verdanken, führt uns in diesen zwei Bänden in die Sinesart der Norweger, in die unendlich grobartige Natur ihres Gehirglandes ein, und zwar in so trefflicher Weise, daß wir neben Hartung's und Dull's „Fahreten durch Norwegen und die Lappmark“ kaum ein anderes deutliches Buch zu nennen wüßten, welches so geeignet wäre, als Vorbereitung für eine Vorfahrt aber nach einer solchen zur Ausbreitung der Erinnerung zu dienen. Er schreibt mit der ausgeprochenen Sorgfalt für das Volk, und das mit vollem Rechte, wer sich die Mühe nicht verdröhen läßt, sich die Sprache nur etwas anzueignen, muß, wenn nicht Jaunigung, doch mindestens die höchste Achtung für dieses Volk

empfinden, das an Zahl eines der kleinsten in Europa, an Kraft und Wüthertugenden vielleicht das größte ist.

Man kann sich nicht in norwegische Zustände vertiefen“ — sagt Passarge einmal (II, S. 42) — „ohne von einem gewissen Reize erfüllt zu werden. Eine Bauerrepublik mit dieser unerfülllichen gefunden Grundlage, wo jeder Arbeiter seinen „Hunger nach Erde“ betriebligen kann; wo es keine Latifundien, keine bevorrechtete Klasse, kein großes stehendes Heer giebt; wo jeder einseitigen Verköstigung die Kühenbevölkerung wehrt, welche mit der ganzen Erde in Verbindung steht; wo der Trieb nach Bildung so groß ist, daß es kaum jemand giebt, der nicht lesen und schreiben könnte; wo der Staat, auf die Initiative einer großen Verammlung von Bauern hin, seinen Dichtern und Künstlern erhebliche Pensionen auf Lebenszeit verleiht; wo große wissenschaftliche und Kunstausstellungen die Städte schmücken, die Arbeiter sich große Paläste erbauen, um ihre Abende in geistlicher und wissenschaftlicher Unterhaltung zuzubringen, und verfallene Dome und mittelalterliche Hallen in aller Pracht erheben; wo — um nicht eine Hauptache zu vergeßen — die Brauntweinsüßerei im Besonderen ausgehört hat, bloß weil das Volk zu der Uebersetzung kam, der Brauntweinsüßerei müsse eingeschränkt werden: in einem solchen Lande zu reisen wäre eine Erquickung, auch wenn es nicht seine große Natur, nicht seinen Himmel und nicht das Meer hätte, aus welchem aller Segen fließt.“

Das ichtige Wesen der Norweger, ihre Mäßigkeit, ihre Achtung vor dem Götze in um so merkwürdiger, als in der Mitte des vorigen Jahrhunderts die Zustände des Volkes nicht nur, sondern namentlich auch der Geistlichen und Lehrer

große Uebelthände zeigten (II, S. 282). Die meisten der letzteren waren nach Bischof Vontopidan der Trunksucht verfallen; der eine kam oft betrunken in die Kirche, und seine wässelichte Portion französischen Branntweins betrug zehn Rath. War er mit den ihm gewordenen Pferdenden nicht zufrieden, so ludte er ganz offen auf den Altar; der andere ging stets in Siefeln mit Sporen, ein dritter dreigte finnischen Gollimathias. Das Volk war fast überall vollkommen vernachlässigt. Es lohnte die größte Mühe, die „Tadnenwaden“ mit ihrem Kartenspiel und die unästlichen „Hjöödgänge“ (Ritzgänge) einzuschränken. Die alten Schlägereien hielten zwar nachgelassen, aber dafür herrschte eine unerträgliche Praeselsucht. Die Trunksucht war so allgemein, daß, als ein Kapellan eines Sonntags in Parö die Kirchenthüre schloß, sich und eine Untersuchung vornahm, von allen Männern nur zwei nächsten befunden wurden. Und heute? — Vielleicht giebt es, diesen Thatfachen gegenüber, keine schönere Veranagnung als die, daß sich die heutige norwegische Geistesfreiheit ebenso durch Sittereinheit wie durch Pflanztreue auszeichnet, daß norwegische Volk aber das Loth der Trunksucht so gut wie ganz abgelegt hat.\* Und an einer andern Stelle (II, S. 91): „Auch die Menschen kennen ihren scharf umschriebenen Kreis; jeder adlet den des andern. In Norwegen kennt man nicht den neckenden und so leicht verletzenden Ton unserer Gesellschaft. Man behandelt sich, auch im engsten Kreise, höflich, ja förmlich. Wer die Björnson'schen Bauernnovellen gelesen hat, in denen die Menschen sich alle so benehmen, als lebten sie in den feinsten Weltkreisen, wo Wohlwollen die Handlungen bestimmt und überall die Höflichkeit des Verzehrs mitbringt, ist in Norwegen erkannt über die Töne der Schilderung. Es gilt hier, auch in den allerärmlichsten Kreisen, als unpassend, sich über andere Menschen tabelnd auszuprechen, ihre Fehler zu belächeln. Man athmet dauernd die Luft einer wahrhaft gebildeten Gesellschaft.“

Referent hat bei zweimaliger Tardwonderung Norwegens die Charakteristik des Volkes nur bestätigt gefunden und ist stets gut gefahren, wenn er den Regeln, welche Vorsorge für den Verkehr mit dem Galle aufstellt, gefolgt ist. Fast aber will es ihm scheinen, als ginge der Antur im Preise der Kamtschatka etwas zu weit, wenn es 3 B. (II, S. 116) heißt: „Ich frage nur immer, warum die Menschen im Sommer denn durchaus in den glühenden Süden müssen mit seinen langen Nächten, die seine Kühlung bringen, während hier (bei Söhall) selbst die Hiee des heißesten Tages von der frischen Brise gemäßig wird, und die Nacht nur ein schöner traumhafter Tag ist. Was wollen alle Alpenpen gegen die Schöneit und Frische dieser Hiee mit ihren unabhägigen Seevögeln, ihren Fischzügen und dem erhabenen Ausblick auf den Atlantischen Ocean!“ oder S. 282: „In der sonnenflaren Schöneit eines norwegischen Augustmorgens kann kaum ein italienischer See mit der Frische und Farbenpracht des Pyreusfordes metzeiren; hier ist ein Olanz, ein Vidmeer, eine Farbanaltheit gegen welche der Süden matt, ja häßlich erscheint.“ Wir glauben, daß Norwegen des Urabstrichs wie Nichten eine solche Hülle bedarf, daß es solcher sich überschwingenden Abstrichs auf Kohlen anderer und anders gearteter Länder nicht bedarf, und die Frage erscheint uns wohl berechtigt, ob durch bergleichen Ausprüche nicht Vorkellungen im Leser hervorgerufen werden, denen später die Wirklichkeit nicht vollständig gerecht wird und werden kann.

#### Die Commandeur-Inseln.

In der allgemeinen Sitzung der Kaiserl. Russ. Geogr. Ges. in St. Petersburg am 7. März sprach Dr. Benedikt Dybowski über die Commandeur-Inseln und Kamtschatka in ökonomischer Beziehung. Einem Berichte der „Novosti“ (1884, Nr. 68) entnehmen wir darüber Folgendes: Dr. Dybowski war fünf Jahre lang Bezirksarzt in Петропавловск (Petropavlofsk) und als solcher hatte

er wiederholt weite Reisen ins Land hinein machen müssen. Dabei stellte er sich die Aufgabe, Materialien zum Studium des Landes in ethnographischer, zoologischer, botanischer und mineralogischer Hinsicht zu sammeln. Da die reichlichen Sammlungen noch nicht bearbeitet worden konnten, so wählte der Vortragende ein ganz allgemeines Thema: Die ökonomische Lage des Landes. Die Gruppe der Commandeur-Inseln besteht aus zwei großen Inseln, der Berings- und der Kuznetz-Inseln und aus zwei kleinen. Dieselben wurden 1741 durch den Kapitän Bering entdeckt, als dessen Leich und seinerseits im Meere treibendes Schiff hier strandete. Man glaubte zuerst, daß man sich auf dem Festlande befände, aber Dr. Steller erkannte sofort, daß es sich um eine Insel handele. Bekanntlich starb Bering dabei selbst und nach ihm wurde die Insel benannt. — Die Commandeur-Inseln sind reich an Flüssen und Seen, welche viele Fische enthalten. Der Boden ist zu landwirtschaftlicher Kultur geeignet. Auf den Kuznetz-Inseln findet sich, worauf schon der Name deutet, viel Kupfererz, und außerdem Steinobale. Die Eingeborenen erzählen auch vom Vorkommen von Gold. Die hier dem Jagdwerb obliegende Kompagnie hat es für zweckmäßig gehalten, bis jetzt die Mineralreichthümer der Insel nicht zu berühren. — Die Vegetation der Insel ist nicht reich, doch ist der Vortragende davon überzeugt, daß Waldungen angepflanzt werden könnten. Der Ueberfluß an Renthiermoos gab die Möglichkeit, Renthiere auf den Inseln mit Erfolg einzumischen zu machen. Die zuerst hingerichteten 15 Renthiere haben bereits im April gelbt, während in Kamtschatka dies erst Mitte Mai geschieht. Das Klima der Inseln ist unbedeutend. Ein Theil des Jahres ist verhältnismäßig mild, so friert z. B. das Meer während des ganzen Winters nicht zu, demnach kommen äußere strenge Winter vor — das ist der Grund des Verdienstens der sogenannten Steller'schen Seekraut. Gegenwärtig werden die Inseln von Alenten bewohnt, Leute von kräftigem Körperbau, mit kurzen Beinen und schwarzen Augen. — Die Frauen sind hübsch, einige darunter können als Schönheiten gelten. Sie sind fleißig, lieben Feste und Tänze — ihr einziger Fehler ist die Trunksucht. Bisher lebten sie sehr schwung in uralischen Erdhöhlen, jetzt ihnen von Seiten der amerikanischen Gesellschaft kleine Häuser aus amerikanischem Holze aufgebaut. In den Höhlen sind den Kuznetz-Inseln zeigte sich schon der Anfang eines gewissen Komars, doch außerhalb der Hüter herrscht der alte Schmarw wie bisher. Die Kleidung der Alenten ist nicht mehr charakteristisch, weil die Leute meist Kleider tragen, welche ihnen aus S. Francisco zugeführt werden. Der Vortragende zog eine Parallele zwischen der Lebensweise der Alenten und derjenigen der Kamtschadalen. Die Kamtschadalen befinden sich in ökonomischer Beziehung in völliger Abhängigkeit von den Händlern, welche ihnen umhine und überflüssige Kurzgegenstände liefern, z. B. Spiegel, Atlas, Gold- und Silberfaden u. s. m. Die Kamtschadalen sind deshalb fast verhandelt. Die Commandeur-Inseln dagegen besetzt ein anderes System, sie bemüht sich, den Wohlstand der Bevölkerung zu verbessern und liefert daher fast nur solche Gegenstände, welche zum Lebensunterhalt nötig sind: Thee, Fleisch u. s. m. Die Jahresernte der Arbeiter ist auf den Inseln eine verschiedene; auf den Kuznetz-Inseln verdient der einzelne erwachsene Arbeiter bis 135 Rubel (ca. 270 Mk. jährlich), auf der Beringsinsel nur 64 Rubel (ca. 128 Mk.), und in Kamtschatka gar nur 6½ Rubel (ca. 13 Mk.). Die Einwohner der Inseln beschäftigen sich fast ausschließlich mit dem Fang der Robben, wobei nur die Helle benutzt werden; das Fleisch bleibt liegen, verkauft und verpöthet die Luft.

#### Das Wissenschaften auf Neu-Guinea.

Als im Jahre 1870 die London Philharmonic Society ihre Thätigkeit auf Neu-Guinea und die Inseln der Torresstraße

andehnen wollte, wurde der Rever. S. Mc Farlane, welcher bis dahin auf der zu den Coastal Islands gehörigen Insel Rin als Missionar thätig gewesen war, aufgefordert, sich dieser Aufgabe zu unterziehen. Er willigte ein und traf am 1. d. d. Mitte des Jahres 1871, begleitet von dem Rever. Murray und acht eingeborenen Lehrern mit ihrem Frauen von den Coastal Islands, an seinem neuen Bestimmungsorte ein. In Torneis Island, einer ziemlich glühenden Insel der Torresstraße in 9° 35' südl. Br. und 143° 46' östl. L. von Gr., nahm die Missionsthätigkeit ihren Anfang. Von hier aus wendete zunächst die beiden zwischen den Flüssen Parer und Nio gelegenen großen Dörfer Turutara, in 9° 7' südl. Br. und 143° 5' östl. L. von Gr., und Ratan, in 9° 11' südl. Br. und 142° 55' östl. L. von Gr., mit eingeborenen Lehrern von Riu und Maro versorgt. Im folgenden Jahre ward eine andere Station an der Redear Bay, östlich vom Golf von Papua und in 9° 10' südl. Br. und 146° 52' östl. L. von Gr., mit Lehrern aus Korotonga (Grave-Inseln) eingerichtet. Aber diese Plätze erwiesen sich für die Lehrer als höchst ungesund, wie ja überhaupt das Missionswesen auf Neu-Guinea durch das dortige böse Klima (Malaria) behindert wird. Im Jahre 1873 wurde dann Port Moresby, in 9° 10' südl. Br. und 147° 30' östl. L. von Gr., zum Hauptort für die Mission auf der südlichen Halbinsel gemacht, und der ganze District im nächsten Jahre unter die Leitung des Rever. W. G. Lames gestellt. Drei Jahre später landete die London Missionary Society in der Person des Rever. J. Ghalmer, welcher sich dahin auf den Südele-Inseln gewirkt hatte, noch einen Missionar nach Neu-Guinea.

Die Missionsthätigkeit auf Neu-Guinea vertieft sich jetzt auf den westlichen, mittleren und östlichen District.

Der westliche, mit Centralis auf Murray Island, umfasst den Golf von Papua und die Inseln der Torresstraße und steht unter der Oberleitung des Rever. S. Mc Farlane. Murray Island, in 9° 57' südl. Br. und 144° 5' östl. L. von Gr. und 160 km nördlich von Cape York, ist von Trepanz (siehe de mer-) Riffen umgeben und zählt gegen 300 Eingeborene. Die Insel ist sehr fruchtbar. Kokoswäldchen, Bananen, der Melonenbaum (*Cucurbita pepo*) und Indurerei sind auf der ganzen Insel, selbst bis zur Höhe von 240 m, verbreitet. Ebenso finden sich der einheimische Mango, der Pfirsichbaum, eine Dattelpalm, welche zweimal im Jahre reichliche Früchte trägt u. s. w. in Ueberfluth. Nams (*Muscovora*) werden von den Eingeborenen in großer Menge kultivirt. Mc Farlane hat auf Murray Island ein Institut unter dem Namen „The Papuan Industrial School and Teachers Seminary“ errichtet, in welchem Eingeborene aus diesem Theile von Neu-Guinea, der wegen des dort herrschenden Sumpffiebers für Fremde besonders gefährlich ist, zu Lehrern herangebildet werden. Das Institut zählt gegen hundert Knaben und junge Leute. Zehn Jünger derselben konnten bereits im letzten Jahre in Dörfern am Flussufer, welcher in 8° 33' südl. Br. und 143° 15' östl. L. von Gr. mündet, und westlich davon als Missionslehrer eingesetzt werden. Mc Farlane beabsichtigt, eine Reihe von Missionsstationen an dem großen Flussufer hinauf anzulegen und hofft dadurch das Innere von Neu-Guinea leichter und gefahrloser zugänglich zu machen.

Der mittlere Missionsdistrict erstreckt sich von Bald Head, in 7° 45' südl. Br. und 144° 46' östl. L. von Gr. bis zur Drangerie Bay, an der Südküste in 10° 30' südl. Br. und 149° 35' östl. L. von Gr., und dehnt unter Leitung der Revs. Lames und Ghalmer. Der Centralort ist Port Moresby, so genannt nach dem Kommandanten des britischen Kriegsschiffes „Basilisk“, welcher den Hafen im Jahre 1873 entdeckte. Es ist ein guter und sicherer Hafen, in den man durch die 2½ km breite Kohlsüß-Öffnung, in den Barrier Reef gelangt. Der Ort selbst hat einige für gesund, Andere wieder nennen ihn „das Grab der Mission“. In einer Anrede empfiehlt er sich auf alle Fälle nicht. Er

ist von Berghöhen eng umflossen und es stellt an Wasser. Der Boden ist frucht und ausgebreitete Sumpfe breiten sich in der Nähe aus. Jedoch ist Port Moresby ein wichtiger Handelsplatz, wo die Eingeborenen von Beben und Oien zu Zeiten zusammen kommen und Landhandel betreiben. Die Bewohner von Port Moresby, welche ungefähr 600 zählen, handeln früher in sehr üblem Anse, es hat sich dies aber unter dem Einflusse der Missionare geändert. Auch hier besteht ein Seminar für Ausbildung von Eingeborenen zu Lehrern, jedoch nicht von dem Umfange, welchen das auf Murray Island hat.

Der östliche Missionsbezirk umfasst den Theil der Halbinsel, welcher zwischen Drangerie Bay und East Cape in 10° 13' südl. Br. und 150° 55' östl. L. von Gr. liegt. Während in dem mittleren District, von Bald Head bis Drangerie Bay Konnibismus nicht vorkommt, ist er dagegen hier gang und gäbe. Auch jenseits vom Golf von Papua stieß der Rever. Ghalmer unlängst auf einer Fortschungstreife auf Schädeln verzehrter Menschen gelagert waren. Der östliche District steht zur Zeit noch unter der Leitung der Revs. Mc Farlane und Ghalmer, es wurde aber, nach den neuesten Nachrichten, ein Missionar aus England erwartet, welchem der Bezirk unterstellt werden soll.

Ghalmer's Schließ aus der Dichtigkeit der Bevölkerung von Bald Head bis East Cape, daß die Gesamtbevölkerung von Neu-Guinea sich auf höchstens 2½ Millionen belaufe. Die Eingeborenen sind eine gemischte Rasse. Der Malaien- und der Papuanus setzen sich in denselben Gemeinden, doch herrscht der erstere im Westen, der letztere im Südosten vor. Es ist nicht zu verkennen, daß die Mission schon gute Früchte unter ihnen getrieben hat. Ihre frühere Grausamkeit und Wildheit ist sich gemindert und sie sind, wenigstens gegen ehemals, gestillter geworden. Europäer, welche ihnen Vertrauen entgegenbringen, können jetzt mit Sicherheit unter ihnen leben. D'Alberty's bahnte sich seinen Weg durch sie mit der Hilfe in der Sand; der Reisende Morrison thatle gleich aus einem Eingeborenen los, welcher ihm ein Messer stecken wollte, und hatte dafür zu büßen. Wo die Weissen zu verfahren, braucht man sich nicht über die Feindseligkeiten der Eingeborenen, welche sie dann auch auf Unschuldige übertragen, zu wundern. Die Missionare fürchten, daß ihr ganzes Werk wieder verloren gehen werde, wenn europäische Abenteurer sich auf Neu-Guinea anwinkeln. Wir glauben, sie haben recht; denn das Missionswerk tritt immer so lange segensreich, als die Missionare und Eingeborenen allein geübt werden. Ueberdies ist den letzteren das Land, welches sie nicht bebauen, als Jagdgebiet nützlich und sie können es darum nicht entbehren. Mit dem Einzuge von Abenteurern, welche doch nur nach rothem Goldem halsen, sind künftige Freuden mit den Eingeborenen vermischt, und die Folge wird dieselbe sein, wie in Australien und Tasmanien — die Ausrottung der Eingeborenen. Sie fassen sich, allein gelassen, glücklich und nehmen die freundliche und gütige Belehrung der Missionare für sich und ihre Kinder gern entgegen. Auch der Civilisation, welche ihnen jene Abenteurer bringen und die doch nur in Spirituosen und bösen Krankheiten besteht, haben sie kein Verlangen. Henry Gifford.

#### Der Toberran-Tanz auf Neu-Britannien.

Von den wilden Tänzern, welche bei den Bewohnern Neu-Britanniens im Schwange sind, beschreibt Wilfred Powell in seinem früher besprochenen Buche „Unter den Kannibalen in Neu-Britannien“ als den merkwürdigsten den Toberran, der einmal alle zwei Jahrezeiten bei Vollmond abgehalten wird, und bei welchem nur auserlesene Tänzer beiderlei Geschlechts mitwirken.

Um 9 Uhr Abends setzen wir alle in einem großen Saalraum da; die andere Hälfte des Kreises bilden Helmhöhe, fertig zum Ausgeben. Noch vor dem Ausgange zu

sehen, aber nach und nach begannen sehr langsam die Tama's zu tönen, und die Frauen, welche vorn als Orchester saßen, singen eine Art zauberischen Gesanges an, den ich nur als eine Vermählung von Raufen und Hundegeheul bezeichnen kann und der immer schärfer wurde. Plötzlich stammte ein Holzstoss auf, und wir sahen überall räthselhafte Gesichtsgehalte aus dem Busche herausströmen; sie sahen wirklich wie Teufel aus, wie denn das Wort „Taberran“ die Bedeutung „Teufel“ hat. Einige trugen Masken aus halbirten Schädeln, die mit Gummi zur Form eines menschlichen Gesichts angegipfelt waren. (Die Eingeborenen haben nämlich die Vorstellung, daß der Schädel nach dem Tode der Platz ist, wohin der Geist des Verstorbenen bei der Rückkehr von seinen Wanderungen sich begibt. Aus diesem Grunde gebrauchen sie die Schädel verstorbenen Freunde bei ihren Tänzen. Sie schneiden dieselben halb durch, entfernen alle kleinen Knochen und Weichtheile von der Gesichtshälfte und geben der Außen-seite durch Auffüllung mit Gummi, Kall u. s. w. mögliche Ähnlichkeit mit einem Menschenanlich. Luer u. s. w. mögliche Ähnlichkeit des Unterfierses besetzen sie ein Stück Holz, welches die tragende Person in den Mund nimmt.) Auf dem Kopfe trugen die Tänzer lange schwarze Berrücken aus Kokosnussschalen, während der Körper mit abgehendenen Blättern bedeckt war. Andere trugen keine Masken; ihr Gesicht war überirdisch grün bemalt, und an den Schultern hatten sie eine Art Krügel — hinterher fand ich bei näherer Beschichtigung, daß diese wirklich in der lösen Oberhaut seitwärts vom Rachen befestigt waren.

So kamen denn diese überirdischen Gestalten heraus, auf jeder Seite aus dem Busche frisch, manche mit Schwämmen, manche mit Stacheln am ganzen Rücken herunter, alle, gleichviel mit welcher Körperhaltung oder -lage, in schönem Takte. Auf einmal klopften die Tama's, und alle Taberran's kürzten mit einem schreienden Schrei in die Mitte des offenen Platzes.

Jetzt ertönte der Ruf von neuem, und nun beginnt ein Tanz, welcher jeder Beschreibung spottet. Köpfe hier, Arme dort, Brine rechts, Schwämme links — und dabei alles in schönem Einklange; denn wenn ein Arm auf der einen Seite war, so war dementsprechend ein Bein auf der anderen. Das Kreischen und Heulen wurde lauter, das Singen wurde schriller, und während des Tanzes glühten und flammten die Feuer und warfen anheimliche Lichter auf eine der schrecklichsten Szenen, die ich je gesehen war. Vier Teufelskraben, dort jahnlöse Schädel, oben alles voll von blutbesprenkelten Armen, unten Feine sichtbar in den letzten Todeszuckungen, und überall der Mond mit seinem, durch die überhängenden Bäume stürzenden Lichte, während die Feuer bald rieflich aufstoben, bald in sich zusammenstauten und absonderliche Schatten gaben, welche Dinge sehen lassen, noch schrecklicher als die furchtbare Wirklichkeit. So entsetzlich wir auch einen „Todtentanz“ auf unseren Nöhnen darzustellen versuchen möchten, nimmer könnte er dem der Eingeborenen in seiner teuflischen und schrecklichen Wirkung gleichkommen!“

## W. Reich über die Fundstellen fossiler Säugethierruochen in Ecuador.

Im ersten Bande der in Verlage von G. Reimer (Berlin) erscheinenden „Paläontologischen Abhandlungen“ veröffentlicht W. Reich eine Arbeit über „die geologischen Verhältnisse der Fundstellen fossiler Säugethierruochen in Ecuador“, welche aus mehr als einem Grunde das Interesse der Leser verdient. In einer knappen, mit nachdenklicher Klarheit geschriebenen Einleitung präcisirt der Verfasser seine Aufgabe.

Zahlreich sind in Südamerika die Funde fossiler Ruochen; sie beunruhigen bereits die Rothenschilder der Indianer und erregen die Aufmerksamkeit der ersten Einwohner. In dessen liegen trotz der im 19. Jahrhundert eifrig gesammelten

Stücke wenig systematisch geordnete Reihen vor. „Die wichtige Frage nach der Gleichzeitigkeit und Gleichzeitigkeit der ja ähnlichen Faunen in den heißen Küstengegenden und den zwischen 2000 und 3000 m über dem Meere gelegenen Andenhöhlen harret noch immer der Entscheidung. Noch bleibt es unklar, ob diese angehörtenen Thierarten auf dem Hochgebirge lebten, oder ob wir es nur mit einzeln, verirrteten Exemplaren zu thun haben; ja, der Gebanke könnte nahe liegend erscheinen, daß erst nach Ablagerung der nachfolgenden Schichten die Bedung der Anden stattgefunden habe. Mit der Lösung dieses Problems stehen im innigen Zusammenhange alle jene wichtigen Fragen, welche auf Veränderungen der klimatischen Verhältnisse, auf Schwankungen der Erdoberfläche, auf die Bildung der Kettengebirge, der sie trennenden Einsenkungen und die durchschneidenden Luerthäler Bezug haben.“

Verfasser unterzieht nun die in Ecuador, speciell die bei Punin in der Nähe Riobambas gemachten Entdeckungen einer eingehenden Untersuchung und kommt zu dem Resultate, daß die Schichten, in denen die fossilen Knochen gefunden sind, zu den neuesten Gebilden (Zufüllungen, wahrscheinlich subvolcanischer oder vulcanischer Natur) gehören und daß dieselben abgelagert wurden zu einer Zeit, als die Anden im Wesentlichen bereits ihre heutige Gestalt hatten. Die Thiere, denen die gefundenen Knochen gehören, müssen mit hin in der beträchtlichen der Jetztzeit entsprechenden Höhenlage gelebt haben und können nicht durch einen Wechsel des Klimas, der durch eine Erhebung der Andenstufe bedingt wäre, vernichtet sein. Sehr unwahrscheinlich ist es, daß sie durch Regen und vulcanische Katastrophen zu Grunde gingen, denn diese Erscheinungen treten immer nur auf einem im Verhältnisse zum Verbreitungsgebiete der Thiere sehr beschränkten Raume auf. Die vulcanischen Ausfaltungen und Ablagerungen, welche besonders an den Innenseiten der beiden die Hochthäler von Cuito bis Riobamba begrenzenden Ketten hervortreten, verdonken nicht einer plötzlichen Katastrophe, sondern einem successiven Bildungsproceß ihre Entstehung. Es können nicht solche Veränderungen gemeint sein, die das Aufheben der großen Säugethiere bedingten, welche einst den Norden und Süden, die Hühen und Tiefen des südamerikanischen Continents demohneten; Ursachen allgemeinerer Natur müssen diesem in seinem Ausmaßes noch nicht entfalteten Wechsel der Thierformen zu Grunde gelegen haben!

Vortrefflich ist die klare Skizze der Badenplatt, von Interesse die Darlegung, daß sich im Becken von Riobamba keine Anhaltspunkte finden lassen, die auf ein ehemaliges Seebecken hindeuten. Verfasser macht den Versuch, die Thalbildung völlig der Ursache zuzuschreiben, die auf einem breit gebildeten Hochlande allmählich die Form zweier Ketten, der Badenbecken und der sie trennenden Gebirgszungen herausgemittelt habe, und vermeidet es auf diese Art, für die Erklärung der großen die Welt; wie die Oefette durchschneidenden Luerthäler (Rio Guailabamba und Rio Patagoja) zu Zerreißungen des Gebirges seine Ursache zu nehmen, Referent kann nicht verhehlen, daß ihn diese Argumentation wenig machte, obwohl er sie lieber annimmt als plötzliche gewaltige Katastrophen und alle Vorgänge, die in die „vermaledeite Paltterammer der Wissenschaft“ (Goethe) gehören.

Gerade nach den geologischen Daten von Reich, der die Oefette als aus freigelegten trophallischen Schichten gebildet, die Westseite als aus jüngeren Sedimenten mit zum Theil sogar horizontal gelagerten Sandsteinen bestehend darstellte, beschließt er in sich die Vorrichtung von einer großen Doppelfalte. Der durch die ältere Rette gehende Rio Patagoja bliebe dann freilich Problem, während sich das Luerthal des Guailabamba bei einer allmählichen Aufwölbung der jüngeren Westseite durch die liegende Thätigkeit des Flusses umgegrungen erklären ließe. In der Bildung der großen, alle Gebirgsmaße durchschneidenden Thäler bleiben trotz

des von Tiede gegebenen Schlüssel, Gebirgs- und Thalbildung sind gleich-alt noch immer Fragen, die ihrer Lösung harren.

Der Verfasser erklärt am Ende seiner Abhandlung, daß er nur „brauchbare Darlegungen zum folgen Ban“ herbeischaffen

wünne. Da dieser Ausdruck so häufig von Leuten usurpirt wird, welche das währliche Material zusammenfassen und anschleppen, sei hier stattdess die Bemerkung gestattet, daß in diesem Falle Beschaffenheit und Bearbeitung des Materials vortreflich sind. P. L.

## Aus allen Erdtheilen.

### W i e n .

— Baron Knop hat zwar beschlossen, seine Bemühungen zur Herstellung eines Seeverkehrs zwischen Nord- Europa und Nord-Sibirien auszugeben und seine Schiffe mehr hinauszuenden; dagegen sei nach der „Moskauer Zeitung“ Sibiriafom seine Unternehmungen, welche dasselbe Ziel verfolgen, unentwegt fort. Er beabsichtigt in nächster Zeit zwei weitere, ausschließlich mit Russen bemannte Dampfer von Archangelst nach dem Jenisei und der Petichora gehen zu lassen.

— Nach einem Berichte der „Times“ soll die französische Regierung beschlossen haben, den verschiedenen Gebieten, welche sie jetzt in Hinterindien besitz, noch auf lange Zeit hinaus ihre relative Autonomie zu belassen und von der sonst beliebten Centralisation und Unifikation Abstand zu nehmen. So soll zwar ein Generalgouverneur von Französisch-Indochina ernannt werden, ein Posten, für welchen der frühere Gouverneur von Französisch-Cochinchina Le Mure de Villiers in Aussicht genommen ist, unter demselben aber zwei Provinzialgouverneure für Cochinchina und Tongking und Residenten für Kambochia und Laos, wo Frankreich eine Art Protectorat ausübt. Der Generalgouverneur soll in Hüe, der Hauptstadt von Annam residiren und dort zugleich als Ministerresident für Annam amtiren, erhebt weil dort der König dieses Landes wohnt, und dann weil Annam ein unproduktives Land ist, so daß ein Ministerresident wenig zu thun hat und ihm in seiner Eigenschaft als Generalgouverneur volle Zeit bleibt, die allgemeine politische und administrative Leitung Indochinas zu handhaben. Ein besondrer Gouverneur soll für die Grenzgebiete zwischen China und Tongking ernannt werden, um dieselben in geordneter Fassung überzuführen, ein schwieriges und auch langwieriges Werk, für welches ein General erforderlich sein wird. Was die Einkünfte des neuen Gebietes anlangt, so weiß man, daß Französisch-Cochinchina seit einigen Jahren einen Ueberschuß abgeworfen hat, der jetzt etwa auf 4 Mill. Franken sich beläuft. Von Tongking erwartet man außer kommerziellen Vorteilen jährlich einen Ertrag von 10 bis 12 Mill. und will deshalb die Provinzialgouverneure hinsichtlich ihres Gehaltes so stellen, daß sie ihren Rang mit Würde behaupten und das „Freigeig“ ihres Landes unter der noch juraftandenden oder gar feindlich gekündeten Bevölkerung der neu eroberten Gebiete rats zu heben vermögen.

— Versuche, gewissenhaft vorgenommene Versuche haben ergeben, daß die niederen Bergregionen in Veraf, dem wichtigsten und reichsten unter englischem Schutze stehenden Staate auf der Halbinsel Malakka, sich trefflich für den Anbau von

Thee, Chinarindensamen und arabischem Kaffee eignen, während liberischer Kaffee auch in den tiefer gelegenen Landstrichen sehr wohl gedeiht. Da der Kaffee auf Ceylon seine Stelle angeeignet zu haben scheint, so haben viele der dortigen Pflanzler ihr Augenmerk auf Veraf gerichtet, und nun, da die indische Regierung die verlockendste Einführung von indischen Kaffee unter gewissen Beschränkungen gestattet hat, läßt sich dem Kaffee hier wohl mit ziemlicher Gewißheit eine gute Zukunft vorhersehen. (Isabella L. Bird, Der Goldene Ozean.)

### A f r i k a .

— In dem Berichte über seine Reise ins Masailand („Mitth. der Geogr. Ges. in Hamburg“ 1882—83, Heft 1) erzählt Dr. G. A. Fischer Folgendes: Die Mohammedaner nehmen beim Passiren krobildreicher Gewässer wenn möglich die Eingeborenen zu Hilfe. Sie rufen zwar auch Allah an, er wolle sie vor jenen Ungeheuern beschützen, doch scheinen sie den Jaubermiten der Kastr noch mehr zuzutrauen. Besonders berührt in dieser Beziehung sind die Barawa, welche sogar mit den Krobildern an sehr freundschaftlichem Fuße leben sollen, so daß diese ein schon gepadetes Stüd Vieh auf den Javal ihrer Freunde wieder fahren lassen. Der Eingeborene erhält für seine Mithelung einige Stüde Baumwollenzugens. Er tritt sobann ins Wasser, in der linken Hand die Jauberabhang, welche er, mit der rechten Hand im Wasser stehend und einige Worte murmelnd, unter Wasser verteilt. Sodann geht die Karawane hindurch; der Fischer'schen ist dann auch niemals ein Unglück zugefallen. Es wäre nicht unmöglich, daß den Eingeborenen eine Substanz bekannt wäre, welche den Thieren einen Widerwillen einhößt und sie von der Stelle zurückföhrt.

— In der Kongo-Frage — von einer solchen darf man bereits sprechen — sehen sich augenblicklich zwei Parteien gegenüber, auf der einen Seite England und Portugal, gegen deren eigenmächtigen Vertrag auch Deutschland Einsprache erhoben hat, auf der andern die Internationale Afrikanische Association, welche kürzlich von den Vereinigten Staaten anerkannt worden ist und sich mit ihrem bisherigen Rivalen Frankreich geemigt zu haben scheint. Der zwischen beiden geschlossene Vertrag soll bestimmen, daß, wenn die Association jemals genüthigt sein sollte, ihre Beziehungen zu verhätern, Frankreich das Vorkaufsrecht besitz; jede andere Macht aber, welche wider thiet, würde die Ländererben erwerben können. Die Hoffnung der Association, am Kongo einen civilisirten Staat zu gründen, muß freilich jedem Einsichtsvollen bis jetzt als eine höchst unwahrscheinliche vorkommen.

Inhalt: Desiré Charavay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen. V. (Mit sieben Abbildungen). — G. Siche: Sprachwörter der Quakeros. — Oscar Gangst: Brasilianische Wäber. — Dr. Fischer über das geistige Leben der Massai. — Kürzere Mittheilungen: Sommerfahrten in Norwegen. — Die Gammabur: Inseln. — Das Nilthosweden auf Ken-Guinea. Von S. Gresslath. — Der Toberran-Lang auf Neu-Bruttannien. — W. Reig über die Frankfurter jössler Sängerkirchroden in Ecuador. — Aus allen Erdtheilen: Ahen. — Afrika. (Schluß der Redaktion: 25. Mai 1884.)

**G l o b u s.**

XLVI. Band.



# Globus.

Illustrirte

Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde

mit

besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern

herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Sechshundvierzigster Band.

---

Braunschweig,

Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn.

1884.





14337-

# Inhaltsverzeichnis.

## Europa.

Deutsches Reich. Melibolus, Berg an der Bergstraße, richter Nachtr. Von Dr. F. W. Jünger 14. Zur Volkskunde von Thüringen 31. Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich 174. Ausbitten einer Cisthose in der Ostermatt 255. Die Kosmographische Gesellschaft in Nürnberg 303.

Chechisch-Ungarn. Reise von Ofen durch einen Theil Cirmiens. Von Franz Ramberger 7. 27. 44. 151. 166. 182. 201. Einsofoceri in Körnten 16. Sanitätsberichts in Ungarn 94. Schifahrt auf dem Podener 100. Terzpflichtige Tomas-Glir-Kanal 125. Bergbau in Bosnien 125. Abwühlstatistischer Atlas von Cchechisch-Ungarn 224. Fortschritte in Bosnien 383.

Schwiz. Arbeiten im Rhodette zu Genf 15.

Dänemark. Die Rostenlager auf den Fjorden 205. Neue Insel bei Island 353.

Scandinavien. Schwedens Bevölkerung. Von W. Jünger 78. Die Rutenbevölkerung Norwegens 125. Aufmessungen an der schwedischen Küste 158. Gletschermessungen in Schweden 271. Gebirgszeichnungen bei Vittä 271.

Belgien. Der Hafen von Antwerpen 100.

Großbritannien. Ordnung des geographischen Unterrichts 15. Schiffsdienst zwischen Obinburg und Glasgow 255. Neue geographische Gesellschaften 303.

Frankreich. Delaunden in Corsica 95. Wasserstraßen 110. Wölfe 174. Weinimport in Koblenz 174. F. v. Oelswald's Frankreich in Nord und Süd 208. Wüstenstatistische Missionen 208. Gletscherzeichnungen in den Pyrenäen 271.

Italien. Großbritannien. Von W. Robert 220. 230. 247. 263.

Spanien. Der Alubera-See bei Valencia 63. Pyrenäenbahn 60.

Portugal. Streichziege in Portugal. Von Spiridion Gopcevic 293. 301.

Griechenland. Eisenbahnen und Kabel 110. Eine Reise in Griechenland. Nach Henri Velle 129. 145. 161. 177. Wachstum der Stadt Athen 158. Neue Eisenbahnen 256. Die Handel in Thessalien 285.

Montenegro. Straßenbau und Regulierung von Städten 271.

Erdbien. Cuedfibelager bei Schappiofena 285.

Kamänien. Statistisches 285. Auswanderung von Teulischen aus der Dobrußas 285.

Neuland. Dr. Michow über die ältesten Karten von Neuland 48. Anthropologische Gesellschaft in St. Petersburg 112. Die Insel Zetulle 267. Die Anlongskrede der sibirischen Eisenbahn 286.

## Asien.

Meteorologische Beobachtungen im westlichen Stillen Ocean 93.

Russisches Asien. Sibirien. Der Ogdabuben 280. Der Poffethafen 286. Von der meteorologischen Station Sagajon 303. Flüchtlinge aus Sachalin 303. Eine Fahrt auf dem Hinef Amgun 310. Sibirien's dreijährige Expeditionen nach Sibirien 334. Naturwissenschaftliche Gesellschaft in Wladivostok 335. Adrianow's Forderungstreifen im Altai 382.

Transsibirisches und Mittelasiatische Obedite. Die Wästen in Wern 15. Neuentdeckung von Turfan 92. Regel in Wern 92. Der neue Weg zwischen dem Kaspiischen Meer und Astrak 95. Etablierungen bei Samarland und Namangan 125. Verlängerung der transsibirischen Eisenbahn 224.

Kaukasien. Einfluß der Russen auf die Kultur 308.

Türkisches Asien. Namjols Unterjuchung von Kappadokien 15. Anzahl der Juden in Jerusalem 110. Bevölkerung von Brussa 140. Die Einnahmen Cyprens 141. Die deutsche Asterobkolonien Carone 296.

Arabien. Guting's Reise in Central-Arabien 107. Ober's Reise 141. Duverber's Ermordung 239. Douglty's Karte

303. Olaser über das Insurrektionsgebiet in Eddarabien 351.

Japan. Die Pamir-Expedition im Jahre 1883 77. Befestigung der Nordgrenze Afghanistans 80. Densolof's Reise in Persien und Babylonien 193. 209. 225. 241. 257. 273. 289. 305. Die Kommission zur Befestigung der alghanischen Nordgrenze 298. Nordpersens Handel mit Neuland 271.

Türkische Chanate. Telegraphenlinie nach Buchara 191. Der neueste centralasiatische Reisende. Von H. Hambéry 331. 345.

Britisch-Indien. Wander- und Zigeunerstämme im nordwestlichen Indien (Pondshab). Von Emil Schlagintweit 55. 71. Die Volkssprachen 95. Papierfabrikation 110. Die Subanfir-Goldfelder 110. Gyllion in Khas 110. Swabam's Bergbesichtigungen im Himalaja 128. Eisenbahnen und Getreidehandel in Englisch-Indien 139. Beitrag zur Vervollständigung der Hindubahn-Kartenfrage. Von Hugo Schanz 160. 185. Wädhemeryziehung 271. 304.

Ostindien. Rückkehr des Dr. Reis 32. Das Verhältnis der Malaien zu den Engländern 63. Rumbodia französisch 95. Die Reise des Dr. Weiss im

Lande der Ross 106. Handelsbesichtigungen 110. Der obere Prutsk 126. Holt-Gallett's Reise durch Nord-Siam 126. Telegraph in Siam 126. Aufnahmen am oberen Songkoi 191. Wie man in Siam die Armen begibt. Nach C. Bed 207. Bonen-Yen, die Hauptstadt von Rumbodia 259. Das Bergweien in Tsangling und Yunnan 271. Der Handel von französisch-Gochindina 271. Der Hafen Ghantabun 336.

Sina mit Salsallenstaaten. Eröffnung der Bergwerke von Jünnan 15. Eisenbahnbau 126. Pflanzmüll's neueres Reiseverf. 128. Kelong auf Formosa und seine Kolonien 175. Kriegerrische Stimmung in Kanton 191. Die Raupjagd-Rohlgänge und die erste Eisenbahn in China 223. Pflanzmüll's neue Reise 239. 335. Botanin's Reise 239. Die Acker der Bevölkerung Chinas 281. Salzgrub in Zantand 287. Abnahme der Ausfuhr von Thee und Seide 287. Wäff und Gelang bei den Chinesen. Von Emil Wegger 376.

Korea. Das Klima von Korea 63. Korea'sche Geographie 108.

Japan. Der Handel Japans mit Korea 93. Zantur von Songang's Japanische Theegerichtsarten 287.

Andere Inseln. Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen 1. 17. 33, 49, 321, 337, 353, 369. Die Begründung der von Bonanthon auf Nord-Formosa 31. Märche auf Palawan 32. Eisenbahn auf den Philippinen 114/

Korthis über Katalan 111. Tramway und Katalanische Mission in Wania 141. Fortschritte der Spanier auf Palawan 141. Vermessung und Handel in Puanui 154. Epidemiker der Malaien 175. Die Insel Sastan. Von B. Blum-

mentritt 188. Dr. Oagen's zweite Reise zu den Pattas 287. Gemaltene Leberfische in Nordindisch-Indien 336. Gattensche Raubtiere in Nordindisch-Indien 338. Neue Veränderungen in der Sundstraße 351.

## Afrika.

Buoniani's Reise durch Nord-Afrika 95. Die Erde der Senegal 265, 279. Das mehrstimmige Kabil 281. Marocco. Dr. Bonanthon's Reise 111. Kinnens am Malaja 191. Die Provinz El Krich des Sultanats Marocco. Nach dem Spanischen des Don Teodoro de Cuevas 236, 251. Skizzen aus Algerien. Von W. Robell. I. Nach Boghat 298, 315.

Kingien. Verwendung von Eingeborenen zu Bergbauarbeiten 175. Tunesien. Verbesserungen in Tunis. Wissenschaftliche Gesellschaft in Rej 240. Sudan. Buoniani's Reise 95, 141. Haged's letzte Reise und Rückkehr nach Europa 271.

Kgyptisches Reich. Schmeinsark im Nilam 95. Wandzug mit Abessinien 95. Italiens Interessen 111. Verkehr im Soudan 1883 141. Traurige Zustände in Darar 158. Englische und französische Missionen 351.

Kabonien. Französische Besitzungen in Seneg 351.

Kastrica. Die italienische Kolonie Afab 16. Die Swertana-Gebirge 47. Thompson's Reise durch das Maliland 63. Rommel's Expedition nach Darar 64. Ebel 109. Johnson nach dem Kili-

mandsharo 111, 224. Katholische Mission in Witombo's Reich 111. Die Totalität im Aberglauben der Galla 175. Seneggebirg. Sultanische Produkte vom Nijahsee 111. Serpa Pinto nach dem Nijahsee und Tanganikasee 288.

Juneres. Dr. Vogge's letzte Fahrt in Afrika 123. Betrug des Kapitän Quansens mit den Bangala 137. Portugiesische Reise zum Kaita James 141. Ein Kom. Team der Bafse 189. Die Schwalbige Expedition nach dem südlichen Kongoebden 224. Feder's Expedition nach dem oberen Kongo 288.

Süden. Deutsche Expeditionen von Angola Bokuens aus 16, 158. Angola Bokuens nach der Schilderung des Kapitän Wilschoren 95. Wilschoren des unteren Kimpopo 111. Schulz nach dem Jambesi 112. Englische Missionen 112, 239. Bahn nach der Delagabai 127. Verzeichnisse im Zululande 176. Paiba d'Andrada nach Solola 191. Amerikaner 289.

Nelken. Portugiesische Expedition in der Provinz Mossamedes 16. Witzel's Bericht über Liberia 40, 57, 75, 87. Verzeichnisse der Popauji 112. De Vrasja's Expedition 141. Brandon Kirby über das Atlantische 142, 191.

## Australien.

Tarmin 64. Epide der Nordaustralier 127. Staatsschulden 142. Das Land am Mc Arthur-Flusse 142. Vögelersuche beim Lake Eyre 143. Victoria. Staatliches 159. Rehle 159.

Bimbia am Camerungebirge 157. Wenzel'scherrei der Jalah 159. Die Pombaras 159. Zustände des Rengo 175. Liebe der Detero zum Reich 191. Die Duallanger am Camerungebirge 207. Englische Missionen im Nigerdelta 208, 253. Westafrikanisches 253, 268. Das Camerungebirg und die Rüste südlich davon 254. Die Association Internationale und ihre Hauptstellen 256, 284. Europäische Expeditionen im Berojuten von Guinea 255. Das Gebiet von Oioy und Klein-Popo 268. Deutsche Missionen 269, 288. Haged's Rückkehr vom Niger 271. Vertreibung amerikanischer Missionare aus Fide 351. Namin's Tod 351. Johnson's Bericht über den Kongo 352. Nachrichten aus Gancran 352. Quansens' Fahrt nach dem oberen Kongo 381. Kongo-Expedition 384.

Inseln. Fernando Poo und die spanischen Besitzungen im Ost von Guinea 64. Von den Capverdischen Inseln nach Westafrika von Richer's Bericht 121, 137. Die Wilschoren von Groß-Ghanaria 240. Amerikanischer Handel mit Wadagastar 256. Keller nach Wadagastar 288. Handbuch für Madaira 384.

Wollport 128. Export von getrocknetem Fisch 142. Unterstützte Einwanderung und Arbeitsmangel 142. Bevölkerungs-zahl 384. Säugethiere. Ferkelmaßein bei Port

Neu-Süd-Wales. Hosenplage 159. Hofstand 352. Curenstand. Walligen nach den Mc Rinald Ranges 143. Zunderplantagen 336.

## Inseln des Stillen Oceans.

Europäische Kolonien. Dr. Macrotiong nach England 80. Neu-Guinea. Die Fremden nicht als Handelsartikel zu gebrauchen 64. Fortschritte nach Neu-Guinea 143. Neuer Nachrichten 143. Englisches Protektorat 143.

Die Mission im niederländischen Theil von Neu-Guinea 256. Englisches Urtheil über die letzten Expeditionen 272. Zweite Expedition des Melbourne-Reges 272. Steinmeißel 272. Wilmis's Reise 288.

Neu-Kelpestele 288. Englische Anexion der Sandwich 304. Das übrige Melanesien. Einheimisches Gold in Neubritannien 143. Polynesien. Die Deutschen auf Hawaii 304.

## Nordamerika.

Senier. Das Reisen nach und in Nordamerika 16. Kapitän Jacobins's Reise an der Nordwestküste Amerikas 239, 300. Amerikanische Wollenerwandlungen 239. Britisch-Nordamerika. Geflügel und Getreide in Labrador 16. Die Gintendfrage in Britisch-Columbia 256. Meteorologische Stationen in der Hudsonstraße und Hudsonbai 353. Vereinigte Staaten. Die Skandinav-

ische Einwanderung 96. Abnahme des hohen Wildes 128. Ewerl und Amer. Amerikanische Reise durch Texas 143. Der neue Vulkan Regeslow ober Oregon bei Alaska 224. Die Terpentinindustrie im Süden der Vereinigten Staaten 348.

Wizila. Die Schiffsfahrtsbahn von Tehuamper 16. Eine Reliquie aus

Montezuma's Zeit 46. Drück's Obernays's Reise in Yucatan und dem Lande der Azteken 65, 81, 97, 113. Oesterreich's archäologische Reise 96. Deutsche Einwanderung durch Mexico gesucht 256. Das Eisenbahngesetz 288. Neue Centralamerika'sche Staaten. Völker und Sprachen in Guatemala 270.

## Südamerika.

Dugo Jöller's Pampas und Anden 176. Colombia. Fortschritte am Panama-kanale 144.

Venezuela. Die Venezolanische Bergbau-Gesellschaft El Gallo 79. Wollthiemen und Petroleumquellen 150. Dr.

Sibirsk nach der Goldküste von Merida 288.

Guiana. Unter den Indianern von Guiana II. 23.  
Brasilien. Brasilianische Kirchenliste. Von C. Gansfart 60. Baumwoll-Industrie 160. Untersuchung der Sammelplätze 160. Brasilianische Salzgewinnung.

Von C. Gansfart 173. Die Expedition des Tr. von den Steinen 336. Der jetzige Stand der Sklaventrage. Von W. Breitenbach 380.  
Bolivien. Neue Handelsstraße nach Bolivien 176.

Argentinien. Die Kaiserliche Expedition 144. Untersuchung des Vilcomayo 160. Norrens wissenschaftliche Reise 160. Landspeditionen 192.  
Peru. Die Zukunft Perus 192.

**Polargebiete.**

Meteorologische Beobachtungen auf Komaja Zemlja 48. Das Ende der Greenlandschen Nordpolar-Expedition 94. Weiteres über die Greenl.-Expedition 103. Russischer Vorschlag zur Errichtung des Nordpols 112. Sibiriatsow's Fahrten nach dem Jenisei 144. Trümmer der „Jean-

nette" 176. 320. O. Abbes, Die Gletscher des Cumberland-Landes 198. 213. Neue Briefe 208. Die Meladate der Greenl.-Expedition 219. Die Ueberwinterung der dänischen Expedition zur Errichtung der Citadelle von Grönland. Von S. Warde. (Deutsch von W. Finn)

233. Reise der „Hülö" an der grönländischen Westküste 240. Die Eisberghöhe im Polarmeer im Sommer 1884. Von W. Finn 254. Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Lande. Von O. Abbes 294. 312. 320. 343. 365. Boas' Rückfahrt 352.

**Oceane.**

Die hydrographischen Vermessungen der Engländer im Jahre 1883. 349.

**Vermischte Aufsätze und Mittheilungen.**

Öthnologisches. Steinbockerei 16. 144. 320. Eine Einleitung in die Kulturgeschichte 133. Die Metalle bei den Naturvölkern 155. Die Grundrissen des Rechts. Von Richard Andree 203. Vermischtes. Zur Geschichte des Eisens 110.

**Vom Wärdertische.**

J. Kordmann, Untermeg 63. Europäische Wanderbilder 63. 158. 255. Asien, Indonien 80. Prihemalsti, Reisen in Tibet 126. Chabanne, Carte de l'Afrique Equatoriale entre le Congo et l'Ogooné 127. Asien, Allgemeine Grundzüge der Ethnologie 128. Taylor, Einleitung in das Studium der Anthropologie und Ethnologie 133. C. Häbner, Geographisch-historische Tabelle der Länder der Erde 144. N. Andree, Die Metalle bei den Naturvölkern 155. W. Müller, Das Hinterland von Balisch bei und Anglo Neaena 158. Kauber, Uebersicht des Menschen 160. Hügel's Geographische Charakterbilder 192. Kirchhoff und Supan, Charakterbilder zur Länderkunde 192. J. C. Lipp, Ingra Pequena und Groß-Nama-Land 240. J. Golowadji, Geographische Skizzen der west- und südasiatischen Länder 285. P. Ios, Das Weid in der Natur, und Völkertunde 318.

W. Werner, Das Kaiserreich Chindien und die angrenzenden Gebirgsländer 335. Rossfahng, Das schottische Küstland 368. v. Tröllisch, Fundamentals der vorrömischen Metallzeit im Rheingebiete 382.

**Geographisches, Personales.**

Todesfälle und Nekrologe: Huber 239. Blamini 351.  
Bedr 288. Boas 352. Brandon Kirby 142. de Brazza 141. Büttelstorfer 40. 57. 75. 87. Eumontani 95. 141. Gaspelle 16. De Gervaise 141. Gehring 128. Calaglich 287. Douglas 303. Grefeldt 288. Ehrenreich 160. Guting 107. Jäzberg 160. Jevenc 142. Jügel 271. Jördes 143. De Joucauld 111. Oleser 351. Oelbie 143. Graham 126. Jagen 287. 288. Hansen 176. 384. Von Ostse-Wartburg 96. Ost-Quellst 128. Jørgensen 208. Huber 141. Johnson 111. 124. Jovan 16. Kamme 64. Keller 288. Kortheis 111. Kofferer 144. Kir von Kow 126. Kumden 208. Marcke 32. Maxari 384. Melville 208. Michow 48. Morro 160. Nojer 331. Müller 156. Mülligen 143. Neis 32. 106. Reina d'Andrada 91. Pöfssavant 256. 352. Paulitschke 64. Petitot 320. Pöyke 159. Potanin 230. Prihemalsti 259. 335. Radwieg

32. Namias 15. Regel 32. Von Rejginnst 256. 352. Wurd Schulz 112. Schmeinkuh 95. Serpa Pinto 288. Eibriefen 144. 286. 334. Eicert 288. Oskittel 351. Stanley 175. Von den Steinen 336. Ehrenreich 271. Thoma 63. Williams 288. Ximenes 191.

**Verfasser**

(auch von überlegten und herübergenommenen Artikeln).  
O. Abbes 198. 218. 294. 312. 320. 343. 365.  
N. Andree 203. 318.  
H. Blumenritt 180.  
W. Breitenbach 380.  
G. Eod 206.  
C. Gansfart 60. 173.  
F. de Gervaise 236. 251.  
Th. H. Finger 14.  
W. Finn 78. 233. 255.  
S. Warde 233.  
Sp. Gopercio 283. 301.  
N. Grewff 121. 137.  
G. Kramberger 7. 27. 44. 151. 166. 182. 201.  
Th. Hubert 220. 230. 247. 263. 298. 316.  
G. Kofferer 376.  
O. Schanz 169. 185.  
G. Schlegelweil 65. 71.  
O. Wambers 331. 345.

**Illustrationen.**

**Europa.**

**Salonien.**

Uebergang über die Zula bei höherem Weßerstande 7.  
Weg aus der Brucka, gora hinab zur Zenua 9.  
Gedenktafel der Reihpösten in Cynovar; 10. Weisheit des Trupien auf Zenuwoc in der Kirche zu Sanktamen 167.  
Bewandtes Gedloch in Sanktamen 169.  
Bauerntöden aus Galma im Hestliche 184.

**Griechenland.**

**(Velle's Reise).**

Das Thal des Nephros 130.  
Die Ruinen von Olympia 131.  
Typen und Trachten aus dem Thale von Olympia 132.  
Sirenequinte bei Ois 146.  
Frau aus Zula 147.  
Albanerin aus Korra 147.  
Kirche unweit der Ruinen von Hypolis 148.  
Das Aelster Regelspition 149.

Thal bei Regelspition 150.  
Küstlich auf den Werthern von Korinth mit dem Parnassos im Hintergrunde 162.  
Der Synopopolstos 163.  
Seerute von den Kykaden 164.  
Tinos 165.  
Die Ruinen bei Santorin 178.  
Der innere Eriabell von Santorin 178.  
Sermann von Ros 179.  
Ein Ephezie 180.  
Retliche Rüste 181.

## N i e u.

Siljalen vom Umur 311.

## P e r s i e n.

## (Dieu-lafay's Reife.)

Der Weibschid-i-Schah in Ispahan 194.  
 Aufstehen, den Aufgang der Sonne der-  
 gühend 195.  
 Beschäde der Weibschid-i-Schah 196.  
 Ein Nacht aus der Weibschid-i-Schah 197.  
 Der Weibschid in dem vom Heiligen Kham-  
 zer erbaute älteren Theile der Weib-  
 schid-i-Dikuma 210.  
 Die Weibschid-i-Dikuma in Ispahan 211.  
 Bericht eines Seids von Ispahan 212.  
 Schirin-i-Khaman, erste Frau des Seids  
 Mohammed Hussein 215.  
 Krönige Bekleidung einer Nagul-Weisere  
 220.  
 Kinal Ghanch (Haus der Spiegel) 226.  
 Die Feinde Hasan Weg 227.  
 Unterthril der Bräde Hasan Weg 228.  
 Straße in der Vorstadt Abbas Aboob 229.  
 Die Schirvan-Weise 230.  
 Dieulaj's Karawane in Ispahan 242.  
 Nach Bombay auszuwandernde Arme-  
 rinnen 243.  
 Ansicht von Jedehsch 244.  
 Der Kuffian der Karawane 245.  
 Händler mit Wasserlägen 246.  
 Sehn des Stadtalters von Abade 258.  
 Pachtjarrakuten 259.  
 Der Derwisch mit dem Tigerfell 260.  
 Denkmal des Ruzos 261.  
 Gahri-Waheri-Steinman, das Grab des  
 Ruzos 262.  
 Gahri-Waheri-Steinman nach der Keton-  
 kristian Dieulaj's 274.  
 Jagade eines Orabes unterhalb des Tschir-  
 i-Wahri-Soleiman 275.  
 Die Feindgräber von Kaffsch-i-Kuffan 276.  
 Der Irumbud Schapurs 277.  
 Schamnidisches Weis 278.  
 Die Brunntäner von Kaffsch-i-Kuffan 290.  
 Oelsteinfäule von Tschir-i-Tschamschid  
 291.  
 Gefüllte Stiere vor der Thorsäle des  
 Keres 292.  
 Südlicher Portikus der Säulenhalle Tschir-  
 schi-Minar 293.  
 Thür des Tarius-Palastes (Tschir-i-Tscham-  
 schid) 300.  
 Palaß des Tarius (Tschir-i-Tschamschid)  
 307.  
 Treppe des Tariuspalastes 307.  
 Löwe, einen Elter angreifend (Tschir-  
 i-Tschamschid) 309.  
 Gebermämle 309.

## D i e r i n d i e n.

Ghinesische Pflanzung in Malakka im Ver-  
 ginn 2.  
 Malabarischer Straßenarbeiter und chine-  
 sischer Kleinhändler in Malakka 3.  
 Brande eines malajischen Hauses 4.

## P h i l i p p i n e n.

## (Montana's Reife.)

Regiot von der Sierra de Maribelo  
 auf Luzon 5.  
 Gedächtnis der Regiot 6.  
 Auenunterhaltung in einer Tagalen-  
 familie 15.

Ein Gubernadorillo 19.  
 Tagalische Critik auf Luzon (Nabay-  
 bay) 20.  
 Der Sultan Nayon, von der Gaja Real  
 in Albay aus geichen 21.  
 Markt in Tagaya 22.  
 Eine Straße den Vöbög 34.  
 Innerer einer Sines-Gäße 35.  
 Ein Gubernador 36.  
 Anblick der spanischen Stadt Jaló aber  
 Sulu 37.  
 In der Hütte eines reichen Suluaners 38.  
 Ein adernder Sklave auf Sulu 39.  
 Wahommend, Sultan von Sulu (1880) 50.  
 Empfang beim Sultan von Sulu, 51.  
 Eine Frau mit Ausstiegen 52.  
 Mädchen von Sulu 53.  
 Marktplan in Malibu 54.  
 Malois, Viehdieb und Vagi von der Bai  
 von Sandalan (Pano) 522.  
 Eine Straße der Stadt Tabas 523.  
 Ein Quänting der Tagobas auf der  
 Weile 524.  
 Atlas von Sultan Apó 525.  
 Lächler eines Tagabawehauptlings im  
 Vollenstume 526.  
 Vegetabilienhülle der Samals auf dem Gi-  
 lande Malipana 527.  
 Sibilan, die Weisung des Tagobehaupt-  
 lings Rani 528.  
 Bambusbrücke über den Rio Tagulaya 529.  
 Der Sultan Apó, aufgenommen in der  
 Seehöhe von 2000 m. 540.  
 Panorama des Gafis von Tabas, auf-  
 genommen vom Apó (in der Höhe von  
 2400 m) 541.  
 Der Wudado Lorenza, ein Bisapa 542.  
 Vinciguigan, maurisches Dorf am Tagum  
 542.  
 Mandaya-Niederlassung am Tagum 555.  
 Lächler eines Mandaya-Fraue 557.  
 Innerer einer Mandaya-Hütte 557.  
 Mandayan auf Füssen die Etromschädeln  
 des Erlang haltend 558.  
 An der Barre des Rio Gigaquit 570.  
 Manobo-Hauptling aus dem Innern von  
 Mindanao 571.  
 Mandaya-Krieger aus dem Innern von  
 Mindanao 571.  
 Markt an der Spitze Mindanao's 572.  
 Landbesitz in Ch-Mindanao. Im Vorder-  
 grunde zwei Bauas vor Anker 573.  
 Guingao-Krieger 574.

## N o r d a m e r i k a.

## M e x i k o.

## (Gharnay's Reife.)

Bajen aus Yucatan und Trothucanen 66.  
 Kefir des ersten Palastes in Kabah 67.  
 Einsteigen vom ersten Palaste in Kabah 68.  
 Treppe und Innerer des Palastes von  
 Kabah 69.  
 Zweiter Palaß in Kabah 69.  
 Vestibels von Kabah 70.  
 Die Hacienda Uxmal 71.  
 Palaß des Gouverneurs in Uxmal 82.  
 Trieb von der Haupttür des Palastes  
 des Gouverneurs in Uxmal 83.  
 „Inskript“ vom Hause des Gouverneurs  
 in Uxmal 84.  
 Das Haus des Zmerges in Uxmal 84.  
 Gemäde 85.  
 Jomba Gräber in Yucatan 86.  
 Zerncotta-Idole aus Tabasco 98.

Das Füllen des Rabagoniholzes 99.  
 Das Vepo Wora 100.  
 Yucatanen 101.  
 Idol aus einem lacandonischen Tempel 102.  
 Lacandonische Bajen aus Bille Corralard  
 114.  
 Erster Tempel in Bille Corralard 115.  
 Weibschid eines alten Tempels 116.  
 Schulzimmer Thäburs aus Bille Corralard  
 117.  
 Thäburs aus Bille Corralard, ein dem  
 Guculan dargebrachtes Cylter dar-  
 stellend 118.

## N o r d w e s t l i c h e r.

Das Heiderbort Wasser 360.  
 Tanjassien 362.  
 Der alte Oberhäuptling Regere necht  
 Tochter 363.

## W o r d p o l e n g e b i e t e.

Jah mit Vorhalle aus Schnee und Ver-  
 zierthaus der Gafsmos am Gumbrian-  
 Lande 199.  
 Weiser aus Kenthiergewis zum Schneiden  
 des Schnees 199.  
 Querschnitt eines iglu oder Schneehauses  
 199.  
 Grundriß eines Schneehauses 199.  
 Ufslanzung, Garpune zum Spicken der  
 Kofle 200.  
 Umal 201.  
 Vogen aus Kenthiergewis und Inöcherer  
 Uhl 201.  
 Kanal mit Jagdaustrüßung und Kader  
 214.  
 Weisere eines Kanal 214.  
 Anmal oder Tufal, großer Wurfspier  
 für Sechende und Walfische 214.  
 Garpune Kanal (Spitze des Ahmal) 215.  
 Uebernes Frau mit brinernen Kadeln zum  
 Verschließen von Garpunenmunden 215.  
 Beschlische für Enten (Kning) und Hund-  
 löcher zum Abschneiden derselben 215.  
 Vorder- und Rückseite einer alten Kony-  
 pitze aus Knochen 216.  
 Wie Lanze aus Knochen mit eingesehter  
 eiserner Schneide 216.  
 Garpune mit langer Inöcherer Spitze 216.

## F e r m i s c h t e s.

Kugelförmige Eilen aus der großen Vere-  
 mbe 120.  
 Malakal-Gliefenämle 120.  
 Malakalische Gliefenuppen aus Harjabad  
 120.  
 Der Rabi von Tschil 120.  
 Hund und Fuß des Schimpanse und des  
 Menschen 134.  
 Palagonier und Waldmann 134.  
 Schichtenfächer von Schädern 135.  
 Feuerparrotts 135.  
 Gulembe 135.  
 Pater noster in mexicanischer Bilderschrift  
 136.  
 Girengschilde und hieratische Zeichen,  
 verglichen mit phöniciischen und andern  
 Buchstaben späterer Alphabete 136.  
 Entwicklung der Quire 136.  
**K a r t e n u n d P l ä n e.**  
 Ein Theil der Provinz Albay 22.  
 Plan des ersten Tempels in Bille Corralard  
 116.  
 Das östliche Mindanao 1 : 2 500 000 354.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



N<sup>o</sup> 1.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Vegründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen.

### I.

Den 19. Juni 1879 langte der französische Gelehrte Dr. J. Montano mit seinem Gefährten Dr. Paul Key glücklich in Singapur an, nachdem beide Frankreich am 20. Mai verlassen hatten, um im Auftrage des Unterrichtsministeriums eine Forschungsreise nach dem östlichen Theile der malaischen Inselwelt anzutreten. Ihr nächstes Ziel bildete Manila; da aber der Postdampfer, welcher die Verbindung zwischen den Philippinen und Singapur aufrecht hält, noch nicht eingetroffen war, so wollte Montano die Frist nicht unbenutzt verstreichen lassen, ohne sich bis zur Ankunft des Dampfers mit jenen interessanten Völkerschaften zu beschäftigen, welche unter dem Namen der Manthras (Mantriás), Ibaís, Raubois, Jalans, Sallays, Drang-Vidanda, Kallang, Orang-Vimas (von Johore) und Semangs das Binnenland der Halbinsel Malakka bewohnen und mehr oder minder den Negritos der Philippinen gleichen. Die beiden Franzosen schifften sich auf einem chinesischen Fahrzeuge ein, das sie nach dem stillen Malakka brachte. Das einstige Handelsemporium des Ostens ist heute auf den Besuch Fremder nicht eingestrichelt; so mußten Montano und Key die Gastfreundschaft des französischen Missionars F. Fonget in Anspruch nehmen. Durch ihren liebenswürdigen Wirth erfuhr den Reisenden die Anwesenheit eines andern Vandonnaees Namens Kolland, der 40 km nördlich von der Stadt bei Kessang ein Landgut besaß. Montano war über diese günstige Gelegenheit, zu den Wohnsitzen der Manthras zu gelangen, um so mehr erfreut, als Kolland ihm von Paris her schon bekannt war und sich sofort bereit erklärte, die beiden Gelehrten nach seinem Besthüm mitzunehmen.

Ehe man die Stadt verließ, machte man dem Gouverneur die Aufwartung, welchem die schwierige Aufgabe obliegt, Malaien, Chinesen und die Eingeborenen des Innern dem englischen Interesse dienlich zu machen. Die Söhne des himmlischen Reichs leben hier in nicht geringer Anzahl, man kann sie in zwei Klassen einteilen: Rentiers und Squatters. Die ersten sind ehemalige Kaufleute von Singapur und Penang, die sich nach Erwerbung eines Vermögens hier dauernd niedergelassen haben, so daß Malakka eine Art Ouen-Keitros dieser sonst stets sich nach der Heimath zurücksehenden Klasse geworden ist. Ihre eleganten oder zum mindesten solid gebauten Häuser unterscheiden sich schon von weitem von den Bambushütten der Malaien, wie auch auf den Straßen die hübschen Kutschen der Chinesen stark gegen die primitiven Karren abstechen, in denen die Frauen der malaischen Vornehmen auszufahren pflegen. Dieser Klasse von Rentiers stehen die ärmern Chinesen gegenüber, welche theils zu Malakka selbst den Kleinhandel und verschiedene Handwerke betreiben, theils der Bebauung des Bodens und zwar der Kultur des Maniockstranges (*Jatropha manihot*) sich widmen. Sie sind es, welche die dichtsten Wälder ausrodern und mit jener Nährpflanze bestellen. Die Regierung giebt ihnen Landconcessionen gültig für zehn Jahre; diese Einschränkung der Aukreuzung erfolgt aus dem Grunde, weil die Kultur dieser Pflanze den Boden in einem solchen Grade erschöpft, daß er dann ein Vierteljahrhundert brach liegen muß. Als echte Equator überreichen die wenig struppelosen Chinesen sehr gerne die Grenzen ihrer Concessionen, so daß es der regsten Aufmerksamkeit der Behörden bedarf, um

Gefesgeüberrschreitungen auch anderer Art zu verhindern. Das malaische Element wird in der Stadt Malakka immer mehr und mehr von dem chinesischen verdrängt, so daß erst die umliegenden Dörfer sich als malaische Ansiedlungen präsentieren können; sie sind durch gute fahrbare Straßen mit einander verbunden. Alle diese malaischen Dörfer weisen dasselbe Merkmal auf: in der Mitte ein oder zwei chinesische Kaufläden, ein Postkassettensystem und ringsherum unter Bunga-Mahjong (Hibiscus Rosa Sinensis, eine Malvacee) und Kokospalmen die Hütten der Malaien, in deren Umgebung Büffel oder doppelhöckerige Kinder schweifen. Tiefe Stille herrscht überall, nur des Abends tönen monotone Gesänge herüber. Wenn nicht der Fanatismus

oder ein besonderes Ereignis die Wuth des Malaien entfacht, so bringt er seine Zeit damit zu, unter der Veranda lauernd seine Kinder zu schaukeln und zu rauden, während die Frau Holz und Wasser herbeischleppt und die Kost des Hauswesens ganz auf ihre Schultern nimmt. Auffallen ist das schweigsame Betragen der Kinder. Auf dem Wege nach Kessang, den die Reisenden auf der Hinreise zur Nachtzeit, auf der Rückfahrt aber bei Tage zurücklegten, festlich die Aufmerksamkeit des Fremden die Postkassetten, die von je zwei bis sechs eingeborenen Soldaten (Mata-mata) bezogen werden, die mit der übrigen Welt durch die chinesischen Hausierer und die Straßenaufseher und Arbeiter in Verbindung stehen; dies sind Leute von der Malabarstraße,



Chinesische Pflanzung in Malakka im Beginne. (Nach einer Skizze Montano's.)

welche durch ihren schlanken Körperbau und die Adlernase sich auffallen von den Malaien unterscheiden.

Am 29. Juni erreichte Montano mit seinen Gefährten das Reisfeld, Kessang, dessen Hütten weit vom Centrum des Ortes entfernt in den Reisfeldern liegen, die von bewaldeten Bergen umsäumt werden. Durch die Vermittelung des Herrn Kollan war es geglückt, einen jungen Manilla als Führer anzuwerben, welchen einst der Hunger aus den Wäldern nach Kessang getrieben, wo er sich auch die malaische Sprache so ziemlich angeeignet hatte. Unter seiner Leitung brach man nach Bukit Kummin auf, einer Niederlassung seiner Stammesbrüder, etwa 20 km nördlich von Kessang gelegen. Der Weg führte durch einen prächtigen Wald bis Bukit Kummin selbst, das aus einer einzigen kleinen Hütte besteht, welche unter dem Einbrüche,

den die sie beschattenden Riesendäume hervorragen, wie eine Zwergbehausung den Reisenden erschien. Der Führer Pang-Pima war mit Geschenken beladen vorausgeritt, um seine Stammesgenossen von der Ankunft der Europäer zu benachrichtigen, sonst wären diese schönen Leute auf und davon gelaufen. Trotz dieser Vorsicht blieben sie bei dem Erscheinen der ungewohnten Weisen wie versteinert stehen und erst den freundlichen Worten Pang-Pima's wich die Blödigkeit der schier versteinerten Malaien ab, so daß man sie ausfragen und an ihnen anthropologische Messungen vornehmen konnte.

Die Tribus von Bukit Kummin bestand nur aus neun Erwachsenen und vier Kindern. Die armen Leute waren halbnaht, entsehrlich schmutzig und abgehungert und mit Hautkrankheiten behaftet, wie sie denn auch an anderen

chronischen Leiden litten. Die Befahrung erschien so gefährlich, wie deren Anfaß; die Hütte birgt in ihrem Innern einen stets in Gluth gehaltenen Brand, um das milchsame Aerenamachen durch Aneinanderreiben zweier Bambusblätter sich zu ersparen. Die Einrichtung der Hütte beschloßte sich auf einige grobe Gefäße und Körbe mit ein Mesquitoneg, daß die Manthras offenbar von einem chinesischen Händler eingetauscht hatten, um sich vor der unerträglichen Hitze zu retten, welche die zahllosen Strohmatzen dem Bewohner der Wälder Malakos betreiben.

Der Aderbau wird in sehr primitiver Weise betrieben; man rodet ein Stück Wald aus, brennt die noch zum Theil grünen Stämme ab, so daß nur das Laub, die kleinen

Ähnhung besitzen. In Ager-Solak, in der unmittelbaren Nähe von Malakfa, befindet sich eine tolosische Mission für diese Wilden, und ein von Allen geleitetes Pensionat, in welchem man Mädchen aller Rassen der Salbinsel findet. Die jungen Manthra-Mädchen dieses Institutes sehen nach Vollendung ihrer Ausbildung nicht mehr zu ihren Vandelanten zurück; sie ziehen es vielmehr vor, als Gattin eines Chinesen ein besseres Leben zu führen, als es ihnen an der Seite eines Manthra-Kriegers bevorsteht. Nach der Beichtigung jener Institute Ager-Solaks kehrte Montano mit einem chinesischen Steamer von Malakfa nach Singapur zurück, welches er am 15. Juli verließ, um an Bord des spanischen Dampfers „Bonay“ nach Manila aufzubrechen.

Am 21. Juli fuhr der „Bonay“ in die Bai von Manila ein, deren westliche Gesäde von dem Föhentuge der Sierra de Morocoles beherrscht werden; zwei Stunden später erblickte man die roten Dächer der Hauptstadt der Philippinen, welche reizend am Rufe blauer Berge mitten im Grünen liegt. Manila selbst ist in rothem Wodschium begriffen, die eigentliche, unmaurerte Stadt ist rings von zusammenhängenden, großen Vorstädten umgeben, mit denen zusammen die von Legaspi im Jahre 1571 gegründete Kapitale des spanischen Afiens 92256 Einwohner im Jahre 1879 zählte. Die Dampfmasse der Bevölkerung der Stadt bildet der tagalische Zweig der malaischen Rasse; nächst diesem Volke sind auch die Chinesen und deren Wüchlinge nur in geringer Anzahl vorhanden sind. Die Tagalen bewohnen den mittleren Theil der Insel Luzon; sie sind ebenso wie die Bicolos, Bilanos, Pangpanagos u. Christen, während die malaischen



Malabarischer Stroharbeiter und chinesischer Kleinhändler in Malakfa. (Nach Photographien.)

Montano besuchte hier-

zu noch einzelne Tribus der Knabnis, Jafans und Mairs, welche den Manthras mehr oder minder gleichen. Alle diese Stämme des Binnenlandes, deren Idiome zum Theil nichts Anderes als ein mit siamesischen Worten gemengter Dialekt des Malaischen zu sein scheinen, führen ein elendes Dasein, da die ihnen innewohnende Trägheit sie davon abhreckt, durch Arbeit in den chinesischen Plantagen sich einen gesicherten Nahrungszweig zu verschaffen. Die Malaien rauben ihnen ihre Frauen und Kinder, um selbe in die Sklaverei zu schleppen. Die britischen Behörden bestrafen zwar derartige Vorfälle mit unerbilligter Härte, aber nur selten gelangt die Kunde solcher Verbrechen zu den Ohren der Obrigkeit, von deren Existenz die unglücklichen Opfer malaischer Raubgier keine

Bewohner der Berglandschaften Deiden, die Bewohner der westlichen Küsten Mindanaos, sowie des Sulu-Archipels, der südlichen Hälfte der Insel Paragawa (Palawan) und Palabacs Nodanmedaner sind, welche von den Spaniern Moros genannt werden. Außer diesen Stämmen malaischer Abstammung bergen die Wälder und Gebirge Luzons, ferner der Inseln Tablas, Binan, Negros, Cebu und Mindanao eine fremdartige Rasse, die ein großes Interesse für Anthropologen bietet; es ist dies jene Rasse, welche von den Spaniern mit dem Namen der Negritos bezeichnet worden ist, und die man als die Urvölkerung des Archipels erkannt hat. Die Negritos leben auf einer viel niederen Stufe der Kultur als die Malaien des Archipels, vor denen sie sich schon in die Bergwälder



zurückgezogen haben, um dort eine unsäße Lebensweise zu führen. Diesen merkwürdigen Volkstamm näher kennen zu lernen, war eine der Aufgaben, welche Montano durchzuführen sich vorgenommen hatte. Zu diesem Behufe schifften sich die Franzosen nach Balanga ein, der Hauptstadt der benachbarten Provinz Pataán, in deren Gebirgen Negritos hausen, an welchen bereits die deutschen Forscher A. Jagor, Dr. A. W. Meyer und Dr. A. Schadenberg ihre Studien angestellt haben. Der Dampfer mußte schon in beträchtlicher Entfernung vom Uferlande stoppen, da die Küstenwälder sehr dicht sind und die von Jagor und Semper eingehend beschriebenen Fischereivorrichtungen der Tagalen eine größere Annäherung an das Land nicht gestatten. Die

liebendwürdige Aufnahme durch den Gouverneur der Provinz und einen von Manila aus von befreundeter Hand empfohlenen Gerichtsnotar Namens Don Cipriano del Rosario ermöglichte die rasche Realisirung der von den Reisenden gefaßten Pläne. Die Negritos der Provinz Pataán sind durch die kluge Güte des Gouverneurs in friedliche Leute verwandelt worden, welche niemandem mehr mit dem Leben bedrohen, weil auch sie nicht mehr, wie in vergangenen Zeiten, von den Tagalen wie ein schädliches Wild gejagt und abgefächelt werden. So konnte nun der Gouverneur den Franzosen die Ueberrachtung bereiten, daß bereits den Tag nach ihrer Ankunft eine Deputation von Negritos vor den freudig erregten Gelehrten erschien.

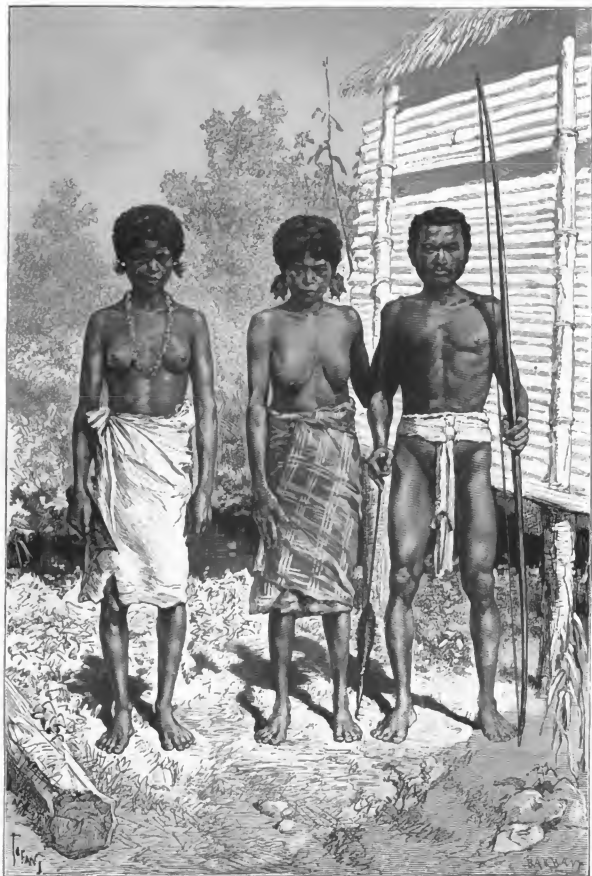


Veranda eines malaischen Hauses. (Nach einer Photographie.)

Diese Leute erschienen im einfachen Naturgewande, nur der Chef der Gefandtschaft trug zwar keine Hose, dagegen einen Grad nach der Mode des Jahres 1830 und einen schwarzen Hut, dessen Seidenhaare sorgfältig gegen den Strich gebürstet waren. Alle benahmten sich sehr unterwürdig und luden die Franzosen zum Besuche ihres Dorfes ein. Diese Negritos gleichen durch ihre Hautfarbe und das gekrauste Haar den afrikanischen Negern und den Papuas von Neu Guinea, obwohl sie sich von beiden durch charakteristische Eigenthümlichkeiten unterscheiden. Ihr Schädel ist brachycephal, ihr Körperwuchs stark zurückgeblieben; nach den von Montano angestellten Beobachtungen beträgt die mittlere Höhe beim Manne 1,48 m, beim Weibe 1,46 m, der Brustkasten ist wenig entwickelt, die Beine entbehren der Waden, die Füße sind einwärts

gestellt. Trotz ihrer armseigen Gestalt haben sie nichts Widersüßiges an sich und erscheinen viel einnehmender als die Wilden Malakka's.

Montano säumte nicht, der Einladung des Häuptlings zu folgen und brach zu Pferde nach dem Negritodorf auf. Als der Weg beschwerlicher wurde, ließ man die Ponos zurück und erreichte zu Fuß die neue, nach tagalischem Muster erbaute Hütte des Häuptlings, welche von den übrigen verstreuten Hütchen der Niederlassung umgeben war, welche nur aus zwölf Männern und wenig mehr Weibern bestand. Die Einrichtung der Häuptlingshütte bestand aus zwei Bögen, fünf bis sechs Pfeilen und einem halben Duzend Teller, die wohl von den Tagalen eingehandelt worden waren, denn diese bringen den Negritos Tabak, Zeug und Eisen (für die Pfeilspitzen), wofür sie



Regitios von der Sierra de Maricóles auf Luzon. (Nach Photographien Montano's und Rey's.)

Reis, Baumharz und Honig (wider die Vienen) in Empfang nehmen. Weib nehmen sie nicht an, können auch nicht über vier und fünf hinaus zählen (?). Die Negritos führten vor den Reisenden zunächst den Hochzeitstanz auf. Die Männer bildeten einen Kreis, wobei jeder mit der linken Hand sich auf die Hüfte seines Vordermannes stützte, während die rechte den Bogen in den Hüften bedrohlich schwang; sie drehten sich langsam und nachweis im Kreise herum, wobei sie mit der linken Ferse auf den Boden aufstampften. Inmitten des Ringes standen drei Weiber, welche aus Leibesträßen ein Lied in schrillen Tönen sangen. Ein junger Negrito, der ein mit Schweinborsten verziertes Band um die Kniekehle trug, sprang, von Zeit zu Zeit auf ein Tamburin aufschlagend, plötzlich in den Kreis hinein,

ließ um die Weiber herum, um wieder aus dem Kreise hinauszuspringen; dies that er wiederholt und mit der Miene eines Diebes, der befürchtet, erwischt zu werden. Nach dem Tanze zeigten die Negritos ihre Gewandtheit im Schießen, zeichneten sich aber nicht aus, so daß der Ertrag ihrer Jagd ein kümmerlich ist, wenn sie auch durch Fallnetze ihre mangelnde Treffsicherheit zu ergänzen suchen. Wo sie nicht verfolgt werden, bauen sie auch Bananen und Gamot (Convolvulus Bataas, Bl.) an.

Alle Streitigkeiten innerhalb der Tribus schlichtet der Häuptling im Verein mit den Greifen, falls überhaupt die schwache Horde außer dem Oberhaupt noch andere bejahrte Leute zählt. Sie kennen keine andere Strafe als die Verwirkung des Lebens; dieselbe ist auf alle Verbrechen gesetzt,



Hochzeitstanz der Negritos. (Nach einer Skizze Montano's.)

auf den Diebstahl und Ehebruch eben so gut als auf den Mord. In der letzten Zeit war es dem Sr. Chaves, dem Gouverneur der Provinz Bataan, gelungen zu erriethen, daß der Chef der von Montano besetzten Tribus die von ihm verurtheilten Verbrecher den spanischen Behörden ausgeliefert, welche sie nach einem der Bagnos der Philippinen absführte. Die genannten Verbrechen werden sehr selten begangen, wie überhaupt auch die jungen Negritos eine durchweg untadelige Lebensweise führen, da der geringste Argwohn über ihre Sittlichkeit ihnen jede Hoffnung benähme, eine Gattin zu finden. Der Negrito erwirbt sich das Weib nicht durch Kauf; er übergibt wohl seinem zukünftigen Schwiegervater ein kleines Geschenk, dieser aber schenkt der Tochter eine Anzahl von Gegenständen, welche nicht die Mißgiff der jungen Frau, sondern deren ausschließ-

liches Eigenthum bilden, über welches ihr allein das Verfügungsgerecht zusteht. Die Hochzeit giebt zu großen festlichsten Anlaß. Braut und Bräutigam triden jedes auf einen elastischen Bann, welcher in der unmittelbarsten Nähe des andern steht. Die Brautleute klettern bis in die Wipfel der Bäume, welche dann vom Häuptlinge so an einander gezogen werden, daß die Stürme der Verlobten sich hierbei berühren; damit ist der Trauungsgeist zu Ende.

Das Eigenthum beruht auf solider Basis. Die urbar gemachten Waldflüchen gehören dem Ackerder und dessen Erben. Stirbt ein Familienvater, so wird, im Ueberlebensfalle der Mutter, das Erbe in zwei gleiche Theile getheilt, die eine Hälfte erhält die Wittve, die andere fällt an die Kinder des Verstorbenen, welche nun ihrerseits die Theilung weiter vornehmen.

Die Liebe der Eltern zu den Kindern ist eine außerordentlich heftige; sie wird auch in vollem Maße erwidert; Liebe und Ehrfurcht, beides offenbart sich im Verkehre des jungen Negritos mit seinen Erzeugern. Diese Gefühle enden nicht mit dem Tode des Elterles, wie die den Grabstätten gewidmete Verehrung bezeugt. Montano konnte sich nicht über die Anschauungen, welche die Negritos über das Jenseits hegen, unterrichten.

Die Lage des Dorfes (Yamay?) selbst ist eine reizende; von der Höhe des Hüppelings aus überblickt man die ganze Bai von Mantla mit ihrem Kranze von blauen Bergketten; zu den Füßen des Beschauers breitet sich zwischen den ersten Vorbergen der Sierra de Mariboles und der Küste eine

herrliche, wohl angebaute Ebene aus, welche mit den regelmäßigen Vieredern der Reisfelder, den dazwischen auftauchenden Baumgruppen und den Silberbändern der Wasseradern sich wie ein wahrer Garten präsentiert. Darüber ragten die mächtigen Berggipfel der Sierra in die Höhe, bedeckt mit undurchdringlichem Walddickicht, das nur in der Umgebung des Dorfes zu Ackerbauwunden ausgetroet war.

So scheiden beide Theile mit Sympathien von einander, die Franzosen erfreut über die gutmüthige Aufnahme und das Entgegenkommen der Naturkinder, diese dankbar erregt von den Geschenken der Fremden, von denen der Anisado (Anischnaps) und Cigarren den meisten Anklang gefunden hatten.

## Reise von Esseg durch einen Theil Sirmiens.

Von Ernst Kramberger.

### III.

Der im Ganzen so unscheinbare Vorkauf ist für das nordöstliche Slavonien von größerer Bedeutung als man denken mag. Er entspringt in den Höhen des Zugagebirges bei Panje, fließt nach einem 18 km langen Wege im Hügellande in die ebenen Gefilde bei Praxoci, wo er sich östlich wendet und viele große Strömungen bildet. Sein Lauf ist in Bezug auf das Gefälle sehr ungleich, auch die Breite wechselt, dieselbe jedoch im Ganzen 20 m nicht übersteigt. Die größere und kleinere Geschwindigkeit des

Laufes verursacht eine Menge von größeren Paden und Pfützen am linken Ufer, die stellenweise zu Stümpfen sich ausdehnen und dem fließenden Pande linker Hand, also der Ebene gegen Esseg hin, viel Schaden zufügt. Da das rechte Ufer hoch ist, so scheidet die Bula die an dieser Seite liegende Ebene von Djalovar, deren Position dadurch höher und gesunder wird, von der oben erwähnten um Esseg.

Schon die praktischen Römer kannten die böse Seite der Bula; sie thaten nach Möglichkeit das ihre, um den



Uebergang über die Bula bei hohem Wasserstande.

„Hialca fluvius“ durch Regelung seines Laufes und Austrocknung seiner Stümpfe der Kultur nützlich zu machen, was ihnen soweit gelang, daß er sogar schiffbar und das anliegende Land trocken und gesegnet wurde. Da kam die indolente, kulturfeindliche Pottterwirtschaft der Türken, und da diese wohl zu zerstören, zu erhalten aber oder neu zu schaffen nicht verstanden, wurde die Bula die alte, türkisch dasjenschehende, Verderben bringende Naturtochter. Wo die Notwendigkeit des Verkehrs zwischen beiden Ufern größer ist, da helfen sich die Bauern, indem sie Pfähle paarweise in gewissen Abständen einrammen und darüber

zugehakete Balken legen, die sie lose oder nur durch ihr Gewicht verbunden und festhalten, und die Weite für Fußgänger ist fertig.

Ein großer und ziemlich tiefer Kanal, der in der neuern Zeit angehoben wurde, sammelt die Gewässer aus den Stümpfen südöstlich von Esseg und führt sie der Bula zu, die sie bei Viedin aufnimmt. Hierdurch wird eine hübsche Strecke Landes der bessern Kultur zugeführt und ein guter Ackerboden gewonnen. Die Dörfschaften Gaboš, Maruica, Paetin und Pobota verbinden meilenweit mit Weizen, Hafer und Mais bebante Felder, durch

die den Weg von einem Orte zum andern zu finden nicht so leicht ist. Es gedeihen hier nebst schönen Kürbissen vorzügliche Melonen. Die Bauern besaßen sich mit der Jagd von Schweinen, Schafen und Hornvieh. Der stete Begleiter der Schäferde, wie beinahe überall in Sirmien, ist nebst dem Schäferhund meist ein langohriges Grauhier oder auch ein Paar dieser gedulbigen Geshöpfe, die den Schäfer oder dessen Hülz tragen und seine Wohnung ziehen. Diese ist ein auf zwei Kräden ruhender Kasten, der einer fahrenden Hütte ähnlich sieht und mit der in den weiten Ebenen herumstreifenden Herde wandert. In ihr hält der Schäfer sein Nachtlager. Während des Tages folgt er, entweder allein oder einem Kameraden beigestellt, mit dem Tubelack oder der Doppelflöte (Diple) ausgerüstet seinen Schafen. In seinen Puz gehüllt, der ihn auch an den heißesten Tagen nach seiner Behauptung kühl hält, bietet er uns das Bild eines ruhigen Philosophen, der den vorüberziehenden Wanderer ganz gleichgültig den harten Strauß mit seinen wütenden Hunden ansprechen läßt und erst auf das in der Noth ausgeflossene Hülzgeschrei sich aufschleicht, die blühigen Thiere durch gelinde Piffe abzurufen. Der Esel wird nicht mit dem ehrenrührigen Namen *Maqarac*, wie anderwärts, sondern mit dem langsoleten *Dviji sonj* (Schafspieß) bejrimdet.

Die Beschäftigung des Bodens verursacht in den westlich von Putovar liegenden Orten immer viel Unstände. Das Erdbreich ist etwas zähe und der Bauer deshalb gewohnt, zehn, auch zwölf Ochsen vor den Pflug zu legen, um mehr Kraft zu entwickeln. Zur Bedienung dieser Gespanne gehören daher immer mehrere Menschen. Einer führt an der Spitze des Juges das rechte Döfelpaar, um beim Wenden leichter zum Ziele zu kommen. Der zweite feuert, mit knisterlanger Feilsche an eben so langem Stöck ununterbrochen Inallend, die Kinder an und der dritte hält die Rutica (Pflugsterze) und lenkt den Pflug, mit dem übrigens trotz alledem die von allen Seiten angrenzenden und gemähten Thiere oft genug querfeldein andreisen. Der Pflüger, gedrückt durch den schweren, sehr breitkrämpigen Hut, ermüdet bei so toupliechter Arbeit leicht und unjomehr, da er die äble Gewohnheit hat, zur Arbeit sehr spät auszurücken, wenn im Beginn des Herbstes oder im Spätsommer die Sonnenhitze schon lästig wird. Da er für die Thiere nur dann Futter mitnimmt, wenn er sehr weit zu fahren hat, sonst aber nur den Pflug führt, so kehrt er nach einigen kurzen Arbeitsstunden wieder heim, um seines Viehes zu warten und auch selbst zu stülhfüden. Hierbei geht mit dem Hin- und Wiederfahren sehr viel Zeit verloren, nicht minder mit dem Vorspannen so vieler Ochsen und dem Zurichten des Pfluges. Anderwärts tragen die Frauen singend und die Spindel drehend in überbundenen Körben den Arbeitern das Essen auf's Feld. Ebenso geschieht wie die Pflugführung auch ich um Dobota herum die Egge. Der zähe Boden bildet gern große Schollen und würde also zu deren Zertrümmerung eine schwere Egge erfordern. Man führt jedoch hier ganz leichte hölzerne Eggen, die kaum mit einem Steine oder mit einigen Hiegelstüden belastet über die Schollen hinwegfahren, ohne sie wesentlich zu zerfleimen. Hier kann nur Weispel belegen, damit hat es aber wieder seine Schwierigkeit. Der hiesige Bauer ist als griechisch-orientalisch konservativ im höchsten Grade; die Scham würde ihn umbringen, wollte er etwa seine Pferde oder Ochsen so praktisch einspannen, wie z. B. der Bohme, und hierzu ein Krummet benutzen. Das Althergebrachte ist für ihn ein Gesetz, an dem nicht gerüttelt werden darf.

Von der Frömmigkeit mit dem griechisch-orientalischen

Landvolke, wie ich sie bei den Bewohnern des Gebirges um *Dravocica* schilderte<sup>1)</sup>, fand ich hier kaum einen Theil. Fleißige Kirchenbesucher sind die Frauen, die Männer stehen in Gruppen vor den Häusern oder dem Gemeindecamie und verhandeln im *Sakfanac* (Versammlung) die wichtigsten Tages- und Gemeindefragen. Die Glocken bewegen höchstens hier und da einen älteren Mann, in die Kirche zu treten. Ein Liebesband für die religiöse Erziehung des griechisch-orientalischen Bauern ist meiner Meinung nach der Klumbaad, daß die griechische Christlichkeit im Allgemeinen und auf dem Lande überhaupt gar nicht predigt, also das Volk nicht belehrt und ihm auf diese Weise leider von Moral nichts beibringt. Sie beschränkt sich auf das Abfingen der Apodoti (Episteln), Peten, Beerbigen und andrer allgemeine Funktionen äußerlicher Art. Für die Erziehung und die moralische Haltung sorgt eben das Gesetz. Nur der natürlichen Güntätigkeit des Sclaves überhaupt ist es zum Glück für das orientlich-griechische Volk zu verdanken, daß die Keivung zum Vesen nicht den Trieb nach dem Bessern überwindet und bei allem Mangel der sirlchlichen Belehrung denn doch noch Eröhmung und Gerechtigkeit herrschen. Die statistischen Tabellen ergeben gegen andere Provinzen zur Kroatien und Slavonien an fruchtgerichlichen schweizeren Flächen jährlch relativ wenig, welche der griechisch-orientalischen Bevölkerung zur Nahl fallen. Bedenkt man, daß zwei Drittel davon gar keine Schulbildung besitzen, so beflingt sich meine oben angeführte Beschreibung.

Putovar kann als Hauptplatz aller Orte gelten, die von *Vinkovac* und *Bröben* herwärts und zwischen *Nof*, *Sid* und *Tovarnik* liegen. Ein Handindustrie hat sich in den umliegenden Orten *Weberei* erhalten.

Putovar, angeblich bei den Römern ebenfalls *Julica* oder *Ulca* genannt, wechselte mehrmals seinen Herrn und kam 1526 in türkische Gewalt. Nach ihrem Abzuge blieben von der einstigen Burg nur elende Trümmer, die jetzt ganz verschunden sind. In den Jahren 1738 bis 1740 wüthete hier die Pest. Demwärtig ist das Jahr 1848, da eine Schaar serbisch gemunter Putovacer in das Schloß des Herrn von Putovar, des Grafen *Etj*, eindrang und ihn in seinem Zimmer ermordete.

Das Klima ist der nahen *Sämpfe* wegen fieberfördernd und da die Nordwinde freien Zutritt haben und die Abkühlung der Luft oft plötzlich und größere Temperaturgrade ebenso unvermuthet eintreten, so sind beim Landvolle entzündliche Krankheiten sehr häufig.

Von Putovar fährt man gegen Osten in kurzer Zeit auf ein freies, etwas erhaben gelegenes Plateau, wo der Blick auf *Waulberallen*, die allenthalben in der Ferne aufstehen, trifft. Die *Trudaga-gora* ist von hier aus nicht recht sichtbar, da sie sich, obgleich eigentlich an der Mündung der *Bula* beginnend, fröhlicher und massenhafter erst hinter *Tovarnik* entwickelt und dann in östlicher Richtung hinzieht, dem *Befamer* also von hier aus nicht die Länge aufse, sondern die unbedeutende Breite bietet. Rechts fremdlich liegen die schönsten mit Weis befandenen Felder und die Weingärten in der Hand, die recht gut gehalten sind, erhöhen den einfachen Reiz des Bildes, das seinen Abschluß findet im *Orte Sotin*, einem Dorfe mit etwa 350 Häusern und 1800 Einwohnern. Eine breite Straße, wie wir sie schon mehrmals in Slavonien von *Dolnji Riboljac* gegen *Esseg* hin trafen, öffnet sich vor uns. Den Häusern sind *Waulberbäume* angepflanzt, unter deren Schatten die grünen *Festleraden* der hüßlich gemauerten

<sup>1)</sup> „Glasnik“ Bd. 39, S. 333.

Häuser und die mit rhombischen Figuren gezeigten Eingangsthüren ganz nett herorgedaut. Ihr Anstrich ist grün und roth, die Rhomben weiß. Geschnitte Bäume, die ganz regelmäßige Figuren aufweisen, verbinden die einzelnen Häuser mit einander. Zwei Familien sind Ungarn, eine Hälfte der Einwohner Kroaten, die andere Deutsche. Mit Ausnahme von 13 griechisch-orientalischen Häusern sind alle katholisch. Ein steil abfallender, höhlwegartiger Abstieg führt zur Donau und der dort haltenden Dampfsähre, die den Verkehr mit dem linken Donauufer, mit Robo-selo, Natana und weiter vermittelt.

Eolche sähre Abstürze, steile Höhlwege, die aus den Tiefen des Donauthales hinaufführen in die Fruška-gora und aus festen, lichtgelben Lehmwänden bestehen, die oben äppig bewachsen, an den der Straße zugetehrten Theilen aber ganz kahl sind, bilden eben das Charakteristische dieses Landestheiles. Beim Dorfe Dpatovac fährt man wieder tief hinunter in eine schmale Mulde, welche ein Bach durchfließt. Es ist der Abfluß der nicht weit oben liegenden Sumpflache Vadnjaca. An der Holzbrücke liegt die griechisch-orientalische Pfarrkirche. Die Katholiken beherrschen sich mit einem verwitterten und lüdenhaftigen Glodenstuhle, dessen Vorbach als Bethaus dienen soll. In den meist mit Rohr gedeckten Häusern, die in der Tiefe zusammengepfercht sind, wohnen zu gleichen Theilen Ungarn (Katholiken) und Slaven (griechische Orientalen).

Ähnlich wie die Lage von Dpatovac ist auch die von Rohovo. Auch dieses liegt in einer säh abfallenden Mulde an einem Bache. 80 mit Stroh gedeckte Häuser beherrsigen die Dorfbewohner, Griechen. Eigentümlich ist der Umstand, daß man von diesen säh in die Tiefe sühenden Abstürzen gar keine Anzeichen wahrnimmt und erst in nächster Nähe erkennt, daß die Straße sählich vor dem rollenden Wagen fällt. Dieses Schauspiel wiederholt sich vor Sarengrab abermal. Möglicherweise sieht man sich vor einer Tiefe, die alle bisherigen übertrifft, so daß man die Käder sperren muß, um das Fußwerk sicher hinunterzubringen. Die Trümmer einer alten Burg am hohen Ufer der Donau links, der blaue Wasserpiegel des schönen Stromes mit den unübersehbaren Ebenen Ungarns, ein stromab eilender

Dampfer, Weingärten und Obstbäume, rechts Gerölle und tiefe Stränder, vor uns tief unten die 292 gut aus Stein und Ziegeln gebauten Häuser mit ihren zwei Kirchen, dem alten Franziskanerkloster, dem wüthenden Bache Dobra voda mit der Brücke darüber: alles das stellt uns zu längerem Beschaun und nur ungern slettern wir, da wir den Wagen verlassen, bergab. Die Dobra voda, die aus dem Thale gleichen Namens kommt und ihrem Namen Ehre macht, da sie in Wahrheit ein stilles und gutes Wasser

ist, liegt hinter uns. Wir betreten das Gasthaus. Eine artige junge Frau empfängt uns, und da wir essen wollen, müssen wir in ihrem Wohnzimmer Platz und an ihrem Mittagstische theilnehmen. Die Krone säh dem Ganzen die Jagnetina, der Vambrotan, auf, der in Slavonien nirgends fehlen darf. Wir fragen, daß er etwas so fett sei, woraus die Wirthin lachend eine große sähliche Wein bringt, an der ein Kenner seine Herzensfreude haben könnte und sagt: Wasser und Fett verträgt sich nicht, Wein aber wohl. Unter dessen ist auch die Tochter vom Hause von Mel heimgekommen und nun umgarnen die beiden bunselängigen Frauen mit wigigen Reben, Rachen und Singen den von der Krone etwas ermüdeten Reisenden und wissen ihm die Zeit so zu sätzen, daß er endlich nur durch den lauten Schlag der Uhr ermahnt wird, sich unzuversetzen und den Ort genauer kennen zu lernen. Ich sähnete Ort und Ruine ab, da sie ein reizendes Bild bieten. Aus allen Häusern wollte man mir Stähle bringen, und während mein Reisegefährte mit der Wirthin und ihrer Tochter durch lautes Schälern mein Ohr, die Landschaft mein Auge



Weg aus der Fruška-gora hinab zur Donau.

ergöhle, bereitete der Rotar einen Chammentiegel vor. Er lanerte den Zeitpunkt ab, wann mein Bild fertig wurde, und lud mich und meinen Freund ein, mit ihm zum Kaufmann zu einem Glase Wein zu gehen. Ich konnte die höfliche Einladung doch wohl nicht ablehnen und muß bekennen, daß der Wein wohl vorzüglich, die an der Wand hängenden Bilder des heiligen Sada und Timitrije beröhlich schlecht, die Gastfreundschaft der Leute sehr schön, aber das Glas, ein Hampen von mehreren Litern, zu groß und die Zeit zu kurz war. Zum größten Bedauern des Hausherrn, der mit Gewalt einen Zutritt bereiten lassen wollte, trennten

wir und von ihm. Doch ließ es sich der Bürgermeister, der hinzugekommen war, nicht nehmen, uns einen Wagen nach Ilof zur Verfügung zu stellen. Die Ruine liegt, umgeben von Gräben und jetzt nur noch theilweise kenntlichem Wall, über der etwa 150 m tief unten stehenden Donau. Ihre Mauern, ein noch jetzt etwa fünf Klafter hoher Ziegelbau, messen in ihrer beinahe quadratischen Form 150 Schritte im Umfange. Ein im Vorbau erhaltener Kreuzbogenrest deutet darauf hin, daß im Schlosse eine Kapelle vorhanden war.

Einige hübsche Mädchen, die wir oben antrafen und befragten, ob sie uns nichts über die Trümmer zu erzählen

wüßten, antworteten mit der Gegenfrage:

„Odkuda ste i sto ste?“ (Wer sind Sie und was sind Sie?)

Sie blieben, als wir scherzweise der Antwort andrängen, beharrlich bei dem Verlangen unsern Stand zu erfahren. Als wir endlich mit der Frage herandrängten, wir seien Komitatsbeamte aus Bukovar, riefen sie uns im Davonlaufen zu: „Wir wissen nichts, fragt den Cetnik (Sicherheitswächter)“

Etwa, der kennt allerlei Geschichten für fremde Neugierige.“ Von dem erfuhr ich denn, das Schloß habe einst Soringrad (Burg der Sara) geheißen und sei Eigenthum einer Frau Sara gewesen, deren Schwester Ila (Helene) als Eigenerin von Ilof genannt werde. Eine zweite Version nennt ueben Soringrad ein nun ganz verschwundenes Schloß Maringrad, als die Burgen zweier Schwwestern. Wir

sind nach dem Auszuge des „Itinerarium des Adam Freiherrn von Esterlein“, der zur Ratifizierung des Dorosfer Secretärs Maximilian Brandstetter Reisebeschreibung nur so viel befaßt, daß der Freiherr an einem Hochlande rechter Hand auf der Donau vorbeifuhr an einem zerstörten Kastell und Kirche bei einem Dorfe Balha und etwas weiter unten an einem zerstörten Schlosse und Kloster Athia vorbeikom, daß er ferner zu Mittag nach Villach kam, also im Ganzen vier Meilen machte. Unter Villach versteht die Reisebeschreibung Ilof (in alten Handschriften Bzlat, Bzlat, Boilach, Cucium der Römer, Ujlat der

Magyaren), welches von Sarengrad eine Stunde östlich liegt. Da Brandstetter des Namens Athia unmittelbar vor Ilof Erwähnung thut, so könnte wohl darunter Sorengrad gemeint sein. Leider wechsell die Namen der kroatischen und slavonischen Burgen in den verschiedenen Quellen so vielfach, daß mau oftmals nur schwer sich zurechtfindet.

Interessant ist die im Thale liegende Klosterkirche der Franciskaner, denn sie liefert den deutlichsten Beweis, wohin es Unverständniß und Gleichgültigkeit in der Verschönerung hübscher und schöner alter Bauwerke bringen kann. Ganz schön erhalten ist der freilich schon banfällige Thurm, alles übrige von gothischer Bauweise an der

Kirche ließen die sachunfömbigen und mechanisch arbeitenden, gedankenlosen Komitatsingenieure mit Mörtele und Kurourf „ausbessern“. Das Schiff der Kirche ist gründlich „ausgebessert“ im Komitatsingenieursinne und nur Reste von Gotik im Sarcophagium, an den Fenestern und der Thür lassen die einstige Schönheit erkennen. Mit Recht klagt ein sachs- und slavonischer Agrarmer Universitätsprofessor über das gedankenlose und schablonenmäßige Verfahren der Ingenieure, die das Verderben aller ehrwürdigen Baudenkmäler sind.

An Hausindustrie ist hier weniger als eheben zu finden, der mühselose Kauf hat den Einn für selbstgezeugte Waare theilweise erstickt. An allen Ecken und Uebn wideten Pferde mit zusammengefloppelten Vorderfüßen. Am Nachmittage oder,



Glockenturm der Katholiken in Upatovac.

meun Arbeit da war, des Abends reiten die Buben oder Jünglinge auf den Wäulen in verschiedenen Stellungen sitzend zur Weide hinaus, zünden Feuer an und überlassen den mit je zwei Vorderfüßen zusammengeschlossenen Pferdepaaren das Feld oder die Grasflächen zum Weiden. Sie selbst sammeln sich um die Feuer, erzählen und schlafen schließlich ein. Im Traume hören sie zwar das Gelächter der den Rossen angehängten Flechgloden, allein sehr oft fehlen des Morgens mehrere Pferde. Schaden in den Getreide- oder Maisfeldern ist etwas Gewöhnliches, da die in Gruppen beisammen sitzenden oder misammen spielenden Hirten auf das Vieh nicht achten.

## Unter den Indianern von Guiana.

## I.

In höchst fesselnder Weise schildert unter dem Titel „Among the Indians of Guiana“ (London 1883) Everard F. im Thurn seine Wanderungen durch das noch wenig bekannte Innere von Britisch-Guiana, die er vom Juli 1877 bis December 1879, also fast 2½ Jahre lang und meist mit und unter den Indianern lebend unternahm.

Er unterschreidet vier Landstriche, deren Grenzlinien parallel zur Mercedfluth verlaufen und von denen nur der der Küste zunächst liegende kultiviert und in einiger Ausdehnung bewohnt ist; nach innen schließt sich an diesen eine nur von wenigen Holzhauern, und zwar Weißen, Negern und Indianern, bewohnte Gegend an, noch weiter einwärts folgt dann der Waldgebiel und am weitesten von der Küste entfernt die Savannah, eine ungefähr 14 000 (englische) Quadratmeilen große einformige Grasfläche. Die Wald- und Savannengegend wird nur von Indianern bewohnt. Straßen finden sich nur längs der Küste, von welcher aus vier große Flüsse, der Essequibo, Demerara, Berbice und Corentyne, unter einander wieder durch Nebenflüsse und kaum erkennbare Indianerpfade verbunden, in das Innere fließen. Auf diesen Flüssen wird Schiffsahrt mittelst Dampfern von der Mündung bis zu den Stromschnellen und Katarakten, die fast allen Strömen Guianas eigenthümlich sind, betrieben und zwar auf dem Essequibo ungefähr 35 Meilen<sup>1)</sup> von der Mündung an stromaufwärts.

Der Ausgangspunkt der Reise ins Innere war Georgetown, von wo aus nach zweifeltägiger Fahrt mit dem Dampfer an der Küste entlang die Mündung des Essequibo erreicht und die Reise auf diesem bis Parica Grove fortgesetzt wurde. Diese früher blühende Missionsstation besteht jetzt nur aus wenigen Holzhütten und einer fast ruinösen Kirche. Hier wurde ein Trupp Maculianer zur Weiterreise auf Booten engagiert, an der noch zwei Europäer, Flint und Eddington, theilnahmen. Der Fluß war zunächst 1½ bis 2 Meilen breit, verengt sich aber etwa 15 Meilen oberhalb Parica Grove bis auf weniger als ¼ Meile; unmittelbar oberhalb dieser Montezump (Höfenprung) genannten Verengerung des Flußbettes erschien dies weiter als unterhalb. Hier liegt Moraballi, eine Gruppe von drei von einer Holzhaufamilie bewohnten Häusern, für die Expedition bedeutungsvoll als die letzten civilisirten Wohnungen für die nächsten sechs Monate. Bald darauf erreichte man ca. 60 Meilen von der See entfernt die ersten Stromschnellen bei Arctata, die den Flußlauf auf 15 Meilen unterbrechen; es erweitert sich der Strom zu einer unablesbaren Wasserfläche, aus der einzelne Felsen und Inseln der verschiedensten Form und Größe, zwischen welchen das Wasser brodelnd und schäumend dahinschießt, hervorragen. Auf den größeren Inseln wohnen Indianer und Mißslinge aus diesen und Negern, genannt Cobungns, welche die guten Eigenschaften beider Rassen, besonders der letzten Körperkraft, zu besitzen scheinen. Bei einem von diesen, welcher das ihm

vom Governement übertragene Amt eines Landconstablers mit dem eines Indianerschöpfungsverband, wurde einige Tage Quartier gemacht und dabei die weitgehende Gastfreundschaft und Liebeshuldigkeit dieses Stammes kennen gelernt. Ueberhaupt wurden diese Eigenschaften bei den Indianern verschiedener Stämme gefunden.

Nachdem hier der Proviant und das Personal wieder ergänzt war, wurde mit zwei Booten die Weiterreise angetreten und die Mündung des Nebenflusses Potaro und die Warraputa-Katarakte passiert. Jetzt begann Wiggleschid die Expedition heimzuzuführen, indem sowohl der Protovorstah erschöpft und bei den wenigen Indianerüberlassungen am Fluße kaum zu ergötzen war, als auch Krankheiten das Fortkommen der Reisenden hemmten. Besonders ein klimatisches Fieber, die Folge der brennend heißen Tage mit relativ kalten Nächten bei großer Feuchtigkeit der Luft, machte vielen zu schaffen, ist aber bei kräftigen Menschen und mäßiger, regelmäßiger Lebensweise kaum lebensgefährlich; höchstens bei Alkoholmißbrauch und anderen Excessen kann es verhängnisvoll werden. Außer diesem Fieber kam noch Dysenterie und Augenentzündung, letztere überhaupt bei den Indianern ein sehr verbreitetes Uebel vor. Vierzehn Tage nach Abfahrt von Arctata gelangte man endlich nach Port-Anna und ruhte hier einige Tage aus. Dann ging es weiter, indem man die mehrfachen Fälle und Katarakte meist umging und die Boote mühsam auf schon vorhandenen oder erst angelegten Seitenpfaden zu Lande transportirte. Weil der Essequibo von der Einmündungsstelle des Rupununi in denselben an bis zu seiner Quelle wegen der Unzahl von hohen Wasserfällen und Stromschnellen kaum mehr passierbar ist, so wurde die Fahrt auf jenem Nebenflusse, der solche Schwierigkeiten nicht zu bieten schien, fortgesetzt. Trozdem wurde hier die Weiterfahrt durch Sandbänke, welche oft das ganze Flußbett versperrten und zuweilen nur durch einen durch dieselben gegebenen Kanal passiert werden konnten, so erschwert, daß die indianischen Pögleiter, durch Krankheit geschwächt und infolge Brotmangels verdroffen, schließlich den Befehlam verweigerten und die Hände in die Hosentaschen legten. Da unternehmend Eddington, der damals noch der tüchtigste von allen war, von einer großen Niederlassung der Maculianer, genannt Quactama, Hilfe zu holen, und langte dann auch endlich nach langer Erwartung am fünften Tage mit frischen Vorken und Lebensmitteln wieder an. Nach im Ganzen 49 Tagen Ranoefahrt wurde endlich Pirara erreicht und namentlich das Savannengebiet betreten. Hier führte die Wanderung über eine meist dübelwellenförmige mit trockenem Gras und verflümmerten Sträuchern bewachsene Fläche hin; nur in den fruchten Thälern gedeiht das Gras üppiger und finden sich sogar Zuckerrohr und Wälder von Palmen. Ganz zerstreut zeigten sich die lappelförmigen, Heuschloßern ähnelnden Hüften der Indianer. Das Endziel der Reise, San Jaquin, wurde schließlich erreicht. Es ist dies eine am Takutu-Flusse, der in den Nebenfluß Branco des Amazonenstromes einmündet, gelegene brasilianische Missionstation von wenig Bedeutung, als solcher, so daß die brasilianische Regierung dieselbe auf-

<sup>1)</sup> Hier und späterhin stets als englische Meilen zu verstehen.



zugeben beabsichtigt. Zur Rückfahrt wurden möglichst Wasserströme benutzt und mit um so besserem Erfolge, als inzwischen die Regenzeit eingetreten und selbst kleinere Flüsse für Boote passierbar waren. Es gelang so, fast unmittelbar aus dem zum Stromgebiet des Amazonas gehörigen Takutu in die Nebenflüsse des Essequibo zu gelangen und auf diesem abwärts treibend nach vielen Abenteuern und sechsmonatlicher Abwesenheit Georgetown wieder zu erreichen.

Die interessantesten Naturschönheiten im Innern Guianas sind der Kaieteur-Fall und der Berg Koraima. Nur den ersten hat E. im Thurn selbst besucht; er wurde erst im Jahre 1871 von Barrington Brown entdeckt und wird gebildet dadurch, daß der Potaro, ein Nebenfluß des Essequibo, sich über eine schroffe 741 Fuß hohe Felswand in die Tiefe stürzt. Seine Breite beträgt bei Hochwasser 370 Fuß, nimmt aber bei niedrigem Wasserstande bis unter die Hälfte ab. Was diesen Fall aber zu einem der schenwertheften macht, ist die herrliche Scenerie, die ihn umgibt und die auch in den vortrefflichen Abbildungen davon einen großartig schönen Eindruck macht. Der Berg Koraima wurde zuerst von den Gebrüdern Schomburgk beschrieben, die ihn 1840 sahen; seitdem sind nur wenige Reisen in diese weithine Ecke Guianas nach Brasilien zu gekommen. Nach der Beschreibung ist er eine 2000 Fuß hoch senkrecht aufragende Sandsteinmaße, welche auf der sich bis zu 5000 Fuß über dem Meerespiegel erhebenden Savannnah aufliegt. Der Berg selbst ist oben tafelförmig abgeflacht, sein Umfang ist unbestimmt, weil bis jetzt noch kein Forscher ihn umgangen hat; dabei ist er von Wäldern bedeckt und an den Seiten ergießen sich zeitweilig anscheinliche Wasserläufe. Bis jetzt wurde der Berg noch nicht erstiegen und ist möglicherweise auch ohne weiteres weder für Menschen noch Thiere besterig, so daß angenommen werden kann, daß sich dort oben ein Urthum von Fauna und Flora unterinflusst durch später aufgetretene Formen erhalten hat. Ein Besuch dieser Gegend bedarf übrigens wegen der ganz besonders schwierigen Vortrefflichkeiten und der Unmöglichkeit, unterwegs den Proviant zu ergänzen, der sorgfältigsten Vorbereitungen.

Britisch-Guiana mit einem Flächeninhalt von 70 000 Quadratmeilen ist von einer Anzahl unter einander mehr oder weniger verschiedener Gruppen rother Indianer bewohnt, deren Kopfhaut sich nur annähernd bestimmen läßt, da sie sehr unregelmäßig vertheilt und in zum Theil noch unerforschten Landstreden wohnen. Nach einer im Jahre 1881 vorgenommenen Volkszählung werden sie auf 12 000 bis 20 000 Köpfe geschätzt, welche ungefähr 30 verschiedene Namen, worunter allerdings manche schon um zu sein scheinen, tragenden Stämme angehören. In der Hauptsache giebt es in Guiana vier Zweige der amerikanischen Rasse, die Warraus, Arawaks, Wapianaus und Cariben; dieselben haben durchaus verschiedene Sprachidiome, die höchstens einzelne Wörter, offenbar durch Zufall aus der einen in die andere Sprache übergegangen, gemeinsam haben. Der äußern Gestalt nach sind die Warraus die kleinsten und schwächlichsten; ihr kurzer vierer Hals, der im Verhältnis zu den Beinen zu lange Kumpf, ihre breiten flachen Nasen lassen sie unschön erscheinen, während ihr Gesichtsaufdruck feind und unintelligent ist. Ihre Hautfarbe ist sehr dunkel, noch aus zum Theil in Folge der ihr anhaftenden Schmutzkruste. Höher stehen die Arawaks, während die hellerfarbigen Wapianaus sogar als groß und wohlgestaltet, als Indianer beurtheilt, gelten können. Von ihnen unterscheiden sich die Cariben wieder besonders durch ihre dunklere Hautfarbe. Auch in Bezug

auf ihre Wohnungsbauverhältnisse stehen die Warraus mit ihren über Wasser und Sämpfen errichteten Pfahlbauten am tiefsten, während die Arawaks, durch die Verührung mit Europäern mehr civilisirt, in reinlichen Hütten mit Tischen und Stühlen wohnen und nebenbei fast anspruchlos etwas englisch sprechen und europäische Kleidung tragen. Von den vier genannten Stämmen scheinen die drei ersten eingeboren, die Cariben dagegen eingewandert zu sein von den westindischen Inseln her, daher sich auch jene, obgleich selbst unter einander durch die Sprache verschiedene, in einer gemeinsamen Aversion gegen die Cariben vereinigen. Nur selten heirathen Angehörige verschiedener Stämme unter einander, und zwar so, daß der Mann eines Stammes eine Kriegsgefangene des andern heimführt, dagegen gehen die Glieder verschiedener Familien nach bisher sehr streng festgehaltenen Regeln die Ehe mit einander ein; besonders die Arawaks waren sehr streng in der Beobachtung dieser Bestimmungen, werden aber neuerdings auchlässiger in der Begehung. Sie theilen sich in eine große Anzahl von Familien, welche meist die Namen dort einheimischer Pflanzen und Thiere tragen. Die Descenden wird nicht vom Vater, sondern von der Mutter hergeleitet, deren Namen das Kind jedesmal trägt. Zwischen Verwandten mütterlicherseits darf keine Ehe geschlossen werden; bei seiner Verheirathung tritt der Mann in den Haushalt seines Schwiegervaters ein und arbeitet für ihn.

Der äußeren Erscheinung nach ist der Indianer nichts weniger als schön; bei einem kleinen, kurzen Körperbau steht auch die Unvorteilhaft der Muskulatur, deren Formen noch weniger hervortreten in Folge der biden fettreichen Haut. Die Färbung der letzteren ist weniger kupferfarben, eher entspricht sie der Farbe des Zimmetes. Um das etwas an mongolischen Typus erinnernde Gesicht hängt das dicke, lange, tiefschwarze Haupthaar, am Nacken gerade abgeschnitten; bei sonst mildem Gesichtsaufdruck bekommt dieser durch die Gewohnheit, den Blick meist gegen den Boden zu richten, etwas Furchtsames. Wenn auch der Indianer körperlicher Anstrengungen fähig ist, so fehlt ihm doch die Ausdauer darin, so daß er es z. B. niemals fertig bringen wird, lange Märche durch die Savannen Tag für Tag zu machen, und nach großen Jagden und ähnlichen außerordentlichen Anstrengungen jedesmal tagelang hinter einander in seiner Fängematte liegt, um auszuruhen. Obgleich der Eingeborene in völliger Unklarheit über sein Alter dahinglebt, ist doch mit Gewißheit anzunehmen, daß er kaum älter als 40 bis 50 Jahre wird; an Stelle des Ergrauens des Kopfhaars bekommt dieses eine hellgelbliche Färbung, aber in nur sehr wenigen Fällen kommt es dazu. Schon vom dreißigsten Jahre ab verliert sich die Fülle durch Schwächen des Fleisches und die Haut hängt dann in fahlichen Falten um den Körper herum. Außer bei den Warraus ist man im Allgemeinen sehr reinlich in der Kleidung und hält viel auf Körperpflege; es wird täglich gebadet und leibenschonend und gut geschmommen. Uebrigens geschieht das letztere nicht durch Spreizen der Beine, sondern diese werden stark gebeugt an den Kumpf angezogen und dann kräftig gerade nach hinten gestossen.

Künstliche Veränderungen der Körperformen sind allgemein üblich. Einzelne Stämme erzeugen durch Einschnürung des kindlichen Kopfes mit Bändern eine Abflachung desselben; sehr verbreitet aber ist die Sitte, durch Anlegung von Bändern an den Gelenken der Gliedmaßen junger Mädchen, die nie mehr entfernt werden, eine Formveränderung derselben zu bewirken. Ueber und unter diesen Bändern schwellen die Glieder stark an und bleiben andauernd an den ungeschuldeten Stellen selbst dünn, so daß ein so de-

handeltes Bein die Konturen einer Schachfigur bekommt. Vom Haarwuchs läßt man nur das Kopfhaar stehen, alle anderen Haare werden ausgezogen. Abgesehen von einem kleinen schürzenartigen Tuch, welches meist blau von Farbe und europäischen Ursprungs ist, trägt man in der Regel kein Kleidungsstück; zuweilen bedient man sich hierzu auch eines selbstgewebten rohen Baumwollenstoffes. Als Fußbekleidung werden Sandalen aus dem Blattstiel einer Palmenart getragen, die zwar nur kurze Zeit halten, dafür aber auch jederzeit in wenigen Minuten erneuert werden können.

Entgegen der Sitte bei civilisirten Völkern ist bei den Indianerstämmen Guianas der Gebrauch von Schmuckgegenständen mehr bei dem männlichen Geschlecht üblich. Das Tatuiren beschränkt sich meist auf das Anbringen farbiger Linien im Gesicht, besonders an den Mundwinkeln. Der Haupt Schmuck der Männer oder ist ein Halsband aus den Zähnen des Wisamfchweins (*Diocyles*), die, wieher als Eisenrin, mit der rothen Haut lebhaft kontrastiren; dasselbe hat neben der Eigenschaft als Schmuckgegenstand noch die Bedeutung einer Jagdtrophäe, da nur die Zähne selbst erbeutete Thiere dazu verwendet werden. Außerdem tragen die Männer Armbänder aus baumwollenen Stoff und als Kopfschmuck Federn in verschiedenster Gruppirung. An durch die durchlöcherne Röhrenschleimwand gestellten Polystücken hängt eine halbmondförmige oder runde glänzende Metallscheibe über die Oberlippe herab. Die Toilette der Frauen ist einfacher, da sie nie Federn und nur ausnahmsweise Thierzähne tragen, doch hängen sie breite Schmitze aneinandergereihter Perlen und Samenförner am Hals, Hüfte und Gliedmaßen. Von europäischen Bekleidungsstücken haben sich nur einzelne Pohn gebrochen, besonders werden von den um die Missionsstationen herum lebenden Indianern Weinstöcker getragen.

Je nachdem der Indianer in dem walddreichen Theil des Landes oder in den Savannen wohnt, ist die Anlage der Wohnungen eine andere; während er in den Wäldern ganz zerstreut und so verzinelt lebt, daß j. B. auf der 250 Meilen langen Strecke des Essequibo von dessen ersten Fällen an aufwärts kaum ein halbes Duzend Wohnungen gefunden wurden, bilden in den Savannen in der Regel 20 bis 30 Familien ein zusammenhängendes Dorf. Die in den Wäldern stehenden Hütten sind vieredig, ebenzig und so dicht bemoot, daß solche von 30 Fuß Breite und 20 Fuß Länge 22 Insassen hatten. Besonders die Wohnungen der Ara-waks maden einen freundlichen reinlichen Eindruck und sind von wohlgepflegten Baum- und Blumenpflanzungen umgeben. In den Savannen haben die Häuser eine rundliche oder ovale Form und sind aus einem festen mit Erde oft bis zu 2 Fuß Tiefe verdichteten Flechtwerk errichtet und mit einem Palmblätterdach gedeckt; ein Nebenbau dient als Küche und häufig ein dritter zur Unterbringung von Gästen. Der Mangel von Fenstern läßt das Innere dunkel erscheinen; die einzige Oeffnung der Hütte bildet der enge Eingang, der häufig durch eine Thür von Blättern oder Häuten geschlossen wird. Unter den zahlreichen Hängematten sieht man Aligatoren liegen, denn jeder Indianer schläft, ob zu Hause oder auf der Wanderung, über einem Gerabe unter ihm brennenden Feuerchen. Manche, auch auf festem Boden errichtete Hütten setzen aus Pfählen, offenbar eine Nachahmung der in den Küstengegenden gebräuchlichen Pfahlbauten. Der Grund der rundlichen Form der Hütten in den Savannen liegt in deren größerer Widerstandsfähigkeit dem Winde gegenüber.

In socialer Beziehung wahlen sehr einfache Verhältnisse vor, die einen durchaus patriarchalischen Charakter tragen. Das männliche Familienoberhaupt besitzt eine sehr weit-

gehende Autorität über alle Familienglieder, unter die auch die Schwieger söhne gerechnet werden; beim Zusammenleben mehrerer Familien unterwerfen sich deren Väter den Anordnungen des Häuptlings, aus welcher meist der beste Jäger von ihnen gewählt wird. Er hat das Arrangement der Jagdhölle und des Fischfanges, und bei Feindseligkeiten die Eröffnung derselben zu erklären. Außerdem besitzt der „peiman“ (Redinmann) mit seinem Einfluß auf alle guten und bösen Weister eine große Macht über seine Stammesgenossen. In diesem ursprünglichen System hat die Kolonialregierung noch ein neues hinzugefügt, indem sie für jeden Distrikt einen Indianer, der sich zu diesem Zwecke in Georgetown dem Gouverneur vorgestellt, als „captain“ einsetzte. Bei der großen Autorität derselben über alle Indianer ihres Distriktes kommt diese Einrichtung den Reisenden sehr zu statten, da ein Befehl des captain, wenn dieser für die Nähe des Reisenden geneigt gemacht ist, genügt, um eine beliebige Zahl von Begleitern und den nöthigen Bedarf an Lebensmitteln für die Reise ins Innere zu erlangen.

Der Indianer im Naturzustande besitzt eine bewundernswürdige Moralität, ist dankbar und friedfertig, liebreich gegen Frauen und Kinder und achtet die Rechte seiner Mitmenschen. Beim Fehlen jeglicher politischer Einrichtungen hält er an den hergebrachten Rechtsgeboten sehr fest, und diese sind nur von der einen Idee durchdrungen, daß jedes auch noch so kleine oder auch unabsichtlich zugefügte Unrecht an dem Thäter in derselben Weise gesühnt werden müsse, also Auge um Auge, Zahn um Zahn. Es wurde j. B. einmal ein Ara-wak auf der Jagd nach Affen von einem Weihen in den Augenblid angegriffen, als er auf einen Baum gestiegen war, um einen getödteten Affen von da herunter zu holen. Die unbedeutende Verletzung hatte die Stelle des Körpers getroffen, die für gewöhnlich dem Stuhle am nächsten ist. Während kam der Indianer herunter und verlangte, daß der unglückliche Schliche ihm dieselbe Körperstelle hinhalte, damit er Wiederergetung üben könne, andernfalls werde er ihn an einem andern Körperteil gefährlicher verwunden. Mit Mühe und nach langem Zureden wurde er von seinem Vorhaben abgebracht.

Das Tagewerk wird vor Sonnenaufgang begonnen; man erhebt sich von den Hängematten und bringt diese in Ordnung; dann folgt das Reinigen des Körpers durch Waschen oder Baden. Wesen die Männer nur nicht auf die Jagd, so legen sie sich wieder in die Hängematten und bleiben fast den ganzen Tag darin, indem sie Cigaretten (Tabak in die innere Röhrendienst eines Baumes gewickelt) rauchend in höchst bequemer Weise Pfeilspitzen oder andere Gebrauchs- oder Schmuckartikel anfertigen. Die häusliche Arbeit fällt den Weibern zu; sie reinigen die Wohnung, soweit dies nöthig erscheint, holen Wasser und Brennholz, kochen, baden Brot, waschen die Kinder und verrichten die Feldarbeit; geht der Mann auf Wanderung, so trägt das Weib das etwa nöthige Gepäck. Sind alle Verrichtungen erledigt, so wird der Vortaborat wieder durch Brothaus angefrischt, und dies geschieht so häufig, daß man selten eine Indianerhütte betritt, in welcher nicht einige oder alle Weiber beim Baden begriffen sind. Außerdem liegt es ihnen noch ob, die Hängematten für den eigenen Gebrauch oder zum Tauschhandel zu fertigen, zu spinnen, oder „quenos“, Schürzen von Pohn, ein einziges Kleidungsstück, herzustellen. Geht der Tag zu Ende und haben die Weiber genug Brennholz für die Nacht herbeigeschafft, so legen sie sich zur Ruhe. Bis spät in die Nacht hinein erzählen sich die Männer entloste Geschichten, die zuweilen in einem monotonen Gesang übergehen oder von lebhaften Gesitau-

lationen begleitet sind; währenddessen laufen die Knaben und jungen Leute draußen herum und blasen auf Hörnern oder Pfeifen. Viel Nachtruhe findet man also in einem Indianerdorfe nicht. Die Männer, welche jederzeit am Tage, wenn auch nur auf kürzere Zeit, aber dann öfter, schlafen, haben das Bedürfnis nach Nachtruhe weniger als die Weiber; schließlich schlafen sie theilweise mitten während der Erzählungen ein, und es wird allmählich ruhig für eine Zeit lang; denn jetzt erhebt sich eine der Frauen, um die Hentz wieder zu erneuern und nach anderen häuslichen

Geschäften zu sehen. Dieses Geräusch genügt, um alle Munde der Ortschaft zum Wachen und Heulen im Chor zu veranlassen, worauf dann die Kinder mit Geschrei erwachen. Die Männer drehen sich auf ihrem Lager herum und nehmen an der Stelle, wo sie sich vorhin aufhielten, den Faden der Erzählung wieder auf, bis dann in derselben Weise wie vorher eine kurze Ruhepause eintritt. Wird am andern Tage auf die Jagd ausgezogen, so geht eine Stunde vor Tagesanbruch der Lärm mit Pfeifen und Trommeln wieder los, damit Alle erwachen.

## Melibokus, Berg an der Bergstraße, richtiger Malchen.

Von Dr. F. A. Finger in Frankfurt a. M.

Wer von Frankfurt mit der Neckarbahn nach Heidelberg fährt, sieht beim Städtchen Zwingenberg einen bis obenhin bewaldeten Berg, auf dessen Spitze ein weißer Thurm die Wipfel der Bäume überragt. Fragt er nach dem Namen des Berges, so heißt es wohl: „Das ist der Melibokus.“ Stattlich und die Berge in seiner Nähe an Höhe weit überrtreffend erscheint er von Oppenheim, Worms, Lorch aus. Er ist zwar nicht, wie häufig gemeint wird und sogar in manchen Wäldern zu lesen ist, der höchste Berg des Oberrheinlandes; im weniger besuchten östlichen Theile des Gebirges kann man vom Krähberg aus über Eulbach und weiterhin Stundenweit in einer größeren Höhe wandern, als sie der Wipfel unseres Berges hat; aber er ist doch der höchste Berg der Bergstraße bis an den Neckar. Der lohnenden Aussicht wegen wird er viel besiegen.

Daß der Name Melibokus ihm mit Unrecht gegeben wird, daß er eigentlich Malchen (= „Malchenberg“) heißt, ist längst bekannt. Nicht so bekannt aber ist, wer die Einschmuggelung des jetzt geträumlichen Namens verschuldet hat und wann dies geschehen ist. Und doch hat bereits vor zehn Jahren Herr Dr. Max Kieger in Darmstadt, ein tüchtiger Forscher auf dem Gebiete seiner Heimath, klar und wesentlich richtig im „Archiv für heftische Geschichte“ n. f. w. Bb. XII, Heft 3, S. 409 bis 421 dargelegt. Das Hauptsächliche daraus folge hier, nebst einigen Bemerkungen des Einlenkers theils in edigen Klammern, theils am Fuße der Kiegerschen Darstellung.

Der berühmte Geograph Claudius Ptolemäus [im zweiten christlichen Jahrhundert] nennt unter den Bergen oder Gebirgen Germaniens das Melibokou Dros, das die Ehemuster und Chamater von den Ratten scheide. Wichtig wird es — so schon 1530 von Willibald Pirckheimer — für den Harz erklärt. Wie kommt es nun, daß jener Name unsern Bergen im Süden Deutschlands beigelegt wird? Diltzky [weiland Gymnasialdirektor in Darmstadt] sprach 1853 (s. „Archiv für heftische Geschichte“ n. f. w. Bb. VII, S. 87 bis 94) die Vermuthung aus, es sei dies etwa um die Scheide des 15. und 16. Jahrhunderts von Heidelberg Gelehrten, die als Gäste des Bischofs von Worms Johann von Dalberg von Lorch aus wohl öfters den Berg gesehen, verstanden worden. Die Vermuthung war zwar nicht begründet, aber eine richtige Ahnung war es, daß Diltzky den Ursprung des Mißgriffs in jene Zeit verlegte und ihre Lirheber im Kreise der Humanisten suchte. Konrad Keltis [genauhin Keltus genannt, 1459 bis 1508, Schöler Agricola in Heidelberg,

später eine Zeit lang Professor in Ingolstadt, zuletzt in Wien] sah den Oberrhein als das Gebirge an, welches Ehemuster und Ratten scheidet; unter den Ratten verstand er die Bessen, so blieb denn — wunderbar! — für die Ehemuster nur der Eig südlich vom Oberrhein übrig. Veatus Rhenanus [1485 bis 1547, Stubengelerhrer in Schlettstadt, der wohl nie in diese Gegend gekommen] erklärte („Rerum Germanicarum“ Bb. I, erste Ausgabe 1531) „Cathos Meliboci acolas“ für „Cathos Melibocous“, aus welchem heimische Einsalt (vernaculo simplicitas) „Catsenolenbogius“ gemacht hätte. Also der Name des Städtchens und der Grafschaft Katzenellenbogen soll von den Ratten von Melibokus herkommen. Rhenanus rühmt sich dieser Entdeckung und sagt, die Nation der Melibokischen Ratten sei ihm dann dafür schuldig. Er setzt hinzu: „Es ist jetzt leicht zu sehen, wo er [der Melibokus] sei, das Gebiet der Melibokischen Ratten niemandem unbekannt ist.“ — Weide, Keltis und Rhenanus, fanden solche, die ihnen bestimmten oder doch nachsprachen<sup>1)</sup>. — Wenn man so den Melibokus in der Grafschaft Katzenellenbogen suchte, so war es immerhin noch zweifelhaft, ob man mau die obere<sup>2)</sup> Grafschaft meinte, oder die räumlich von ihr ganz getrennte untere<sup>3)</sup>. Veatus Rhenanus spricht sich nicht darüber aus. Hercher, um 1600, sucht den Melibokus in der untern Grafschaft. — Phil. Cluverus („Germania antiqua“, 1616), der richtig des Ptolemäus Melibokou Dros für den Harz erklärt, ist der Ansicht, daß jene anderen bei ihrem Melibokus nur die untere Grafschaft, „um das Städtchen Katzenellenbogen, das zwischen der Tahn und dem Taunus liegt“, im

<sup>1)</sup> Bereits sieben Jahre nach dem Erscheinen von des Veatus Rhenanus Werk, 1538, sogt Sebastian Franck im „Germanias Chronicon“ — zwar S. 299a: „Melibocios, der Hartwald“, aber — S. 291a: „Galli die Ocken. Gattimelbocacelles sind die inn der landtschaft Hertenberg den Berg Meliboca montem, Teutsch Katzenellenbogen.“ Sebastian Müllers („Cosmographie“, 1545, S. 200) sagt: „Galli . . . die Ocken vnd die von Katzenellenbogen. Herulci die freidigerer hinter Heidelberg oder die Stenwölber.“ Allerdings ist er hinzu: „Ptolemeus nimpt sie für die Weisser“, — und S. 461 heißt es bei ihm: „Nun ist schier jederman der meynung, daß die Heruliden haben gewont bei der Sib.“ Das Kraichgau hat seinen Namen von dem zwischen Heidelberg und Brauchthal dem Rheine zufließenden Bicklen Teich.

<sup>2)</sup> Die Gegend von Darmstadt, südlich bis Wuerbach, nördlich bis Kuffelsheim und Kistlerbad am Main.

<sup>3)</sup> Zum größten Theile in Raßau: Schwabach, Raßlatten, Katzenellenbogen, El. Goarhausen, Braubach u. f. w.

Auge gehabt hätten. — Bis dahin war also von einem Berge des Oberrheinlandes noch gar nicht deutlich die Rede. — Der erste \*), der unsern Waldgen für den Melibocus erklärte, ist Kuchenbcker, in der Vorrede zur zweiten Sammlung der Annotata Hassiana, 1729. Er sagt: „Cattimelidocia ist ohne Zweifel aus Catti und Melibocus zusammengesetzt. Aus Cattimelidocia entstand Capmelidoc und aus diesem leicht Capenelidoc und Capenelidoc. Auf ähnliche Weise wurde für Melibocus Waldgen gesagt, einer der höchsten Berge [sarge Uebertragung] vom ganzen Deutschland, in der oberen Grafschaft Kayenellenbogen bei Zwingenberg gelegen.“

Allerdings wurde auch später noch von manchen das Richtige behauptet \*). Aber auch der Irrthum lebte fort, und durch die Inschrift am Thurne aus dem Waldgen \*) bekam er so zu sagen amtliche Geltung. Selbst Jakob

\*) Kuchenbcker ist doch nicht der erste, der den Melibocus in der obren Grafschaft zu finden glaubt. Reichlich sieben Jahrzehre vor ihm, 1655, ist in der „Topographia Hassiana“ (Frankfurt a. M., Merian's Erben) der Melibocus — zwar S. 135 in die Gegend des Fischfeldes, aber — S. 150 an die Bergstraße in die Nähe von Zwingenberg verlegt. Ob hier zum ersten Male? Ich möchte das noch nicht behaupten.

\*) J. V. Gädner, Real-System, 1753: „Melibod, Berg auf dem Gange.“

\*) Der Thurn wurde 1772 erbaut. Die Inschrift beginnt: „Dies Denkmahl, Gattenberg, du Ursprung aller tapferen Helden.“

Grimm („Geschichte der deutschen Sprache“ S. 567) läßt sich verleiten, mit dem ptolemäischen Melibocus Dros das Wort Cattimelidocus und den deutschen Namen der Großen von Kayenellenbogen, in deren Gebiet ein Waldgenberg (Waldbergus) diese Anordnung erleichtert, in Verbindung zu bringen.

Im Jahre 1785 besieg denn auch auf einer Reise J. P. Campe den „Melibocus“, und jetzt thun das jährlich Hunderte. — Auf einer im Jahre 1808 in Darmstadt herausgegebenen Karte vom Oberrhein steht „Melibocus“. Dieser Name findet sich jetzt in allen Wägern, in manchen dabei „der Waldgen“ oder auch (z. B. Ferd. Dieffenbach, Das Großherzogthum Hessen, 1877) „richtiger Waldgen genannt“.

Kieger schlägt vor, zur Ausbügung des Unnamens die Wegweiser mit dem richtigen Namen Waldgen versehen. Es ist das bis jetzt noch nicht zur Ausführung gekommen; überall liest man da „Melibocus“. Aber bei der Bewässerung umher lebt noch, wie ich mich davon erst ganz neuerlich überzeugt habe, der alte richtige Name, und es heißt wohl: „Die Fremden nennen den Berg Melibocus, wir nennen ihn Waldgen.“ So ist denn die Hoffnung noch nicht geschwunden, daß der richtige Name auch allgemeyn wieder zur Geltung kommen könne, und es sollten, dies zu befördern, namentlich alle Verfasser von Vocabularen und Reisebüchern und alle Lehrer ernstlich dazu beitragen.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Bei Gelegenheit von Arbeiten, welche im Rhodener See bei Genf behufs Ausbügung der Wasserkraft zu mechanischen Zwecken kürzlich unternommen wurden, fand man außer Ueberrassen auch der Fischzeit eine lateinische Inschrift aus dem Ende des 2. oder dem Anfange des 3. nachchristlichen Jahrhunderts, welche ein Gebiet der 22. Legion dem Reptian gewiebt hat, wahrscheinlich wegen Errettung aus Wassererlöser auf dem Lacus Lemanus oder Genfer See. Das bemerkt der betreffende Correspondent der „Times“, denen wir diese Notiz entnahmen, daß Reptian ein am Genfer See große Verdienste genoss. Im Hafen von Genf lagen zwei große Uranitblöcke aus dem Wasser, Pierres du Niton (Noptune) genannt, auf welchem der Sage nach diesem Götze Opler dargebracht wurden, und Spuren desselben Kultus lassen sich noch jetzt in Eichen und Erzählungen nachweisen.

— Die Royal Geographical Society in London interessiert sich lebhaft und werthig für bessere geographischen Unterricht auf Universitäten und Schulen Englands. Sie hatte zur Föderung desselben jährliche Schulpreise ausgesetzt, aber damit seine Resultate erzielt; es fanden sich nur wenige Bewerber ein und zwar immer von denselben Anhalten. Deshalb hat die Gesellschaft dieses System aufgegeben, nicht aber ihr Bestreben, die mittleren und niederen Schulen doch schließlich dahin zu bringen, daß sie dem geographischen Unterrichte den gebührenden Platz in der Bildung der englischen Jugend einräumen. In diesem Zwecke will sie einen Inspektor nach dem Festlande, besonders das Deutschland und der Schweiz, schicken, damit er die dort besorgten Methoden kennen lernt, die besten Schulbücher, Atlanten, Wandkarten und anderen Hilfsmittel sammelt und darüber berichtet. Auf dieses Material gestützt, hofft dann

die Gesellschaft, die Schulaufsichtsbehörden schließlich zu veranlassen, daß Geographie in England ein Unterrichtgegenstand wird.

### Asien.

— Im April d. J. hat B. H. Ramsay eine sehr sorgsame und ins Einzelne gehende Untersuchung Kappadociens unter Aeter Berücksichtigung der dynamischen Schichtfelder durchgeföhrt. Er kommt zu dem Schlusse, daß Tavium, die Hauptstadt der troinischen Galater, welche Hirsfeld neuerdings in Jektis nördlich vom Dais gesucht hat, vielmehr mit Kestefli identisch ist, wie Zerier, Perrot und H. Kiepert schon längst behaupteten. Hr. Ramsay setzt seine archäologisch-geographischen Wanderungen in Kleinasien, denen er bereits mehrere Sommer gewidmet hat, noch weiter fort und hofft bis zum Herbst aus den schon vorhandenen Daten und seinen eigenen Resultaten ein ziemlich richtiges Bild von der Westhälfte des anatolischen Plateaus zu Stande zu bringen.

— Der russische Gouverneur von Merw hat die Freilassung aller persischen Gefangenen anordnet, auch die Kanonen weggenommen, welche die Zelle im Jahre 1860 von den Persern erbeuteten. In Kohjat-Ghan-Kala, dem Centrum der Dase Merw, wird ein russisches Fort erbaut.

— Aus Schanghai wurde am 27. Mai latonisch telegraphirt: „Ein Dretzer ist erlassen worden, welches die Gründung der Bergwerke in Jünnan anordnet.“ Offenbar hat man es hier mit einer Folge des französisch-sinesischen Vertrages („Globus“ Bd. 45, S. 362) zu thun, und zwar mit einer sehr bedeutsamen. Der letzte Reisende, welcher über die Bergwerke in Jünnan berichtet, ist Colobouze; derselbe hat indessen keine solchen besacht, weil er meinte, daß nichts den Verdacht des Volkes und der Behörden so

sehr erregt als der Wunsch, Orban in Angenchein zu nehmen. Der Rintalreichthum Jünna's — schreibt er (s. „Globus“ Bd. 43, S. 28 und Bd. 44, S. 78) — ist ohne Zweifel bedeutend, aber eben nicht die Regierung dessen Ausdehnung unterthätig, dürfte dieselbe schwerlich sich heben. Bisher aber befördert die Regierung den Bergbau in keiner Weise; ohne ihre specielle Erlaubnis dürfte keine Grube eröffnet werden. Die Erklärung dafür ist einfach: Der chinesische Mandarin hat kein Interesse und keine Sympathien für den Bergbau, weil er die unruhigen Elemente der Bevölkerung, die sich mit Vorliebe nach den Bergwerken ziehen, lenkt und fürchtet. — Das wird nun vielleicht durch das Eingreifen der Franzosen anders werden.

#### Afrika.

— Im italienischen Senat zeigte Mancini an, daß er demnächst ein Gesetz einbringen werde, welches die Erbauung eines Hafens und Leuchtthurms in Assab bezieht. Die Unterhandlungen, welche wegen Anknüpfung von Handelsbeziehungen zwischen Assab und dem Innern betrieben werden, sollen guten Fortgang nehmen.

— Demnächst wird auf Veranlassung des in Angola Pequena anlässigen Bremer Hauses Liberia eine deutsche Expedition, bestehend aus Piel. S. Israel, Dr. Höpfer, Herrn Lüderig und einem Ingenieur, von Angola Pequena in nordnordöstlicher Richtung in das Innere aufbrechen (wenn die Zeitungen sagen, nach dem oberen resp. mittleren Laufe des Kongo\*, so ist dieses Ziel so weit entfernt, daß es einzuweisen schwerlich in Betracht kommen wird). Der Zweck ist, eine Straße zu finden, auf welcher eventuell der Waarenverkehr aus dem Innern nach Angola Pequena geleitet werden könnte. Die deutsche Regierung erwidert sich dem Unternehmen insofern willfährig, als die Teilnehmer der Expedition die Fahrt nach der Kapstadt und von da nach Angola Pequena auf deutschen Kriegsschiffen genießen dürfen.

— Die portugiesischen Forschungsreisen in Capello und Jovet haben von Fort Vinha in der westafrikanischen Provinz Kossamedes aus einen vorgebildeten Versuch unternommen, längs dem nördlich von Vinha mündenden Flusse Gerooa gegen Sibotos marschierend den Cuanene zu erreichen. Die Beschreibung, welche sie von diesem Theile der portugiesischen Besitzungen geben, ist nicht ermutigend. So weit sie kamen, war das Land eine von tiefen Schluchten durchschnittene wilde und wasserlose Zone von Gneissteinen, eine sonnendurchglühte Wüste, mo nur Löwen, Leoparden und Rhinocerosen hausten.

#### Nordamerika.

— Die Küste Labrador's wird nach Dr. R. R. Koch („Deutsche Geographische Blätter“ VII, Heft 2, S. 160) bewohnt von Eskimos und im Süden außer den Eskimos von sogenannten Sattlern, d. h. Eingebornen oder Kanadiern, die sich an der Küste niedergelassen haben und in ihrer Tracht, Charakter und Wesen nur wenig von den Eskimos abweichen. Die Zahl der Eskimos wird 1200 nicht übersteigen; sie sind im Aussterben begriffen, wie es vielen anderen Völkerschaften ebenfalls gegangen ist, sobald sie in Verührung mit Europäern kamen. Während die Ehen der Eskimos oft kinderlos sind und der größte Theil der Kinder frühzeitig stirbt, sind die Familien der Sattler meist sehr stark, die Kinder gesund und frohig, die Sterblichkeit gering; die Zahl der Sattler nimmt deshalb von Jahr zu Jahr zu, und

dieselben rücken dabei immer weiter nach Norden vor. Treten nun außer diesem allgemein sommatiten Rückgange der Eskimobevölkerung noch Epidemien auf, die meist durch den Verkehr mit den Fischerbojernen eingeschleppt werden, so stirbt ein ganz außerordentlich großer Procentatz derselben. Beispielweise werden durch auftretende Malaria vor etwa drei Jahren gegen 20 Procent hinweggerafft.

— Eine Fülle von praktischen Rathschlägen für Touristen jeder Art enthält Heinrich Semler's „Das Reisen nach und in Nordamerika, den Tropenländern und der Wilkib' (Wismar, Hinrichs'sche Buchhandlung, 1884); das Buch ist hauptsächlich für Besucher der Vereinigten Staaten und der Landenge von Panama bestimmt, behandelt aber auch andere Länder und die Reise um die Welt. Referent ist zwar nicht im Stande, alle Angaben des weitreichenden Verfassers zu kontrolliren, sand aber so vieles, das mit seinem eigenen Erfahrungen stimmt, daß er es zunächst allen nach Nordamerika Reisenden, namentlich Auswanderern getrost als zuverlässigen Begleiter empfehlen möchte. Zwar erleichtert ein gutes Inbaltverzeichnis die Uebersicht sehr; aber vielleicht ließe sich das Büchlein durch geeignete Kürzungen doch noch handlicher und billiger machen, was gewiß seine Verbreitung nur fördern könnte. Wir sind jedoch überzeugt, daß J. B. Allen die Warnung vor den englischen Schiffen (S. 23 ff.) wenn sie ein Auswanderer beschäftigt, die Auslage für das Buch reichlich loht.

— Von einem angeblich zu Zweden des Unternehmens in Europa befindlichen merikanischen Ingenieur erzählt die „A. Z.“ Daten, nach welchen die Ausführung einer Schiff's-Eisenbahn über die merikanische Landenge von Tehuantepec bereits als gesichert zu betrachten wäre. Es ist eine Linie ausfindig gemacht, auf welcher nur geringe Steigungen und Einschnitte nötig sind. Die Bahn wird eine Länge von 220 km haben und die Gefälligkeiten auf einem 200 m über dem Meeresspiegel liegenden Punkte durchschneiden. Auf 25 Geleisen wird ein Kleinlocom mit 3300 Rädern sich bewegen und jedes dieser Räder wird eine Last von 100 bis 120 Centnern tragen. Der Wagen hat ein Gewicht von 170760 Centnern und die größten Sechshefte befördern können. An jedem Endpunkte der Bahn wird ein Hafen mit zwei Reichen Thürmen erbaut, die mit hydraulischen Elevatoren zur Bewegung des Wagens ausgerüstet werden.

#### Bermischtes.

— Aus Freiheit (Böhmen) erhalten wir folgende dankenswerthe Mittheilung von Herrn Lehrer Gai. Bauer:

„Die Notiz über Steinlocher im „Globus“ Bd. 45, S. 287 veranlaßt mich, Ew. Wohlgebornen mitzutheilen, daß das gleiche Verfahren auch in Kärnten im Dienste der Bierbrauerei im Kleinen Anwendung findet, indem die Dorfwirthe, welche sich ihr Bier selbst erzeugen, die Würze in hölzernen Kufen durch hineingelegte erdte Steine auf den gewöhnlichen Würmegrad bringen. Das Ergänzniß dieser Kleinbrauerei wird deshalb als Stäbner bezeichnet.“

Ich habe dieses Verfahren im Jahre 1877 in der gemischtsprachigen Umgebung von Klagenfurt gefunden und kann leider nicht angeben, ob dieser Gebrauch den dortigen Deutschen oder den wirtenschen Slaven besonders eigenthümlich ist, und ob er nicht auch in anderen Gegenden jenes Landes geübt wird.“

Inhalt: Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen. I. (Mit fünf Abbildungen). — Ernst Kramberger: Reise von Hing durch einen Theil Sirmiens. III. (Mit drei Abbildungen). — Unter den Indianern von Omalia. I. — Dr. F. A. Singer: Melibolus, Berg an der Bergstraße, richtiges Malchen. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Afrika. — Nordamerika. — Vermischtes. (Schluß der Redaction: 11. Juni 1884.)

Redacteur: Dr. R. Siepert in Berlin, S. W. Unterstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



№ 2.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen.

### II.

Die Negritos kennen zu lernen, waren die Franzosen nach Batavia gekommen, aber ihre Aufmerksamkeit wurde unwillkürlich auch auf die civilisirtere Rasse der Tagalen gelenkt, welche, wie erwähnt, die Küstengegenden der Bai von Manila (mit Ausnahme der nordwestlichen Gekabelanshaftigen), welche von den Pangangos eingenommen werden) bewohnen. Schon zu Abucay hatten sie eine Eigenartigkeit dieses Volkes kennen gelernt: Auf einem Reide stand ein Quartett, das sich aus einem Schlangenhorn, einer Gitarre und zwei Flöten zusammensetzte; nach dem Dreiviertelakte der Melodie setzte ein Haufe von Männern und Weibern Reiestücke ein; auf das erste Tempo wurde die Pflanze in den Boden gestekt, auf das zweite mit dem linken Fuße die Erde festigehart und auf das dritte ein Scheit zurückgewandt. Andere Völker kennen eine Tofelmusik; die Tagalen haben es noch weiter gebracht, sie besitzen eine Feldmusik im wahren Sinne des Wortes.

In Balanga hatte Montano Gelegenheit, mehreren Abendgesellschaften oder Tertulias beizuwohnen, welche von dem Gobernadorcillo (Bürgermeister) und anderen tagalischen Honoratioren des Landes zu Ehren der Franzosen stattfanden. Beim Eintritte in den Salon ist es sehr schwer, wenn nicht unmöglich, die Herren von den zahlreichen Dienern zu unterscheiden, denn gemeinlich tragen beide Klassen sich in der Kleidung gleich und gehen darsuf einher. Erst wenn die Gäste sich im Salon niederließen, entfernten sich die Diener, drängten sich aber in dem Zwischenraume der geöffneten Thüren, um den seltenen Anblick eines Europäers zu genießen, der weder Priester, noch Beamter oder Officier war. Uebsto unterdrückten sie durchaus nicht die

Außerung des Vergnügens, welches ihnen das Zuhören der im Salon erklingten Musikstücke gewährte. Ueberhaupt herrscht zwischen Dienern und Herren ein sehr freundliches Verhältnis, wenn auch mitunter das spanische Rohr von Seiten der letzteren gehandhabt wird. Das Piano bildet das wichtigste Möbelstück in der Wohnung eines reicheren Tagalen, es repräsentirt auch an und für sich schon ein kleines Kapital; außerdem sind die Harfe und die Violine sehr beliebt, da Muscieren eine Hauptrolle bei den Tertulias der philippinischen Eingeborenen spielt. Herren wie Diener saßen beide gleichmäßig ihren Buzo, d. h. Betel. Das Mobiliar eines vornehmen tagalischen Hauses ist sehr einfach; es besteht aus den erwähnten Musikinstrumenten, Rohrresseln verschiedener Gestalt, Heiligengbildern, welche die Wände zieren sollen, mitunter auch aus einem religiösen Erbauungsbuche, das zwar erst in moderner Zeit in Manila gedruckt wurde, dem Typen und dem Papiere nach aber im 17. Jahrhunderte erschienen sein könnte<sup>1)</sup>. Manchmal erblickt man auch unter einem Glassturz eine Statuengruppe, die Madonna oder Heilige darstellend. Diese Figuren haben einen großen Werth; die nackten Gliedmaßen sind correst aus Eisenbein geschnitten, die Gewänder aus massivem Golde; diese Schmuckstücke werden von eingeborenen Künstlern in Manila hergestellt.

<sup>1)</sup> Dies gilt nur von den billigen Volksbüchern; die wissenschaftlichen in Manila gedruckten Publikationen weisen eine glänzende Ausstattung, nos Papier und Druck anbelangend, auf; man nehme nur Vidal's neuestes botanisches Prachtwerk und die Boletines de la Real Sociedad de Amigos del Pais filipino zur Hand.

Alles, was mit dem Kultus zusammenhängt, weist einen gewissen Luxus auf: die Kirchen, Glockenthürme und die Pfarrhäuser pflegen gewöhnlich die einzigen steinernen Gebäude des Ortes zu sein. Wenn in der Nacht tiefe Finsterniß den Pueblo (Dorf, Stadt) einhüllt, dann leuchtet eine breite Nische der mächtigen Kirchenfacade von den zahlreichen Kämpchen, welche die bemalte Statue des Kirchenheiligen umgeben, der hier über seinen Gläubigen, die im tiefen Schlafe liegen, zu wachen scheint als ihr getreuer Beschützer. Trotz der großen Kirchengläubigkeit sind noch genug Reliquie der alten heidnischen Religion in Gestalt von abergläubischen Vorstellungen vorhanden. Als Montano einmal in der Nacht an einem Bombardierstand vorüber-

ging, erzählte der Führer den Franzosen, daß in der Nacht bei Mondenscheine große weiße Reiter mit Hundem jenseit Gebüße singend umkreisen, doch bräde die Erscheinung dieser Gespenster nur Unheil, denn wer sie erblicke, müßte bald sterben. Es ist dies offenbar eine Erinnerung an den gefürchteten Dämon Tigalang.

Am 15. August lehrte Montano mit seinen Gefährten nach Manila zurück, um von dort mit dem Dampfer „Gebú“ sich nach dem südlichsten Theile der Insel Luzon, der Provinz Albán, zu begeben. Die Fahrt längs der Küste von Luzon bis zur Höhe von Rinboro bietet ein reizendes Panorama: dicke Wälder bedecken die Berge, während die Ortschaften inmitten grüner Thäler und Kofogruppen versteckt



Abendunterhaltung in einer Tagalensfamilie. (Nach einer Skizze Montano's.)

liegen. Von da ändert sich das Bild der Landschaften, die Wälder sind von einander durch unermeßliche Coganales, d. h. Prärien getrennt, deren Grös, Cogan genannt (verschiedene Gramineen), zum Tagbedeckten Verwendung findet oder in Ermangelung von besserem Futter auch für Pferde und Büffel geschnitten wird. Nach einem kurzen Aufenthalt in Pasacao, dem ersten von Viehd bewohnten Pueblo, den Montano berührte, erblickte man bald die regelmäßige Kegelform des durch seine furchtbaren Anbrüche bekannten Vulkanes Mayon, den bereits zwei deutsche Forscher, F. Jagor und A. von Trarke, besucht hatten. Die Küstengegend zwischen Pasacao und Sorogojon erschien, so viel die Morgen- nebel zu sehen gestatteten, ziemlich öde und verlassen. In der That befinden sich dort fast nur die Schlupfwinkel von „Remontados“, d. h. von Leuten, welche um den Steuern, der Rekrutirungspflicht oder dem strafenden Arme der Ge-

rechtigkeit zu entgehen, sich in diese verlassen Gegenden flüchteten, um dort ein den Briganten der Abruzen ähnliches Leben zu führen. Den 4. September fuhr der „Gebú“ in die große Bai von Sorogojon, die rings um hohen Bergen umrahmt ein landschaftliches Bild bietet, das an die reizende Höhe von Rinboro bietet ein reizendes Panorama: dicke Wälder bedecken die Berge, während die Ortschaften inmitten grüner Thäler und Kofogruppen versteckt

rechts und links zeigen sich zerklüftete und bewaldete Bergmassen, im Hintergrunde erhebt sich der gewaltige Mayon, dessen obere Hälfte in düsterer Nachtzeit Zeugniß ablegt von seinen jüngsten Eruptionen, während die untere Hälfte im Schmelze der üppigen Vegetation prangt. Eine Stunde später warf der „Cebú“ vor der kleinen Stadt Yegadpi Anker, welche den Hafen der etwa 2 Km landeinwärts gelegenen Stadt Albay bildet, wo der Gouverneur der gleichnamigen reichen Provinz Zubirón residiert.

Die liebenswürdigste Zuversommenheit eines mexicanischen Kaufmannes, der den Franzosen seine Ratsche zur Verfügung stellte, ermöglichte die sofortige Abfahrt nach Albay, wo der Gouverneur D. Juan Alvarez Cherra, ein durch seine Werke über Luzon und die Marianen bekannter Schriftsteller, die fremden Forscher in das Gouvernementsgebäude, die sogenannte „Casa Real“ einquartierte. Von diesem Plage aus genossen sie den majestätischen Anblick des Mayon, der schon so viel Unheil über diesen gelegenen Landstrich gebracht hatte. Der Reichthum dieser Provinz ist sprichwörtlich im Archipel der Philippinen; an dem vulkanischen Boden des Landes gedeiht die *Musa textilis* am besten, welche den so werthgeschätzten Manihoff, welcher von den Spaniern Abacá genannt wird, liefert. Es ist ein Verdict des vor mehr als vierzig Jahren hier waltenen Gouverneurs D. José Maria de Penaranda, welcher den Anbau der Manihoffpflanze in großem Maße durchsetzte und die trägen Ricols (welche einem zwischen den Tagalen und Bisapen stehenden Zweige der malaischen Rasse angehören) in arbeitsame Ackerbauer verwandelte. Durch den großen Export des Manihoffans in viel

Wischlinge der hier angeführten Rassen vorhanden. Bei beiden Geschlechtern der Ricols werden die oberen Zähne durch Reizen verflümmelt. Gegen Malaria, ein hier zu Lande häufiges Uebel, wenden sie eine eigenthümliche Operation an, wenn das einfache Mittel — ein um den Kopf festgebundenes Zeug — nicht zu helfen vermag: Man postet die Gesichtshaut des Patienten bereit, daß zwischen den drei Mittelfingern sich zwei erhabene Wülste bilden; durch das Pressen und Trüden entleert der häufiger Wiederholung eine Ciste, welche man an den Wundwunden Albays oft zu sehen Gelegenheit findet.

Die Hauptstadt Albay wird an Bedeutung noch von Cagayana übertrifft, welches im Volksmunde allgemein Daraga genannt wird. Cagayana lag nämlich früher



Ein Gobernadorcillo. (Nach einer Photographie.)

näher an dem Puffane Mayon, der die Stadt im Jahre 1814 unter seinen Anstürmsmassen begrub; sie wurde nicht mehr an derselben Stelle erbaut, sondern auf dem Plage, wo ein kleines Dorfchen Namens Daraga lag; daher der Doppelnahme. Daraga verdanft seine Bedeutung dem Umstande, daß daselbst die Manihoffmärkte der Provinz abgehalten werden und die spanischen Kaufleute und Agenten daselbst ihre Komptors und Wohnungen besitzen. Von einem isolirten Felsen aus, auf dem sich die Kirche und das Pfarrhaus befinden, genießt man einen herrlichen Anblick: zur Linken den andern des Vulkans ragenden Mayon, vor sich zu seinen Füßen die weite Ebene, bedeckt mit Reisfelder und Bananengruppen, unter diesen verstreut die Eingeborenen, dann die blaue Fläche des Golfs, umrahmt von dunkeln Wäldern. Am Fuße jenes Felsens breitet sich der Marktplaz der Daraga aus, welchen Magazine und Väden umgeben. Die schon Jagor erwähnt, finden die Märkte hier erst des Abends bei Nachtbeleuchtung statt. Der wichtigste Artikel, mit welchem hier gehandelt wird, ist natürlich der Manihoff. Auf schwefeligen Karren, welche von Büffeln gezogen werden, bringen die Bauern ihre Waare zu den Magazinen der Europäer. Diese kaufen nicht unmittelbar vom Producenten, sondern vermittelt der Zwischenhändler oder vielmehr Zwischenhändlerinnen, denn bei den Ricols werden alle Verkäufe und Geschäfte nicht von den Männern, sondern von den Weibern abgeschlossen, welche hier nicht als das Schwache, sondern als das starke Geschlecht auftreten. Die Männer fügen sich ohne Widerstreben dem Pantoffelregiment. Auf dem Marktplaz erblickt man eine Menge junger Leute, welche aber mit der Absicht Geschäfte abzuschließen sich durchaus nicht tragen; es sind vielmehr die Verkäuferinnen, welche eine



solche Anziehungskraft auf die Viel-Jünglinge ausüben, und in der That das prachtvolle schwarze, mit Gogo (*Eutada purpura*, eine Mimosaee) parfümierte Haar der jungen Mädchen würde schon genügen, um den Markttag für die Herrenwelt anziehend zu machen.

Mit dem Eintritt der Dämmerung beginnt der Markt, beginnen auch die Soireen der Spanier und Europäer, mit dem Eintritt der Dämmerung beginnt ferner die Zeit der Leichenzüge, welche unter heiteren Musikklängen sich zur Kirche bewegen. Montano sah hier das Begräbniß eines Kindes. Unter Trompetenschmetter wurde der kleine Leichnam auf einer mit Zweigen und Spigen gezierten Bahre getragen. Das Kind lag mit seinen besten Kleidern angethan mit entblößtem Antlitz da, es schien unter dem

Blüthenmeer von weißem Mang-yang (*Unona odoratissima*, Bl. Anonaceae) und Calachuchi (*Mimera alba*, Bl. Apocynaceae) zu schlafen. Die Mutter folgte weinend dem Liebling, während die andere Menge lärmend mitzog, denn der Tod scheint in dieser mit herrlichen Naturreizen ausgehatheten Gegend seine Schrecken verloren zu haben; wenigstens giebt jedes Leichenbegängniß Anlaß zu rauschenden Festlichkeiten und Banquetten.

Die Chinesen haben in dieser Provinz den Eingeborenen den Betrieb der meisten Handwerke entziffen, so daß letztere nur mit der Agrikultur und der Flechtindustrie sich beschäftigen. Außerdem sind die Chinesen überall als Krämer vorhanden, ja es giebt unter ihnen auch sehr begüterte und einflußreiche Kaufleute. Bei ihrer Ankunft im Lande sind



Tagelohische Ortschaft auf Luzon (Mabuhay). (Nach einer Photographie.)

se arme halbnaakte Tenfel, die jede Tagelöhnerarbeit verrichten, welche ihnen von den hier bereits anfüßigen Landrenten verschafft wird, denn der chinesische Egoismus weicht im Auslande dem Gefühl der Zusammengehörigkeit. Von Tagelöhner zum Händler avancirt, fühlt er das Bedürfniß, sich kaufen zu lassen, um einerseits durch den Kaufpatken sich einen weißen Protektor zu verschaffen, und andererseits um ein Weib zu nehmen, denn nur christliche Chinesen dürfen heirathen. Die Nicolmädchen hegen zwar eine starke Aburigung gegen die Kopfsträger, da aber selbe vermögend sind und ihren Frauen ein viel angenehmeres Leben verschaffen können, als die braunen Söhne des Landes, so findet jeder Chinese seine Frau, ja, wenn er Geld im Ueberfluß besitzt, so hält er sich trotz seiner Tante neben der legitimen Frau einen Harem weiblicher Dienftboten.

Nach den Erkundigungen des Herrn Montano bleiben die meisten Chinesen dauernd im Lande, nur die Minorität kehrt wieder zurück, oft fuchtartig das Vaarvermögen mitnehmend, während Frau und Kinder zurückgelassen werden. In den anderen Provinzen Luzons ist letzteres allgemein der Fall, nur deponiren die chinesischen Ehemänner einen Theil ihres Vermögens, damit ihre Familie nicht Mangel leide, „wenn sie eine Reise nach China unternehmen“, von der sie nicht mehr zurückkehren. Montano wurde einmal in das Haus des reichen chinesischen Geschäftsmannes Don Narciso zu einer Abendunterhaltung geladen, welche derselbe auf Antrieb des Gouverneurs veranstaltet hatte. Eine prächtige Treppe aus gehobtem Camagonholze (von der *Cebuacea Diospyros pilosanthera*, Blanco) führte zu dem in dem ersten und einzigen Stockwerke befindlichen Salon

und dem anstoßenden Speisegemach, welche mit unzähligen Kerzen, die in prächtigen Armluchtern und Kistern flalen, glänzend erleuchtet waren. Der Gastgeber empfing in Calatracht, mit entfalteter Hofe, die Serviette unter dem Arme und umgeben von seinen Geschäftsgenossen die Gäste auf der obersten Stufe der Treppe, um sie in den Salon zu geleiten, wo mehrere geladene chinesische Restizinnen die Stelle der nach chinesischer Etiquette unsichtbaren Hausfrau vertraten. Unter dem Lichtmeer der Hängeluchter und Kandelaber sprühten die großen Diamanten und Brillanten, mit welchen sich die Damen reichlich geschmückt hatten, in allen Farben des Prisms. Im Speisesalon erblickte man eine Unzahl buntfarberter Gerichte, hergestellt aus den ekel-erregenden Ingrezienzen der chinesischen Kochkunst, sie be-

leidigten das Auge durch die Farbe, die Nase durch das umfangbare Parfüm, das ihnen entströmte. Das Service bestand aus schwerem Silber. Besser stand es mit den Getränken; da waren alle Alkohol enthaltenden Getränke, vom Wein angefangen bis zum echten Champagner, vorhanden. Nach aufgehobener Tafel wurde getanzt, die Musikkapelle von Tacaga, welche schon während des Suppers ihre Weisen hatte erklingen lassen, rückte in den Salon vor und mit einer wahren Leidenschaft wurde nun dem Tanze gehuldigt, Walzer wechselten mit spanischen Tänzen, der Jota, Habanera &c. ab.

Mit den Wilden der Provinz konnte Montano sich weniger beschäftigen, da die schon erwähnten Atas vom Berge Marog sich empört hatten, doch konnte er zwei Ge-



Der Sultan Marvon, von der Casa Real in Albay aus gesehen. (Nach einer Photographie.)

fangene, welche diesem den Tagalen und Nicols nahe verwandten Stamme angehörten, untersuchen. Nach Montano's jedenfalls irriger Ansicht bezeichnet Ata nur die Lebensweise, nicht die Rasse (die Negritos der Philippinen werden im gesammten Archipel von den verschiedenen Dialektstämmen: Ata, Aota, Eta, Ita genannt). Bei den Thermen von Tibi wohnen auch Negritos, welche aber mit Nicols gemengt sind.

Der Gelf von Albay zeichnet sich besonders in seinem südlichen Theile durch die herrlichen Reize aus, womit die Natur diese klippenreichen Gesehade ausstattete. In den Bergen traf Montano tiefe Schluchten, welche durch die lianenumschlungenen hohen Ficus- und Dipterocarpaceebäume wie Tempel erscheinen. Die Berg- und Hügelgipfel prä-

sentiren sich wie ein zu Stein gewordenes stürmiches Meer, das mit seinem erhöhten Wogenange den Wagon oder den Bulacan bedroht. Besonders die letzten Stunden der Nacht sind von sumeberückender Schönheit, so daß der neu-angekommene Reisende zu träumen glaubt.

Die Provinz Albay ist, wie die gesammte Halbinsel Samarines, sehr höhlenreich. Da in vielen dieser Grotten sich alle heidnische Begräbnißplätze vorfinden, wie dies die Funde Jagor's im Bisayer-Archipel ze. beweisen, war Montano eifrig bemüht, eine solche Höhle aufzufinden, zumal er die Gewißheit besaß, daß derartige Felsengräber am Gelfe von Albay vorhanden wären. Das war aber keine so leichte Sache, denn die durch die Annahme des Christenthums nicht ausgerottete Sעה vor den Begräbnißstätten



der Expedition zu theilhaben. Ein Regierungsboot (Nalua) von zwölf Kiemen trug, von einer leichten Brise begünstigt, die Reisenden bald nach dem Ulande; das erstete Ziel war aber schwer zu finden, denn eine dicke Vegetation verhüllte das Land vor den Blicken der Suchenden. Erst nach 1 1/2 stündiger Rundsicht um die Insel erblickte man bei der an der Südseite gelegenen Punta Cagraray Anzeichen, daß hier das Gehörte zu treffen wäre. Man landete und nach kurzem Suchen fand man in der That den Eingang zu einer Höhle, in die man nach Himmegründung der vorgelegerten Felsblöcke einwang. Die Halatiteneerde der Grotte war hoch und geräumig; im Halbkreis lagen hier Obelisk und Schädel auf dem Boden, sämmtlich Menschen angehörig, von Thierknochen wurde nur der Humerus eines Flatterthieres gefunden. Auch chinesische Porcellangefäße, für die Reizegabe des Todtenopfers bestimmt, waren vorhanden. Im Hintergrunde der Höhle lag einer jener Wörfer, welche zum Reizen der Thiere verwendet werden. Von der Grotte aus hat man eine herrliche Aussicht auf die benachbarten Küsten von Watan und Kapu-Kapu, sowie das unendliche Meer. Mit reicher Beute vertieften die Forscher den alten Todtenplatz; mit Grauen und Unwillen sah die eingetretene Remanung des Regierungsgesetzes der Einschiffung der unheimlichen Lebung zu; denn wenn auch das Christenthum bereits seit mehr als drei Jahrhunderten

hier die herrschende Religion geworden ist, so hat sich bei allen Malaien des Archipels eine tiefe Eche vor den Begräbnisplätzen der heidnischen Zeit erhalten. Denn die Leichen der Vornehmen und großen Krieger wurden mit Verliebe an den Ufern des Meeres bestattet, besonders gern an in die Augen fallenden Klippen, wie dies hier auch der Fall, damit die Verstorbenen den Anitos (Geistern der Verstorbenen) ihre Huldbigung in Gestalt von Speisegaben oder Heilkräutern darbringen könnten. Als die Brise, welche sie Morgens nach Norden getragen, jetzt durch ihre Answellen die Feindschaft der Gesellschaft verzögerte, da glaubten die Matrosen, die ob dem Frevol an ihren Obelisk empörten Geister wollten die pietätlosen Fremden bestrafen; doch langte man glücklich in Vegalpi an. Als aber der chinesische Koch des Gouverneurs, welcher an jener Expedition theilgenommen hatte, nachträglich erkrankte, da entstand Aufregung unter den Nicolos, welche diesen Zufall mit der Profanation jener Stätte in Zusammenhang brachten. Einem andern Aberglauben begegnete Montano, als er zu einem Kranken gerufen ward: man hatte unter der Veranda des Hauses einen schwarzen Chametterling und zwei Fledermäuse erwischt und hielt dies für das sichere Anzeichen des Todes. Als die Operation gelang, schrieb man die Genesung nur den kräftigeren Heilpflanzungsmitteln zu, welche der Fremde heimlich gegen den bösen Zauber angewandt hätte.

## Unter den Indianern von Guiana.

### II. (Schluß.)

Um nun das Leben eines Indianers von seinem Eintritt in die Welt zu schildern, sei zunächst gesagt, daß wir auch hier die sonderbare, aber vielen rohen Völkern verschiedener Weltgegenden eigene Sitte der „couvade“ finden. Nach vor der Geburt des Kindes enthält sich der Vater eine Zeit lang gewisser Fleischspeisen, während die Frau bis wenige Stunden vor ihrer Niederkunft ihre gewöhnliche Arbeit verrichtet. Dann geht sie allein oder mit einigen anderen Weibern in den Wald, macht sich ein Lager zurecht und kommt dann einige Stunden nach der Geburt des Kindes wieder zurück an ihre gewöhnliche Arbeit. Der Vater legt sich statt dessen als Wächter hin, wird sorgsam gepflegt, und vermeidet den Genuß gewisser Speisen, das Rauchen, Waschen, Verleihen von Waffen. Wie Schomburgk (Reisen in Britisch-Guiana, Leipzig 1847) berichtet, soll er sich sogar nicht einmal seiner Hängel zum Stragen bedienen dürfen, sondern einen Span aus einer bestimmten Palme dazu gebrauchen. Dieser Zustand dauert Tage und Wochen. Für diese eigenartige Sitte, durch deren Befolgung E. im Thun mehrmals der Dienste seiner besten Jäger und Ruderer verlustig ging, hat er folgende Erklärung: Die couvade scheint als Grundidee die Existenz eines geheimen Konnexes zwischen Vater und Kind zu haben, derauf, daß wenn der Vater in der ersten Zeit nach der Geburt des Kindes eine der Vorschriften dieser Sitte nicht befolgt, das Kind dadurch Schaden erleidet. Wenn er z. B. das Fleisch eines Nagethieres mit stark vorspringenden Zähnen genießt, so würden die Zähne des Kindes wie die dieses Thieres wachsen; ist er das Fleisch eines gesleckten Thieres, so würde die kind-

liche Haut flecken bekommen. In ähnlicher Weise hat man sich die übrigen Regeln der couvade zu erklären<sup>1)</sup>.

Das Kind wird bis zum 3. und 4. Jahre gestillt; ist dies bei mehreren zugleich vorzunehmen; so soll die Großmutter zuweilen bei den älteren Kindern ausbleiben. Fast immer, auch bei der Arbeit, trägt die Mutter das kleine Kind in einer um den Nacken oder die Schulter gehängten Hängematte mit sich herum. Die Eltern sind sehr yärtlich zu den Kleinen und mißhandeln sie nie. Wachsen sie heran, so richten sich die Spiele der Knaben schon auf die Nachahmung von Jagd und Fischfang und die Beschäftigung der Mädchen besteht in der Unterfertigung der Weiber in häuslichen Geschäften. Jedes Kind hat zwar bald nach der Geburt schon einen Eigennamen erhalten, der meist dem Pflanzen- oder Thierreich entnommen ist, wie Nacht-affe, Ente, Tabakblüthe u. s. w., doch werden diese Namen wenig angewendet. Man geht hierbei von dem Gesichtspunkte aus, daß der Name einen Theil des Menschen darstellt und daß, wer den Namen kennt, den Träger desselben in gewisser Beziehung in seiner Gewalt hat. Deshalb vermeidet man es geradezu, den Namen zu nennen und redet

<sup>1)</sup> Die couvade findet sich bei Völkern verschiedenster Weltgegenden; so berichtet von der Burg („Der Ozeaniker in Arabien und Indien“ vgl. „Ozean“ Band XLIV, Seite 46) über dieselbe Sitte, wie er sie auf den Inseln des östlichen Archipels gefunden hat. Eine andere Erklärung, als die oben gegebene, ist übrigens die: Da die Frau durch die Niederkunft mehr oder weniger geschwächt ist und den Einflüssen der bösen Geister dann weniger Widerstand zu leisten vermag, so sucht der Mann die Aufmerksamkeit dieser Geister von ihr abzuwenden, indem er sich selbst trant stellt.

sich gegenseitig nur mit dem Verwandtschaftsgrade oder anderen allgemeinen Eigenschaften: Vender, Mutter, Knabe, Mädchen, Gefährte u. s. w. an. Im Verkehr mit Europäern bittet der Indianer diese, ihm einen Namen zu geben, den er dann auch beibehält. Ist dieser einfacher, etwa John, Peter &c., so behält er ihn allenfalls im Gedächtniß, sonst läßt er sich die schwieriger anzuspreekenden oder zu behaltenden Namen auf ein Papierchen schreiben, welches er sorgfältig verwahrt und beim Zusammenreffen mit anderen Europäern auf die Frage nach seinem Namen statt der Antwort vorzeigt.

Kommt das Alter der Mannbarkeit, so wählt der junge Mann nach gewissen schon besprochenen Regeln seine Weiber. Schon vorher kann er verlobt gewesen sein, ohne die Verlobte gerade zur Frau nehmen zu müssen; er verlangt sogar alles, was er früher an Perlen und sonstigem Schmuck geschenkt hat, zurück. Ein weiterer dunkler Punkt im Frauenleben ist der, daß das Mädchen ihrem Bewerber von den Eltern meist verlobt wird; ist die Ehe geschlossen, so zieht der Mann mit seinem Besitzthum in das Haus des Schwiegervaters, den er als sein Haupt und als seinen Dienstherrn anseht. Nach dessen Tode verlassen die ihm unterstellt gemessenen Familienmitglieder dessen Haus, bauen sich jeder einzelne neue Wohnungen und bilden den Kern für eine neue Niederlassung. Bei allen Stämmen findet sich in größerer oder geringerer Verbreitung Polygamie.

Schon früh unterliegt der Indianer bei seiner schwachen Konstitution den schädlichen Einflüssen seiner Lebensweise; meist erfolgt der Tod an Dysenterie (Ruhr) oder Anzehrung. Das Alter genießt gar keine Achtung bei ihnen und wird von den jüngeren Angehörigen sogar roh und lieblos behandelt. Auch beim Tode ist kaum etwas von Trauer oder Ernst bei den Verwandten zu bemerken; die Bestattung selbst ist ein Freudenfest. Sie geschieht durch Begraben der Leiche in der früher bewohnten Hütte in sitzender oder aufrechter Stellung; darüber wird ein Feuer angezündet und unter Tanzen, Trinken und Singen werden die guten Eigenschaften des Verstorbenen verkündet; dann wird das Haus für immer verlassen. Mit diesem Brauche hängt es zusammen, daß man so außerordentlich viele verlassene und verfallene Indianerblütten antrifft. Das Grab selbst wird stets als heilig betrachtet.

Die Hauptbeschäftigung des Mannes ist die Jagd, der solche Wichtigkeit beigemessen wird, daß sogar der Klang des Schapflings nach der Tüchtigkeit als Jäger ermornd wird. Inzuchtflam, wie der Indianer ist, geht er niemals allein auf die Jagd, und nimmt, wenn er einen männlichen Begleiter nicht finden kann, sein Weib, seine Mutter, oder gar sein Kind mit hinaus, um wenigstens noch ein Paar Augen um sich zu haben, die eine nahegehe Gefahr bemerken könnten. Die eigentlichen Waffen sind Bogen, Pfeile und Blasrohr, doch geht jetzt das Streben jedes Indianers dahin, durch Arbeit so viel zu verdienen, daß er sich eine Kinte verschaffen kann. Manche, besonders die Macrisis, haben vergiftete Pfeile, und bereiten sich hierzu selbst ein vegetabilisches Gift (ourali genannt), welches, ins Blut gebracht, hertzblähend wirkt. Mit dem Blasrohr von 9 Fuß Länge werden mit wunderbarer Sicherheit vergiftete, 5 bis 6 Zoll lange Vögelkugeln auf eine Entfernung von 40 bis 50 Fuß geschossen und besonders Vögel damit erlegt.

Indem so der Mann für die Herbeischaffung der animalischen Nahrungsmittel durch Jagen und Fischen Sorge trägt, ist es Sade der Frau, die pflanzlichen Produkte dazu zu liefern und außerdem die Zubereitung der Gerichte zu übernehmen. Kochen würde für den Mann eine Schande

sein, das Brotbacken kann er gar nicht. Auf Expeditionen begnügt er sich daher auch mit der allerprimivsten Ernährungsweise, und genießt das Fleisch gewöhnlich halbroh, nachdem er es an einem Stabe etwas ins Feuer hineingehalten hat. Zum Glück für die vielbeschäftigten Weiber ist der Speisezettel ein sehr einfacher und besteht meist aus dem „Pfeffertopf“ und Cassavabrot. Es wird zur Vermeidung des erstickten das nöthige Fleisch oder auch Fleisch mit Pfeffer und „cassaroop“ (einer aus Cassavawurz gewonnenen dicklichen Flüssigkeit von Symplocosarten) in einen Topf gethan und zu einer dicken Suppe gekocht; der Topf wird wie leer gegeben, sondern immer wieder nach Bedarf neues Fleisch in dem Reste gegut und wieder gekocht. Das Essen ist auf diese Weise, da es nur etwas gedauert zu werden braucht, stets in wenigen Minuten fertig; ist der Mann hungrig, so sucht die Frau das Feuer an, setzt den Topf einige Minuten hinein, und der Mann ist dann das Gerücht gewöhnlich in der Hängematte liegend, indem er Stüchchen Cassavabrot hineintaucht und diese verzehrt. Niemals essen die Weiber zugleich mit den Männern, sondern machen dies während des Kochens mit ab. Die jebeimal genossene Quantität ist nur gering; noch begebenem Mahle rollt der Mann wieder in die Hängematte zurück und die Weiber räumen die Kette ab. Daß diese letzteren nicht verdröhen, hängt mit der sänftig-widrigen Wirkung von cassaroop zusammen. Die noch wenigbe Jutkat zum Pfeffertopf, das Cassavabrot, wird auf eine eigenthümliche Art von den Weibern aus den Wurzeln der Cassavapflanze (*Manihot utilisima*) in Form hader Kuchen gebacken. Dieses Brot benutzt man weiterhin zur Herstellung eines altprobolthigen Getränkes, des *pairari*, welches von Groß und Klein jederzeit genossen wird. Zu dessen Bereitung wird recht scharf gebackenes oder vielmehr schwarz gebranntes Cassavabrot zerleinert, mit Wasser in einen Krug angefüllt, die darin schwimmenden größeren Stücke von den Weibern gefant und wieder hineingethan, die schwarz gelochte Masse gährt dann einige Tage, welcher Proceß durch das Rauen jebeufalls beschleunigt wird, und wird dann noch durch Zucker verläßt. Man gewinnt so eine milchsaferartige Flüssigkeit von leicht süßlichem, nicht gerade unangenehmem Geschmack. Anverwärt bereitet man statt dessen ein anderes Getränk („*caairi*“), aus Kartoffel, Mais, Janderoch und Cassava, welches von schöner blaugroßer Färbung ungefähr wie dünner Rothwein schmeckt. Eine große Vorliebe besitzt der Indianer für Salz, welches viel von England und Brasilien aus eingeführt wird; es bildet einen Bestandtheil des Pfeffertopses, jedoch nie des Brotes, wird aber andererseits von Kindern wie bei uns Zucker massenhaft zur gegessen.

Außer den besprochenen alltäglichen Nahrungsmitteln giebt es andere, welche mehr den Charakter von Delikatessen haben oder nur im Nothfalle gegessen werden, und zwar gehören dazu besonders Eier, Insekten und Frösche. Vögel werden so gut wie nie gemessen, wohl aber solche von Schildkröten, Eidechsen, seltnere von Krocodilen. Sou Insekten werden Ameisen, Termiten, Heuschrecken, Käfer u. a., häufig gleich Hühnevol davon verzehrt. Unter den Fröschen sind besonders die gewisser Palmenarten beliebt; außerdem wird auch aus den Laeste von Palmen ein gegobrenes Getränk gewonnen. Wilden Dornig, der massenhaft vorkommt und sich von dem bei uns erzeugten durch seine süßliche Beschaffenheit und süßlichen Geschmack unterscheidet, trinkt man gleichfalls mit Wasser verblüht.

Ihre einfachsten Hausatensilien, Waffen und Schmuckgegenstände machten sich früher die Indianer alle selbst,



wie der Vogel Stranz, der angeblich sich dem Jäger dadurch verbürgt, daß er seinen Kops in den Sand steckt, um den Jäger selbst nicht zu sehen. Bei dem Versuch, Indianer zu photographiren, waren diese Oben recht störend; sobald die Klappe des Apparates entfernt wurde, hielten sie die Hände vor ihre Augen, damit der in dem Kasten befindliche und mit seinem großen Auge aus demselben heraussehende böse Geist sie nicht sehe.

Die in Guiana verbreiteten Lehren über die Herkunft des Volkes weichen in den verschiedenen Stämmen etwas von einander ab. Bei den Arakabs geht der Glaube, daß vor der Existenz von Menschen ein Wesen Zweige und Rinde eines Baumes abgetrocknet und um sich herumgeworfen habe, wobei dann ein Theil in Vögel, ein anderer, der in Wasser fiel, in Fische und die übrigen in Thiere und Menschen verwandelt wurden. Die Warraus erzählen ihre Urgeschichte anders; sie beginnen sie da, wo ihre Urtrahnen noch im „Himmellande“ wohnten; es verfolgte einer von ihnen, ein ausgezeichneter Jäger, mehrere Tage lang einen Vogel, ohne ihn zum Schuß zu bekommen. Endlich gelang es ihm, denselben zu treffen, doch stürzte der Vogel in eine tiefe Grube und war anscheinend verloren. Als der Jäger hinabstiegt, sah er tief unten Tageslicht und zu seinem Erstaunen versäufliche Thiere herumwandeln, was ihn bewog, mit Hilfe seiner Stammesgenossen an einem langen Seile hinabzusteigern. Von hier brachte er so reichliche und wohlthunende Jagdbeute mit herauf, daß die Warraus beschloßen, einmal mit hinunter zu gehen. Ein Theil war schon unten, da blieb eine Frau, welche nach Einigen sich in anderen Umständen befand, nach Andern überhaupt sehr torpult war, in der engen Öffnung stecken, und obgleich man von oben und unten her Luft zu schaffen verachtete, gelang es nicht, sie von der Stelle zu bewegen. So mußten die bereits herabgestiegenen Warraus unten bleiben. Die Kariben erzählen dieselbe Geschichte über ihre Herkunft mit der Modifikation, daß sie als Grund ihres Herabsteigens aus dem „Himmellande“ angeben, daß sie das Land aus der Erde hätten reinigen wollen, eine Wendung, die ihre Erklärung darin findet, daß die Warraus recht wenig, die Kariben sehr auf Keindschaft halten. Jene erzählen eine weitere Geschichte über den Ursprung der Kariben. In einem Teiche badeten zwei Warrau-Weiber, als die eine davon einen aus dem Wasser hervorragenden Baumstumpf berührte; dieser umschlang sie sofort und machte sie zu seinem Weibe. Als sie nach einiger Zeit ein Kind gebar, wollten die Brüder der Frau, eifersüchtig auf die Ehre ihrer Schwester, jenes tödten, standen jedoch von ihrem Vorhaben ab. Als nun das Kind trotzdem bald starb und die Schwester wieder auf die gleiche Weise wie das erste Mal eines Knaben genau verborg sie ihn, eingebend der früheren Trophäen ihrer Brüder, im Walde. Diese entdeckten ihn aber und schossen Pfeile auf ihn ab, ohne ihn zu tödten. Der Knabe wuchs unter der Pflege seiner Mutter heran, fiel aber wieder in die Hände von deren Brüdern, die seinen Körper zerstückelten. Aus seinem Grabe erstand ein Indianer, viel mächtiger und härter als je ein Warrau gewesen, der erste Karibe, der wie seine Nachkommen ein fester Feind der Warraus und zu ihrer jetzigen trostlosen Lage die Veranlassung war. Diese Geschichten, ferner eine Anzahl Fabeln, historische Legenden, Erlebnisse im Kriege und auf der Jagd bilden den Stoff für die Unterhaltung der Indianer unter einander, die sie, wie oben geschilbert, in ihren Hängematten liegend sowohl am Tage wie in der Nacht führen.

Unter den Resten einer früheren Kultur sind zunächst die Malereien und Skulpturen an Felsen zu erwähnen.

Man muß bei den Indianern nicht viel von der Erinnerung an die Vorfahren erwarten; sie wissen gewöhnlich grade noch, daß der betreffende eigene Vater ein renommirter Jäger auf Tiger, Schlangen u. s. w. war, erinnern sich aber kaum noch oder gar nicht des Großvaters. Das ist mit ein Grund, weshalb die Ueberbleibsel vergangener Zeiten bei den Indianern selbst keine genähende Erklärung finden, und so verpöht es sich auch mit den erwählten Felsen. Manche sagen, daß „Gottes Sohn“, als er auf Erden wandelte, die Malereien und Skulpturen mit seinem Finger auf den Steinen angebracht habe, offenbar eine in späterer Zeit unter dem Einfluß des Christenthums geschaffene Erklärung. Humboldt ersuhr am Orinoko darüber, daß sie von den Vorfahren aus einer Zeit stammten, wo diese in Folge Hochwassers mit ihren Booten die jetzt zum Theil unzugänglichen Stellen erreichten konnten. Die Bildwerke sind entweder mit rother Farbe gemalt oder, hauptsächlich mittels Steinwerkzeuge, eingehauen oder mit Stein und Sand eingeschliffen. Sie bestehen aus einzelnen Figuren verschiedener Größe, in einem Falle bis zu 13 Fuß Länge und 5 1/2 Fuß Breite; Menschen und Affen werden oft nach einer gleichen Anfassung, wie wir sie bei untern Karibern sehen, mit wenigen Strichen dargestellt, dann Schlangen und andere Thiere, ferner sehr einfache Kombinationen von zwei oder drei Strichen oder Kurven zu einer Figur. Vieh hiervon vielerlei zusammen gefunden, so beträgt die Größe jeder einzelnen Menschen- oder Thierfigur etwa 12 bis 18 Zoll. Der Hauptfundort so bearbeiteter Felsen ist in der Nähe von Wasserfällen und Katastaken. Entgegen der Ansicht Richard Andree's (Ethnographische Parallelen und Vergleiche, Stuttgart 1878) hält E. im Thurn die in der ganzen Welt gefundenen „Steinritzungen“ nicht für das Produkt müßiger Langeweile oder des inabehnten Strebens, sich durch Schrift und Bild zu verewigen; er glaubt vielmehr, daß sie bestimmte Vorstellungen andeuten sollen, die eben nach einer ungebildeten Auge und nach simplen Begriffen gefasst sind, wie dies Andree auch betreffs der in Northumberland gefundenen Steinritzungen anzunehmen geneigt ist. Daraus, daß sich manchmal auch Schiffe von einer im 16. Jahrhundert in Europa üblichen Bauart auf den Felsen abgebildet finden, schließt E. im Thurn, daß die Skulpturen aus der Zeit nach der ersten Ankunft der Europäer stammen. Möglich ist es auch, daß dieselben einen schwachen Zusammenhang mit merikanischer Kultur haben, da manche der Figuren in Guiana mit solchen in Mexiko gefundenen große Ähnlichkeit zeigen.

Weitere Ueberbleibsel aus der Periode sind die „shell-mounds“, wörtlich Schalenhaufen; es sind dies Haufen von ungenießbaren Ueberbleibseln der Nahrung, also zunächst der Schalen von shell-fish-Schalthiere (Kastern, Krebs u.), dann Gräten, Thierknochen u. s. w. Dann wurden auch unbrauchbar gewordene Geräthschaften, Waffen u. a. darauf geworfen. Die solcher Haufen war meist für eine ganze Niederlassung gemeinsam und ging von der Nothwendigkeit aus, daß alle scharfen und spizen Gegenstände, welche die bloßen Füße der Indianer hätte verletzen können, beseitigt werden mußten. Die Größenverhältnisse der Haufen sind verschieden, der zu Barramoori ist ungefähr 20 bis 25 Fuß tief und 130 Fuß breit, der zu Sirrel, der größte bekannte, soll 250 Fuß lang, 90 Fuß breit und 20 bis 25 Fuß tief sein; den Schalenhaufen zu Piracca hat E. im Thurn selbst auf 38 Fuß im Durchmesser bei nur 4 Fuß Tiefe bemessen, so daß dieser der kleinste bis jetzt bekannte sein würde. Sie stimmen in der Art der Anlage und ihrem Inhalte nach alle überein, und enthalten neben schichtweise über einander liegenden Schalenmengen (meist von Neritina

lineolata) Fischgräten, Thierknochen, Waffen, scharfzantige Quarzstücke, selten auch silbernen Schmuck, zierlich aus Knochen geschnitte Gegenstände, nur in einem Falle ein zerbrochenes Thongefäß. Was besonders wichtig ist, ist der Fund von einzelnen Menschenknochen, nicht etwa im Ganzen als Skelett, und zwar waren diese Knochen gespalten, offenbar zur Deraufnahme des Markes. Aus dem letztern Umstande geht hervor, daß zur Zeit der Anlage der Häuser ein gewisser Grad von Kambialismus dafelbst herrschte. In sehr geistreicher Weise liefert E. im Thurn durch Zusammenstellung aller darauf bezüglicher Momente den Beweis, daß die Schalenhäusen nicht von Ureinwohnern des Landes, sondern von Eingewanderten angelegt wurden, daß ferner diese von der See her und zwar von den An-

stissen ins Land kamen und später als Kariben einen besondern Stamm hier bildeten. Deshalb sind auch nur in der Nähe des Pomeroon nordwärts bis zum Orinoko viele Ueberreste vergangener Zeiten, ungefähr acht an der Zahl, gefunden worden, die übrigens interessante Aufschlüsse über eine frühere Kulturperiode geliefert haben. Den in ihnen gemachten Funden verdanken wir besonders auch die Kenntniß der veralteten Steinwerkzeuge und Steinwaffen, von welchen sich auch jetzt noch einzelne Exemplare im Besitz der Indianer von Guiana, die sie fast wie Feilingshämmer verwenden, finden.

Das sehr interessant und geistvoll geschriebene Werk E. im Thurn's bietet außer dem hier kurz Erzählten besonders dem Naturforscher und Ethnologen an allen Orten eine Fülle wertvollere Beobachtungen.

## Reise von Eßeg durch einen Theil Sirmiens.

Von Ernst Kramberger.

### IV.

Am 9. August fuhr ich in Iol ein, dessen breite Straße mit der Aker vor den Häusern wieder wie in vielen schon genannten Orten gar bekannt erscheint. Dieser Theil des Marktplatzes, mit der *Rabana* („Kaffeehaus“) nennt man in allen folgenden Ortschaften das Gasthaus), der Pfarrkirche, dem Franziskanerkloster und dessen Kirche, sowie dem Schlosse des Fürsten *Obedalchi* und den Resten der Burg ist der hübschere und zugleich hochgelegene Theil, während der andere unterhalb des Schloßberges sich ausbreitet. Der obere „Stadttheil“, wie man ihn nennt, enthält recht hübsche, meist aus Ziegeln gebaute Häuser und namentlich ist die Rundschau von wechsellern Punkten aus auf *Erhut*, *Sotin*, *Kalanka* und die dahin befördernde Dampffähre, *Kenjak* und die *Priska-gora* sehr lieblich. Ringum wechseln Weingärten mit Obstplantagen ab. Die fruchtbaren Ackerfelder gegen Süden beherrscht ein hübsches fürstliches Landgut „*Principovac*“ auf einer Anhöhe.

Aus der alten Burg der einstigen Herzoge von Slavonien, der Herren von *Lislaty* oder *Iol*, die an Reichtum mit den Königen von Ungarn wetteiferten, ja einigen als Gönner dienten, wurde jetzt ein Steueramt. Gut erhalten ist der Theil mit dem runden Thurm, der nach Osten, und ein Theil der Festungsmauer, die nach Norden geht ist. Alles andere liegt in Ruinen. Bemerkenswerth ist ein türkisches Badeghaus und besonders ein türkischer Brunnen.

Das neue Schloß, dessen Fassade mit dem vorpringenden Treppenhause an die italische Baukunst und die Renaissance streift, und ebenso alle Gemächer tragen die Spuren, daß die Herrschaft niemals oder höchstens nur vorübergehend hier wohnte. In den Zimmern findet man türkische Möbel, arabische Bücher aus dem 17. Jahrhundert, Gemälde von Familienmitgliedern, Bilder des Papstes *Innocenz XI.* aus der Familie der *Obedalchi*, dessen Herz *Milj*, *Milje* und *Silbergelchir*. Im Treppenhause ist eine arabische Inschrift in die Wand gemauert, im Hofe ein großer Brunnen. Das oben erwähnte Itinerarium des *Fürstlichen Erbprinzen* erwähnt, daß 1608 das Schloß bis auf den äußeren Theil schon Ruine gewesen und durch vier auf einander folgende Thore über eine Brücke, die von

der Südseite über einen tiefen Graben führte, zu erreichen gewesen sei. Die vorhandenen Gebäude zeugen noch von ihrer einstigen Schönheit. Unter der Burg wohnten, wie es im Texte heißt, *Rajzen* (Rajzen) in elenden Hütten. In der Stadt wohnte *Ali Pascha* und mehrere *Begs*. Als *Eberstein* in die Stadt fuhr „auf zwei Kutischen“ (Kutschgen), lud ihn der *Pascha* zu sich in sein hübsches, doch hölzernes Haus. *Eberstein* wurde bewirthet und mit *Musik* „der *Bühnern*, *Pfeifen* und *Hackbretter*“ nebst *Gauleckmänteln* unterhalten und da „der *Chai* von *Ysen*“ und „*Habili* *Essendi*, ein vornehmer *Pfaff*“, ebenfalls anwesend waren, „gab es keinen *Wien*“. *Tsch*, *Wäben* und *Fräster* der Burg waren eingebrochen, die *Gräber* in der Kirche aber noch ganz. Jetzt sind davon noch zwei Denkmäler der Familie *Lislat* erhalten. Das des heiligen *Yvan Kapistran*, des muthigen *Verteidigers* von *Iol*, der hier lebte, starb und begraben liegt, konnte man nicht finden, trotz eifrigen Suchens. Sein Zimmer ist in eine stillose Kapelle umgewandelt, im übrigen ist die Kirche sehr banfällig und der reine, gothische Bau an dem *Heinzen*, dem *Thurm*, den *Weylern* u. s. w. durch allerlei Zusätze verdorben. Das daranstoßende Kloster, eine Masse von *Bauwerk*, hat nichts Interessantes. Die einst große Zahl der *Weisthüner* ist auf einige *Ordnungen* eingeschränkt, denen die Größe ihres Klosters wegen der *Erhaltungskosten* zur Last wird. Die Grabmäler der Familie *Lislat* zeigen gemeinliche *Ritterfiguren*; die in der rechts liegenden Kapellennische trägt die Inschrift: *Hic est sepultus illustris dñs Lavrocius dux de Wialak. Filli olim serenissimi dñi Nicolai regis Bozne una cū cōsorte sua dña Katherina F... aex qui obiit año MCCCC.* In der Wand links ist eine ebenso gemeinliche Figur, die *Schrift* nicht lesbarlich, vielleicht das Grab des *Nikolaus Lislat* oder des *Sunjabli Johann*, den man hier begrub. Außerdem liegt in der Kirche ein: „*illimus dñus Michael lib: baro de Bergnakovich alias Grubissich de Plumbo syndicus et benefactor seraphico religionis*“ etc.

Die *Iol*er Klosterkirche wäre wohl einer gründlichen Fürsorge und Wiederherstellung, namentlich durch einen tüchtigen Baumeister, werth und hier könnte sich die



Familie der Dodecalchi, die doch das Gut seit Leopold I. als Geschenk dieses Kaisers besitzt, ein großes Verdienst erworben, umsoher, da sie ja dem Lande der Kunst entsprossen und aus ihrer Mitte einen Papst hatte, einen Beschützer der Religion und Kirche. Die Reventen Jlots sind es wohl werth, ein ehrwürdiges Denkmal der religiösen Kunst vor dem Verfall zu bewahren und ein gottgefälliges Werk zu üben.

Jlot besitzt den Ruhm einer glänzenden Vergangenheit; hier residierte der Herzog, hier war der Hof der Bischöfe von Sirmien, ein Augustiner- und ein Kloster des Ordens der heiligen Klara und das schon erwähnte der Franziskaner. Unterirdische Minen und Kellerräume zogen sich unter der Stadt dahin, in letzteren lagen viele Tausende von Eimern prächtigen Sirmiers und jetzt noch hat eine „Bringselshof“<sup>1)</sup> darüber ihre Keller und entfaltet ihre Thätigkeit zur Hebung der Weinfaust und zur Ausbreitung des Handels mit sirmischen Weinen.

Von den vier Kaiser, die Sirmien dem römischen Reiche schenkte, gestaltete namentlich Probus das Land zu einem Lustgarten, begünstigt durch das milde Klima und den fruchtbaren Boden. Er pflanzte auf den Hügel und Bergen Reben, belebte die schönen Thäler, legte die alten Eichenwälder, durchzog die Ebenen mit guten Straßen. Kein Wunder, daß die Franken beim Durchzuge im 9. Jahrhundert neben den schaffsten Sklaven sich niederließen. Das Land bekam nach ihnen den Namen Franconia, Φραγγωνισμός, woraus „Frussa-gora“<sup>2)</sup> entstand. Byzantiner folgten auf die Franken, dann die Magyaren, endlich die Türken: alles ist dahin gegangen, die Schönheit des Landes aber blieb, und Jlot ist der schönsten Punkte einer. In der Umgebung, namentlich jenseits des Gebirges, wohnen die Bäuerinnen schöne Typische, die Männer tragen schön ausgehäute „Torbas“<sup>3)</sup> und ganz merkwürdig ausgesteppte „Kojas“<sup>4)</sup>. Die Pölschwärmer hier herum ist auf wenige Ergrünisse beschränkt; die sonst eigenthümlichen Trachten weichen auch hier immer mehr fremden Elementen, worüber sich der Volkswitz in spottenden Liedern lustig macht und die Tugend der Bäuerinnen straft, die gerne modische Damentracht nachahmen.

Ajde, care, pogodi,  
Zasto aito nerodi,  
A kako će da nerodi,  
Tamika je u modi,  
Dok tamika nije bilo,  
Žito još je sve rodilo.“

#### Zu Deutsch:

„Wohlan, Herr Kaiser! laßst erstehen,  
Warum die Früchte nicht ertheben?  
Weil „Tamika“ den Sieg erworben,  
Die Früchte sind im Feld verdorben,  
So lang die „Tamika“ man nicht erfand,  
Ta blühte auch der Weizen noch im Land.“

Die Vermuthung fremder Stoffe wird ebenso zum Gegenstande der beißenden Spottlust, ein Beweis, daß noch Kern und Gefühl für Erhaltung des Einheimischen genug da wäre, wenn es nur die intelligenten Klassen verständen, diesen gelunden Sinn zu erhalten und anzuspornen; allein sehr oft trifft man gerade dort, wo man es nicht erwarten sollte, auf Gleichgültigkeit. Nicht minder

erkannt man, wenn es hier und da sogar einem katholischen Christlichen einfällt, gegen die von Alters hergebrachten Schmuckgegenstände ganz origineller Art zu eifern, um damit die Verschwendung und Eitelkeit abzumildern. Damit wird aber der Hausindustrie kein Dienst geleistet und der Eitelkeit, die sich mit fremden Moden zu genügen sucht, der Weg nicht verlegt. Vor zwei Jahren wurde eine Ausstellung von Gegenständen der heimischen Volksindustrie in Agram veranstaltet, zu welchem Anlasse der Professor Dr. Krstujavi durch einen Theil Sirmiens und der früheren Militärgrenze reiste, um zur Ausstellung zu ermuntern. Es zeigte sich bei dieser Gelegenheit, wie viel Schönes noch an Schürerei und Weberei nebst Stiderei und Schlingerei producirt wird. Krstujavi beklagt mit Recht, daß man das Volk in seinem eigenthümlichen Streben zu wenig unterstütze.

Ich sagte vorhin, daß es Vieder gebe, die ihren Witz an der Einführung fremder Kleiderstoffe verschanden. Ein solches ist folgendes, welches sich die ausländischen Namen mündgerecht macht:

„Maca nosi sukuja od „pargara“,  
I keerije sitna „gazimira“,  
Papršice na crvene „stiklice  
Maco, seko, alaj wie staj gizdava.“

#### Die Uebersetzung wäre etwa:

„Maca (Marie) trägt ein Barockkröschchen schier  
Und ein Schürzchen aus feinem Gohemir,  
Stickschen mit roten Abhängen dazu,  
Maca, Schmeßer, ach wie stolz bist Du!“

Die Vieder werden mit weislich törenden Stimmungen gesungen und namentlich zur Zeit der Frühlingsarbeiten, der Ernte, bei der Weinlese so unermüdlich fortgesetzt, daß sich die Sängerrinnen ganz heiser finden. Gewöhnlich hebt eine Vorsängerin, die Brovica oder Polimalisa, ein Lied an, giebt also den Ton an, und die anderen fallen entweder in harmonischen Chor oder unisono ein. Viele Vieder haben harmonische Raste, die dann sehr oft unisono und in sehr gedehnten Tönen endigen. Diese Gesänge haben, namentlich aus der Ferne gehört, etwas so Eigentümliches, daß sie im Zuhörer ein wehmüthiges Gefühl wachrufen. Die Brovica hat gewöhnlich die kräftigste Stimme und kennt die Texte genau. Ihre Rede wird oft rauh, wenn sie spricht; sobald sie aber zu singen beginnt, verliert sich diese Rauheit.

Die Mädchen sind heiter, gesprächig und manche geben so treffende, auch satirische Antworten, daß der an solche Dinge nicht gewohnte Städter verblüfft dazwischen sieht, wenn ihn ein einfaches Bauernmädchen an Weisheit übertrifft. Es giebt ihrer viele sehr stolze darunter, die durch ihr widerwilliges und selbstbewußtes Benehmen imponiren.

Eine Achat, die außerbalb Jlot im Felde besammern stand, sang unter Wehklagen:

„Meni moje govore,  
Da će prodat volove,  
In mi kupe tri tunike  
I suknju u cvilke.“

Ich will's versuchen, die des Anbruchs wegen etwas schwierige Übersetzung in schlichten Reimen wieder zu geben:

„Meine Leute legen mir:  
Lieber Ochsen verkaufen wir;  
Drei Tuniken soll's du haben  
Und ein Zwischkröschchen tragen.“

Jenseits der bei Jlot schon angedeuteten hohen Frussa-gora giebt es in einigen Orten reiche Häuser. Mit dem Reichthum, wie natürlich, ist auch die Prachtliebe verbunden, und die Mädchen, deren Eltern vermögend sind, tragen mit

<sup>1)</sup> Torba ist die an einem Tragbando oder Riemen über die Schulter getragene Lederne oder gefüllte Seilentelche zur Aufbewahrung von Brot, Speis, Wasser, Salz, Tabak, Stroh und Zucker etc., die nie abgelegt wird.

<sup>2)</sup> Kozub, ein peitzigellertes, Ledernes, einer Weste ähnliches Kleidungsstück, vorn mit Schürzen, hinten mit Lederrosetten, Spitzelstücken oder Knöpfen besetzt.

Gold gefärbte Gewänder, Slaojacke, und solch sagen sie, daß es sie im Nothe fröhre. Wie überall in Slavonien, tanzt auch hier der Einheimische bei Kirchweihfesten und Märkten das Solo, das sich übrigens in Bezug auf die Musik und die Schrittweise von den Kolozarten Ober-slavoniens etwas unterscheidet. Die ungarischen Skolozisten in Zid, Tovanitz und Erdovitz walzen, polken und hopfen Marzara unter schmetternden Trompetentönen. Eine Hinterlassenschaft aus der Zeit der Türkenherrschaft sind viele Namen von Geräthschaften, Eigenthum des Volkes aber die Kunst aus vegetabilischen Stoffen die schönsten Farben zum Färben der Wolle zu gewinnen und die reizendsten Zusammenstellungen derselben beim Weben und Sticken zu erfinden. Die Güte des Bodens bringt es mit sich, daß neben Mais, Hirse und Bohnen der beste Weizen wächst und bei einigem Fleiß die geringe Milche reichlich lohnt.

Eine Gesellschaft der „Lamburaki“ aus Vukovar fand sich am letzten Tage meines Verweilens in Nof in der „Kavana“ ein und producirte sich in Spiel und Gesang. Obgleich die „Lambura“, ein Instrument mit Drahtsaiten für die Geiße wie an der Gitarre und vier Metallsaiten, und ihrer Konstruktion nach zwischen Zither und Gitarre stehend, da die Saiten mit einem Kiebsederstämmchen und schnell vibrierender Hand geschlagen werden, ein nur unvollkommenes Musikwerkzeug ist, so kann man nicht leugnen, daß es diese Gesellschaft zu einem hübschen Grade von Kunstfertigkeit gebracht hat und mittels ihrer in allen Größen vorhandenen 12 Instrumente, deren Völle aus riesigen Gitarren mit Drahtsaiten bestehen, recht anziehend zu spielen versteht.

Die Lieder, die sie hier und da einstachten, sind zum Theil bekannte Volks-, zum Theil Originallieder, die einem oder dem anderen geingen. Hier wurde mir wieder ein Lied in Erinnerung gebracht, das ich schon lange nicht gehört hatte. Es ist dies ein in Slavonien in früheren Jahren oft gesungenes und deshalb anziehend, weil es mit mehrwelliger Schärfe die einzelnen Städte und das daran Auffallende charakterisirt. Ich werde der Kürze halber nur einige der Strophen in der Uebersetzung wiedergeben, da dies genügen wird, den factischen Sinn derselben zu verdeutlichen.

Des bessern Verständnisses wegen will ich im vorherigen bemerken, daß Esseg immer eine große Garnison und in den Umacs schöne Wiesen hat; Vinkovci und Mitrovia waren die Staborte des Prober und Peterwardener Regiments, in denen des Militärs halber viel Deutsch gesprochen wurde. Es spricht ein Sohn zu seiner Mutter:

„Noch sich fahrt der Apfel schon,  
Mutter, freien will dein Sohn;  
Keine nehm ich aus der Stadt,  
Auch das Dorf noch Mädchen hat.

Elkäterinnen, laum la!  
Gilen nicht zur Arbeit, ha!  
Müllen nur und jieren sich,  
Thun dasu gar zimperlich.

Esseg's Mädchen Pfälzer mäh!  
Im Soldaten in Krauer geh!  
Pfalzer waschen weil und weil,  
Nur Soldaten liest die Weib.

Prablen spricht in Vinkovci  
Sieben deutliche Worte sie,  
Meine Mutter, gleich mir Erat  
Leiden will ich keine Noth.

Mitrovia, ehnes Feld,  
Gut ist deine Wädhernmet,  
Jede heilig glaubt zu sein,  
Liebt sie ein Kadelstein u. u.“

Von Nof ließ ich meine Tasche die steilen Treppen bergab durch die untere Gasse bis ans Donauufer tragen und setzte mittels Dampfähre ans jenseitige Ufer nach Palanka über, um den Dampfer zu erwarren, der mich nach Cerevic bringen sollte. An allen durch Versteher belebteren Orten von Vukovar abwärts traf ich die sehr bequeme und nützliche Einrichtung der Dampfähren, die schnell und gefahrlos die schwer beladenen Wagen hinüber setzen, wodurch viel Zeit, Mühe und auch Gefahr bei hohem Wasserstande oder bei heftigem Winde erspart wird.

Die Bauart dieser Kasse ermöglicht eine größere Anzahl von Fahrgewerten zu gleicher Zeit aufzunehmen, und können Unglücksfälle in Folge der Unruhe der Zugthiere, nicht leicht vorkommen. An sehr kurzer Zeit erreicht man Cerevic. Vom Schiffe bis zur Agentur sind 20 Schritte und die genügten, um mich vom stürmenden Regen gründlich durchzuwaschen zu lassen. Bei dieser Gelegenheit konnte ich wahrnehmen, mit welcher Gewalt die Wasser aus den hinter den Häusern aufsteigenden Bergen herabstossen, die Gassen überschwemmen und sich in die Donau hinab verlieren. Eine Viertelstunde nach dem gewaltigen Regen war alles wieder wie zuvor, bis auf den Roth, der sich gebildet hatte. Der Ort ist wohlhabend, hat schöne Weingärten, eine katholische Kirche, die bis auf das etwas verfallene, gemauerte Thurmgebäude in nichts sich unterscheidet von den schablonenmäßigen Kirchenbauten, die unter Maria Theresia in vielen Orten im Lande entstanden.

An der griechisch-orientalischen Kirche fällt ein hübscher schlanker, mit durchbrochenem Dache gezierter Thurm auf. Cerevic hieß einst Cereulj; doch ist bis auf den Namen „grad“ eines Weisberges, wo die Feste stand, von dieser nichts mehr da. Ich fand eine römische Inschriftentafel in die Kirchenmauer eingelassen, aus der ich, da sie sehr beschädigt und nicht mehr recht leslich ist, bloß die Worte MIL COH II ALPINO. MEX ANN IIX SP. ENE zusammenlesen konnte. Ausgefallene Tafeln haben auch ich hier mit Punkten angebeutet. Eine zweite Tafel betrifft eine Kircheneiftigung, die dritte ist gar nicht mehr zu lesen.

Die Fahrt von Cerevic nach Kamenica ist eine sehr hübsche. Links hat man die Donau in etwas tieferem Niveau als die Straße, davor liegen herrliche Weisfelder, deren viele Eigenthum des Klosters Katoava, rechts üppige, zahlreiche Weingärten und eine reiche Vegetation, welche alle nicht kultivirten Hügel bis hoch hinauf übermüchert. Vorn gegen Osten liegt auf hohem Hügel Kamenica und darüber ragen ernst und massenhaft die Festungsmauern von Peterwardein, tiefer unten die Thürme von Neufak.

Mein Weg führte mich vorerst ins Gebirge hinein, dem vorher erwähnten Kloster zu. Der Weg dahin beginnt zuerst eben, macht dann zwei nicht bedeutende Steigungen. Man kommt zwischen Hügel hinein, die alle Obsthgärten und Weinreben tragen, ein reizender Anblick. Nur die hoch emporragenden Spitzen der Jureta-gora hinter dem Kloster sind mit schönem Walde besetzt. An dem murmelnden Bache Katoava vorbei kommt man bald dem Kloster näher, und unerwartet ragt aus dunkeln Grün der weisse Thurm mit dem glänzenden Goldschmucke am roten Kupferdache hervor.

Das Kloster ist hochhoch, außen und innen sehr rein und einladend, und wird von dem Vorsteher, hier einem Archimandriten, und drei Kalubjari bewohnt, denen auch die Bewirthshaltung der Grundstücke obliegt. Ich wurde vom Vorsteher, einem schönen Greise, zwar freundlich, doch etwas erkaunt empfangen und gefragt, ob ich die Erlaub-

nig zum Zeichen des Klosters, und zur Nachfrage um dessen Geschichte vom Patriarchen eingeholt hätte. Als ich bewies, daß ich zum Zeichen keine Erlaubniß brauche und auch um keine Geheimnisse des Klosters frage, sondern nur allgemeine Daten über dessen Entschung wünsche, rief er mir bereitwillig einen der Brüder herbei. Dieser erzählte zwar den Befehl, das Buch der Brüder, Bratolu Knjiga, also die laufenden Annalen, zu holen, kam aber bald mit der Ausrücke zurück, er könne es nicht finden, indem es verlegt sei. Ausgleich nannte er mir einen Kalender, in dem ich finden könnte, was ich brauche, auch sei der Pater Jivan Milošević bewandert in der Klostergeschichte. Ich wußte wohl, daß nur höchst wahrscheinlich Mönchstrauen den Bruder bemogen habe, mit Anschlägen heranzukommen. Die Gründung des Klosters fällt etwa in den Beginn des 15. Jahrhunderts.

Was die Klöster Serbiens im Allgemeinen anbelangt, sei hier in gedrängter Fassung gesagt. Von der Geschichte derselben werde ich gelegentlich und zwar nur von den wichtigsten Einiges, so weit es interessiren dürfte, kurz erzählen.

Serbien hat 13 Mönchsklöster, von denen zwei an der Nordseite, je ein an der Südseite der Straža-gora und eines, Krenel, in der Nähe der Save liegt. In Folge dessen nennt man die Straža-gora ebenfalls „Achos“. Alle sind dem Patriarchen zu Karlovic untergeordnet. Einst war die Zahl der Brüder in den Klöstern viel größer als jetzt. Noch zu Anfang dieses Jahrhunderts z. B. betrug sie in Sirmien 113, fiel aber wenige Jahre darauf auf 96. Seitdem ist die Zahl noch viel geringer geworden. Karlovic hatte beispielsweise noch im Jahre 1819 zehn Mönche, jetzt nur vier, den Archimandriten mit eingerechnet. So wechselt der Stand in den übrigen zwischen drei bis vier, auch fünf. Die Vorstände kann man südlich als die Herren und Eigenthümer, die untergeordneten Mönche aber als deren Beamte bezeichnen. Sie bewirtschaften und verwalten die zum Kloster gehörigen Gründe und Besitzungen, deren jedes Kloster mehr oder minder hat, nebst einem zu jedem derselben gehörigen Dorfe „Prnjavor“. Die Einkünfte müßten nebst den Ausweisen des Verbrauches einem alten Gesetze nach an den Nationalfond zu Karlovic abgeliefert werden. Nun, die Sache nimmt man nicht so genau. Viele Fremde und Gäste überlaufen die Klöster und die Einkünfte und Ausgaben zeigen keine Unterschiede. Die Klöster liegen alle sehr lieblich in den Thälern, in halbflüßiger Entfernung von den Straßen, an rauschenden Bächen, überragt von den waldigen Gipfeln des Gebirges, umgeben von üppiger Vegetation, Obst- und Beingärten, und stehen von jeher im Ruf großer Gastfreundschaft, — kein Wunder, daß immer Gäste da sind. Im Uebrigen speien die Vorstände, welche in Karovac, Siskovac, Ppovo, Orgetze und Strabodol Archimandriten, in Ravanica, Bvočin, Kuvčedin, Prvinaglava, Bečenovoi, Krenel, Nemete, Jazal aber Jgumani sind, gewöhnlich für sich allein und geben jedem Mönche nur etwa 50 Kl. jährlich. Die Vorstände haben mehrere schöne Wohnzimmer mit guter und sogar eleganter Einrichtung, die Mönche keine Betten, sondern hübsche Wohnzimmer, in denen es sich gemächlich und freundlich leben läßt. Die Vorstände sind gebildet und gelehrter als die Mönche, haben Gymnasien besucht, zum Theil auch

juristische Studien gemacht, und aus ihnen werden die Bischöfe rekrutirt.

Da die griechischen Mönche nach den Institutionen des heiligen Basilus (370 Bischof in Caesarea) leben sollten und früher auch wirklich lebten, so sind die Ordensregeln sehr strenge. Jetzt natürlich hat auch in mancher Beziehung die alles umgehaltende Zeit daran viel gelodert. Früher kosteten die Mönche nie Fleisch, bis der Erzbischof Jovo Georgievic, ein aufgeweckter und freier denkender Mann um 1770, begann, außer der Fastenzeit Fleisch zu genießen.

Alle Mönche unterscheiden sich von den Weltgeistlichen durch die Rapa, eine cylindrische hohe Mütze, an der die Kamlaova, ein von der Mütze aus über die Schultern sich ausbreitender, schwarzer Tuchlappen befestigt ist.

Das Klosterleben scheint übrigens eine ausgebreitete Thätigkeit zu beanspruchen. So hat beispielsweise der „Namjesnik“ oder Stellvertreter des Vorstandes, sofern es durch den Personalstand möglich ist, ein solches Amt zu schaffen, vollauf zu thun, die zum Kloster gehörigen Gebäude im Stande zu erhalten, die Rechnung zu führen, seine den Brüdern zur Durchsicht fertig zu unterbreiten, um sie an das Konsistorium abgeben zu können. Er muß die ganze Wirthschaft führen, indem er die Oberaufsicht hat, im gegebenen Falle auch Gärten, Felder, Wälder, Wiesen und Rebenkulturen selbst bearbeiten läßt. Der „Dubovnik“, Seelforger, hört die Beichte theils im Kloster selbst, theils in den Drihschaften. Ein „Djalen“ dient zum Unterrichte der Jugend und verrichtet leichtere liturgische Dienste. Er kann auch die Stelle des Erardos vertreten, indem er die Välder in der Kirche bewacht, die Kirchenreinigung zu beaufsichtigen hat und die Mönche zum Gebete inammerruft. Letzteres geschieht mittels eines an vielen Schaltern angehängten, tonernen Brettes, worauf er schlägt. Da dies auch oft des Nachts geschieht, so sind die Mönche zu verschiedenen Tages- und Nachtdiensten in Gebete begriffen. Die kirchlichen Funktionen dauern alle lange. Vor der Besuch des Bischofs oder des Patriarchen bringt in die Regelmäßigkeit des Alltäglichen auch noch die Strenge des ernstesten Dienstes. Ein Uebel für die Klöster ist es, daß sie beglittert sind, denn in dieser realistischsten Zeit ist selbst der sonst äußerst bigotte Grieche weniger freigebig. Die Dörfer, die an die Klöster stoßen und zu diesen gehören, Prnjavor, wie oben gesagt, entsanden allgemach aus den Wohnungen der Klosterdiener, denen man sie außerhalb des Klosters anwies. Dazu kamen aus Serbien eingewanderte Glaubensgenossen. Diese Dörfer zählten bis zum Jahre 1751 gar keine Steuern oder trugen sonstige Kosten. Unter Maria Theresia befreiten sie sich durch Erlegung von 600 Kl. von dem im Jahre 1751 über sie verhängten Beitrage in die „Sirmier Domestical Cassa“, wurden jedoch schließlich wie alle anderen Unterthanen behandelt. Ferner, die Klöster nach anheim als dem von Alters hergebrachten Gebrauche zu regeln, die inneren Institutionen zu ändern, die Anzahl derselben zu vermindern, scheiterten, obgleich von 1772 bis im 1778 mehrmals wiederholt, an der Ausbauer, mit der dagegen gestempelt wurde, gänzlich. Schließlich blieb noch zu bemerken, daß die Klöster als Aufwuchsstätten gegen die hercinbrichenden Türken betrachtet, daher sehr fest und in den Thälern versteckt gebaut wurden. Die Kirchen sind alle im byzantinischen Stil gehalten.

## Die Vogelnesthöhlen von Gomanton auf Nord-Borneo.

Im „North Borneo Herald“ vom 1. März findet sich eine Schilderung der Vogelnester und Guanolager enthaltenden Gomantonhöhlen am Kinabatangan-Flusse und in der Nähe von Malapi und Sandakan, welche folgende interessante Einzelheiten enthält:

Der sogenannte „Simud Puh“ (weißer Eingang) am Gomantonberge liegt ungefähr 500 Fuß über dem Meerespiegel, ist ca. 30 Fuß hoch und 50 Fuß breit und führt zu den hauptsächlichsten Vogelnesthöhlen. Das Ersteigen des Gomantongipfels, der wohl 1000 Fuß absolute Höhe hat, ist nicht ohne Schwierigkeit, da der Berg zuweilen sehr steil, ja fast senkrecht abfällt. Auf dem Gipfel befindet sich ein schmales Loch, unter welchem in einer Tiefe von 850 Fuß die Simud Puh-Höhlen liegen. Die Eingeborenen bedienen sich der Leitern aus Kottan, welche sie oben am Loch festmachen und woran sie nach unten steigen, um sich der Nester zu bemächtigen. Es ist dies selbstverständlich ein höchst gefährliches Unternehmen und dünkt dem Europäer unmöglich, wenn er das primitive Material sieht, womit gearbeitet wird.

Wenn man von unten her sich in die Simud Puh-Höhlen begeben, so hat man zunächst eine unter einem Winkel von 25° abfallende Fläche zu passieren, die in eine ungeheure Höhle, an die mehrere kleinere stoßen, führt. Sämmtliche Höhlen tragen indische Namen. Gleich am Eingange in die Haupthöhle befindet sich ein großes Loch oder besser ein Abgrund, der noch nicht erforscht ist und, wie man annimmt, nach der Simud Yam- (schwarzer Eingang) Höhle führt, die sich tief unten hinzieht. Oben in der Seitenhöhle liegt brauchbarer Guano, es ist aber Guano von den Schwalben, der demjenigen der Fledermäuse an Wert nachsteht. Er liegt hier weit über 5 Fuß tief, ist jedoch schwierig herauszuschaffen, da man ihn erst nach oben zum Simud Puh-Eingang und von da wieder 400 Fuß tief zum Flusse zu bringen hätte. Einfacher wäre es, ihn nach unten in die vorgenannte Simud Yam-Höhle zu schaffen, weil diese mit dem Flusse auf einer Höhe liegt.

Sobald der Abend einbricht, kann man von der Simud Puh-Höhle aus ein eigenartiges Schauspiel genießen. Tief unten vernimmt man ein Säusen und Zischen gleich dem entweichenden Dampf einer Maschine; es sind die Fledermäuse, welche die Simud Yam-Höhle verlassen, um ihre nächtlichen Streifzüge nach Nahrung zu unternehmen. Ihr Flug ist ungemein gewandt und rasch, sie erheben sich in dichten Massen in spiralförmigen Windungen bis zu einer gewissen Höhe, dann löst sich ein beträchtlicher Theil ab, beschreibt einen regelrechten Kreis und wendet sich darauf im jähen Sturze der See zu. Andere wieder steigen,

in kreisförmiger Bewegung bleibend, höher und höher, um schließlich ebenfalls dem Meere zuzueilen. Während die Fledermäuse also ihre Wohnstätten verlassen, ziehen über ihnen Seeadler ihre majestätischen Kreise, um plötzlich nach einem Nachzügler oder einer seitwärts fliegenden Fledermäuse zu stoßen. Um annähernd einen Begriff von der Anzahl der Fledermäuse, beziehungsweise dem vorhandenen Nist zu geben, sei erwähnt, daß nach gemachten Beobachtungen der Ausflug etwa um 5 Uhr Nachmittags beginnt und 10 Minuten vor 6 Uhr, also nach 50 Minuten, endet, in welcher Zeit fortwährend dicke Massen herauskommen.

Es möchte fast scheinen, als ob diese beiden Demoskoren der Höhlen, die Fledermäuse und die Schwalbe, ein Abkommen getroffen haben, um sich nicht gegenseitig im Ueber resp. Kommen zu stören. Genau nachdem die letzten Schwärme Fledermäuse ausgeflogen sind, kehren die Schwalben zurück und umgekehrt. Uebrigens fliegen die Schwalben nicht in der bei den Fledermäusen beobachteten Ordnung, indem sie die ganze Nacht durch in kleinen Trupps heimkehren.

Die Ansicht, daß diese ungeheuren Höhlen einstens, als der Gomantonhügel und seine Umgebung noch unter Wasser standen, durch das Meerwasser allmählich angewaschen worden sind, scheint durch den Umstand ihre Bestätigung zu finden, daß in einer Höhe von 500 Fuß über der See Korallenansätze, vertheilerte Steinmischen u. s. w. gefunden werden.

Der Simud Yam liegt, wie bereits bemerkt, auf gleicher Höhe mit dem Flußufer und hat eine prachtvolle Wölbung von ca. 250 Fuß Höhe und 100 Fuß Breite, welche in eine große, luftige Kammer ausläuft. Hier findet man enorme Mengen von Fledermausguano, er liegt dort mindestens 50 Fuß tief. Proben dieses besten Guanos wurden auf 8 bis 15 Pfd. St. die Tonne geschätzt. Die Höhle ist zwar nach ihrer Breite noch nicht erforscht, aber man darf unbedingt annehmen, daß sie sich sehr weit nach innen erstreckt und daß sie viele Schiffsladungen dieses werthvollen Artikels liefert. Da der Saugnapf, welcher nur 12 Meilen unterhalb in die Bucht von Sandakan mündet, dicht an den Simud Yam tritt, so steht der Ausbeutung der unteren Höhle kein Hinderniß entgegen.

Wie bekannt, sind die Gomantonhöhlen mit ihren Schätzen an Guano Eigentum der englischen Nord-Borneo-Gesellschaft, deren jährliche Einnahme aus diesem Handelsartikel auf 25 000 Pfd. St. berechnet wird<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Man wird sich erinnern, daß von Duerbeid seiner Zeit erst mit dem Deutschen Reich wegen Erwerbs der Niederlassungen im nördlichen Borneo unterhandelt hat.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Der 1882 auf dem Geographentage zu Halle gefasste Beschluß, die deutsch-landeskundlichen Studien nachdrücklich und systematisch zu betreiben, beginnt bereits Früchte zu tragen. Mit Unterstützung der Geographischen Gesellschaft

in Halle verfaßt jetzt Dr. Radwiz und Lehrer R. Meyer in Nordhausen Fragebogen zur Erforschung thüringischer Volksthe, welche auf Ort, Feldkur, Tracht, Sitte und Brauch Bezug nehmen und deren Erhebung die Herstellung einer Gaukarte von ganz Thüringen

ist. Dieselbe soll aus sechs Blättern bestehen und enthalten: alle bestehenden Dörfer und die Wäldungen, die Gauen und Gengrenzen, Dialektgrenzen und Grenzen der Freisener, alle Ockerstraßen, Klüfter, Felsen und Burgen, Dingplätze, vorbestehende Burgen, Kutschhöhlen, bedeutungsvolle Derrtschleiten und Kamen, sowie die Flussnamen in alter und neuer Form. Der erläuterte Text dazu wird eine Zusammenstellung bieten der Orte nach ihren Namensendungen und zwar mit ihrem im Laufe der Jahrhunderte wechselnden Formen nebst Jahreszahlen und urkundlichem Beleg, die Orte mit vümlischer und wendischer Bevölkerung und die urkundlichen Begründungen für Gauen, Gent- und Dialektgrenzen, Ockerstraßen, Dingplätze u. s. w. Endlich sollen die Resultate sämtlicher Gauenarten in einer Generalkarte zusammengestellt werden, welche die Grenzen der Gauen, Dialekte und Freisener, die alten Ockerstraßen und sämtliche bestehenden und untergegangenen Ortshäuser zur Darstellung bringen wird. Jenen Fragebogen mit Erläuterungen und einer Karte der unteren Gent des thüringischen Helmegeaues von Karl Neuer als Probe hat kürzlich Dr. Kadwig unter dem Titel „Zur Vorkunde von Thüringen, insbesondere des Helmegeaues“ (Halle a. S. Tauch und Grahe) veröffentlicht. Möge das Schriftchen seiner guten Sache recht viele Freunde werden!

### W i e n .

— H. March, welcher 1874–75 den Maronid de Campigne nach dem Gagno, 1876–77 die Brazza nach dem Kongo begleitete und 1880 im Auftrage des französischen Unterrichtsministers die Insel Luzon bereiste — eine Reise, über welche der „Globus“ demnächst zu berichten anfangen wird — ist im Jahre 1883 wiederum nach den Philippinen gegangen, wo er die bisher wenig bekannte langgestreckte Insel Paragua oder Palaman und eine Anzahl kleiner benachbarter Inseln untersuchte. Dieselbe zieht sich von Nordost nach Südwest ca. 450 km weit hin und ist nur 50 km breit, wird der Länge nach von einer ansehnlichen nicht sehr hohen (140 m), wohlbedeckten Bergkette durchzogen und enthält zahlreiche, guten Sandvögel, aber wegen Felsen und Sandbänken seltener zugängliche Buchten. Die Insel wird von vier verschiedenen, fast ganz in wildem Zustande lebenden Stämmen, Malaien, Tagabanan, Battal und Negritos, bewohnt. Die Malaien bewohnen hauptsächlich den Süden der Insel und die Westküste. Die Tagabanan, welche ihrem Kernern nach zur malaischen Rasse zu gehören scheinen, sind über die ganze Insel verstreut, sind aber vornehmlich auf den kleinen Inseln an der Westküste; sie besitzen dem Eintum von Salm Tribut und sind beständig den Besuchen malaischer Piraten ausgesetzt, welche ihnen ihrer geringen Habe mit Gewalt nehmen, wenn sie sie nicht freiwillig hergeben. Sie haben keine Art von Religion und besitzen keine religiöse Glauben aber, daß Menschen, die bei Lebzeiten gegen ihre Nächsten gut waren, als höhere Wesen fortleben, während Böse nach ihrem Tode für immer todt sind. Die Battals, welche nur im gebirgigen Innern der Insel leben, sind von dunklerer Hautfarbe als die Tagabanan, fast schwarz, und haben krause Haare. Sie sollen nie in ihren Hütten schlafen, sondern dieselben nur momentan als Obdach benutzen; ihre Schwärze verleihten sie aus der Rinde des Ficus. Die Negritos oder Negritos scheinen Rastkommen der Ureinwohner des Archipels zu sein; sie sind schwarz, klein, unterlegt und

äußert beweglich. Sonderbar gefaltete Gegenstände werden von ihnen angebetet; sobald sie einen solchen finden, machen sie ihn in Folge ihrer lebhaften Einbildungskraft zum Gegenstande eines neuen Kultus. Für ihre Todten zeigen sie große Verehrung; mehrere Jahre lang legen sie auf die Gräber Betel und Tabak, sowie Wogen und Pfeile, weil sie glauben, daß die Todten Nacht herankommen und im Walde jagen. Sie leben in großen Familien von 60 bis 80 Personen ohne feste Wohnsitze und wechseln ihren Aufenthaltsort je nach der Menge des Wildes, zu dessen Erlegung sie sich des Vogens mit außerordentlicher Geschicklichkeit bedienen.

Hauptstadt der Insel ist jetzt die spanische Militärkolonie Puerta Princesa auf der Ostküste, wo ein Gouverneur, etwa zehn Officiere (darunter zwei Aerzte) und zwei Kanonenboote stationirt sind. Die Bewohner sind meist Departirte von Luzon und Mindanao. Der alte im Norden der Insel gelegene Hauptort Tayaw ist fast ganz verlassen. — Die auf Paragua hauende Vegetation besteht zur einen Hälfte aus Bewohnern der malaischen Inseln, zur andern aus solchen Luzons; Manche hat bereits über 110 Species Vögel, darunter 62 neue, und an Säugethieren, welche besser als auf den Philippinen vertreten sind, aber 60 Species, darunter 17 neue, gesammelt. Nach den letzten Nachrichten gedachte er von Tayaw aus den Norden der Insel zu untersuchen.

— Die in St. Petersburg bestehende Kommission zur Neuordnung der Verwaltung des Generalgouvernementes Turkehan hat sich über die territoriale Eintheilung desselben schlüssig gemacht. Es wird das Generalgouvernement in zwei „Gebiete“ getheilt. Das nördliche Gebiet ist das des Syr-Daria, das südliche das von Tadschikent. An letzteres angelehnt, aber mit selbständiger Verwaltung, wird ein „Kum-Darja-Gebiet“ organisiert. Der Sitz des Generalgouvernementes bleibt Tadschikent. Das Syr-Daria-Gebiet umfaßt 824 000 Quadratkilometer und enthält 628 655 Einwohner, darunter nur 56 305 mit festen Wohnsitzen, die übrigen Nomaden. Das Tadschikent-Gebiet hat einen Flächenraum von 174 850 Quadratkilometer und wird von 1 641 350 Einwohnern bewohnt, von denen 219 815 zur Nomadenbevölkerung gezählt werden. Das Syr-Daria-Gebiet wird in die vier Kreise von Kasalinsk, Peramof, Tschikinsk und Kautiska zerlegt; das Tadschikent-Gebiet umfaßt die neun Kreise Tadschikent, Chodjents, Tschikal, Samarkand, Katta-Kurgan, Kokand, Margellan, Ramangan und Osh. Der Sitz der Verwaltung des Kum-Darja-Distrikts ist Fort Alexandrowsk am unteren Amu-Darja.

— Dr. Reis ist es nicht gelungen, von Luang Prabang am Mekong nach Tangking vorzubringen (vgl. „Globus“, Bd. 45, S. 159), sondern ist im April dieses Jahres nach Bangkok, der Hauptstadt Siam's, zurückgekehrt, nachdem er mehrere Flüsse, welche nördlich von Luang Prabang in den Mekong münden, erschloß hat. Zur Rückkehr hat ihn einerseits der absolute Mangel an Mitteln gezwungen, andererseits ein Einfall der Hoes. Es sind das stinckende Banben, welche seit etwa zehn Jahren in Folge der Ueberwässerung und des Einwaschens im südlichen China von dort auswandern und in immer steigender Menge weiter und weiter nach Süden in die himterindische Halbinsel vordringen.

— Zur Erforschung des Weges von Buhara nach Merw über Tschardshah sind zwei Officiere entsandt worden, denen sich der Forschungsreisende Dr. Regel angeschlossen hat. Dieselben fallen auf einem andern Wege über Buchdsh nach Buhara zurückkehren.

**Inhalt:** Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen. II. (Mit fünf Abbildungen und einer Karte.) — Unter den Indianern von Guiana. II. (Schluß.) — Ernst Kraumberger: Reise von Hfeg durch einen Theil Sirmiens. IV. — Die Vogelnebsthöhlen von Osmanton auf Nord-Bornea. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — (Schluß der Redaktion: 21. Juni 1881.)

Redaction: Dr. R. Kiepert in Berlin, S. W. Friedenstr. 11, III Etz.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



№ 3.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten 1884.  
zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

## Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen.

### III.

Der franke Koch Apollonio wurde von den beiden Franzosen mit Beihilfe eines Mediquillo, d. h. eines eingeborenen Kurpfuschers, bald hergestellt und da damit der Glaube der Nicos an die Strafen der Geister etwas erschüttert war, so rüstete man sich zu einer neuen Fahrt, da man in Erfahrung gebracht hatte, daß eine zweite Grabhöhle zu finden wäre. Die Reisenden brachen zu Pferde auf; die Straße, welche Yegaepi mit Yibog verbindet, verfolgend. Der Weg führte durch eine schöne, fruchtbare Landschaft, die nur an einer Stelle von der verderblichen Thätigkeit des Vulkans Napon Zeugniß ablegte: Ruinen von zerstörten Hütten, ein aschenhaltiger Boden und Lavablöcke wurden in dem Kasuarinenbüschel bemerkt. Wie in allen spanischen Kolonien war die Zahl der Brücken eine spärliche, doch war das Bett jener Wasserläufe, welche die Straße durchkreuzten, leicht zu durchwaten. In Yibog wurde Halt gemacht; es ist dies ein netter kleiner Ort mit kleinerer Kirche, Pfarr- und Rathhaus (Tribunal), welche Bauten den Hauptplatz umgeben, von dem aus die von Palmen, Bambus und Kakaobäumen beschatteten und eingerahmten Straßen anlaufen. Es war die Zeit der Frühmesse, als die Reisenden hier ankamen, um einen Führer zu suchen; so sahen sie die Nichtweiber mit ihren Pantoffeln zur Kirche schlüpfen, indes der Gensche aufgetrieben wurde. Es war dies ein Cuadrillero; auf den Philippinen steht nämlich dem Municipium eines jeden Pueblo eine gewisse Anzahl von Milizsoldaten, welche Cuadrillos genannt werden, zur Bewachung des Gefängnisses, zur Eskortirung der Verbrecher und zu Polizeiwachen zur Verfügung. Jeden Mann trifft einmal wenigstens die Reide, unter die Cu-

adrillos zu treten, für welche Dienstleistung er keinen Sold, sondern nur Steuerfreiheit erhält. Von einer Uniform ist auch keine Rede, und so präsentirte sich der erscheinende Führer zwar beritten, aber nur mit Hosen und Hut (dem sogenannten Salaco) bekleidet. Sein Pferd wurde nur mit der Halfter gelenkt und der Sattel entbehre des Gurttes; trotzdem tummelte der Cuadrillo seinen Gaul in allen Gangarten herum und erwies sich als ein fester Reiter. Man verließ nun die gebahnte Straße und schlug den Weg zwischen Reisfeldern und Bananenpflanzungen ein. Ueberall herrschte Wohlhabenheit, wie man dies hier aus der Zahl der Büffel und der auf die Erhaltung der Hütten verwendeten Sorgfalt allein schließen kann, denn weder Möbel, noch Wäsche und Küche sind in diesem Lande die Anzeichen des Reichthums. Höchstens im Geschnitten, das mitunter sehr kostbar ist, steckt viel Geld. Die Hütten selbst ruhen auf Pfeilern, etwa manns hoch über dem Erdboden; Wände und Dachsparren sind von Bamburroh, das Dach ist entweder mit den Blättern der Palme (*Nipa fruticans* Thunb.) oder mit dem schon erwähnten Cogongras gedeckt. Die Thüren und Fenster werden mit Matten, welche aus denselben Materialien wie das Dach hergestellt sind, geschlossen. Am gesammten Bau wird man vergebens auch nur nach einem einzigen Eisenbestandtheile suchen; alle Verbindung wird mittels Ratan (*Bijuco* in den Philippinen genannt) hergestellt. Die Hütte umfaßt gewöhnlich nur ein einziges Zimmer. Der elastische Bau zeigt besonders bei Erdbeben eine große Widerstandskraft oder vielmehr Elasticität, und dies ist in einem so erdbebentrichen Lande, wie es Luzon ist, von großer Wichtigkeit. Der Anblick der lachen-

den Landhofst wurde den Reisenden bald durch einen stürmenden Regen entzogen, der nicht enden wollte, so daß Montano sich entschließen mußte, unter einer Sinfluth nach dem Weiler S. Pedro weiter zu traben. Hier schiffte man sich ein, um Sula zu erreichen. Da der Regen inzwischen aufgehört hatte, so konnte Montano während der Fahrt mit Muße die zahlreichen, von dichter Vegetation bedeckten Inselchen betrachten, welche aus dem Meere emporsteigen und von zahlreichen Kubeln von Affen und Nashornvögeln belebt sind.

Sula selbst ist ein kleiner Weiler, der nur aus wenigen Hütten sich zusammensetzt, welche sich unter Niesebäumen verlieren; sein Anseher ist aber von großer Wichtigkeit, da er bei scharfem Ost vollkommene Sicherheit

gewährt. Hier erfuhr man, daß in der That eine andere Grabhöhle noch existire, und zwar auf derselben Insel Cagrarán, wo man bereits mit Erfolg gearbeitet hatte. So segelte Montano wieder nach jenem Eilande hinüber, wo man an der Punta Sula einen ca. 30 m hohen Kalkfelsen fand, in welchem in bedeutender Höhe über dem Boden sich die gesuchte Grotte fand. Vorfüringe, sowie die herabhängenden Zweige des Palete (*Picus indica*) und die Weisbisse der Diener ermöglichten das Erreichen des erstehnten Zieles. Man benannte diese Grotte nach einer äußeren Ähnlichkeit zum Unterschieß von der ersten *Gruta de Levante* getauft, die „Buffelgrotte“; sie ist zwar auch pittoresk gelegen, hat aber nicht das majestätische Gepräge im Innern, wie die erstbesuchte Höhle. Mit den erbeuteten



Eine Straße von Sibog. (Nach einer Photographie.)

Schädeln lehrte die Gesellschaft wieder glücklich nach Alban zurück.

Hier gab es genug des Neuen und Ungewohnten zu sehen; denn es galt das fest Mariä Geburt zu feiern, und in diesem Punkte wetteifern die Picos mit ihren Nachbarn, den Tagalen und Bisayanen, welche alle kirchlichen Feiertage mit großem Pompe begehen. Hier in Alban kam noch hinzu, daß der nengewählte Bürgermeister oder Gobernadorcillo, ein reicher Pico, seinen Amtsantritt würdig feiern wollte. Schon seit mehr als einem Monate Abte die junge Welt der Stadt die Verse eines in der Picosprache von einem Volkedichter verfaßten Dramas ein, während Knaben damit beschäftigt waren, buntgefärbte Papierclampions zu verfertigen und an Wandgestellen zu befestigen. Am Fest-

obende erstarrte die Stadt im hellen Glanze der Illumination: Triumphbögen, Obeliskien, Girlanden, gebildet aus auf Pambulatten befestigten Clampions waren in unzählbarer Menge vorhanden; dazu kamen drängten sich die Bewohner der Stadt und die Bauern der Umgegend, letztere kamen zu Fuß, zu Pferde oder auf dem Rücken gewaltiger Büffel hierher, um das Feuerwerk zu bewundern und der dramatischen Vorstellung beizuwohnen. Letztere fand in einem Theater statt, das man erst vor einer Woche eigens zu diesem Zwecke errichtet hatte. Es enthielt nur die Bühne und zu jeder Seite derselben eine Loge, in welchen die Honoratioren der Stadt sich einfanden, während die spanischen Beamten und — das Orchester auf der Scene selbst Platz nahmen. Die übrigen Zuschauer setzen oder sitzen

unter freiem Himmel. Dekorationen fehlen, es wird eben wie im chinesischen Theater mit der Gekügtheit des Publikums gerechnet.

Das Sujet der philippinischen Volkstragen, welche nicht von berufsmäßigen Schauspielern, sondern stets nur von Tilletanten zur Darstellung gelangen, ist immer dasselbe, wenn auch stets in neuem Gewande und unter andern Namen: es handelt von mit Völkerepisoden gewürzten Kämpfen zwischen Christen und Moros, d. h. Mohammedanern, und endet immer mit der Vernichtung der letzteren oder mit deren Bekehrung. Die zahlreichen Schlachtszenen werden mit großem Enthusiasmus aufgenommen, da die Moros oder die dämonischen Ungeheuer, welche der Teufel ihnen zu Hilfe sendet, regelmäßig geschlagen werden.

Die Nährung des Publikums erreicht den Höhepunkt, wenn der Håuptling oder König der Ungläubigen zu den Füßen der heroischen Christin, welche die weibliche Hauptperson ist, niedersinkt und seine Bereitwilligkeit erklärt, sich taufen zu lassen. Um diese Gattung dramatischer Poesie und deren Einwirkung besser zu verstehen, muß erwähnt werden, daß die Geselligkeit auf den Philippinen eine ähnliche Macht erlangt hat, wie bei uns in Tyrol oder Oberbayern, so daß der Katholicismus den Sinn der Eingeborenen ganz umfassen hält, ja daß diese Leute mit einer unbegrenzten Verehrung zu ihrem Klerus aufsehen, sich jener Zeiten erinnernd, wo die Geselligkeit allein sie vor den Bedrückungen der habhüchtigen Alcalden von ebendem zu schützen vermochte. Dies der eine Grund, weshalb alle diese Dra-



Inneres einer Bicol-Hütte. (Nach einer Skizze Montano's.)

men religiös gefährt sind. Daß die Bühnensiege der Christen über die Moros eine solche Begeisterung bei den Publikum erwecken, beruht aber nicht allein auf dem streng christlichen Bewußtsein: Jahrhunderte lang plünderten die Moros von Sulu, Bornio und Mindanao die Küsten des Archipels; Städte und Dörfer wurden verbrannt, ihre Bewohner theils erschlagen, theils in die Sklaverei geschleppt; dazu kam noch, daß die christlichen Waffen selten siegreich waren. So entstand in den Herzen der philippinischen Christen ein unauslöschlicher Haß gegen die Mohammedanischen Väteren des Silbens, der nun bei der Aufführung von Gefechts-szenen zum Ausdruck gelangt. Bei diesen Tragen spielt das Ballet eine große Rolle, insbesondere der Tanz Moro-Moro, der eine künstlerische Darstellung des Kriegstanzes der Moros bilden soll.

An diesem Abende gaben der Gubernadorcillo und die meisten der Cabzas oder Stadtviertel-Käseften einen Galapujan, d. h. Fechtmann mit Ball und Spiel. Letzteres wird eifrig kultivirt, insbesondere das furdbare „Monte“, eine Art Landesrecht. Die ganze Stadt schien von einem Krudenrausch erfasst zu sein, selbst die aufgehobenen Cuadrilleros waren von der allgemeinen Unst-barkeit angefaßt; nur die Genedarmen, deren Soldaten aus in der Viniernarmee gebienten Eingeborenen bestehen, vergaßen in dem Tumulte nicht, ihrer Pflicht nachzukommen.

Das Fest von Alban hatte man gesehen; noch weiter sich hier aufzuhalten gestattete der Reiseplan nicht, welchem gemäß Montano nach dem Silben des Archipels aufzubrechen hatte. So kehrten nun die Franzosen nach Manila zurück, wo sie sich auf dem Dampfer „Kasig“ einschiffen,



welcher am 5. November die Ankerlichtete; am 7. langte man in der Calamianesgruppe an, am 8. in Puerto Princesa, einer neuen spanischen Niederlassung auf Palawan oder Faragua; am 10. hielt der „Baig“ vor Palabac, jenem spanischen Fort, das den Eingang in die Mindorosee beherrscht, dann berührte man noch Zamboanga, Isabela de Basilan und erreichte endlich am 15. die Klippe von Sulu. Diese spanische Stadt ist jüngsten Datums; es erscheint daher nothwendig, einiges über die Geschichte dieses Landes hier zu erwähnen. Sulu ist nicht nur das Handelscentrum des östlichen indischen Archipels gewesen (nur von den reichen Molaffen wurde es hierin übertroffen), es war vielmehr auch eine politische Macht ersten Ranges und galt den Sultannen des Korans als des Mecca des Ostens. Das Sultanat, dessen Herrscher sich edler Abkunft rühmten, hatte wohl manche schlimmen Tage erlebt, aber sich auch immer wieder rasch von diesen Schlägen erholt. Es betraute, wie dies noch heute der Fall ist, auf dem Lehenssystem: die großen Barone des Reiches, die sogenannten Dattos, leisteten je nach den Umständen einen größeren oder geringeren

Gehorsam dem regierenden Sultan, der sich mit vollem Rechte den Chef eines Piratenhautes nennen konnte, denn der Serraub war es hauptsächlich, welcher alle Freien Sulus ernährte. Besonders die Philippinen waren es, welche wegen des christlichen Glaubens seiner Bewohner und der geringen hier stationirten Streitkräfte das Ziel ihrer Raubzüge bildeten. Um ein Haar wäre noch vor 30 Jahren ungefähr Professor G. Zemper in die Hände dieser erbarmungslosen Piraten gefallen, als er an der Nordostküste Mindanos sich befand. Die Spanier unternahmen mehrere Expeditionen gegen Sulu, schafften seine Städte und Schiffe in Brand und zwangen den Sultan zum Abschluß von Friedensverträgen, welche aber nie lange gehalten wurden, denn der Sultan besaß keine Macht über seine trotigen Barone. 1876 machten die Spanier endlich Ernst; sie eroberten die Stadt Sulu und setzten sich in ihr dauernd fest. Die alte Stadt ging in Stämmen auf, die neue spanische wurde auf einem ebenen Terrain von Genieofficieren aufgeführt; sie ist zwar noch klein, verspricht aber ein rasches Aufblühen. Der Stadtbau und



Ein Guadrillero. (Nach einer Skizze Montano's.)

die Befestigungen wurden von Sträflingen aufgeführt, deren es drei Klassen giebt: Disciplinarpompagnien, welche auch Truppendienste verrichten; Deportirte und endlich Presbidianos, d. i. gemeine Verbrecher. Die Garnison besteht aus 500 Mann eingeborenen Jüng- und Geniesoldaten, deren Officiere fast nur aus Spaniern bestehen.

Die Franzosen fanden die Stadt noch im Stadium des Aufbaues vor, so daß es auf Schwierigkeiten stieß, eine Wohnung anzutreiben, bis endlich die Zuverlässigkeit des Interimsgouverneurs und des Selbsteitlichen der Reichens aus aller Verlegenheit riß. Die halbvollendeten Straßen waren sehr belebt; vor den Kaufläden der Chinesen drängten sich die Leute, doch konnte man keinen Schritt machen, ohne daß man nicht Soldaten, mit Ordnung und aufgespanntem Bajonet gerüstet, begegnet wäre; die Ursache dieser eigenthümlichen Erscheinung war die Furcht vor den Jauramentados. Der Sultan nämlich hat sich willig dem spanischen Protektorate gefügt, das ihn mit einer Rente von 12 000 Francs bedachte (sein Gesamtvermögen schätzt man auf 30 000 Francs), nicht so aber die

Dattos, denn durch das Aufblühen der Piraterie, wie es die Etablirung der Spanier im Lande selbst mit sich brachte, verlor sie ihre wichtigste Einnahmequelle. Einzelne versuchten es und versuchten es noch heute, durch offene Auflehnung die Spanier zu vertreiben; sie mußten aber ihren Wahnsinn mit dem Niederbrennen ihrer Dörfer und der Vernichtung ihrer Herrschaft büßen. Aber wie man zu einem andern Mittel. Die Schuldstaerei ist ein hier laubeshüßliches Institut, das in der schamlosesten Härte angelegt wird: die Familie des Unglücklichen verfällt dem harten Gläubiger, der die Kinder von den Eltern, die Frau von dem Gatten trennt, um sie in die Ferne zu verkaufen. Solchen Leuten schenkt der Datto die Freiheit unter der Bedingung, so viele Christen als möglich niederzumetzeln. Bedenkt man, daß die Pandits (Priester) des Sulus heimlich und offen den heiligen Krieg gegen die Spanier predigen, bedenkt man ferner, daß der Malaja ein sehr reizbares Temperament besitzt, wie dies sich besonders in Amokläufen offenbart, so darf es einen nicht Wunder nehmen zu erfahren, daß die Zahl der Jauramentados und der von ihnen

verübten Mordthat eine nicht geringe ist. Obwohl die Stadttore sehr scharf bewacht werden und die Palisadenmauer von zwanzig zu zwanzig Schritten ein auf Pfählen ruhendes Wächterhaus besitzt, in welchem vier Soldaten mit geladenen Gewehren streng aufpassen, so gelingt es doch den verzogenen Kanakern, sich in die Stadt einzuschleichen, obwohl der Gouverneur gewöhnlich von einem beabsichtigten Anfälle im Voraus unterrichtet ist, denn die Verschmörer gehen nicht heimlich genug bei Besprechung ihrer Pläne zu Werke und der spanische Peso (1 Silberstück = 4 Mark) geht auf der ganzen Insel auf Krähen. Gerade als Montano in Sulu eintraf, war eine solche Warnung von befreundeter Hand dem Gouverneur zugekommen, weshalb man die herkömmlichen Sicherheitsmaßregeln verschärfte. Ein Kapitän rief den Franzosen, nur mit dem Revolver in der Hand die Wasse zu überschreiten; der Horschungsoberster aber trieb Montano dennoch aus den Thoren der Festung heraus, um mit dem geologischen Bau der Insel

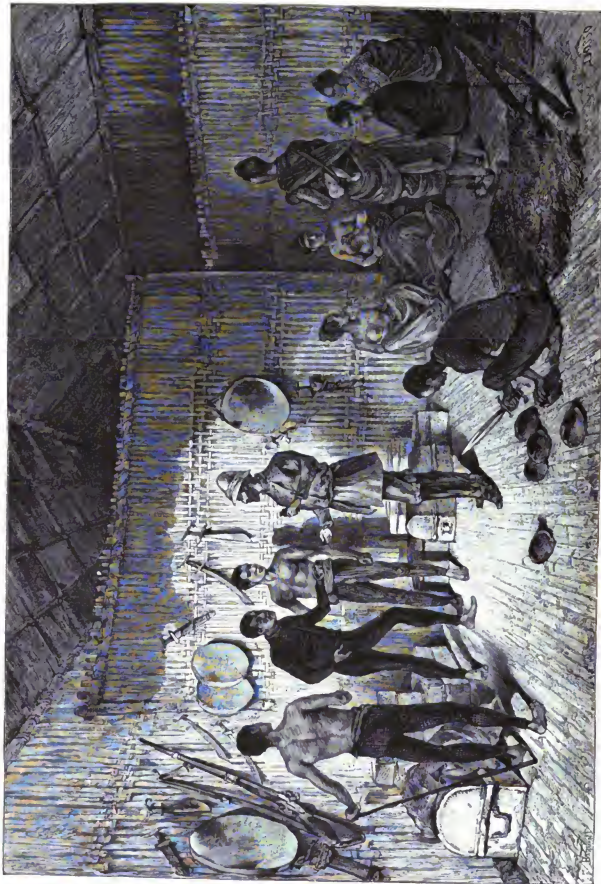
sich vertraut zu machen. Während die meisten Eilande des Suluarchipels ihre Erstein den Korallenriffen verdanken, ist dies bei der Hauptinsel nur in der Küstenregion der Fall, während das Bergland unanfänglichen Ursprungs ist; große und kleine Kanabüde findet man in dem Bette der Bäche und in den von den spanischen Grenietruppen eröffneten Steinbrüchen, welche das Material zur Anfüllung der Stämme lieferten, an deren Stelle heute die spanische, von Forts umgebene Stadt liegt. Montano zog botanischkund und mit dem Insektenfange beschäftigt im Walde herum, ohne auf Juramentados zu stoßen, dagegen rief er auf eine mit Palisaden umzäunte Hütte, in welcher sich entlassene lokalische Sträflinge angesiedelt hatten. Auch diese riefen dem Fremden, so bald als möglich nach der Festung zurückzugehen. Montano gab aber auch dieser Warnung kein Gehör, sondern setzte seine Wanderung im Waldviertel fort, bis er Sträflinge traf, welche unter dem Schutze einer Infantriecompagnie Bäume säßten. Auf das Zurufen des Kapitän's kehrte er mit dieser Truppe nach der Stadt zu



Anbild der spanischen Stadt Jolo oder Sulu. (Nach einer Photographie.)

rück. Mehrere Tage flossen in Ruhe dahin und Montano hatte bereits die Juramentados vergessen, als an einem Morgen der Franzose plötzlich mehrere Geschosse hörte, welchen wirres Geschrei folgte; dann war es plötzlich todtstill. Montano stand allein auf dem Marktplatz, nur zwei Soldaten patronisirten über denselben. Da kam mit einem Male ein Weib daher gelaufen, der ein Suluaner mit blutigem Krieß (Dolch) auf den Hals folgte. Das Weib rief dem Reisenden das Schreckenswort: „die Juramentados!“ zu, konnte ihn aber auch schon in ihrer blinden Hast zu Boden; in denselben Augenblicke fielen zwei Schüsse. Als Montano sich erhob, sah er, daß der Juramentado verwundet auf dem Boden lag; plötzlich schnellte er sich aber in die Höhe und stürzte sich gegen die beiden Soldaten, deren einer ihm das Bajonet in den Leib stieß. Da aber der Wüthende auf seinen Gegner nochmals einen Hieb führen wollte, so schoß ihn der andere Soldat, der inzwischen wieder geladen hatte, nieder. Von allen Seiten hörte man Schüsse fallen, in der Hauptstraße wälzten sich mehrere Männer in ihrem Blute, während drei Juramentados mit

der Tollkühnheit eines wahnwitzigen Fanatismus sich einem Zug Infanterie entgegenwarfen: eine Salve, und die Asiatinnen hatten aufgehört zu leben. Fünfzehn Tode und Verwundete zählte man als die Opfer dieser „Invincibles“ Ostasiens. Sie hatten sich in drei Gruppen, zusammen elf Mann, als Wasserträger dem Thore genähert; während der Posten den ersten von ihnen nach Waffen durchsuchte, rissen die übrigen den Krieß an dem Bambusgefäße, welches zum Wassertragen gebraucht wird, hieben die Wache nieder und drangen so in die Stadt, überall Tod und Schrecken verbreitend. Nach einem solchen Anstalt pflegt für längere Zeit eine Ruhepause einzutreten; alles athmet wieder auf, für einige Wochen kann man wieder auf den Frieden zählen, wenn auch die militärischen Vorsichtsmaßregeln nicht außer Acht gelassen werden. So konnte Montano mit seinem Gefährten sich wieder ohne Gefahr mit der Sammlung von Pflanzen und Thieren, sowie anthropologischen Messungen beschäftigen, wobei ihn die Freundschaft eines Pandita, d. h. eines eingeborenen Priesters, besonders unterstützte. Derselbe stammte, wie dies schon seine semitischen Gesichts-



In der Hütte eines reichen Sulaners. (Nach einer Skizze Montano's.)

jüge andeuteten, von einem jener Araber her, welche in früheren Zeiten häufig als Koraninterpreten von Niederländisch-Indien oder von Arabien selbst nach Sulu kamen. Seit dem Anfange des 18. Jahrhunderts kommen nur mehr wenige Araber dorthin, in der Zeit von 1600 bis 1650, d. h. der Blütheperiode des Sultanats Sulu, bildeten sie eine zwar auch nicht individuenreiche, aber dafür allmächtige Kaste in dem Hofstaate dieses Fürsten.

Unter den Eingeborenen lernte Montano einen Mann kennen, der zu den wenigen freien Grundbesitzern des Landes gehörte, denn hier giebt es meist nur Dattos, Pasallan und Sklaven, der Stand der Freibauern ist so gut wie gar nicht vorhanden. Montano nahm mit Vergnügen die Einladung jenes Suluwäners an, ihn in seinem Hause zu besuchen. Dieses war geräumig und in gutem Zustande erhalten; es wimmelte von Bewohnern, Greisen, Kerkentän, Müttern, Säuglingen, vielen Sklaven jeglichen Alters und vor allem von vielen Weibern. Alles lag halbnaakt herum, denn in Sulu werden ebenfowenig wie in den anderen Theilen des indischen Archipels von den Muselmanen die Vehtre und

Vorschriften des Korans peinlich befolgt; so fällt hier der Schlei, mit welchem die mohammedanischen Frauen ihr Gesicht verhüllen, weg, nur in den Straßen der spanischen Stadt sieht man die Suluwänerinnen beim Begehen von Europäern den Versuch machen, ihr Antlitz mit einem Tuche zu bedecken; in der eigenen Behausung dagegen geben sie fast unbefleidet einher. Die von Montano besuchte Stätte enthielt eigentlich nur ein einziges Zimmer; durch eine Zwischenwand zerfiel es aber in zwei ungleiche Räume. Das Mobiliar bestand aus den kleinen Koffern, in welchen alle Suluwäner, freie wie Sklaven, ihr Hab und Gut verwahrt haben; sonst waren noch Gongs (hier und auf Mindanao „Agun“ genannt), hinesisches Porcellan und Waffen vorhanden. Von letzteren gab es eine große Zahl: Lanzen, Kriffe (malaischer Dolch) verschiedenartiger Formen und endlich ein kleines, ganz verrostetes Feuerstreichschloßgewehr, das beim Gebrauche jedenfalls dem Schützen gefährlicher war, als dem anseherlichen Objekte. Montano goß seinen Wirthin Krum in die Kofosmilch, was ihnen sehr gut zu behagen schien. An der lebhaften Unterhaltung nahmen



Ein ackernder Sklave auf Sulu.

(Nach einer Skizze Montano's.)

Herrn und Sklaven ungenirt theil, so daß von einem Unterschiede beider Klassen wenig zu merken war. Die Suluwäner behandeln ihre Sklaven im Allgemeinen sehr milde. In jenen Zeiten, wo der Seeraub die wichtigste Beschäftigung der Bewohner dieses Archipels war, wurden die gefangenen Christen zum Rudern bei färglicher Nahrung verwendet; so bald aber der Galeerenflave sich bereit erklärte, zum Islam überzutreten, erfuhr er sofort eine Erleichterung seines Loses; es wurde ihm gestattet, sich ein Weib zu nehmen und eine Familie zu begründen. Dies bewirkte, daß auch nach der Etablierung der spanischen Herrschaft im Lande selbst nur wenige der zahlreicheren Tagalen- und Bisayaner-Sklaven ihren Herren entwichen, um von den Spaniern wieder in die Heimath zurückgebracht zu werden, obwohl Gelegenheit zur Flucht den männlichen Sklaven in Hülle und Fülle geboten ist. Die Suluwäner behandeln nämlich die Familie eines flüchtigen Sklaven auf das Herzlosste, indem sie die Kinder von der Mutter trennen und in entferntere Gegenden oder nach anderen Inseln verkaufen. Da die Weiber sich den herrschenden Sitten gemäß nicht

gut vom Hause entfernen können, ist es einem Sklaven unmöglich, bei seiner Flucht seine Familie mitzunehmen; so bleibt er nun lieber in der Gefangenschaft, zumal, wie schon erwähnt, er von seinem Herrn nie jene Mißhandlungen zu gewärtigen hat, durch welche die Plantagenbesitzer der Südstaaten Nordamerikas sich einen traurigen Ruhm erworben haben. Die Sklaven beschäftigen sich vorwiegend mit dem Ackerbau und dem Fischfang. Angebaut werden vorzugsweise Reis, dann aber auch Mais, Zuckerröhre, Kaffee, Kaka und Manihauhau. Die Ackergeräte sind primitiv; als wichtiges Hausthier erscheint der Kerabau-Wüffel, dann das Kind und ein somähnliches Pferd. Da der Feldbau nicht rationell betrieben wird, so ist auch die Anstrengung der Feldarbeiter keine große und da der Hausflave auch Tabak und Betel genug hat, so fährt er ein und nach seiner Weise nicht schlechtes Leben. Schlimmer haben es aber jene armen Tensel, welche zur Perlenfischerei als Taucher verwendet werden. Die Perlmuschel ist nämlich in diesen Wassern nicht selten, so daß noch im vorigen Jahrhundert Sulu als das Land der Perlen und des Ambras galt.

Die Muschelbänke liegen durchschnittlich in einer Tiefe von 10 bis 20 m; die zu dem Fange anserischen Taucher müssen wiederholt am Tage dem Meeresgrunde die kostbare Perle abjagen, sie bekommen deshalb bald die Lungen-schwindsucht und sterben schon in jungen Jahren. Die Sklavennenge kann heutzutage nicht mehr durch Peutezüge nach den Philippinen wie ehemals vermehrt werden; die Besizer sind demnach nur auf den natürlichen Zuwachs angewiesen, denn die Kinder der Sklaven bleiben in der

Kasse der Eltern. Zahlungsunfähige Schuldner verfallen mit ihrer gesammten Familie dem Sklaviger und die Zahl der Schuldsklaven ist in der neueren Zeit erheblich gewachsen, da durch die seit 1876 erfolgte Unterdrückung der Piraterie den meisten Seelwänen der einzige Erwerb gewonnen worden ist und man in Folge dessen, weil hier wie in jedem Sklavenlande die Arbeit eines Freien unwürdig ist, sich genöthigt sah, bei den besser situirten Lattos Schulden zu machen.

## Wüttikofers Bericht über Liberia.

### I.

#### Das Land und seine Erzeugnisse.

Am Jahre 1879 reisten auf Veranlassung des verstorbenen Professors H. Schlegel in Leiden die Herren Wüttikofers und Sala nach Liberia, um dort zoologische Untersuchungen anzustellen. Den Zweck und die Art derselben beschrieb Schlegel mit folgenden Worten: Schon in früheren Jahren war ich zu der Ueberzeugung gelangt, daß die wahre Wissenschaft der Zoologie allein auf gründlicher und umfassender Bekanntschafft mit den Grundformen, welche wir Species und Kospecies nennen, mit Inbegriff der konstanten und individuellen Varietäten beruht, und daß die Zoologie erst dann den Namen einer Wissenschaft verdient und zu ihrem vollen Rechte kommt, wenn sie vom Standpunkte der physischen Geographie betrachtet wird.

Mit Rücksicht auf diesen Grundgedanken, dessen weitere Entwicklung nicht hierher gehört, war der Plan entworfen worden, zu dessen Ausführung sich Herr Wüttikofers, damals Assistent von Professor Schlegel, erklärt; ihm wurde die Leitung der Expedition anvertraut und Herr Sala, ein erfahrener Jäger und guter Schütze, der eine Reihe von Jahren auf Java und in Angola zugebracht hatte, ihm beigegeben; erwähnt sei hier noch, daß die nöthigen Geldmittel ganz und gar aus Professor Schlegel's Privatmitteln hergegeben wurden. Am 15. November 1879 verließen die Reisenden Rotterdam und im Mai 1882 kehrte Wüttikofers nach Holland zurück, Sala war am 10. Juni 1881 zu Vostja gestorben. Während der Dauer der Expedition waren bereits Auszüge aus den Tagebüchern in den „Notes from the Leiden Museum“ und „Tijdschrift Aardrijkskundig Genootschap 1881“ veröffentlicht worden; im verfloffenen Jahre hat die eben erwähnte holländische Gesellschaft den Reisebericht Wüttikofers als zwölftes Beiheft in einem stattlichen Bande (XVI und 147 Seiten in 4<sup>o</sup> mit einer Karte) herausgegeben. Der Verfasser hat nicht bloß einen Auszug seines Tagebuches geliefert, sondern denselben systematisch geordnet; der erste Theil befaßt sich mit dem Lande und seinen Erzeugnissen, der zweite mit der Bevölkerung, in einem dritten Theil „Skizzen aus unserm Leben in Liberia“ kommt die eigentliche Reisebeschreibung zu ihrem Recht, wobei allerdings auch Manches, was in den ersten und zweiten Theil hätte aufgenommen werden können, hier nachgeholt wird, wodurch der dritte Theil entschieden noch an Interesse gewinnt.

Wir werden in Folgendem den Versuch machen, eine gedrängte Uebersicht des Inhalts dieser reichen Abhandlung zu geben, hier und da aber auch, wo es möglich ist, den

Verfasser selbst zu Worte kommen lassen, um zu zeigen, wie vielfach er seine Aufgabe aufgefaßt, wie er sie zu erfüllen gesucht und was er geleistet hat. Die dem Bericht beigegebene Karte umfaßt den Raum von etwa 10° 16' bis 11° 36' N. und etwa 6° 5' bis 7° 20' W., sie ist im Maßstabe von 1:3 000 000 entworfen; ein Karton im Maßstabe 1:50 000 ist von Grundmann's Wissenstasche herübergenommen. Ueber den Werth der ersten sagt Wüttikofers Folgendes: „Die beigelegte Skizze (im Maßstabe von 1:3 000 000 nämlich) macht durchaus keinen Anspruch auf mathematische Genauigkeit, doch wird sie dem Leser dienen können, um sich zu orientiren, um so mehr, als keine Karte, welche Vertrauen verdient (siehe hierüber weiter unten) von diesem noch so unbekanten Gebiete und ebensowenig von Liberia im Allgemeinen besteht. Auf meinen vielen Reisen habe ich immer mein Möglichstes gethan, um, da die nöthigen Instrumente für die Ortsbestimmungen fehlten, mit Hilfe von Kompassmessungen und durch möglichst genaues Schätzen der Abstände ein genaues Bild der durchkreisten Landstriche zu geben. Als Stützpunkt für die Zusammenstellung der Karte dienten die mathematisch bestimmten Punkte Monrovia und Grand Cape Mount, sowie auch die Mündung des Little Cape Mount - Flusses; die Ortsbestimmungen des liberischen Reisenden V. Anderson und der Bericht über seine Reise nach Rufuska sind ebenso wie die beigelegte Karte sehr ungenau; von der dem Ruffsky „Britische Anzeiger an der Sierra Leone-Küste“ in Petermann's Mittheilungen 1883, S. 431 erschienenen Karte konnte kein Gebrauch mehr gemacht werden.“

Liberia bildet den Theil von Ober-Guinea, welcher früher die Pessersüste genannt wurde und zwischen der Elfenküste und Sierra Leone liegt. Die Küste ist wenig entwickelt und hat einen ziemlich flachen Strand, der sich ohne Dünenbildung nur wenige Fuß über das Meer erhebt; viele aus dem Innern kommende Ströme unterbrechen sie, ebenso verschiedene Vorgebirge, die eine eigenthümliche Uebererhebung in der Form haben; sie springen alle in westlicher Richtung vor und fallen nach Süden und Westen hin ab. Ihre nördlichen Abhänge bilden mehr oder weniger wichtige Meerbuys, welche dem Schiffer einen guten Ankerplatz bieten. Hinter der Küstenlinie, in geringer Entfernung, liegt ein 4 bis 10 Meilen (überall Seemeilen, 60 auf einen Aequatorgrad zu verhalten) breiter Morast, in dem sich hier und da kleine Grassteppen befinden. Außer den Flüssen unterbrechen viele sogenannte Creeks die Morastfläche; dieselben sind ruhig, schwarze Wasserläden, häufig sehr tief, manchmal auch

sehr breit; während der Regenzeit und auch an den meisten Stellen bei Fluth steht alles unter Wasser. Die Morastfläche ist dicht mit Mangroovbäumen bewachsen, einzelne höher gelegene, insektarme Stellen werden das ganze Jahr hindurch oder wenigstens während der trockenen Jahreszeit durch Eingeborene bewohnt, die da ihrem Erwerbe nachgehen. Hinter dem Morast steigt der Boden nach und nach an, dann geht er in Hügeländ über, welches sich endlich in solcher Höhe erhebt, daß es süßlich Bergland genannt werden könnte. Dieser Theil des Landes ist ziemlich dicht mit Eingeborenen bevölkert, auch haben sich viele liberische Kolonisten längs der Flüsse angesiedelt. Das Bergland ist nur sparsam bewohnt und der Urwald an einzelnen Stellen ein wenig weggehakt, um einem armenlichen Negerdorf und seinen Anpflanzungen Platz zu gewähren; hinter diesem, mehrere Tagereisen breiten Landstrich liegt eine ausgedehnte Hochfläche mit vielen Weiden, die sogenannte Wandings-Gebene. Es ist dies ein wellenförmiger Landstrich mit vielen hohen, gut bewachsenen Hügeln, in dem sich 10 bis 20 Tagereisen weit nach dem Innern hin die langen, quer durchbrochenen Bergketten des Kong-Gebirges erheben, welche die Hochfläche und also das Quellgebiet der liberischen Flüsse vom Flußgebiete des Niger trennen. Die Flüsse entspringen in verschiedener Entfernung von der Küste; sechs derselben kommen aus den Thälern des Kong-Gebirges, andere entspringen aus der Wandings-Gebene oder dem Hügellande. In dem Morastlande schreien alle langsam dem Meere zu; weithin macht sich in ihnen Ebbe und Fluth bemerkbar, beinahe alle stehen mit einander in Verbindung. Bis zu dem höher gelegenen Lande, wo Stroumschnellen und Wasserfälle häufig gefunden werden, kann man mit Booten, vielleicht selbst mit kleinen Dampfmaschinen auch in der trockenen Jahreszeit fahren; die Ausdehnung, in welcher der untere Lauf der Flüsse schiffbar ist, ist bei den einzelnen verschieden, sie beträgt von 20 bis 70 Meilen und noch mehr. Die nasse und trockene Jahreszeit folgen einander, nur durch eine kurze Uebergangsperiode getrennt, welche sich durch heftige Stürme und Gewitter (die Zeit der Tornados) auszeichnet; wie wohl sie nicht scharf von einander getrennt sind, rechnet man die trockene Jahreszeit von Mitte November oder Anfang December bis Ende April, so daß diese Jahreszeit fünf, die nasse sieben Monate dauert. Während der ersten Hälfte der trockenen Jahreszeit weht ein empfindlich kalter, sehr trockener Landwind, der Harmattan, besonders in der Nacht; die Moräste trocknen aus, die Waldbäche und die Creeks werden kleiner, die feuchte Erde entwickelt ungeheurer Mengen Wasserdampf, der sich in kalten Nächten als Regen und Thau niederschlägt. Nur Namar und Februar bleiben ganz ohne Regen; jetzt entwickelt sich ein reges Leben in den Wäldern, Kolonisten und Eingeborene füllen das Holz da, wo sie zu pflanzen wünschen; es ist in wenigen Tagen angetrocknet und wird dann verbrannt, wobei die kalten Stämme halb verkohlt zurückbleiben. Schon gegen Ende Februar bedeckt sich der Himmel wieder mit Wolken; endlich, nachdem er durch schweren Sturm angeklümpert ist, bricht ein Tornado los und der erste Regen fällt. Im März und April wiederholt sich dies häufiger und die Vegetation erwaucht aus ihrem Sommerschlaf, um in kurzer Zeit ihre ganze tropische Pracht zu entwickeln. Jetzt wird gefurt und der Boden mit der ihn bedeckenden Asche durcheinandergearbeitet; in diesem warmen, fruchtbareren Bett entwickelt sich die Saat schnell, und nach zwei Monaten steht alles in voller Blüthe. Im Mai nehmen die Gewitter ab, ein allgemeiner Landregen tritt ein; grane Wolken bedecken den Himmel, regenlose Tage sind eine

Zeltenheit, dadurch wird die Hitze noch unerträglicher; dies macht sich auch bei den Bewohnern, Eingewohnen wie Fremden, süßlich, Unwohlsein und Krankheit (nennen wir in dieser Periode am meisten Heim. Endlich in der Mitte Juli zerreißt die Sonne den Wolkenschleier und einige sonnige Tage unterbrechen die traurige Regenzeit; man beirrt sich zu ernten und die Frucht in die Scheuern zu bringen, ehe die zweite Hälfte der nassen Saison diesen zu einer Unmöglichkeit macht. Bald nämlich kommt der Regen mit verdoppelter Kraft, das Wasser kühlet vom Himmel, die Waldbäche werden zu Strömen, Creeks und Mörste zu Seen. Die Verbindung zwischen den Dörfern und Plantagen wird vielfach unterbrochen; viele Tage lang liegen die Neger mit ihrer Familie ohne zu arbeiten in ihren Hütten und leben vom Ertrag der Ernte und träumen, in Schlaf gewiegt durch das eintönige Geräusch des niederfließenden Wassers. So vergeht der August und September; endlich bricht die Sonne durch die Wolken, im October treten die Tornados wieder ein, im November wird der Regen seltener, bis der Harmattan sich einstellt und so der Jahreskreislauf vollbracht ist. Das Klima ist natürlich ein rein tropisches, wird jedoch wie überall durch oro- und hydrographische Verhältnisse modificirt. Die Durchschnittstemperatur kommt der heiter europäischen Sommerzeit etwa gleich, selten nur wird die Wärme unerträglich, häufiger findet man die Temperatur kühl. Durchschnittlich beträgt dieselbe im Schatten 27,5°, ausnahmsweise nur fällt sie in der Nacht unter 25° und steigt über 31° (gewöhnlich wie das Thermometer um 6 Uhr Morgens 25°C., um 12 Uhr 30°C., Abends 6 Uhr 29°C.). In der Regenzeit ist der Unterschied zwischen Tag und Nacht am kleinsten, während der Herrschaft des Harmattans am größten. Die höchste Temperatur, welche Büttlifer im freien Felde in der Sonne beobachtete, war beinahe 46°C. (115° F.). Durch den Einfluß einer solchen Wärme muß nach einiger Zeit die Widerstandskraft des Europäers ermatten, und wenn er auch sich nach und nach allmähligert, so entgeht er doch nie den veräuzernden Einflüssen des Klimas und im Allgemeinen hat auf der Westküste des tropischen Afrikas das Axiom Geltung, daß Weisse nach dreijährigem Aufenthalt daselbst, wenigstens für sechs Monate einen süßern Himmelsstrich aufsuchen sollten; jedenfalls ist das Klima von Liberia besser als das der Küste von Guinea, von Pagan bis zum Camerun, da das afrikanische Empfinden, welches jene Gegend so gefährlich macht, in Liberia beinahe nie einen tödtlichen Anschlag nimmt. Viele in Europa vorkommende Krankheiten der Athmungsorgane bessern sich in diesem Klima; andere, wie Typhus, Pocken, sind unter den Eingeborenen ganz unbekannt; letztere Krankheit tritt erst viel weiter süßlich auf. Das Sterblichkeitsverhältniß der Weissen kann in Liberia nicht außergewöhnlich unglücklich genannt werden und im Allgemeinen hat wohl die Westküste einen schlechteren Ruf als sie verdient.

Fieber treten gewöhnlich als intermittirend, seltener anhaltend auf; außer den gewöhnlichen Erscheinungen ereignet sich hier zuweilen bei großer Schwäche des Patienten der Fall, daß er in Ohnmacht, ohne daß er die geringsten Fiebererscheinungen bemerkt und während er an einem lebhaften Gespräch Theil nimmt, plötzlich ganz verkehrte Antworten giebt, allerlei Unsinn ohne Zusammenhang schwatzt und zuletzt auf seinem Stuhl sitzend mit offenen Augen in ein vollkommenes Delirium verfällt, lacht und singt. Gewöhnlich hängen alle Fieber mit größter Verdanung zusammen; übrigens treten die verschiedenen Arten desselben auch noch an, nachdem die betreffende Person sich in ein

kühleres Klima und selbst nach Europa begeben hat. Chinin ist das beste, wiewohl kein radikales Mittel. Tägliche Fieberanfälle sind am häufigsten und werden nicht für so gefährlich wie die zwei- und dreitägigen gehalten; während des Paroxysmus erreicht die Temperatur zuweilen die Höhe von 42°; übrigens kommt die Krankheit auch bei Americo-Liberianern, dagegen nie bei Eingeborenen vor. Eben ist schon erwähnt worden, daß die Fieber gewöhnlich mit heftigen Verdauungsstörungen complicirt sind, doch treten letztere auch allein auf, wobei Nitz und Leber am meisten durch den klimatischen Einfluß zu leiden haben. Eigentliche *Mut-Dysenterie* hat Büttlifer nicht bemerkt, dagegen nimmt Diarrhöe leicht einen chronischen Charakter an; doch kommt sie nur selten vor, eher findet das Gegenheil statt. Hämorrhoiden sind selbst bei jungen Leuten sehr gewöhnlich. Im Allgemeinen scheinen alle diese Krankheiten Blutzirkulation zur Folge zu haben, welche übrigens auch selbständig eintritt; man hört häufig, daß bei Weibern, welche sich lange an der afrikanischen Küste aufgehalten haben, in Folge eines Nabelschlages zunächst ein Tropfen Wasser hervortritt und dann erst *Mut* folgt. Auch geschwollene Füße und Beine, namentlich in der Regenzeit, sind häufig, Wasserläst ist eine bekannte und gefährliche Krankheit. Wunden werden sehr schmerzhaft und gefährlich, gleichviel ob sie, wie oft der Fall ist, von selbst entstanden oder eine Folge äußerer Einwirkung sind; die Hitze und starke Schwweißabsonderung verzögern die Genesung. Amesen und Muskiten bereiten dem Patienten viele Schmerzen. Eine allen tropischen Gegenden eigenthümliche Krankheit ist die „prickly heat“, der „rotte Hund“ der Holländer, eine brandige Entzündung der Hautstellen, welche namentlich in Folge des heftigen Juckens sehr unangenehm wird. Gefährlicher wird der Sandstich, eine bekannte Plage, die vor einigen Jahren in Monrovia noch ganz unbekannt war, während jetzt wohl zwanzig Procent der Bewohner der Stadt mit verbundenen Füßen herumhinken, auch wohl eine oder einige Beine verloren haben; die Härigen haben hiervon viel mehr als die Europäer zu leiden.

Die Angaben über *Orologie*, Flora und Fauna des Landes, welche wir jetzt folgen lassen, beziehen sich auf den von Büttlifer besuchten Theil des Landes, nämlich die Umgegend von Monrovia, das Gebiet von St. Paul und den Distrikt von Grand Mount Cape; doch soll nach den von ihm eingezogenen Erkundigungen der allgemeine Charakter des Landes ziemlich mit dem übereinstimmen, was er selbst zu sehen Gelegenheit hatte.

Wenn man den Strand hinter sich hat, bemerkt man, daß der Boden aus stark eisenhaltigem *Ychthonoden* besteht, in welchem man viele kleine, abgerundete Steine findet, die durch Form und Gewicht den Eindruck von Erz machen; selbst die höchsten Hügel sind mit *Ychthonoden* bedeckt, welche sichtlich als verwittertes Gestein zu betrachten sind. Der Kern besteht aus jungem *Crystallgestein*, welches häufig an den Abhängen, noch mehr an den Felswänden, durch welche die Flüsse sich einen Weg gebahnt haben, zu Tage tritt; die Gagen sehen durch den eisenhaltigen Lehm ganz roth aus. Außer Eisen wird in Liberia kein Metall ausgehütet; das *Wassergold*, welches auf der Hochfläche und vermuthlich auch im Kong-Gebirge angetroffen wird, nimmt seinen Weg nach Sierra Leone. Uebrigens besitzt Liberia auch noch andere Metalle, wahrscheinlich Zinn, Silber, Kupfer, welches Büttlifer sogar gebiegen gefunden hat. Vor Jahren sind ansehnliche Mengen *Streusins* zum Zwecke der Untersuchung nach England geschickt worden, worauf ein englisches Konfession eine Koncession zur Gewinnung von Metallen nachsah, die jedoch nicht gewährt wurde,

weil man den Engländern keine Gelegenheit geben wollte, in Liberia festen Fuß zu fassen. Aus *Gehänsproben*, welche Büttlifer mitgebracht hat, hat sich ergeben, daß dort auch alte, krystallinische, metallreiche Gesteine vorkommen, ebenso wie jüngere mit ihren Verwitterungsprodukten bedeckte *Crystallmassen* (dies ist selbsteigentlich durch Professor Martin). Gagen, in denen Versteinerungen angetroffen wären, sind nirgends gefunden.

Aus der Lage und der Art des Landes ergibt sich, daß es von einem üppigen Pflanzenreiche bedeckt ist, dessen Charakter sich mit der Höhenlage ändert; in ansehlicher Weise führt Büttlifer seine Leser von den Mangrovetwäldern, welche das Morastland bedecken und den mit dornigen Sträuchern bewachsenen Strandbänken, neben welchen sich hier und da eine mit prächtigem Dunkelgrün glänzenden Blättern und schönen Aehren einer *Convolvulaceen-Art* (*Ipomoea* sp.?) bedeckte Stelle zeigt, von einer einzelnen Gruppe einer *Fächerpalme*, die kaum 1 m hoch wird (wahrscheinlich *Lycopers guineensis*), nach dem höher gelegenen, mit *Panama* und *Pappus* bedeckten Lande, bis endlich die Mangrove ganz verschwindet. Daß Büttlifer als Zoologe mit Vorliebe bei dem sich in den Mangrovetwäldern entwickelnden *Tierleben* verweilt, ist natürlich und die Beschreibung, welche er von demselben giebt, ist so anziehend und lebendig, daß wir es uns nur ungenügend versagen, sie hier mitzutheilen. Den Uebergang nach dem Innern bilden sandige Grasflächen, deren Eintönigkeit hier und da von Sträuchern, krautartigem Holz und Palmgruppen, besonders von *Bein-* und *Seelpalmen* unterbrochen wird; letztere (namentlich *Elaeis guineensis* L.) nimmt die erste Stelle ein; sie gedeiht auf jedem Boden und kommt vom Morastlande bis zu den unteren Höhenlagen der Mandingo-Ebene vor, wo der Urwald nicht mehr so dicht ist und kleine Baumgruppen mit Grasflächen abwechseln. Sie ist mit ihrem bis zu 30 m hohen, nie mehr als mannshohen Stamme, über dem sich die prächtige Blätterkrone im leichten Winde schaukelt, nicht nur eine Zierde der Landschaft, sondern auch das dem Eingeborenen nützlichste Erzeugniß des Landes. Ein sie schließt sich die *Weinpalme* und die *Kokospalme* an, andere Arten von weniger praktischer Bedeutung mögen unerwähnt bleiben; neben und zwischen denselben bieten herrliche *Tamarinden*, die echten *Acacia* und *Mimosen* fasteuerliche Stellen. Ein ganz anderes Bild zeigt der Hochwald, welcher sich nach dem Innern zu legt vor uns öffnet; der tropische Urwald kann mit keinem unserer heimischen Wälder verglichen werden, da er immer einer gemäßigten Charakter behält; in bedeutender Höhe über dem Boden wölbt sich das *Blätterdach*, getragen von den ungeheuren Säulen, die in Brusthöhe bis zu fünf Meter Umfang haben, und erst in einer Höhe von 25 bis 30 m anfangen ihre Krone zu entwickeln; unter diesen Riesen fällt der *Wollbaum* (*Eriodendron anfractuosum* D. C.) schon von weitem durch seine weiße Rinde auf. Unter diesem Tuche erhebt sich ein zweiter Hochwald, ein *Wald im Walde*; dazwischen hat sich undurchdringliches *Gestrüpp* entwickelt, dessen Zweige durch Fäden noch fester mit einander verflochten sind; selten nur findet man hier einen geraden Stamm. Ueberall fällt das Auge auf die buntesgrünen leberartigen Blätter, zwischen denen nur hier und da sich hellere Farbtöne zeigen; auf den Bäumen sprossen *Orchideen* mit ihren schönen Blumen. Im Allgemeinen hat die Pflanzenwelt von Liberia mehr einen großartigen als einen lieblichen Charakter, das Auge genießt durch die verschiedene Färbung der Blätter mehr als durch den abwechselnden Farbensatz der Nüchtern; nirgends herrscht Symmetrie; im größten Gewirre, im un-

durchdringlichsten Gestrüpp erhebt sich plötzlich vereinzelt eine seine zierliche Pflanz; die Blüthen haben gar keinen oder einen bezaubernden Duft, alles, was man sieht, trägt den Charakter des Fremdartigen und Neuen. An eine Beschreibung der wildwachsenden, nützlichen Pflanzen schließt sich eine längere Abhandlung über die Kulturpflanzen an. Dierher gehören: Knollengewächse, ühaltige Pflanzen, beide mit verschiedenen Vertretern, die berühmte Kaffeepflanz von Liberia, die man ja auch in den englischen und niederländischen Kolonien eingeführt hat; Kaffee, Tabak, Gemüse und die zahlreichen Früchte, worunter auch einige Baumfrüchte, und an der Küste der auch in Gruppen vorkommende Mangobaum; einige Annonaarten scheinen nicht einheimisch zu sein. Ferner giebt es verschiedene Spezereigewächse und einige Pflanzen, welche versponnen werden. Auch die Thierwelt des Landes behandelt Büttlifer sehr ausführlich; leider können wir ihm auch hier nicht folgen, sondern müssen uns begnügen, Einzelnes hervorzuheben. Unter den Säugethieren nennt er zunächst den Chimpanze, drei Arten Colobus, fünf Arten Macaken und einen Halbaffen (*Nycticebus postos*), die er gefangen und von denen er Exemplare mitgebracht hat, dann unter den Nagethieren Baum-Eichhörnchen in verschiedenen Arten, Grund- und fliegende Eichhörnchen, zwei Arten von Stachelschweinen, das Erdschwein, einheimische Mäuse, importirte Hans- und braune Ratten, sowie die ägyptische Ratte, eine ganze Reihe von Mäusen, worunter die Zwergmaus, welche in Heden und hohem Kober etwa einen Meter über dem Boden kleine, zierliche Nester baut. Sind die Fledermäuse zahlreich vertreten und für den Naturforscher wichtig, so beschränkt sich der Antheil Liberia's, was die Raubthiere betrifft, auf die kleineren Arten, Leopard und Tigerkatze und ihre jähnen Verwandten, die Hauskatzen, welche man in den abgelegensten Negerdörfern findet; ein kleiner Insektenfresser schließt sich an (*Crossarchus obscurus*), sowie unter den Wiederläufern verschiedene Antilopenarten, wilde Affeln und Elephanten, die sich jedoch von der Küste ins Innere zurückgezogen haben; Büttlifer selbst hat nur ihre Spuren gesehen. Rhinoceros und das eigentliche Nilpferd fehlen, doch kommt von letzterem eine besondere Art, *Hippopotamus (Choeropsis) libericensis* vor. Es wird bei einer Höhe von 2 1/4 Fuß nur 4 Fuß lang und ist im Ganzen eine Miniaturangabe seines Verwandten im Nil, lebt übrigens mehr im Walde als im Wasser und zwar paarweise, beansprucht ein großes Jagdgebiet und kommt nicht häufig vor. Das grobe, jedoch wohlgeschmackende Fleisch ähnelt dem des Schweines. Von einheimischen Schweinen kommt nur *Sus penicillatus* vor, neben ihnen drei Arten Schuppenthiere und ein merkwürdiges Wasserläugthier, dem wir einige Augenblicke schenken wollen; es ist dies *Manatus senegalensis*, in Liberia *Malentina* genannt. Diese Thiere leben in Trüpp und nähren sich beinahe ausschließlich von Wasserpflanzen; sie ziehen in den Flüssen bis zu den ersten Wasserfällen und sollen eine Länge von 4 bis 5 m erreichen, freiwillig gehen sie ins Meer. Der Reisende konnte sich nur eines Exemplars bemächtigen, welches 3 m lang und 300 kg schwer war.

Auch die Vogelwelt bot eine reiche Gatte, viele durch ihr prächtiges Gefieder und ihren Gesang ausgezeichnete Arten beleben die Einsamkeit der Wälder von dem Meerestrande an bis zu den höher gelegenen Theilen des Landes; sie gehören theils weiter verbreiteten, theils spezifisch afrikanischen Familien an. Unter den Vögeln stehen verschiedene Arten von Schildkröten, worunter Riesenschildkröten bis zu 800 Pfund Gewicht, an der Spitze der Riste; hieran schließen sich Krokodile, die sowohl im unteren Lauf der Flüsse, in den Vorflüssen, namentlich aber auf den Sandbänken an den Ufern häufig vorkommen; sie werden im Allgemeinen sehr gefürchtet, obwohl sie kaum sehr gefährlich sind. Ihr Fleisch wird gegessen. Weiter kommt *Varanus (monitor) stellatus* und eine Anzahl Eidechsen vor. Liberia ist sehr reich sowohl an Gift- als an anderen Schlangen; es ist wunderbar, daß mit Rücksicht auf die große Zahl der ersteren nicht mehr Unfälle bekannt werden. Als ein sehr beliebtes Mittel gegen den Biß sah Büttlifer mehrmals Alkohol mit gutem Erfolg (bis zur Veranschung und folgendem Schlaf des Patienten) anwenden; als gefährlichste Schlange nennt er die Mutter, namentlich die bis sechs Fuß lange *Vipera rhinoceros*; auch andere Species der Familie kommen vor, ebenso eine Brillenschlange (*Naja atropos*). Unter den nichtgiftigen Schlangen stehen einige Mitglieder der Riesenfamilie *Python* an der Spitze; es sollen bis zu 6 m lange Exemplare vorkommen; Büttlifer selbst jagt eins von 4 m Länge. Auch an Batrachern ist Liberia ziemlich reich; unter ihnen wird ein Verwandter des amerikanischen Riesenschroth genannt; ferner kommt eine eigenthümliche, wurmförmige, in der Erde lebende Art vor, *Caveolia tentaculata*, die sich gerne in Ameisenhaufen aufhält.

Unter den Fischen wäre zunächst der elektrische *Malapterurus electricus* zu bemerken, der sich in allen Flüssen, namentlich aber in den Creeks aufhält. Er wird nicht länger als einen Fuß, ist aber sehr dick; selbst kleine Exemplare können sehr starke elektrische Schläge ausstehen. Einzelne Fische halten in der trockenen Jahreszeit, im Schlamm begraben, eine Art Winterschlaf, aus dem sie durch die Negerfrauen in recht unangenehmer Weise geweckt werden. Ein ganz eigenthümlicher Fisch ist *Pteropthalmus Koolreuteri*, der in den Ufern der Flüsse, den Creeks und Vorflüssen häufig vorkommt; auf den verstopelten, fußhüchlichen Brustflossen blickt er lujig am Strande umher und scheint das Wasser nur als Zufluchtort zu betrachten. Die im Meere vorkommenden Fische gehören größtentheils weit verbreiteten Arten an; neben dem Hai kommt auch ein ungeheurer Sägesaal, *Pristis*, vor, der auch die Flüsse hinaufschwimmt; Büttlifer hat ein Exemplar bekommen, dessen Länge mit der 3 Fuß langen Säge 15 Fuß betrug und über die Brustflossen gewiß mehr als 6 Fuß breit war.

Wie übergehen die Weidthiere, die Insekten, Krustaceen und Würmer, mit denen sich Büttlifer's Arbeit noch beschäftigt, um zum zweiten Theile überzugehen, welcher von den Einwohnern handelt.



## Reise von Esseg durch einen Theil Sirmiens.

Von Ernst Kramberger.

V.

In der Straße nach Kamenica liegt nicht weit von dem nach Kalovac führenden Wege eine große Cementfabrik. Der Berg ist schon zum großen Theile abgegraben und andere Berge unbrauchbaren Materials aufgeworfen. Ueber dem Ganzen hängt hoch oben an den Wänden eine üppige Vegetation herein, gleichsam als wollte sie die fahlen Stellen bedecken. Solcher Cementfabriken giebt es in Sirmien mehrere. Große Kalkbrennerien finden sich an der Südseite des Gebirges.

Raum eine Viertelstunde von der Fabrik zieht sich abermals ein Thal nach rechts hinein, das aber bald in Hügel übergeht. Hier liegt zwischen Weingärten ein griechisches Dorf mit 1400 Einwohnern in 240 Häusern, zwischen dem und hinter denen sich in tiefem Thale ein rauschender Bach hindurchwindet, der „Vodnaci potol“. Das Dorf, Vodiñaci, ist bemerkenswerth wegen eines in halbklüftiger Einfassung weiter im Gebirge liegenden Blei- und Silberbergwerkes. Ich hatte die Ueberreste einer Kirchenruine in einem Weingarten oberhalb des Dorfes gesehen, die nach der Sage von den Königen Militau und Tragutin erbaut worden sein soll, und in ihr noch an der Decke und an den Wänden Frescomalereien gefunden, als ich zu meinem Leidwesen über die žrneta-gova furchtbare Erwittern wolken aufsteigen sah. Dies nöthigte mich, den Besuch des Bergwerkes aufzugeben.

Während mein Kutscher die Pferde vorlegte, kaufte ich beim Kaufmann Cigaren. Ein hübsches Wohnhaus, deren man in Sirmien beinahe in jedem Dorfe noch neuer Bauart mehrere findet, umstanden in kurzer Zeit mehrere Neugierige, die „den fremden Ingenieur“ sehen wollten, der die alte Kirche des Milatin bejuss Wiederaufbau „gemessen und in sein Maß eingeschrieben“ habe. Unter den Venten bemerkte ich einige hübsche und zwei sehr schöne Mädchen mit orientalischen Gesichtszügen und bräunlichem Teint. Ihr prächtiger Wuchs und die kleinen Hände schienen für die groben Arbeiten nicht geschaffen, denen die Schönheit der Bäuerinnen bald zum Opfer fällt. Schade, daß sie über die rotgeschlungenen, selbst gefertigten Röde von Hanseleinwand solche von geschmacklos bedrucktem blauem Kattun gewesen hätten. Auf meine Frage, warum sie nicht Bekleider tragen wie einst, von eigener Hand gefertigt, antworteten sie: „Eh, tako jo moda.“ Also auch hier halte schon die Mode ihr Recht geltend gemacht!

Im Aufbruch bewachte ich drei alte Grabsteine mit cyrilischer Schrift an jener Stelle, wo vor Alters die Kirche und das Dorf Vodiñaci gestanden hatte. Beide sind verschwunden, und das neue Dorf liegt weit davon. Es ist dies eine sich in Slavonien wiederholende Erscheinung, daß alte Ortshäuser verschwunden und ganz neue Ansiedlungen desselben Namens an anderer Stelle entstanden sind. An den Wegen sind alle Bäume und Zünne vollgehungen mit Pfaffenstärben (Tivoica), welche hier in derselben Weise gesocht, gebraten und gegessen werden, wie die „Turkinje“ oder „Wische“, türkischen Kirbise, anderwärts in Slavonien, wo man die Pfaffenstärben nur zu Öbren und zu Wein- und Brantweinergüssen benutzt. Die mit langen,

blauen Hälßen eignen sich vorzüglich zu Öbren, jene mit kurzen, bandigen Hälßen zu Flaschen. Letztere besteht der Bauer in Sirmien mit sehr zierlichen und künstlichen Ornamenten zu verzieren, die er nach einschneidet und etwas dunkler beizt. So eine Tivoica sieht äußerst zierlich aus. So lange die graugrüne Frucht an ihrer Reife hängt, würde man kaum denken, daß sie sich nach der Reife zu solchen braunen Flaschen umgestalten läßt.

Einen der günstigsten Einblicke in Sirmien macht aus den Reifenden wohl Kamenica. Die Lage des Ortes hügelan mit freundlichen, reinen Häusern, beherrscht von dem Hügel, auf dem das riesige, jetzt freilich leere Militär-erziehungshaus steht, mit seinem herrlichen Ausblick auf die lange Linie des Gebirges, bonanauwärts bis Jof und abwärts auf die drohenden Mauern Peterwardeins und die schlanken Thürme von Reusaj mit der zwischen beiden auf den Wellen der Donau sich schaukelnden Schiffsbrücke, und die grünen Thälergen fließen das Auge des Beschauers. Eine leichte Brise streift über die Hügel und bewegt die Pohnstauden, die zwischen den Weinstöcken wachsen. Iub alles ringsum ist Weinberg, bis an die Festungsmauern Peterwardeins reicht sich Rebe an Rebe. Merkwürdig fand ich den Umstand, daß die Weingärten der Winzerhändchen ganz entbehren, die in Oberlavonien eben den Schmut derselben bilden. In Karlowic beispielsweise führen sogar sehr wenige Fahrwege in die Rebenpflanzungen hinein. Die Lese tragen die Trauben in Holzbuten heim und haben oft ein hübsches Stück Weges zurückzulegen. In Folge dessen dauert die Lese natürlich länger und ist beschwerlich.

Die neuere Zeit hat wohl die Weinpressen theilweise eingeführt, doch pflegt auch hier noch, in Oberlavonien beinahe durchgehends, der Bauer die Trauben in einen Saß zu schütten und sie in einem Faße ansäuerten. Ganz natürlich, daß viel Flüssigkeit hierbei verloren geht.

Ich besichtigte die in byzantinischen Stil von Stein gebaute griechisch-orientalische Kirche. In der Kuppel des mit vielen Fenstern gezierter Dachriters sind die Mienen des Muttergottesbildes wegen des Alters und der dadurch entstandenen Schwärze einer Auffrischung bedürftig. Es ging hier wie mit anderen Kirchen: der schöne Thurm bestand zur Zeit der Militärverwaltung statt seines ursprünglichen, doch schadhafte Thades eine im schönsten Sphälonenstile aufgeführte mit vielen Bänchen angefüllte Kappe von Blech.

Die Hirsstehen an den Fenstern büßen dadurch ihre Wirkung vollständig ein und es ist nur zu bedauern, daß sich in der langen Zeit der Militärverwaltung gar Niemand fand, der diese Bauten zu würdigen verstand. Bei der katholischen Kirche steht eine zwar schwachste, doch immer noch schenkwürthe Ceeva, ein türkischer Brunnen, ohne Wasser. Es wäre wohl werth, ihn zu erhalten; jetzt geht er seinem gänzligen Verfall entgegen. Am Donauufer zieht sich bis Inapp vor Peterwardein hin ein Park des Grafen Karacofm, in dessen Nähe eine Dampfbrücke, die zehnmal des Tages nach Reusaj und eben so oft zu

rüd fährt, anlegt. Im Ganzen ist der Ort recht still, die Einwohner sind Ackerbauer und etwas Handwerker. Die Barbierstube, in die ich trat, war mehr besucht als die „Kavana“ und scheint hier für einige die Stelle des Kaffeehauses zu vertreten. Einer der Barbier unterrichtete die Kunden mit allem möglichen Gewußt, daß er mit dem Spiel auf seiner Tambura unterbrach, um ein Lied zu begreifen. Die beiden anderen rasteten und baywischen hinein erschollen Wiße und Gelächter der gütigst auf die Stühlen herumsitzenden Kunden, welche die Tagesneuigkeiten überlerten, ihre Gemeinbedrigkeit durchschdelten und ihren Rohn über die Steuererhebung seitens jener hier verurtheilen ließen.

Vor dem am linken Donauufer befindlichen Hornwerke und Brückenkopfe der Festung Peterwardein und vor der Pontonbrücke landet die Dampfmaschine, mittelst der man aus Ramenica anlangt. Die Festung sieht von da majestätisch aus. Auf einem von Beimgärten umgebenen ziemlich hohen Fels erhebt sich die Citadelle mit den unter ihr liegenden Festungsmauern. Zwei Thürme mit Ueberzügen schmücken sie, von wo aus jedes ankommende Schiff signalisirt und ihm ein Durchlaß in der Pontonbrücke geöffnet wird. Hoch ragen aus dem Strombette die Steinpfeiler der Eisenbahnbrücke, und es gähnt uns die Oeffnung des Tunnels unterhalb der Citadelle entgegen. Er ist ohne Untermauerung durch den Fels gehohlet, auf dem die Citadelle ruht, und die Bahngleise laufen auf der Südseite zwischen den Festungsmauern herans. Peterwardein ist eben nur Festung, in ihr ist kein Verkehr, kein Leben. Die zahllosen Wagen abgerechnet, die ununterbrochen über die Brücke hin und her rollen, herrscht im Gegensatz zu Neusatz am linken Ufer, hier vollkommene Ruhe. Zwei von Nord nach Süd laufende Straßen, eine Reihe von müßig stehenden, aber sehr theueren Kisten, alle mit Aufschriften versehen, Kanonentröcke als Schiffe verwendet, Hökerrinnen, die zwar schöner, aber theurer Holz feilhalten und mit den vorbeimarschierenden Soldaten überlaut sprechen, einige Fäden und eine Reihe von Thoren und Gräben auf der Südseite ist alles, was man sieht. Gegen Karlovic zu liegt die Vorstadt, die sogenannten Kaiserhöfe „Kajuri“. Hier stehen dem fahrkräftigen Panzerwagen zur Verfügung, die im billigen Gele nach allen Richtungen fahren. Die zweite Vorstadt, Kolosso, hat ihre eigene Pfarrkirche.

Peterwardein ist eine Freistadt mit über 3000 Einwohnern. Der römische Name ist Cusum, unter der byzantinischen Herrschaft hieß es Petrolin. Im 13. Jahrhundert im Besitze eines gewissen Petar Garwo, kam es im 1223 in die Gewalt der Wittwe des Hans Angelot, Margarethe, der Wittlerin eines großen Theiles von Sirmien. Im Jahre 1237 schenkte es Bela IV. einem Gießereifertiger. Damals stand es Königsplatz in „Petar varau“, wie es hieß. Das „castellum Peterwaradin“ (heute Petrovaradin und furs Saradin) belagerte Suleiman II. 1526 und nahm es nach 5 Tagen ein. Im Jahre 1716 schlug hier Prinz Eugen von Savoyen den Großvezir Ali-Pascha, wobei er 150 Tausend und 146 Kanonen eroberte. An der Stelle, wo die Schlacht stattfand, erheben sich in halbstäubiger Entfernung von der Festung die Thürme der Kirche „Maria Schnee“, mit dem türkischen Namen „Tefije“ versehen. Zur Zeit der denkwürdigen Schlacht war dort nur eine Höhle mit einer Gesma. In der Höhle wohnten zwei Dermisage, hielten die Duelle in gutem Stande und nahmen dafür Almosen entgegen. Die Dabnadt verwandelte die Höhle abend in eine „Tshamija“ oder Moschee. Noch steht bei der Kirche eine uralte Ulme, die, obgleich schon ganz hohl, doch noch immer grünt. Sie ist

mit einem Trahtgitter umgeben und zum Andenken erhalten an den Markshall Grafen Brenner, dem im Jahre 1716 die Türken mit Eisenketten an den Baum gefesselt und erschossen haben. Umweit davon liegt der Hügel „Bazrak“, wo vor der Schlacht daszelt des Großvezir stand. Maria Theresia erhob Peterwardein zur ansehnlichen Festung, die 1848 unter General Blagovici die ungarische Fahne aufstreckte und 1849 kapitulirte.

Der schönste Punkt in der Umgebung von Peterwardein ist die romantischer Gebirgsgegend und durch die schöne Aussicht anziehende „Gesma“ (Duelle) „Bilina voda“. Das Wasser ist wahrlich des Namens „Brenquelle“ würdig und der Ort werth, der Mittelpunkt reizender Wärdchen zu sein. Auch hier pilgern, wie ich dies früher in Bezug auf Drefak geschiedert habe, alljährlich zahlreiche Fromme und Hilfsuchende, um sich und namentlich die Kinder in den klaren Wellen des Gesundheit bringenden Wassers zu baden und zu waschen. Der Fels, aus dem die Duelle rieselt, ist der Zielpunkt zahlreicher Ausflüge.

Die Fahrt von Peterwardein nach Karlovic ist kurz und hübsch, namentlich aber von der Donau der Anblick der Stadt mit den vielen Kirchen ein anziehender. Das Bild verliert an Reiz, wenn man in Karlovic landet. Eine breite, recht sauberige Straße, die zum Mühl nicht lang ist, empfängt uns. Ein einziger „Talgigad“ war da und lud mich und mein geringes Gepäck auf seinen vierwädrigen von einem in der Wädel gehenden Pferde gezogenen Karren. Die „Talgigad“ ist ein nur Sirmien angehöriges Fuhrwerk. Der Wagen ist recht schmal, der Woul sehr kurz gespannt, so daß die Arie der Hinterfüße unter den Wagen kommen. Das Geschirr ist mit vielen Riemen geziert und ein breiter Gurt geht um den Hintertheil des Rosses unter dem Schwanz herum und dient zum Halten, wenn es bergab geht. Der Schwanz des Pferdes wird immer in einen Knoten gedunden, wahrscheinlich, um dem Kutscher, der nahe sitz, nicht unangenehm zu werden.

Der „Talgigad“ führt zwar eine dicke Peitsche, doch treibt er, da er knapp hinter dem Zugthiere sitzt, daßselbe mit Stößen seines opankenbeladenen Fußes an und nimmt hier und da, wenn er grimmig wird, auch das Pfeiserehr zu Hilfe, um damit das träge Ross in die Schenkel zu stechen. Auf der Südseite der Berge sah ich auch einen ähnlichen Karren auf zwei Rädern, dessen Kutscher sich auf der Achse balancierend weidlich rütteln ließ.

Rein „Talgigad“ Steno (Stefan) sah lediglich auf den Brettern und versicherte, daß er kein Heu als Unterlage brauche.

Der Platz mit dem einfach ansehenden Wohnhause des Patriarchen, der griechischen Kathedrale und der katholischen Pfarrkirche bekommt durch einige alte Gebäude ein etwas hübscheres Aussehen. Namentlich ist das Pfandhaus ein altes, winkeliges Gebäude, in dem unter der gute Wein Anziehungskraft hat. Die Freistadt liegt zur Hälfte in einer wellenförmigen Ebene, zur Hälfte auf Hügel und ein Theil ist zwischen den Geseleberg (Magarevic brdo) und dem Berg Borosov hingeklemmt. Aus dieser schluchtartigen Ebene sieht der Borosov-Bach, an dessen Ufer weiter gegen Süden hinein ein Weiler Bjelisi liegt. In Borosov hat der Patriarch seinen Park mit Wäskhäusern und guten Kellern.

Am Marktplatz mocht sich die zwöthürnige Metropolitankirche Sveti Nikola mit dem Innern reich ausgestattet und sonst hübsch, letzteres ein einfaches Gebäude und rührt von dem Patriarchen Arsenije Jovanovic her, als er im Jahre 1737 den Sitz des Patriarchats hierher verlegte. Als es 1788 abbrannte, bauten es die Erzbischöfe Mojzije

Jutnil und Stevan Stratimirović wieder auf. Man denkt übrigens an den Bau eines schönen Palaſtes.

An die griechiſche Kathedrale ſißt die katholiſche Pfarrei, gegenüber ſieht das Stadthaus und in demſelben iſt das Bezirksgericht. Karlović hat ein Gymnaſium mit acht Klaſſen. Als Gründer deſſelben kann man ſüglich einen vom armen durch Fleiß und Sparſamkeit zum reichen Manne gewordenen Schneider Tmarit Anaſtaſiević bezeichnen, da er den oben erwähnten Metropolitan Stratimirović, dem der Schulanterricht befonders am Herzen lag, mit dem Entſchluß übertraf, 20 000 fl. zur Gründung einer Mittelschule ſchenken zu wollen. Sein Beiſpiel wirkte ſo, daß die Anſtalt zu Stande kam und heute noch aus dieſen alten Fonds erhalten wird.

Die große Geſama am Plage bekommt ihr Waſſer aus den Bergen. Um ſie herum ſieht ſich eine Menge von Brotverkäufern, die Brote in ſelchen Quanten zum Kaufe anſetzen, daß man ſaunt, wer dies alles verbraucht. Freilich waren damals zahlreiche Arbeiter in Karlović, die beim Bane der Semlin-Beigraber Bahn thätig waren; doch ſagte man mir, daß täglich wohl viel Brot in der Stadt aufgehe.

„Gospoline, kupite od mene“, — Herr, kaufen Sie von mir — ſchrien mich alle Stimmen aus Nah und Fern zu gleicher Zeit an, und es herrſchte eine Konverſation zwiſchen den euferrneſten Sünden, daß ich ſaunte, um ſo mehr, da ſich dieſes laute Krachen, Lachen und Wipeln den ganzen Tag fortſetzte. Namentlich waren es italieniſche Arbeiter, die des Mezzens mit ihren zweierdrigen Einſpannen zum Broteinſaule anrücken und Stoff zu luſtigen Nachabmungen ihrer heimlichen Laute gaben. Eine der Verkäuferinnen, eine hübfchaltige, lippiſche Schöne, ſetzte durch ihre frohliche Art die weißen Käufer an. „Oj sinjoro, hajdo qua, Evo Kraha, ovo, na 1<sup>st</sup> rief ſie lachend und ſtreckte den Ankommenden den Leib entgegen, womit ſie meiſt ihren Zweck erreichte.

Das Obſt, ſchon und ſaftig, ſand ich verhältnißmäßig theuer, da doch gerade dieſe Gegend reich daran iſt. Als Grund gab man mir an, daß die Ausfuhr ſehr groß ſei.

Schön iſt die Fernſicht vom „Magaretiće brdo“, ſo benannt, weil einſt der Beſizir Ahmet Cuprić ſeine Waidthiere und Geſt dort weiden ließ, und vom Hügel, auf dem die Kapelle der „heiligen Frau vom Frieden“ ſteht. Das Kirchlein, das ſäufte Gotteshaus hier, wurde zum Andenken an den Karlovićer Frieden 1699 in Form der Konferrenzhalle erbaut, in der die Vertreter der Mächte verhandelten. Es hatte anfangs, wie die Halle, vier Eingänge; jezt ſind nur noch drei vorhanden, der gegen Südost iſt vermauert. Die Kapelle geht dem Verſalle entgegen, ein Theil der Kuppel-

verkleidung und eine der im Innern ringſum laufenden Gallerien liegt als Schutz auf dem gepflaſterten Boden.

Von der Burg, die einſt Karl, ein Sohn des Banns Ivan Horvat, erbaut haben ſoll, iſt keine Spur mehr vorhanden. Die Bevölkerung der Stadt beträgt 5000 Seelen, darunter 2000 Katholiken und 2000 Juden.

Die meiſten leben vom Weinbau, eine ziemliche Anzahl betreibt verſchiedene Handwerke. Die Straßen ſind ſtraum, viele davon ziemlich ſteil und alle mit runden Steinen, „Kalderna“, gepflaſtert; die Häuser in der Ebene anſprechend, auch schön, auf den Höhen viele nach Art der Bauernhäuser gebaut. Werthwüdig iſt, daß trotz des Verkehrs und der Lage an der Donau die Wäden ohne die heutzutage üblichen Auslagen, im alten, düſtern Stile gehalten ſind. Im Ganzen findet man hier viel Altes beſtimmend, da, wie ſchon einmal bemerkt, der Grieche konſervativ iſt. Um ſo mehr ſaunte ich, gerade hier gar keine Spur mehr von der ſchönen, weißen, mit Stieferei beſetzten Tracht des Landes zu finden; binnen 30 Jahren iſt dieſelbe hier ganz verſchwunden. Die oben erwähnte Brotverkäuferin, befragt, ob ſie denn keine Slute, ein geſticktes Band, unter dem dunkeln Kattunanzuge verborgen trage, wie ich es anderwärts bemerkt hatte, gab erkaunt zur Antwort: „Wer ſollte ſie denn weben und ſchlingen?“ Sie gebrauchte das deutſche Wort ſchlingen ſtatt „vegiti“. Das Leben iſt im Allgemeinen recht maut, trotz des großen Handels mit Obſt und Wein. Nur an Sonntagen geht es in den Schänken bei Tanz und Sang laut zu, und an den Geſemas, deren jede Waſſe eine hat, iſt regelmäßig der Verſammlungsort der Schönen.

Verküht iſt der Rothwein und der Tropfvermuth, die hier erzeugt werden. Wie Feuer ließt es nach dem Genuße durch die Adern, und ich weiß nicht, ob ſich der Wein in Bezug auf Güte und Aroma nicht mit den beſten der Welt meſſen kann. Den Unterſchied zwiſchen Griechen und Katholiken ſand ich in Karlović gar nicht ſcharf; die Leute leben friedlich neben einander. Ob die beiderſeitige Toleranz noch ſo weit geht, wie einſt, wo z. B. ein Biſchof von Tlalova als Katholik den Einwohnern in Bracovic zum Bane ihrer griechiſchen Kirche Holz, Ziegeln und Kalf ſchenkte nebst einem neuen Regengewande für den Popen, weiß ich nicht. Doch iſt mir bekannt, daß es doch noch unter der Geiſtlichkeit im Lande Männer giebt, die über kleinliche Begriffe erhaben ſind. Saß ich doch einmal in einem abgelegenen winzigen Dorfe einen armen griechiſchen Geiſtlichen ohne Bedenken einen dortſelbſt verſchiedenen proteſtantiſchen Handwerker mit allen Ehren beherbergen. Ich konnte dem einfachen Geiſte, der als Menſch ſich ſühlte und als Menſch dachte, meine Anerkennung nicht verſagen.

## Kürzere Mittheilungen.

Eine Melique aus Montezuma's Zeit.

Das unter F. v. Hochſtetter's Leitung ſchnell und ſchon anſchließende ethnographiſche Muſeum in Wien iſt jezt in den Beſitz eines Schazes ſeltener Art gelangt, um den es von anderen Muſeen beneidet werden darf. Es handelt ſich um ein altamerikaniſches Banner, das unweifelhaft aus der Periode Montezuma's ſtammt, ja mit Wahrfcheinlichkeit ſich unter den Schätzen und Trophäen befindet, welche Cortez an Kaiſer Karl V. ſandte. Dieſes Bild erworben, restaurirt und ge-

deutet zu haben iſt Hochſtetter's Verdienſt, welcher aus einer Wiener Akademieſchrift „Ueber merikaniſche Meliquen aus der Zeit Montezuma's“ mit fünf farbligen Tafeln, Wien, Gerold, 1884) darüber nähere Anſicht ertheilt.

Altmerikaniſche Federarbeiten aus der Zeit der Eroberung ſind ſehr ſelten. Hochſtetter kennt nur zwei farbenprächtige, 75 cm im Durchmesser haltende runde Schilde im Stützquartier und einen 1 1/2 m langen rothen Federmantel im Präfekter Muſeum. Uebertroffen werden ſie aber durch die Waſchtafel

Standarte, welche bald als „morischer Hut“, bald als „indianische Schürze“ oder als „merikanischer Faustschämel“ in der Ambroser Sammlung vorkommt und dort bereits im Inventar von 1766 verzeichnet ist. Dochsetzer fand das seltsame Stück in höchst besterem Zustande wieder, sich es restauriren und deutete dasselbe. Es zeigt die Form eines großen ausgepannten Häubchens und ahmt gleichzeitig die Gestalt eines Kogels mit angebrachten Fingerringen nach, dem nur der früher vorhandene Kranz fehlt. Der Fächer zeigt concentrische Farbenbänder von Braun, rothen, grünen und braunen Federn und ist mit einem hervorragenden Mittelstück besetzt; er bedeckt eine Fläche von 1 1/2 qm. Der Hauptstiel besteht aus den grüngelblich schimmernden Prasilienern des heiligen Vogels Cucaol (Vrachfregon, Trogon javanicus), deren Zahl heute noch 459 beträgt und die nach dem Werthe, den jetzt diese Schmauchfedern im Handel haben, 6000 Gulden repräsentiren! Belegt ist der Fächer an seinem untern Theile mit gleichfalls concentrisch angeordneten, halbkugelförmigen, runden und schalenförmigen Goldblättern, zusammen etwa 1000 Stück.

Interessant und von wissenschaftlichem Werthe ist besonders der von Dochsetzer geführte Nachweis, daß es sich weder um einen Faustschämel, noch um eine Schürze oder um einen Fächer handelt, sondern daß wir eine königliche Standarte vor uns haben, die auf einem Stiel getragen wurde. Alle merikanische Gemälde, sowie die Abbildungen bei Kingsborough lassen darüber keinen Zweifel aufkommen, und auch die Vahrscheinlichkeit ist groß, daß es sich hier um ein von Cortez 1519 an Karl V. geschicktes Stück handelt, welches dann später seinen Weg in die Ambroser Sammlung fand.

Anderes verhält es sich dagegen mit der „Streitart Montezuma's“. Diese, welche gleichfalls aus der Ambroser Sammlung in das ethnographische Museum zu Wien überging, soll von Cortez dem Papste und von diesem wieder dem Erzherzoge Ferdinand, dem Stifter jener Sammlung, geschenkt worden sein. Es ist ein halbkugelförmiges Steinbeil von charakteristischer Form aus Suenit. Dochsetzer zeigt uns, daß heute noch derartige Streitärte bei den Indianern im Innern Brasiliens vorkommen — ganz ähnliche enthält das Tredeiner ethnographische Museum, andere das Wiener und jenes in Rio — und daß solche Steinärte in Mexiko nicht im Gebrauch waren. Wenn die Art wirklich, wie ein alter Jettel der Ambroser Sammlung angeht, von Cortez in Mexiko erbeutet wurde, so müßte sie, meint von Dochsetzer, „entweder als Geschenk oder als Kriegserbeute von einem brasilianischen Volkstämme“ in die Hände Montezuma's gelangt sein. Allein auch diese Vermuthung dürfen wir nicht gelten lassen, da von einer Verbindung Mexikos zur Zeit Montezuma's mit Brasilien uns absolut nichts bekannt ist, ja eine solche im höchsten Grade unwahrscheinlich ist.

H. A.

## Die Bwora-Galla.

Der Name der Bwora oder Bwara, eines der mächtigsten Volkstämme, ist uns zwar schon seit Vater Lobe, der 1624 die Gründung des Tschub bestritt, bekannt, aber erst in neuerer Zeit hat der seit 1865 an der ostafrikanischen Küste amüßige Missionar Thomas Balfield umfangreiche Erkundigungen über dieselben eingebracht, welche G. H. Ravenstein in den „Proceed. R. Geogr. S.“ (Kai 1884) veröffentlicht. Ihr Gebiet erstreckt sich vom Tschub-Flusse nördwärts ca. 600 englische Meilen bis Kanto, einem Bezirke südlich von Kafia; gegen Westen reicht es bis zum 35° oder 37° 30' E. Br. und grenzt dort an Regenwälder. Es ist ein ausgedehntes Weideland mit einzelnen Bergen und Hügeln, aber ohne fernstehende Bergketten, ohne prägnante Flüsse, reich an Bäumen und bestemwie auch an Wäldern, mit viel Wild. Der Kaffeebaum wächst an manchen Orten wild; es findet sich Gassen, Jut und Natronsalpeter, der nach der Küste ausgeführt wird, wo ihn die Somali als Absatz-

rendes Mittel gebrauchen oder mit dem Schnupftabak vermischen.

Die Bwora sind zerfallen in vier große Abtheilungen, die Na im Nordwesten, welche nur Hüren sind und Ferkeln von Pferden, Rindvieh, Kameelen, Eseln, Ziegen und Schafen besitzen, und die Na, welche bei reichem Vieh zu Herden doch auch Hirse, Gemüße und die Krupnigigen Dama anbauen. Außerdem werden noch zwei Stämme, die Billa und Bararatta, als ihnen verwandt angeführt. Nach allen Berichten sind sie ein kriegerisches, unruhiges Volk, dem die doch gleichfalls nur für den Krieg lebenden Waffeln nicht handhaben können, während sie von ihnen näheren Verwandten, den Somali, überfallen worden sind. Verwundet sind sie als Reiter; sie bedienen sich hölzerner Säbel, eines Janmes, Gebisses und Steighügel, welche aus Hirnen und einem daran befestigten eisernen Ringe für die große Zehle bestehen. Außerordentlich in die Ferzalt, mit welcher sie ihre Pferde behauben; dieselben erhalten als nahrhaftes Futter Milch und Butter und werden, um sie zu säubern, mit Butter eingerieben. Während der größten Tageshitze werden sie in schirmen, mit Gras gedeckten Ställen untergebracht, deren Thüren mit eisernen Büchsen versehen sind; denn die Pferde sind so feurig, daß einsoch hölzerner Thüren nicht genügen würden. Früh Morgens und Nachmittags werden sie geputzt, und viermal täglich giebt eine weingene oder Isperute Glode in ihrem Lager oder Dorf das Zeichen, daß für die Pferde Gras geschmitten werden muß. Auf der Jagd werden ihnen die Ohren verbunden; die Jäger sind mit Speeren, Schwerten und Bogen bewaffnet und verfolgen Gefasanten und Hünnercerose in derselben Weise, wie die berühmten Schwertjäger (Kogir) der Doman im östlichen Suda.

Krieg ist die Hauptbeschäftigung der Bwora, ihre Waffen sind Waffenspieß, Speer und Schild. Wer einen Feind erschlagen hat, darf eine Straußfeder am Hinterkopfe und einen bunten Turban tragen. Alle Krieger reiten, aber wegen des mitzuführenen Viehes bunter der Naich stets lange. In der Nähe des anzugehenden Dorfes angelangt, reigen alle von den Pferden, binden sie an Bäume und rücken zu Fuß vor. Jergend welche Schlachtordnung wird nicht befolgt, sondern jeder handelt nach bestem Ermessen. Wird ein Dorf überrumpelt, so wird es in Brand gesetzt, die Männer erschlagen, Weiber und Kinder aber als Sklaven fortgeschleppt. Die gebüdeten Feinde werden verhämmelt, und viele Trophäen von jungen Kriegern mit heimgebracht, von älteren aber in Feindesland begraben. Das erbeutete Vieh wird zuerst in einem Wehge gesammelt, dort vertheilt, wobei dem Anführer der größte Theil zufällt, jedes Stück vom Befieger geschnitten und dann nach dem Drimalthoborfe getrieben. Sklaven werden gut behandelt.

Bei der Rückkehr einer solchen Kriegersthaar herrscht großer Jubel. Jnerst wird das erbeutete Vieh in das Dorf geschickt, während die Krieger zurückbleiben, Siegesbräute ansetzen und dadurch die Weiber heranzulassen, welche tanzend, bündelstehend und schrilles Geschrei ausstößend die Anstimmung murrigen. Während der Zug sich in das Dorf begiebt, fällt sein Wort über die Gebliebenen und Vermissten. Den Müttern und Frauen, welche ängstlich nach einem Sohne oder Gatten forschten, wird gesagt, daß der Gesuchte noch weiter hinten verweile. Man bringen die Weiber Gefäße mit einer Mischung aus Milch und Butter herbei und lassen den Krieger, welche einen Feind gebüdet haben, das Haupt und andere Körperteile und malen ihnen einen schwarzen Strich auf die Stirn, zwei weiße auf die linke Wade und mit Blut einen roten auf die rechte. Man beginnen die Krieger ihre Gebänge, in deren Verlauf mit möglichster Schonung die Namen der Gefallenen genannt werden. Jede solche Anführung wird durch einen leichten monotonen Gesang eingeleitet, auf welchen die Weiber antworten, und wenn ein Name eines Gebüdeten genannt ist, so lassen seine Ange-

bürigen mit lautem Weinen nieder und sind laub gegen alle Lobpreisungen. In diese Pflicht gegen die Todten erfüllt, so werden die Töchter der Sieger gewiesen und dann die von den jungen Kriegern heimgebrachten Trophäen in einem Lodge außerhalb des Dorfes öffentlich bespaltet.

Die Religion der Bworoana, wie aller unerschlossenen Galla, ist ein reiner Theismus; sie glauben an ein höchstes Wesen, Waka, an ein zukünftiges Leben, an die Wirkung von Gehet und Opfern, aber haben keine Priester. Schöne, auf den Ebenen weithin sichtbar Bäume werden gerne als Stätten für Gehet und Opfer gewählt, zu welchen letzteren schwarzes Vieh genommen wird. Außerdem aber bringt in jedem Dorfe der Häuptling in jedem Frühling und Herbst

ein Opfer in Gestalt einer schwarzen Ziege dar. Wenn Bworoanafraßen manubar werden, so verlammet sie sich mit ihren Eltern und älteren Verwandten in einer zu diesem Zweck erbauten Hütte, wo ein Hulle geschloßt wird, so daß kein Blut auf die Erde fällt. Dann lauscht jeder Anwesende seinen Finger hinein und berührt damit, die Männer ihre Stirn, die Frauen die Brustdrüse; letztere schürmen sich angeden mit dem Riemen des Opfertisches ein und legen sich einen schmalen Streifen von der Haut um den Hals, welchen sie bis zum nächsten Tage tragen. Der Wille wird dann verkelt, wozu die Männer Dab (Weth) trinken und alle Anwesenden den Gorgefang „Woh! mala sa vai!“ anstimmen.

## Aus allen Erdtheilen.

### Еуропа.

— In den „Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg“ (1882—83, Heft 1, S. 100 bis 187) veröffentlicht Dr. D. Michow einen sehr beachtenswerthen Aufsatz über „Die ältesten Karten von Rußland“, welcher sein Thema erschöpfend überdet und einen bisherigen Irrthum beseitigt. Pechel, Vase, Vinien de St. Martin nennen nämlich als älteste Karte Rußlands die vom Jahre 1549, einen Abschnitt des Nürnbergers Hirtspiegel in den „Rerum Moscovitarum Commentarii“ des Ritters Sigismund von Herberstein, welcher von Kaiser Maximilian 1516 nach Moskau geschickt wurde, um zwischen Polen und Rußland den Frieden zu vermitteln. Diese Angabe ist aber irrig. Denn älter als die Herberstein'sche ist nämlich die (her Michow'schen Arbeit in hiesiger Mittheilung) Karte Sebastian Münch's, in dessen drittheiliger Kosmographie, welche zuerst 1544, also fünf Jahre vor der Herberstein'schen erschien, selbst aber nur ein Auszug aus der des Anton Wied, in einem Exemplare von Christian Theophrastus orbi terrarum wieder abgedruckt begleitet. Dieses ein Exemplar trägt zwar die Jahreszahl 1555; doch führt Dr. Michow den vollen Beweis, daß die Karte nicht vor 1537 und nicht später als 1544 entstanden sein kann. Letzteres, weil die 1544 erschienene Münch'sche Karte vielfach Legenden aus der Wied'schen entnommen hat. Sein Material erhielt Wied, wie er selbst sagt, von einem Polaren Johann Büchel, der sich 1534 aus Rußland zum König Sigismund von Polen geschickelt hatte und diesen zu einem unglücklichen Kriege gegen Rußland bewog. Der damalige Kriegshauptling, das Gebiet zwischen Dwina, Dwina und oberer Dina, zeigt sich in Folge dessen auf Wied's Karte besonders reich an Detail; dieselbe enthält unter anderm die Festung Welsch an der oberen Dina, welche erst 1534 angelegt wurde, und kennzeichnet das Gebiet im Osten der Stadt Omsk durch eine politische Grenze als litauisch; dies ist aber erst 1537 von Rußland abgetreten worden. Noch älter als die Wied'sche ist indessen eine für des römischen Literaten Paolo Gioio (Jovius) Buch „De legatione Moscovitarum“ bestimmte Karte, welches 1525 gedruckt wurde und auf den Mittheilungen des in jenem Jahre sich in Rom aufhaltenden russischen Gesandten Dmitri Veraskom beruht. Die Karte ist anscheinend vor dem Jahre 1881

veröffentlicht worden, findet sich aber handschriftlich auf der Marxbibliothek in Venedig in einem Atlas des Kartographen Battista Agnese von Genua; neuerdings wurde sie von Th. Fischer in Photographie herangezogen und danach von Dr. Michow ein Facsimile für die „Hamburger Mittheilungen“ hergestellt. Es ist demselben also gelungen, zwei bis drei Karten von Rußland nachzuweisen, die älter sind, als die hiesiger für die erste gebaltene Herberstein'sche; die älteste im westlichen Europa angefertigte Karte jenes Landes datirt nicht aus der Mitte des 16. Jahrhunderts, sondern um ganze 24 Jahre früher. Auf die sehr ausführlichen Erklärungen der in den Karten von Wied und Agnese-Jovius enthaltenen Namen, welche Dr. Michow gibt, hier eingehen, ist nicht gut möglich; aber aufmerksam wollen wir machen auf die ergblischen Legenden und Übersetzungen, welche Wied nach damaliger Sitte auf seiner Karte anbrachte. So malte er in das Weisse Meer und an dessen Küsten zwei Walrosse und brichtet von ihnen, daß sie mit Hilfe ihrer Kramosen Zähne die Felsen erkletterten und sich auf der andern Seite derselben hinabschliefen lassen. Andere Bilder zeigen die Erlegung eines Ures, dann wie die Wären mit langen hölzernen Gabeln gefangen werden, und wie sich der Viefstraß, nachdem er sich vollgetressen, zwischen zwei dicht neben einander stehenden Bäumen durchschneidet, um sich des verchlungenen Fleisches zu entledigen und Raum zu neuer Nahrung zu haben. Im äußersten Nordosten, zwischen Vestschera und Ob, ist ein Höhenbild, eine Frau mit einem Kinde auf den Armen, nebst Anderer dargestellt, die Sata Vasa (goldene Frau), welche die Chäntien und Wogulen verachtet; vielleicht war dasselbe nichts als ein dorthin verführerischer, vergoldeter Madonna-Bild.

### Polargebiete.

— Die kausfächlichen Resultate der kürzlich an Rowaja Zemlja angestellten meteorologischen Beobachtungen sind bereits berechnet. Der kälteste Monat während des Jahres 1882—83, wo in Karmakul brodochet wurde, war der Januar 1883, dessen mittlere Temperatur — 19° C. betrug. Juncilien fiel das Thermometer bis auf — 34°, nichts Kälterer beobachteten in Anbetracht der hohen Breite (73°). Die Nordost- und Nordwestwinde zeichneten sich durch äußere Heftigkeit aus und waren für die Beobachter der Polarisation sehr gefährlich, da sie unvorwärt eintraten und stets von Schneestreichen begleitet waren.

Inhalt: Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen. III. (Mit sechs Abbildungen). — Büttfischer's Bericht über Liberia. I. — Graf Rramberger: Reise von Utey durch einen Theil Sirmiens. V. — Kürzer Mittheilungen: Eine Helikon aus Montezuma's Zeit. — Die Bworoana-Galla. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Polargebiete. — (Schluß der Redaktion: 28. Juni 1884.)

Redakteur: Dr. H. Kiepert in Berlin, E. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
 Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen.

### IV.

Montano's Absicht, dem damals regierenden Sultan von Sulu Mohamed Jamalul Alam einen Besuch abzustatten, wurde durch die Zuverlässigkeit eines Deutschen ermöglicht, welcher eine einflussreiche Stellung im Lande sich erworben hatte. Derselbe heißt Kapitän Schüd und ist Besitzer von Plantagen, deren guter Zustand in „North Borneo Herald“ und in den „Strait Times“, sowie der Presse Manilas schon oft rühmend hervorgehoben wurde. Beim Sultan eine persona gratissima, war er die geeignetste Person, die Franzosen denselben vorzuführen oder zu empfehlen. Die Plantage des Herrn Schüd liegt auf dem Wege von Tianguai (oder Tangi) nach Raibun. Der erstere Name bedeutet im Wisaya und dem Suluaischen so viel als „der Markt“; der Name entstand, als die Spanier vor ihren Forts, darunter dem Reducto Alfonso XII., eine von chinesischen Händlern errichtete Krämerstadt entstehen sahen, welche die Eingeborenen „Tianguai“ benannten, ein Name, der seitdem auf die ganze spanische Stadt angewendet worden ist, obwohl er nur dem Bazar derselben zukommt. Raibun ist die bedeutendste Stadt der Insel Sulu, seitdem die Sultane des Reiches hierher an die Südlüste ihre Residenz verlegt haben. Der Tianguai ist mit Raibun durch eine Straße verbunden, welche nicht mehr ausgebessert zu werden scheint, seitdem mit der Unterdrückung der Piraterie die Sklavenanzahl zurückgegangen ist. Am 17. December brach Montano und seine Gefährten auf, um Schüd von seiner Plantage abzuholen. Sie fanden sein Haus für eine Belagerung vorbereitet: die Treppen, welche zu der Veranda führten, waren abgetroffen, die Eingänge und die Umzäunung wohl verschlossen.

Die vorhergehende Nacht hatte eine Bande von Suluancern das Haus zur Nachtzeit überfallen wollen, es gelang aber dem tapfern Deutschen, der unter dem Guerillaführer Mina sich schon in den Vürgerkriegen Spaniens ausgezeichnet hatte, den Angriff zurückzuschlagen, und der Versuch der Banditen, das mit trocknen Ripablättlern gedeckte Dach durch Brandpfähle anzuzünden, scheiterte an dem niederkrümenden Gewitterregen. Schüd sah sofort zu Pferde auf, um die Reisenden zum Sultan zu geleiten, denn er auch über den Verfall Bericht erstatten wollte. Auf dem Ritte stiegen sie in einem mit hohem Grase besetzten Cogonal (Prärie) auf vier suluaische Banditen, welche hier offenbar Herrn Schüd einen Hinterhalt gelegt hatten; bei dem unerwarteten Erscheinen von vier Reitern warfen sie ihre Waffen weg und stürzten sich in das Weaschicht; sie zu verfolgen war keine Zeit vorhanden. Zwischen den Bergen Put-Dato und Put-Yulak auf der einen und dem Tuman-Tangio auf der andern Seite führt der Weg wieder durch einen Wald. Verfallene oder verlassene Dörfer, welche hier und da an der einsamen Straße sichtbar wurden, bezeugten, daß mit dem Aufhören der Unabhängigkeit Sulus und der Unterdrückung der Piraterie allgemeiner Rückgang sich bemerkbar machte. Erst in der unmittelsbaren Nachbarschaft Raibuns sieht man wieder auf bewohnte, wenn auch armuthige und schmutzige Häuser. Nachdem die Reisenden jenen eben erwähnten Wald verlassen, gelangten sie auf eine ausgedehnte Prärie; es war dies der Sitzplatz des Sultans, dessen Palast, ein ausgedehntes und kunstloses Gebäude aus Holz und Ripablättlern, jetzt auch sichtbar wurde. Der Sultan huldigte

gerade seinem gewohnten Nachmittagsvergnügen, dem Scheibenschießen seine Leute zuzusehen, ohne selbst ein Gewehr in die Hand zu nehmen. Die Schützen bedienten sich zum Schießen schwacher Mäsketen, welche in alten Zeiten in Vorneo fabricirt worden, deren Rohre und Schloß sich ohne Ausnahme in einem ebenen Zustande befanden, wie denn alle Befüherer des Sularschipels einstimmig betonten, daß die Insulaner ihre Feuerwaffen einseitig ver-nachlässigten. Sklaven laden hier die Gewehre, welche dann in eine Gabel gelegt wurden, um das Zielen zu erleichtern.

Die Reisenden stiegen nun von den Pferden und näherten sich dem Sultan; dieser saß umgeben von seinen Höflichen auf einem prächtigen Hautstuhl unter einem armen-seligen, aus Nipablättern geflochtenen Schutzbade. Neben dem Fürsten erblickte man seinen Sohn Wrahmuddin, dessen Wienen und Gesichtszüge Intelligenz und aufgewecktes Wesen verkündeten. Der Sultan und der Prinz prangten in äußerst kostbarem chinesischem Atlasgewande, auf dem Krön (Dolch) und den Ringen funkelten schöne Edelsteine. Das Gefolge war minder prächtig gekleidet; nur der Griff der Krön war auch hier mit Perlen, Diamanten und Rubinen angelegt. Das Benehmen der Hofleute gegenüber ihrem Fürsten war ein ziemlich freies, wenn auch respektvoll. Der Sultan selbst war ein Mann von erstem, würdigem Wesen und einnehmenden Manieren. Er ließ den Fremden Sipe herbeischaffen, und es begann sich sofort eine lebhafteste Konversation zu entwickeln, die um so leichter zu führen war, als der Sultan das Malaische sehr gut und frei von allen Barbarismen sprach; dagegen vermochte er das geschriebene Malaisch nicht zu lesen, da die auf Sulu übliche Form der arabischen Lettern etwas verzerrt ist und den Accent ganz anßer Acht läßt. Diese seine Unkenntniß wollte aber der Sultan nicht eingestehen und so erklärte er, daß er den von Montano geschriebenen malaischen Brief aus dem Grunde nicht beantwortet hätte, weil er krank gewesen wäre.

Inzwischen brach die Nacht herein; der Hof verließ den Schießplatz und die Europäer folgten der Einladung des Sultans, seinen Palast zu besuchen. Das Haus (beim einen andern Titel verdient es nicht) ruht wie alle Hütten des Archipels auf Pfählen, an denen Nilfel und Pferde befestigt sind, die mit ihren Füßen den Boden in ein unergündliches Kotzmeer verwandeln. Auf einer leiterartigen Treppe erklimmt man das Vestibül, das zu dem Aubienzsaale führt, welcher die ganze Länge und die halbe Breite des Gebäudes einnimmt. Dieser Raum ist von dem

Haremst nur durch dünne Vorhänge und eine breite Bambu-Strade getrennt. Rechts, entlang der Längsseite der Wand, ist eine Bank angebracht, auf welcher sich die Sklaven und alle Sultane, welche die Neugierde herbeizieht, niederlassen, denn um die Abendzeit fließt der Palast allen Besuchern offen; jeder Mensch, der streie wie der Sklave, hat das Recht, dann den Sultan zu sprechen und so lange als es ihm beliebt, den Aubienzen beizuwohnen. Möbel sind nahezu keine vorhanden, die Dienen weisen flassende Rücken auf, einige Gongs hängen an den Wänden des wenigstens zur Obelike beleuchteten Raumes. Am Ende des Saales befindet sich ein Podium unter einem von grell-farbigen Jengen gebildeten Baldachin; es ist dies der Thron des Sultans, auf welchem dieser nach türkischer Sitte mit untergeschlagenen Beinen sitzt, wobei mit reicher Stierei

gezierter Kissen ihm zur Stütze dienen. Zur Seite des Fürsten hochte der präsumtive Thronerbe, im Hintergrunde der Voge lauert aber der Majordomus des Palastes und allmächtige Günstling des Regenten. Es ist dies ein Nigghan, der durch die Weltkaperfahrt sich den Titel eines Habshi erworben hat und nach manigfachen Abenteuerfahrten endlich in Sulu sich niederließ, wo er trotz seiner Unwissenheit und Eitelkeit sich einen unbeschränkten Einfluß auf den Sultan sowie dessen Thronfolger zu verschaffen wußte. Vor dem Throne des Fürsten scharten sich, die rechte Faust auf den Dolchgriff gestützt, die Dattos.

Man brachte den Europäern Vehnstühle und einen Tisch herbei, auf welchen man eine abschäntliche Gholade und eine Reihe von Gerichten auftrug, welche mit scharfen, pikanten Saucen gewürzt waren. An diesem Hofe herrscht keine spanische Etiquette; die Diener, Weiber und sonstigen Sula-

laner drängten sich an die Wände ihres Herrn heran, um sie essen zu sehen; wenn sie aber zum Sultan sich wandten, so geschah dies immer mit dem Ausdruck tiefer Hochachtung, und wer ihm etwas zu übergeben hatte, dert hat dies mit beiden Händen und in einer Weise, als ob er eine Opfergabe darbrächte. Im übrigen rauchten oder lauten (Betel) Fürst und Unterthanen auf gleiche Weise. Nach beendeter Mahlzeit beschäftigte sich der Sultan, der inzwischen Aubienzen ertheilt hatte, wieder mit seinen Wäffen. Er erklärte sich bereit, sich photographiren zu lassen und zwar sollten die Franzosen in einigen Tagen zu diesem Zwecke wiederkehren; er wollte ihnen ein Haus in Mauban, das in der unmittelbaren Nähe des Palastes liegt, einräumen. Dagegen wollte der Fürst nicht bemilligen, daß die Reisenden den See von Panamaut besuchten, da er für ihre Sicherheit nur dann garantiren könnte, wenn sie eine



Mohamed, Sultan von Sulu (1880). (Nach einer Photographie.)

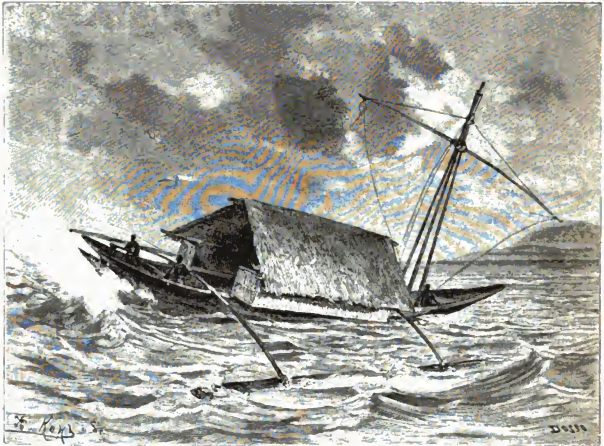


Empfang beim Sultan von Sulu. (Nach einer Skizze Montano's.)



starke Colorte mitnähmen, denn der Sultan war von Natur aus ein frieblicherer Fürst, der vor jeder neuerlichen Verwidelung mit Spanien sich fürchtete. Bei den Rauchwölfchen der Cigaretten wurde das Gespräch noch weiter fortgesetzt. Den Sultan interessirte besonders zu erfahren, welche Rolle Spanien im europäischen Staatenconcerte spiele, ebenso fragte er eifrig nach der Stärke der Land- und insbesondere der Seemacht der europäischen Reiche. Montano mußte ihm mehrmals die Zahlen der Soldaten und Kanonen wiederholen. Seine lebhafteste Neugierde suchte nähere Details über den Besuch des Schahs von Persien zu Paris zu erfahren, doch konnte Montano ihm nur wenig hierüber erzählen. Dann fragte er, ob in Frankreich der Abschatz (Herrscher) erblich wie in Sulu oder nur für

eine gewisse Zeit, wie in America, seine Gewalt besäße. Er kam dann mit der Frage nach den Agrikulturverhältnissen Frankreichs und schien überaus erlaunt zu sein, daß in jenem Lande aller produktiver Boden bereits in Anbau genommen wäre und daß es dort keinen einzigen Sklaven gäbe. Dagegen war ihm der Regierungsmodus von Frankreich recht gut verständlich, da die Suluaner auch ein Parlament besäßen, welches *Rumah Wischaya* genannt wird und sich aus den Dattos zusammensetzt, ohne deren Zustimmung der Sultan keinen Vertrag oder sonstigen wichtigeren Regierungsakt abschließen beziehungsweise vornehmen darf. Das Gespräch mit dem Sultan schien kein Ende nehmen zu wollen; die von dem langen Ritze erschöpften Reisenden kämpften mit aller Mühe gegen den Schlaf, wie Vlei lag



Eine Frau mit Ausliegern.

es auf ihren Eiern. Der Sultan merkte endlich die Müdigkeit seiner Gäste und lud sie ein, sich einfach niederzuliegen, während er weiter Anliege halten wollte. Montano und Key säumten nicht, von dieser Gebrauchsgewohnheit zu machen, sie streckten sich auf einer Bambusbank, welche den Thron vom Harum schied und schliefen, von der Müdigkeit übermannt, trotz des Värmens der Sprechenden bald ein; nur zweimal wachten sie in der Nacht auf, als aus dem Harum ein Sklave herauskam und jedesmal auf einen zu Häupten der Reisenden angehängten Gong ein Signal anstieß. Wenn der Wächter sich wieder in die Frauengemächer zurückzog, benutzten die Franzosen den Augenblick, wo der schlafende Vorhang gelüftet wurde, um einen Blick in das Heiligthum ihres Wirthes zu werfen. Bei dem unsichern Scheine qualmender Lampen konnten sie aber nur

einen wimmelnden Haufen von Weibern und Kindern, die mitten unter einem Chaos von Kissen und Matten lagerten, erblicken.

Am 18. December brachen die Reisenden auf, um das nahe Marbun zu bejahren. Man ritt zunächst über jene Felsrife, auf welcher, wie erwähnt wurde, das Palast des Sultans liegt, setzte dann über einen tiefen und breiten Wasserlauf und gelangte so in einen schattigen Dain, welcher die Begräbnisstätte der Bewohner Marbuns zu sein schien; vorzüglichst diente auf eine solche Verwendung die halb verfallenen Grabmäler hin. Nach dem Verlassen des Waldes zeigten sich die ersten Hütten des Reiseziels. Diese schumpigen und zerwahrlosten Gebäude liegen in bunter Unordnung an den schlammigen Ufern eines in endlosen Wanderwindungen dahinströmenden Flusses. Zur Bluth-

zeit kann man auch zu der höchst gelegenen Hütte mit dem Boote gelangen, wie es ja die Malaien so gerne haben. In ihrem Unglück langten die Reisenden gerade zur Zeit der Ebbe an, und so blieb ihnen denn nichts übrig, als von Hane zu Haus auf dem schlüpfrigen Bambussteig zu klettern, immer von der Gefahr bedroht, in den erstickten Schlamm herab zu stürzen, der von den Abfällen malaischer Unreinigkeit strotzte. Nach kürzlichen Stationen in einzelnen Hüttern, deren Inneres an Unreinlichkeit mit der äußeren Umgebung theilte, gelangten die Reisenden endlich an das Meer, das hier eine flache Bucht mit frischem Frischwasser bildet. Am Horizont zeigte sich die Insel Teomal. Am Gestade erheben sich auf hohen Felsen die geräumigen Magazine der chinesischen Händler, welche in Kompagnie mit dem Sultan das Monopol des Export- und Importhandels ausüben. Der Geschäftsumsatz Raibuns übertrifft an Bedeutung jenen des spanischen Nagas an der Nordküste. Einen wichtigen Exportartikel bilden die Perlmuscheln, welche zwar selten Perlen enthalten, des Perlmutter wegen aber sehr gesucht sind und von den Chinesen eifrig gekauft werden. Daran reiht sich Guttapercha, das von verschiedenen Pflanzen, besonders aber von dem *Cremus Jaonandra* der Sapotaceae gewonnen zu werden scheint.

Diese beiden Artikel, sowie verschiedene Gattungen Iper sind erheblichen Preisfluctuationen unterworfen. Von Trepang (Holothurien), Kaffee und anderen Naturprodukten war nur wenig am Lager, was wohl mit der Jahreszeit zusammenhängt, denn der Trepang und die ehbaren Schwambestler Sulus werden in ziemlichlicher Menge ausgeführt. Den wichtigsten Importartikel bilden gefärbte Baumwolle, welche von den sinesischen Ärmern eingepapert eingeführt werden. Die deutschen Adhritanten wissen so gut die Muster und Farbentöne, welche bei den Malaien beliebt sind, nachzuahmen, daß sie bei der Willigkeit ihrer Erzeugnisse immer auf einen reichen Absatz rechnen können, obwohl die Eingeborenen Jenge besserer Qualität herstellen, deren Preise aber bedeutend höher sind, als die der deutschen Fabrikate. Die Chinesen importiren überdies Waffen, Munition, Krüge und Eisenmetall; man findet in ihren Magazinen lange Bronzeröhren; es sind dies jene für Steinbogen bestimmten Kanonen, wie sie in den vergangenen Jahrhunderten üblich waren, die aber in diesem Winkel Ostasiens noch immer auf Käufer rechnen können. Häufig sind mehr werthlos als brauchbare Kriegsmaschinen wie noch gezeigte Enfield-Karabiner (Modell 1857) und englisches Pulver zu erwähnen. Zu den chinesischen Import-



Wäbchen von Sulu. (Nach einer Photographie.)

artikeln gehört noch Tabak, der in etlicher Quantität aus China direkt eingeführt wird. Die zahlreich auf der Meeresküste ankernden Franzen (malaisische Segelboote mit Ausliegern) bergen noch eine andere Waare: nämlich Sclaven. Dieser Handel wird mehr oder minder geheim betrieben, da die spanische Regierung ein solches Vorgehen nicht duldet; da aber in Raibun weder ein spanischer Resident, noch europäische Konsuln amtiren, so wird hier mit lebendigem Menschenfleisch noch immer gefehlt, wenn auch nur der Stoffen.

Die Reisenden begaben sich in das Haus eines chinesischen Händlers, mit welchem Kapitän Schild ein Geschäft abzuschließen hatte. Während diese beiden mit einander unterhandelten, sahen Montano und Rey zu, wie die Frau des Chinesen, eine reinblütige Malain, sich die Yangemeile vertrieb. Sie sah an einem Strohrahmen, beschäftigt, einen prachtvollen Turban zu stiften. Die Arbeit war herrlich, nur schritt sie sehr langsam vorwärts, denn alle fünf Minuten rief sie einen Sclaven, welcher ihr eine brennende Cigarette und ihren kleinen Jungen bringen mußte: so lange die Cigarette brannte, so lange kugelte sie das Kind, dann aber schob sie ein Stück Pötel in den Mund und brugte sich nieder über ihre Stickerie, während der Sclave, der Pechte seiner Herrin gewärtig, abwechselnd Cigaretten rauchte oder Pötel kaute. Das ist keine vereinzelt Erscheinung; im Gegentheil, die Frauen der Wohlhabenden Sulus führen alle ein gleiches Leben.

Bei der Rückkehr in den Palast des Sultans wurde den Reisenden eine zweite Anbiete gewährt, in welcher der Häuptling die Franzosen einlud, Montano wieder hierher zu kommen, und wobei er dem Kapitän Schild mittheilte, daß ein von demselben gelangener Bandit zum Tode verurtheilt worden wäre. Die Hinrichtung ist auf Sulu ein Akt schrecklicher Barbarei, indem an dem armen Sclaven die Hölle ihre Revolver und Krüge erproben, so daß er durchsichtig in Hefen zerfällt wird.

Die Reisenden kehrten nun zu Pferde nach der spanischen Stadt zurück, um die nötigen Vorbereitungen zur photographischen Aufnahme des Sultans zu treffen. Als die Frist herannahte, beschloß Montano, die Anwesenheit eines Kouriers des Sultans zu benutzen, um auf einem malaischen Frachtzuge längs der Westküste der Insel segelnd nach Raibun zu gelangen und auf diese Weise eine neue Gegend kennen zu lernen, während Rey zu Pferde sich ebenfalls begaben sollte, um, da er dort früher eintreffen mußte, das Haus in Besitz zu nehmen, welches der Sultan ihnen zum Aufent-

hätte angewiesen hatte. Der 22. December kam heran, Montano und Rey nahmen Abschied von einander, um jeder auf einer andern Route denselben Ziele zuzustreben. Das Schiff, welches Montano bestieg, war eine große Piroge mit Ausliegern an der Seite; sie schien ganz neu zu sein. Die Besatzung des Fahrzeuges hatte der Oberst Carlos Martinez unter den Bewohnern eines kleinen Dörfchens ausgesucht, welche, obwohl Mosambedaner, demnach sich Spanien unterworfen hatten. Montano bewunderte die Mächtigkeit dieser in den Rubelband besetzten Piraten; so ausgezeichnete Seelente hatte er noch gar nicht zu Gesichte bekommen. Da der Wind sich ungnädig gestaltete, so griffen die Matrosen zu den Riemen und ruderten nun ohne Unterlaß, ohne Pause, als wären ihre Muskeln von Stahl und

ihre Lungen von Raufschul. Das Boot hielt in beträchtlicher Entfernung von der Küste, auf welcher Montano mit bewaffnetem Auge Baló-Wató und andre von Kolosbainen besetzte Dörfer erblickte. Diese Ortschaften bergen viele der erwähnten „Juramentados“, wie die Anderer sagten, welche keine Lust zu haben schienen, sich mit ihren unabhängigen Landleuten in Verbindung zu setzen. Um vier Uhr Nachmittags fuhr man an dem großen von 4000 Seelen bewohnten Orte Parang vorüber, dessen Fischfangapparate, die sogenannten Corrales, sich weit in die See hinaus erstreckten. Die Nacht brach endlich herein; man konnte das Gekrache nunmehr an den Ufern erkennen, welche in den Häusern brannten. Der Wind trug auch die Klänge der Gong's und eines andern Musik-



Markttag in Naibun. (Nach einer Skizze Montano's.)

instrumentes, des Kaling tangan, herrlicher, denn die Bewohner Sulus tischen es, wie alle Malaien, am Abende durch eine freilich monotone Musik sich zu zerstreuen. In voller Finsterniß langte endlich Montano auf der Höhe von Naibun an, deren Seeboden bei tiefter Ebbe oft ganz trocken liegt. Trotz der tiefen Dunkelheit vermochten die scharfen Augen der Seelente die Mündung des Naibunflusses zu entdecken, in welchen das Fahrzeug nun glücklich einließ und an der Seite eines mächtigen Schwaders malaischer Frauen Anker warf.

Rey kam seinem Landmann entgegen, und beide machten sich nun auf den Weg, nur das vom Sultan ihnen angewiesene Haus in Besitz zu nehmen; es sah etwas besser aus als die andern Hütten Naibun's, wohl nur deshalb, weil es ein Neubau zu sein schien. Schlimmer sah es mit

der Bedienung und Bewirtung aus, denn man fand nichts Anderes vor, als einen alten Sklaven, welcher auf einer Matte neben einem leeren Topfe lagte; zum Glück waren die Reisenden mit eigenen Vorräthen hinlänglich versorgt. Offenbar hatten die vom Sultan zur Beköstigung seiner Gäste ausgeworfenen Gelber ihren Weg in die Taschen irgend eines seiner Hinglinge genommen. Am andern Morgen erschien ein Datto, ein Hercules vom Gestalt mit einer wahren Galgemphygnomie, um im Auftrage des Sultans die Europäer zu begrüßen; er hatte die Frechheit zu fragen, ob es den Reisenden an nichts gemangelt hätte. Um nicht vielleicht durch eine verdiente Rüge die photographische Aufnahme des Sultans ganz in Frage zu stellen, machten Montano und Rey gute Miene zum bösen Spiele und begaben sich in Gesellschaft jenes dunkeln Ehrenmannes auf

einem mit Korallenküden und Polypengebüßen geschotteten Wege in den Palast. Der Sultan empfing die Fremden freundlich, erklärte jedoch, augenblicklich ihrem Verlangen nicht entsprechen zu können, da er jetzt anderweitig beschäftigt wäre; so wurde das Photographiren auf den andern Tag verschoben. Das Gefolge blühte auf die Fremden mit Augen, die einen lebhaftesten Argwohn bekundeten; diese Leute sahen wie kostbare Hunde aus, die stehend nach dem Wanderer äugten. Die Reisenden begaben sich nun auf den Marktplatz von Raibun, wo ein sehr reges Treiben herrschte. Zahlreiche Käufer erschienen zu Fuß und zu Pferde, alle mit dem Krüge, die von auswärts kommenden sogar mit langen Lanzen bewaffnet. Die eingeborenen Verkäufer saßen unter einem niedrigen von Ripabältern geflochtenen Dache auf einem Bambuspodium. Die Chinesen selbst besitzen große Hütten; sie vertreten in diesem Lande die Stelle der polnischen Juden Europas. Sie beschäftigen sich nicht allein mit dem Handel, sondern auch mit dem Gebrauch, Pflanzeln und der Heilerei, kurz mit allem, was einen Nutzen abzuwerfen verdirft.

Der Sultan, der anfangs eine solche Geneigtheit gezeigt hatte, sich photographiren zu lassen, begann jetzt sich dagegen zu sträuben, indem er sich unwohl stellte, während Montano erfuhr, daß die abergläubische Furcht, er müßte dann bald sterben (er starb in der That im folgenden Jahre) im Verein mit religiösen Bedenken (der Koran verbietet bekanntlich Abbildungen von Menschen und Thieren) die wahren Ursachen seines Zögerns waren. Endlich am 27. December sah der Sultan; als er sich getroffen sah, sagte er einen wahren Enthusiasmus für das Photographiren und ließ sich in den verschiedensten Stellungen aufnehmen. Eine Gefahr nahte, indem die Tattos nicht gestatten wollten, daß ein Bild ihres Sultans nach der spanischen Stadt und dann nach Manila käme, damit ihr König nicht als Gefangener in esizig nach der Kapitale der Philippinen gebracht würde. Doch gelang es den Franzosen, ihre Platten glücklich nach Jolo, der spanischen Stadt zu retten. Hier schiffte sie sich am 18. Januar 1880 am Bord des „Royalist“ ein, um Sandakan im nördlichen Borneo anzulanden.

## Wander- und Zigeunerstämme im nordwestlichen Indien (Pandschab).

Von Emil Schlagintweit.

### I.

Heimath und Ausgugland der Zigeuner ist nach ihren Körpermaßen verglichen mit Hinduschädeln, wie nach ihrer Sprache, im nordwestlichen Indien zu suchen, der heutigen Provinz Pandschab. Zu Vergleichen der Sitten und Gebräuche der in Europa herumziehenden Zigeuner mit jenen im indischen Küstengebiet fehlte bisher ausreichendes Material. Der Hindu in besseren Verhältnissen hält sich von diesen Leuten aus Kastenvorurtheil fern; selbst der Europäer muß Ekel überwinden können, will er sich mit ihnen näher einlassen; dabei sind diese Stämme schwer zu Auffassungen zu bewegen. Durch die Bemühungen der englischen Regierung ist aber jetzt diese Lücke in unserer Kenntniß der indischen ethnographischen Verhältnisse angefüllt worden. Von Distrikt zu Distrikt wurde diesen Stämmen nachgefragt; bei der Vollerzählung, die im Pandschab wie im ganzen englischen Indien am 17. Februar 1881 vorgenommen wurde, waren ihnen eigene Erhebungsformulare gewandt; ebenso wurde ihnen im amtlichen Vollerzählungsberichte ein besonderes umfangreiches Kapitel bestimmt. Unter der laubigen Hand von J. Ch. Abbott vom Bengal Civil Service gestaltet sich der Pandschabbericht zu einem Quellenwerke ersten Ranges, und als Beitrag zur Lösung der schwierigen Frage, inwiefern Unterschiede in der Gestalt dazu mitwirken, daß die Arier bei ihrer Einwanderung in Indien zwischen sich und den früheren Bewohnern die Schranke des Kastengesetzes aufzudichten, seien hier aus der einschlägigen neuesten amtlichen Literatur Auszüge vorgeführt<sup>1)</sup>.

Wanderstämme und niedere Handwerkerlasten stehen mit einander in innigster Verbindung; die letzteren sind aus ersteren hervorgegangen. Eine Sippe, die von Waldbüchse zu Waldbüchse, von Dorf zu Dorf sich wendet, dem Schafal, Fuchs und freichenden Geizirum nachzieht und von Kas lebt, das es auf dem Wege findet, sich mit einem Tuche aus Niedgras als Hülle behilft, geschlechtlich sich ohne Rücksicht auf Verwandtschaft den Mitgliedern, gegen Geld Dritten hingibt, Gelegenheit zu Diebereien sucht, nicht aber meidet, eine solche Gesellschaft zeigt die Lebensgewohnheiten des Zigeners und findet sich zahlreich im Pandschab. Die nächste Stufe ist die Niederlassung in Dörfern zur Verrichtung verachteter Arbeit; man lebt noch von Kas. Auf der gesellschaftlichen Leiter steigt weiter, vor vom Kastenleuten aus Größern zum Werden von Häuten übergeht; dem Essen von Kas entlag die Gruppe noch nicht. Erst der Verber, der zur Weberei greift, wird vom Hindu als Einegleichen erklärt und ist dem anlaufenden Mahle von Gemüth und Kas entfremdet. Dieser Wandel geht im Pandschab fortgesetzt unter den Augen der lebenden Generation vor sich; es ist deshalb unmöglich, die Wanderstämme, als Bodenlat der außerhalb des Hinduisms stehenden Gesellschaft, zu trennen vom Weben auf der untersten Stufe der vom Hindu anerkannten Gesellschaftsordnung; keine Gruppe innerhalb dieser Abgrenzung reicht über die Linie hinaus, welche das Verkommen zwischen geachteten und verworfenen Kasten gezogen hat; jede Gruppe ist vom Kastenstandpunkte aus gleichgewerthet. Im Laufe der Jahrzehnte erfolgte theilweise Befreiung der ökonomischen Lage, und diese hatte mehrfach Erhöhung des gesellschaftlichen Ansehens zur Folge. So sind die Dschabel in Ruttan, die von Krotobilen im Indusfluß leben, unter ihren mehr im Gebirge an den Zuflüssen des Indus wohnenden Mitgliedern zu Führern nach ehrbaren Gerichten geworden, und die Kahar genannten Mitglieder

<sup>1)</sup> Report on the Census of the Panjab taken on the 17. of February 1881. By Denzil Charles Jelf Ibbetson of Her Majesty's Bengal Civil Service. Folio. 3 Volumen von 860 Seiten Text. Berücksichtigen für die vorliegende Abhandlung sind insbesondere noch: Gazetteer of the Bombay Presidency, bis jetzt 16 Bände.

der Fischerkunst nehmen unter Mohammedanern sogar die geachtete Stelle als Hauselnde ein. Bei allen solchen Erhebungen hat sichlich auch mitgeteilt, daß der Brahmane, der abseits seiner Mitgenossen in den Dörfern lebt, weniger ängstlich untersteht als der Städter; so nimmt der Brahmane am Fuße des Himalaya von jedermann Wasser an, wenn er auch in Speien wälzerlich ist. Wie viel aus solchen Neugierlichkeiten wie aus Wandel der Religion für die gesellschaftliche Stellung der zur Gemeinschaft gezogenen Klassen folgert, ergibt sich aus dem lehrreichen Gutachten, das Sardas Gurbal Singh, Beamter im englisch-indischen Civildienst, in einem Rechtsfalle erstattete: „Unter den Bhagats, die im Bhagatmal geährt wurden, sind einige von sehr niedriger Klasse. Sie waren in der Zeit, als der Hinduismus seine schlimmsten Blüten trieb, als Glaubensreformatoren aufgetreten, verworfen das heimliche Thun wie die Vorrechte der Brahmanen und den Gebrauch des Sanskrit als heilige Sprache. Ihre Schriften sind angezogen im Abi Grahst, der heutigen Bibel der Sikhs. Die Religion der Sikhs wollte das Kastensystem anstreuen; einige der untersten Klassen machten sich dieses zu nups, unterzogen sich den Sittpvorschriften, veräußerten ihre veräußerten Beschäftigungen mit lobenswerten und änderten den Namen. Selbst beim Eiß stieb solchen Uebergetreten der Kaste geringerer Herkunft an; aber solche Bhagats sehen unterhalb der Gesellschaft, und es kann keinem Zweifel unterliegen, daß sie im Laufe der Jahrhunderte unter besonderen Kastennamen allgemein über ihre Hinduismisgenossen gestellt werden.“

Unterabteilungen unter den dienenden Klassen erhalten noch heute auch Zuwachs an höheren Schichten der indischen Gesellschaft. Ein Mann aus angehender Kaste greift bei Verarmung zunächst zur Weberei und richtet sich hiermit in diese Kaste ein; nur wenige fallen noch tiefer. Die Weber sind so zahlreich, daß sie in Indien drei Viertel aller Handwerkerlassen ausmachen. Häufiger sind die Fälle der Wandelung in Kaste unter den Ackerbau treibenden Kasten, sobald in Folge Einführung neuer Kulturpflanzen (z. B. Thee) oder Urtarmachung von Weidflähen durch Bewässerung und Beackerung bisher öde Striche besiedelt werden. Hier drückt die große Nachfrage nach landwirtschaftlicher Arbeit vielen Handwerkern den Pfug in die Hand; die ersten Ankömmlinge halten sich in der Frauennahl noch an das Herkommen in der alten Kaste, aber bald ist die Verkauft vergessen und neue Verbindungen bilden sich. Nur selten zeigen die neuen Gebilde geographische Erinnerungen; zur Regel wird die Aufhebung der neuen Kolonisten nach ihren ökonomischen Verhältnissen. Eine bis zwei Generationen hindurch ist ein festes Schwanken in der sozialen Stellung der einzelnen Beschäftigungen zu bemerken, dann tritt dieselbe Verflüchtigung ein, wie sie altbesiedelte Kreise kennzeichnet. Während früher der Regier noch zum Geschäfte des Zimmermanns oder Schmiedes greifen konnte, bleibt ihm in der Zeit der Organisation der Gemeinde nur Auswanderung in eine zurückgeliebene Kolonie übrig, will er seine Lage durch Uebertritt in eine andere Erwerbart verbessern. Die Gießschmiede sind meist aus dem Kaufmannstand hervorgegangen und nehmen entsprechend ihrer in ganz Indien bevorzugten Stellung, auch wenn sie unter niedrigen Kasten anschießlich verkehren, eine Mittelstellung ein und hier bilden sie die Brücke, über welche verachtete Kasten mit höher gestellten in Verbindung kommen. In den Dörfern stehen die Handwerkerleute, welche die Geräte verfertigen, wie sie in Wirtschaft und Haus täglich benötigt

werden, nicht außer persönlicher Verbindung mit ihren Abnehmern, sondern sind gedrückte Diener gegen Gehalt. Der Zimmermann, Großschmied, Töpfer, Zantler und, wo die Kranen nicht öffentlich sich zeigen dürfen, auch der Wäscher erhalten einen festen Jahreslohn in einem durch das Herkommen bestimmten Antheil an dem landwirtschaftlichen Ertrage, wogegen sie alle in ihr Gewerbe fallenden Arbeiten fertigen. Das Rohmaterial stellt der Auftraggeber. Auch die übrigen Handwerker, wie der Weber, Härber und Drellerant werden nicht allein bezahlt, sondern in Korn und Früchten; der Goldarbeiter allein nimmt nur Geld, hält einen Laden und ist eben so oft Pfandleiher als Verkäufer. Die Stellung der übrigen Tagelöhner scheint ein Ueberrest alter Fröigkeit, die meisten setzen ihrer Kastenscheidung den Namen des Dorfes, der Kaste bei, denen sie dienen, führen diesen Weinamen aber fort, auch wenn sie den Wohnort wechseln. Der Volkstamm bezeichnet solche Einwanderer als Bhumbhai, d. i. Brüder der Erde, und fragt man den Arbeiter selbst, wie er oder seine Vorfahren zur Ansiedelung im Dorfe kam, so gibt jeder zur Antwort: „Sie nahmen mich als Wander an.“ Das Gefühl der Fröigkeit spricht sich noch in den Gaben aus, welche diese hürigen Arbeiter am Dewalisfest dem Dorfvorsteher darbringen. Das Fest hat manches gemein mit unsern Kirchweihen (Kirweh); es fällt in den November, hat den Zweck, die Glücksgöttin glänzend zu stimmen und wird wie bei uns mit einer glänzlichen Reinigung und Erneuerung der Farbe der Häuser eingeleitet. An einem bestimmten Tage des über eine Woche sich erstreckenden Festes wird der Ort beleuchtet — Hauptstädte wie Bombay strahlen dann im Lichterglanze — die Untergebenen bringen ihren Arbeitgebern und Vorgesetzten Glückwünsche dar, seine Bekannten bewirtheht der Hausherr. An Festtagen indischer Fürsten wie in den Häusern eingeborener Mandelherren werden den Europäern und ihren Damen Dinners gegeben, bei denen in Tafelbegleitung wie in Klänge großer Klang enthalten ist.

Die Wanderstämme. Im Verhältnisse zur Gesamtbevölkerung beziern diese Stämme mit 5 Proc. im Penshsab mehr als das Doppelte der Zahl in den westlichen Provinzen des indischen Kaiserreiches; zählt man die reinen Zigenner dazu, so erhöht sich die Ziffer auf 7 Proc. Die Scheidelinie zwischen den beiden Gruppen ist von den Behörden dahin gezogen, daß die Jäger, Komaden und die von Verbrechen lebenden Klassen den Wanderstämmen zugehört wurden, dagegen Seiltänzer, Gaukler, Virentreiber, Wärsager, Dämonenbänner und dergleichen als Zigenner ausgehoben sind. Beide Gruppen haben mit einander gemein, daß sie niemals im Laufe der Jahrtausende fremdes Blut in sich aufnehmen. Darin haben sie zwar Oessenen in anderen indischen Volkgruppen, wenn diese auch gesellschaftlich höher stehen; dagegen haben die Wander- und Zigennerstämme auch uralte religiöse Vorstellungen und Gebräuche bewahrt, auch enthält ihre Sprache viel Eigenartiges. Für den amtlichen Gebrauch stellte der Daroga ein Uterisinspektor des Vaherer Centtalgefängnisses ein (Woslar fertig; ein anderer Beamter sammelte über die Sprache der über das ganze westliche Indien bis über Bombay hinaus verbreiteten Gruppe der Ramasi (Ramoschi), deren Sprache die Lingua franca unter den indischen Wanderstämmen bildet, ein größeres Buch. Die Volkszählungsberichte bringen die Wanderstämme in drei große Gruppen. Die erste umfaßt Stämme von bestimmter Beschäftigung, aber wechselndem Wohnsitz; der zweiten Gruppe sind die Jäger und Jägerhelfer zugehört; die dritte Gruppe enthält die Verbrecherklassen.

Unter den Wanderstämmen beanspruchen ein besonderes Interesse die Vedbar wegen der Verfaße der Brahmanen, dieses noch heute unwichtige Volk, das sich schon nach seinem Messern niemals mit Arien vermengt, als einen aus dem Hinduinnois ausgeschiedenen Stamm darzustellen. Die Vedbar sind Erbarbeiter. Zuweilen formen sie Ziegel aus Kehm oder besten sie beim Aufbauen der Grundmauern an einem Hause mit. Ihre eigentliche Beschäftigung, aus welcher die angenehmen Darstellungen ausnahmslos hervortreten, sind Erbarbeiten, speciell Ausgraben von Teichen und Brunnen. Es wird im nordwestlichen Indien kaum einen größeren Teich oder kunstvollen Tiefbrunnen geben, der nicht von Vedbars hergestellt wurde. Bei solchen Arbeiten stellt sich einer der Ibrigen als Unternehmer an die Spitze; die Gehilfen unter ihnen sind Erbarbeiter; alle arbeiten mit schicklichem Verständnis für alle Zwischenfälle und vollenden die übernommene Aufgabe befriedigend und pünktlich. Bei solchen Tätigkeiten waren diese Leute den Brahmanen unentbehrlich zur Herstellung der zu den religiösen Wäsdungen erforderlichen Gebäude. Es durfte aber doch nicht der Heiligkeit des Wabepalastes Abbruch thun, daß der Hersteller einem verachteten Stamme angehörte. Zur Befestigung dieses Wabes verließen die Brahmanen die Vedbars mit der Geschickte des heiligen Sees Puschar. Dieser See liegt 10 km westlich der Stadt Abshmir in Kadschputana und ist jetzt mittels einer schmaltzigen Eisenbahn in den Verkehr gezogen. Der Gott Brahma, welcher der Religion der heutigen Hindus den Namen giebt, ist der Herr des Gebetes; es entsprach der Herrschaft der theologischen Opferpriester des indischen Alterthums, diese geistige Kraft des Gebetes als oberste persönliche Gottheit wie als Schöpfer der Welt hinzustellen, weil Brahman, das Gebet, als Kosmoslinium auch den Priester bezeichnet, den Brahmanen, der als Kenner des heiligen Wissens die Opfer richtig zu leiten versteht. Ein vorstühmlicher Gott ist Brahma, der Schirmherr der stolzen Brahmanenliste, niemals geworden; eine beschränkte, von Wallfahrern stark besungene Tempel hat er nur am Puscharsee, und über die Entstehung dieses Wallfahrtesortes wird dem gläubigen Hindu folgende Legende geboten. Alle Insassen des Hindugötterhimmels hatten Tempel auf Erden, nur Brahma nicht; er war deshalb in Verlegenheit, wo er das Opfer verrichten könnte, denn es mußte unter Beachtung aller Vorschriften verrichtet werden, da davon Festhaltung der von den anderen Göttern besessenen Herrschaft Brahmas über diese wie die andere Welt abhing. Während Brahma nachdachte, wo er sich zum Opfer niederlassen sollte, entfiel eine Votusbilste seiner Hand; sofort beschloß der Gott, sein Opfer da zu vollziehen, wo die Wume niedersalle. Auf die Erde gekommen, schnellte der Votus zweimal wieder auf, the er in dem Boden stecken blieb; an den drei Stellen

entquoll dem Boden Wasser, das Quellwasser sammelte sich zu einem See, weil eine vorgelegerte Sanddüne der Wüste den Abfluß der Wasser hinderte. Die Götter legten dem Opfer Brahmas mancherlei Schwierigkeiten in den Weg; er überwand alle und zeigte seine Wundbarkeit an den im neu entstandenen See Waden; sie erhielten nicht nur Jugendkraft und Schönheit wieder, sondern wurden auch von allen Sünden entlastet und in den Himmel als Halbgötter erhoben. Wegen dieser Wiedlungen wurden die Waden im Puscharsee so zahlreich, daß der Himmel sich überfüllte und Brahma demwegen gezwungen war, die volle Wirkung des Wabes auf die Zeit vom ersten Tage des achten Hindumonats bis zum Eintritte des Vollmondes einzuschränken. Zur Heranziehung der Pilger umgaben die Brahmanen im Laufe der Jahrhunderte den See mit zahlreichen Gebäuden; der See selbst wurde regelrecht angehoben und gesaht, und diese Arbeiten verrichteten einzig und allein die Vedbar. Ihre Vorarbeiten wurden zu Brahmanen erhoben und ist dies damit begelndet, daß sie von einem Bhagirat abhahmen oder einem Angehörigen des berühmten Königs, der den großen Wangefluß zum Strömen brachte; dieser Bhagirat habe geschworen, um die Zahl der wohlthätigen Teiche zu mehren, niemals zweimal aus einem Teiche zu trinken; er habe mit den Seinen täglich einen andern Brunnen gegraben und durch ihre Beschäftigungen seien die Arbeiter um ihre Klasse gekommen. Wenn auch die Puscharseena genannten Brahmanen der Vedbargruppe ansehnlich der Provinz Kadschputana geringes Ansehen genießen, so wurde die Legende und Rang-erhöhung doch das Mittel, daß Brahmanen mit Vedbars persönlich verkehren können. In ihren Lebensgewohnheiten sind die Vedbaren echte Heimathlose; sie wohnen in Hütten aus Schilfrohr, nehmen als Nahrung alles, was ehbar ist, kleiden sich anders als Hindu oder Muselman und reden ihren besondern Dialekt.

Ein Jägerwooll sind die Bawaria (Bawrie); sie jagen nicht mit Waffsen, sondern legen im Waldsicht Schlingen, verlaggen dann die Zugänge zu dem mit Schlingen verlegten Dikrist und treiben dann das Wild in das Lappengehege; beim Austritt bleiben Antilopen, Zwerggirische und Hasen in den Schlingen hängen und werden dann abgeschlachtet. Ebenso gerne wie der Jagd gehen sich Bawaria dem Diebstahlsverstecke hin; vor großen Einbreichen bringen sie der Göttin Dewi blutige Thieropfer dar. Vielesicht sind die Bawaria gleich den Sanzi, einem andern Diebstahls, in die Verbrechenlaufbahn durch die hochmüthige Verhandlung seitens der strenggläubigen Hindu getrieben worden; denn vor einer Generation lebten wenigstens die Sanzi noch ehrbar von der Jagd, wo Wahrung und Uebernahme der niederen Dienst.

## Büttikofer's Bericht über Liberia.

### II. Die Bevölkerung.

(Erste Hälfte.)

Hinsichtlich der Bevölkerung hat man natürlich die Autochthonen und die angehebelten freien Negern zu trennen; beschäftigen wir uns zunächst mit den letzteren. Es

war im Jahre 1816, als die nordamerikanische Kolonisationsgesellschaft errichtet wurde; der menschenfreundliche Zweck derselben war, der großen Anzahl frei gewordener

Regen, welche sich in den Vereinigten Staaten befand und keine passende Arbeit hatte, Gelegenheit zu geben, auf ihren heimischen Boden zurückzukehren. Man beschloß zu diesem Zwecke auf der Westküste eine Kolonie zu gründen, mit deren Errichtung viele den philanthropischen Gedanken verbunden, durch den Einfluß der angeleiteten Regier für die Kultur der freien Regier im Innern wirksam zu sein.

Die ersten Kolonisten kamen 1820 nach der Westküste, und trotz vieler anfänglichen Schwierigkeiten entwickelte sich die junge Kolonie, von der Union kräftig unterstützt, immer mehr; jeder Kolonist bekam freie Acker, ein Händchen und ein Stüd Land, immer weiter dehnte sich die Ansiedelung aus, bis sie endlich die ganze Küstenlinie von Sherbro bis Kap Palmas in Besitz genommen hatte; leider spielte bei den Verhandlungen mit den Eingeborenen der Branntwein eine große Rolle. Die Fürsten waren um so eher geneigt, ihr Gebiet zu verkaufen, als sie ihre Habichtrede gegenüber ihren Unterthanen behielten. So lange die Republik unter der Leitung eines weißen Gouverneurs stand, machten sich manche Uebelstände nicht so sehr bemerkbar, als später der Fall war; die Wäthe des Landes nahm zu, Volksschulen wurden errichtet, 1862 krönte man sogar eine Universität mit ausschließl. schwarzen Professoren (seit dem Sommer 1883 zählt sie auch zwei weiße, amerikanische Mitglieder). 1847 glaubte man sich stark genug, auf eigenen Füßen zu stehen; man erklärte Liberia zu einer von der Union unabhängigen Republik, die auch bald von den europäischen Mchten, wie Amerika jedoch erst 1857 anerkannt wurde; die Konstitution, welche im Allgemeinen nach amerikanischem Muster abgefaßt ist, enthält die Bestimmung, daß ein Weißer nie in Liberia Eigenthum besitzen oder ein Staatsamt bekleiden darf. Wenn die Republik sich auch anfänglich gut weiter entwickelte, so machte sich bald ein Rückschritt fhbar, woran dem Grunde, die Weißen aus dem Lande zu halten, auch ein bedeutender Antheil zuschreiben ist; hat man doch denselben alle Fhlen bis auf sechs verschlossen. Hierdurch wird der ganze Zwischenhandel zu einem Monopol des iberischen Handelsstandes, der die Eingeborenen auslaugt; der Handel selbst aber wird flau, da die letzteren wenig Reizung haben, dazu mitzuwirken, und natürlich nimmt auch das von denselben abhängige Einkommen des Staates ab. Der Handel nach der Waiblingerhohlschlde ist aus denselben Grunde beinahe ganz aufgegeben worden, und das Land, welches reich sein könnte, drmt immer mehr, mozu auch die vielen Guerillakriege zwischen den einzelnen Stämmen beitragen. Die Finanzen befinden sich in schlechtem Zustande; dazu kommt noch, daß bis 1886 die Schuld an England bezhlt sein muß; das Papiergeld, dessen Kurs bis zu Anfang der sechziger Jahre seinem Nennwerth entsprach, sank bis auf die Hälfte bestehen. Wir können die Geschichte der Schuld und die Verhandlungen mit England und Deutschland flglich übergehen, doch schließen wir aus derartigen Vorgängen, daß die Regierung selbst zu schwach ist, die Ordnung im eigenen Lande zu erhalten; ebenso ungenügend ist ihr moralischer Einfluß. Wenn die christlichen Missionare und die Seeboten des Islams, welche letztere übrigens viel mehr Erfolg zu verschaffen haben, nicht unter den Eingeborenen thätig wären, würde es noch trauriger ansehn. Bei Betrachtung der sirsichigen Zustände erwrft Büttikofer ein dunkles Bild von „Erneuerungen“ und ähnlichen Auswuschen; dagegen zollt er dem Wenigen, was auf dem Gebiete des Unterrichts zu Stande gebracht ist, volle Anerkennung. Im Umlange sind die Liberianer angenehm und freundlich, wiewohl die Unterhaltung sich nur selten über die herkommlichen Phrasen erhebt; doch versteht sich

hinter dem scheinbaren Wohlwollen eine Abneigung gegen die im Lande wohnenden Weißen. Die Sklaverei ist verboten, doch man umgeht das Gesetz, indem man sogenannte boys hält, welche entweder direkt von ihren Stammeskmpfern gekauft oder Schulden halber in die Hände der Liberianer gekommen sind, die sich weit erhaben dürften über die „Schmuzigen, stnkenden Aufzueher“, wie sie dieselben nennen.

Die Wohnungen der Kolonisten sind beinahe alle nach demselben Plan in Holz erbaut und mit Kalk gemischt, letzteres zum Schutz gegen Sonnenstrahlen, Wind und Wetter. Nur in den Bevlkerungscentren, sowie auf den blhhenften Plätzen, findet man steinern, mit Dachziegel oder Zink gedeckte Häuser; dieselben stehen nicht direkt auf dem Boden, sondern auf Pfählen oder steinernen Pfeilern 2 bis 6 Fuß über der Erde. Es ist dies eine aus Gesundheitsrcksichten sehr zu lobende Anordnung, wodurch es selbst in der Regenzeit möglich ist, die Häuser trocken zu erhalten und besser gegen die Angriffe der Termiten zu schtzen. Auf acht bis zwnf solcher Pfählen ruht das ganze Gebude. Das Parterre besteht aus einem Wohnzimmer, einigen Schlafzimmern und verschiedenen Vorrathskammern; an der Vorderseite ist die sogenannte Piazza angebracht, ein berdakter, freier Platz, wo sich ein paar Strohsessel und Hängematten befinden, welche andeuten, daß dieser Raum sowohl bei Tage als während der flteren Abendstunden mit Vorliebe aufgesucht wird. Die Kche, gewöhnlich ein besonderes, kleines Gebude, steht hinter dem Hause; der Feuerherd, der sich auf dem Boden befindet, wird durch einige Stein- oder Holzblde gebildet, die das Feuer einschließen und den Topf tragen. Das Haus mit Nebengebäuden und dem Grundstück, auf dem alles steht, ist häufig durch eine Umzäunung abgeschlossen. Die Treppen, welche die Wände der Häuser bilden, liegen wie Schuppen über einander; das Dach ist ganz aus Holzkonstruktion geildet; Thür- und Fensterschwnne sind schlecht bearbeitet und schlecht verschlossen; Glasfenster sind mit wenigen Ausnahmen nicht gebräuchlich. Ebenso vermeidet man gewöhnlich innere Wände anzubringen, theils um den freien Luftzug zu befördern, theils des Ungeziefers wegen. Die Mobilität der Häuser ist im Allgemeinen sehr einfach; einige geflochtene Mtzen, ein roh bearbeiteter Tisch, einige Kassen und Koffer, einige breite Bettstellen mit sehr harten Betten — weiche sind zu warm — werden für genügend gehalten; wozu möglich fügt man noch einen Schattelsstuhl für die Hausfrau, einen Spiegel zweifelhafter Glte und einige dem Spiegel entsprechende Bilder hinzu. Selten nur begegnet man einer Wanduhr, die in diesem Lande aus verschiedenen Gründen entbehrlich ist. Natürlich findet man in größeren Orten, wie in Monrovia, auch mehr Luxus.

Das wichtigste Nahrungsmittel ist der Reis, welcher nach Art der Eingeborenen bereitet wird, d. h. er wird gekocht, ausgedämpft und mit etwas frischem oder getrocknetem Palmol übergossen. Brot wird als ziemlich überflüssig betrachtet. Dazu werden häufig Batatenbltter, in Del gekocht und mit Fisch vermengt, als Nebengericht gegessen; anstatt Reis genießt die ärmere Bevölkerung häufig Kastanen und Bataten. Außer in Monrovia und anderen Kstenaupltzen kommt kein Kndvieh vor, auch Schafe und Ziegen sind selten, daher sieht man wenig Fleisch und Milch auf dem Tische; das Fleisch der Schweine, welche in halb wildem Zustande umherlaufen, wird für zu ungesund gehalten. Gefischt ist das Fleisch der Antilopen und wilden Schweine und mancher anderen Thiere, da der Liberianer in dieser Beziehung ganz vorurtheilsfrei ist; Hühner und ihre Eier sind selten; zu gewissen Jahreszeiten

weden viele Schildkrötenier verbraucht. Wenn man von den Nahrungsmitteln spricht, darf man namentlich die herrlichen Früchte nicht vergessen. Als Getränk dient Kaffee, der gewöhnlich schwarz mit oder ohne Zucker getrunken wird, dazu kommen noch Ingwerbier, Palmwein, importirter Rum und Brantwein. Im Ganzen kann man sagen, daß die Nahrung des gewöhnlichen Liberiers ziemlich schlecht ist. Reichlich ist es mit der Kleidung. Die Männer tragen Beintücher, Rock und Weste von blauem Baumwollenzug oder auch alle, abgelegte Kleider, die sie an Bord der Postdampfer erhandeln; den Kopf bedecken sie mit einem Stropf- oder Filzhut. Zu Hause und bei der Arbeit laufen sie meistens barfuß, auch die Frauen verwenden an gewöhnlichen Tagen wenig Sorgfalt auf ihre Kleidung und zeichnen sich namentlich durch große Unsauberkeit aus, aber an Sonn- und Festtagen ist dies ganz anders; alle Männer und Frauen, jedoch die besten, farbenprächtigen Gewänder hervor und überstreifen in ihrer Kleidung nicht nur die Eingeborenen, sondern auch die Nachbarn in Sierra Leone. Trotz der sehr günstigen Verhältnisse wird der Boden nicht so bebaut, wie es geschehen könnte; Reis und Tabak, für welche jetzt jährlich viel Geld ausgegeben wird, wären die Liberier sehr gut im Stande selbst zu ziehen. Die Kultur von Kaffee und Zucker bildet die wichtigste Erwerbsequelle, doch wird dieselbe nur nachlässig betrieben; im Allgemeinen ist das Ackerthum bei der Bewohner, was ihren Sinn für Sparsamkeit, ihre Sorge für die Zukunft betrifft, ein sehr unglückliches. An der Küste hat man weder Pferde noch Esel, wiewohl es viele der ersteren auf der Wanderschaft giebt; man begnügt sich mit einigen wenigen, mageren Kühen. Futtermangel ist allerdings die directe Veranlassung, doch wäre hier Abhilfe zu finden. Dieser Mangel an Thätigkeit, an Arbeitslust zeigt sich auch in den Wärdten; das Wild derselben steht z. B. dem in Freetown (Sierra Leone) gebotenen sehr nach.

Der Handel ist eigentlich nur ein Tauschhandel mit Landesprodukten gegen importirte Artikel, so daß im Allgemeinen wenig bares Geld im Umlauf ist. Ein amerikanisches, ein deutsches (Wormann) und ein holländisches Haus haben denselben beinahe ausschließlich in Händen; die zuletzt genannten Häuser besitzen in jedem der geöffneten Häfen eine Niederlassung. Zwei englische Gesellschaften befragen den Postdienst; wenn die Boote anlangen, entwickelt sich an Bord auch noch ein recht lebhafter Kleinhandel. Als Ausfuhrprodukte wärd zu nennen: Palmöl, Kautschuk, Kothholz als Waldprodukte und, wie schon erwähnt, Kaffee und Zucker, außerdem kleine Quantitäten von Ingwer, Erdnüsse, etwaß Eisenblech, aber keine Thierhäute und auch keine lebendigen Thiere, mit denen in den südlicher gelegenen Gegenden ein lebhafter Handel getrieben wird. Importirt werden: Lebensmittel, Spirituosen, Kleider, Hautrath und Galanteriewaaren, Bilder, Waffen, die allerdings oft für den, der sie gebraucht, am gefährlichsten werden.

Liberia, welches seit 1879 Mitglied des Weltpostvereins ist, unterhält auch diplomatische Beziehungen, besonders mit Amerika, welches sich in Monrovia durch einen Ministerresidenten und einen Generalkonsul vertreten läßt; Deutschland und Holland haben Konsulate (an der Spitze derselben stehen die Vertreter der betreffenden Firmen), ebenso Dänemark und Belgien, welche Eingriemische mit diesem Amte betraut haben.

Nach dem Vorhergehenden brauchen wir das Endurtheil Vättislofer's über die Republik kaum noch anzuführen. Er sagt, daß er mit voller Unparteilichkeit gerurtheilt habe, und doch meint er, er habe vielleicht die Zustände allzu schwarz gezeichnet. Die Wurzel des Uebels liegt seiner Ansicht nach

darin, daß der Staat sich zu früh von der schützenden Hand Norbamerikas losgelöst hat, und daß die große Menge nicht im Stande ist, die Fragen der Zukunft ins Auge zu fassen; auf den Entschlussem ist die Verthage gefolgt. In einer seiner Abhandlung angehängten Nachschrift kommt Vättislofer noch einmal auf diesen Punkt zurück, wozu er durch einen in „Petermann's Mittheilungen“ (1883, S. 366) veröffentlichten Aufsatz von St. v. Kogoninoff veranlaßt wurde. Er glaubt allerdings, daß dieser Reifebe das Land von der besten Seite kennen gelernt habe, da ein Senator Travis sein Ciceroe gewesen sei, trotzdem glaubt er in den Ansichten v. Kogoninoff's einen Optimismus zu erkennen, den er gerne theilen möchte, zu dem er sich jedoch nicht bestimmen kann; auch in Bezug auf einige untergeordnete Punkte glaubt er ihm widersprechen zu müssen.

Die Eingeborenen sind von den Kolonisten sehr verschieden, doch zeigen sie in Folge der Vermengung der verschiedenen Rassen auch kein ganz reines Gepräge mehr, wiewohl sie, insofern sie kein amerikanisches Blut angenommen haben, wenigstens echte amerisaische Reger der Pfefferstäfte sind. Im Allgemeinen sind sie gesund, groß, kräftig; alle, selbst die Nulatten von Liberia, haben kleine Hände und Finger, welche aussehen, als ob sie eingeschrumpft wärd; Gesichtszüge und Schädelform stehen aber dem allgemein angenommenen Negertypus. Vättislofer eröffnet seine Beschreibung, die wir gleich folgen lassen, mit einer Bemerkung, deren Wahrheit sich jetzt immer mehr Bahn bricht; er sagt nämlich: „Der Ausdruck des Gesichtes weist auf große individuelle Verschiedenheit, in ihrer Art nicht viel geringer als bei Europäern, und nur der Mangel an Übung ist Schuld, daß wir die Neger anfänglich so schwer von einander unterscheiden können. Später, nach dem Auge sich an die neuen Formen gewöhnt hat, findet man den Unterschied der verschiedenen Individuen leichter.“ Es ist demgemäß auch nicht leicht, einen allgemeinen Typus anzustellen. Alle haben einen ziemlich stark dolichocephalen Schädel, doch tritt der Prognathismus viel weniger hervor, als man nach den gewöhnlichen Beschreibungen erwarten sollte; ebensowenig springen die Wangenbeine weit vor, doch wird der Schädel nach oben bedeutend schmüler, die Stirn ist schmal und hervortretend. Die Nase ist an der Basis ziemlich breit, die Nasenflügel öffnen sich weit und die ganze Nase ist „unañfentlich“, doch bei weitem nicht so sehr, wie Vättislofer dies bei den Kongonegern gesehen hat. Ihre Spitze ist nur selten nach oben, häufig nach unten gerichtet, so daß man eher, sofern dies bei einer Regernase möglich ist, an eine Habichtsnase zu denken hat. Die Lippen sind nicht so bid und aufgeworfen, wie man in der Regel annimmt, bei einzelnen selbst dünn. Das Gesicht hat eine ziemlich volle ovale Form und wird bei dem Vaden selten die von Grinsen verzerrt, die größte Breite hat es über den Wangenbeinen, während es nach oben und unten gleichmäßig abnimmt. Eine Fiere für das Gesicht sind die weißen, gefunden Zähne, welche durch eifriges Anspülen des Mundes rein erhalten und mit einem Stätschen weichen Holzes oft gepulvt werden. Die Gewohnheit, die Zähne zu teilen oder die mittelsten Schmelzzähne anzuziehen, ist hier so gut wie unbekannt. Die dunkelbraunen Augen treten voll tropischer Gluth hinter den langen Wimpern hervor; wenn man sich einmal an den Anblick gewöhnt hat, kann man auch solche Neger unter ihnen finden. Die Hautfarbe ist hell- oder dunkelbraun; hierdurch unterscheiden sie sich an den ersten Blick von den Kolonisten, bei denen alle möglichen Farbentöne, bis zum Ebenholzschwarz, vertreten sind. Alle Gesichter sind auffallend dunkler als der übrige Körper ge-



fürst. Die Negerkinder sind bei der Geburt ziemlich hell, eigentlich rötlich weiß, werden nach einigen Tagen dunkler und haben in wenigen Wochen die natürliche Farbe ihres Stammes bekommen. Albinos kommen unter Kindern häufig vor, einen erwachsenen Albino dagegen hat Pflücker nie gesehen. Die Haut ist gewöhnlich kalt und feucht, weich wie Sammet; sie ist schwammiger als die des Weibes und sondern eine starrende Fettsäure ab. Einen einzigen aber interessanten Fall von Elephantiasis hat Pflücker bei ihnen beobachtet. Der Neger ist sehr empfindlich gegen die Kälte und die Feuchtheit, er hat daher bei Noth immer Feuer in der Hütte; unempfindlich scheint er gegen die Hitze, wenn der Schweiß an seinem Körper herunterströmt, erwacht in ihm erst das Leben, und unter lauem Värm und Geschrei verdoppelt er seine Anstrengungen; ist er einmal aus seiner Trägheit aufgerüttelt, so kann er eine erstaunliche Arbeit verrichten. Lungen und Magen sind stark, namentlich letzterer entwickelt eine Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung von Fetten und Spirituosen, die an Gekinos erinnert. Fleisch, welches er mit großer Eier, in welcher Gestalt er es auch erreichen

kann, genießt, scheint ihm Bedürfnis. Wie so viele Naturvölker suchen sie den Mangel an Eisen durch allerlei Verzehrungen, die sie am Körper selbst anbringen, zu ersetzen. Tätigkeiten in Form von Peitschhauen den Rücken entlang, zuweilen mit Indigo oder Kohle blau oder schwarz färben, die Kennzeichen des Stammes auf Gesicht oder Armen eingegraben, sind ein gewöhnlicher Schma. Auch wird das Gesicht, wohl auch der ganze Körper mit weißem oder gelbem Fett bemalt. Eine wohrschmeckende, aus Palmöl bereitete Pomade dient, um die Haut geschmeidig zu erhalten. Gewöhnlich tragen sie das Haar kurz ohne einige Frisur, manchmal aber suchen sie durch Flechten die Eigenthümlichkeiten desselben zu betonen, Frauen namentlich sind einander dabei beifällig, und einen eigenthümlichen Anblick bietet es, wenn ihrer 20 bis 30 im Kreise sitzen und jede das Haar der vor ihr Sitzenden ordnet, wobei dann gleichzeitig eine Jagd beginnt, deren Anbrute ihren Weg zwischen die Zähne der Jägerinnen findet. Die Männer rasiren sich manchmal den Schädel ganz kahl oder benutzen ihre lüppigen Paarmohren, um mittels des Klaffens auf ihrem Kopfe die wunderbaren Figuren hervorzubringen.

## Brasilianische Kirchenfeste.

Von Oscar Canstatt.

Der Fessmiff ist dazu geneigt, die Zeitrankeit einer allgemeinen Kafflosigkeit, einer inneren Zerriffenheit, eines Unbefriedigtseins mit dem irdischen Dasein, mit einem Worte, seinen Weifschmerz der ganzen heiligen Menschheit anzubringen; in den tropischen Ländern indessen habe ich für meinen Theil wenigstens nicht viel von jener geistigen Mobeftimmung entdecken können. Die allerdings ziemlich oberflächliche religiöse Ueberzeugung hat vielmehr — wenn wir von den eingeborenen heidnischen Naturkindern ganz absehen — gerade fern von der europäischen Kultur und Civiltisation weit mehr Wurzel geschlagen als bei uns, und läßt so leicht keine ungesunde philosophische Richtung aufkommen. Man ist im Allgemeinen, in Folge der klimatischen Einflüsse, denen sich niemand zu entziehen vermag, auch viel zu apathisch gestimmt, um sich häufiger momentanen tiefinnigen Ordbildern hinzugeben oder Zweifel an den Grundvesten des christlichen Glaubens zu rütteln. Und selbst jene, welchen die religiösen Ansichten des christlichen Kultus und die transcendentalen Vorstellungen der civilisirten Welt nicht genügen, sind weit davon entfernt, um jeden Preis den Weifschmerz ihrer naiven Umgebung unter südlichen Himmelsstrichen zu erweitern.

So ist es denn ganz erklärlich, daß z. B. in Brasilien die Ausübung der Religion heutigentages noch mit der Anflürung unseres Jahrhunderts im größten Widerspruch steht und mehr an die mittelalterliche Christenheit erinnert. Dem inferioren Bildungsgrad der brasilianischen Weiflichkeit entsprechend, ist eben der Schwerpunkt des gesammten katholischen Gottesdienstes — der katholische Glaube ist ja bekanntlich in Brasilien zur Staatsreligion erhoben — lediglich auf Auferstehung verlegt. Ist daher in anderen katholischen Ländern die Zahl der Kirchenfeste schon beträchtlich, so gibt es deren in Brasilien bald so viele, als Tage im Jahre sind. Die Feier derselben dient dem Volke vielfach aber auch zur einigen Trägheit und Erbauung

während eines oft entseflich nüchternen Daseins, dem Verleifsthum dagegen zur zeitweiligen Hebung seines nur allzuhäufig aus leidenschaftlichen Ursachen geklunnen moralischen Einflusses. So unbedeutend deshalb auch im Allgemeinen das kirchliche Einkommen in Brasilien ist und so gering die Mittel sind, über welche der dortige Klerus im Gegenfag zu der Weiflichkeit im spanischen America zu verfügen hat, so wird an den Kirchenfesten doch mit nichten gespart. Die Weiflichkeit der verschiedenen Gotteshäuser bietet vielmehr alles an Gepränge auf, die Andächtigen wie die Schaulustigen herbeizuziehen. Unter den Festtagen selbst wird ein großer Unterschied gemacht, indem man sie in zwei Klassen theilt: in die großen Feiertage, Dias santas da Guarda, und in die kleinen Feiertage, Dias santas do Romissio. Erstere werden beinahe alle mit großer Gala und Handfug bei Voffe gefeiert.

Am besten läßt sich das kirchliche Leben in der brasilianischen Weifheit, zu Rio de Janeiro, selbst beobachten, wo so leicht kein Weiflicher ignorirt und ein Eifer im Kirchenbese, namentlich an den höheren Feiertagen, entwickelt wird, wie er kaum in Rom zu finden ist.

Zuerst ruft ein betäubender Värm der Motten zur Kirche. Derselben werden nur in wenigen Kirchen nämlich durch Stride in Bewegung gesetzt, meist begeben sich ein paar Neger auf das Kirchendach und bearbeiten dort die Motten mit eisernen Hämmern nach eigener afritanischer Phantasie. Vor dem Eingange der Kirche lärm und tanz sind die türkische Musik einer schwarzen Bande, und endlich sind Vorrückungen getroffen, im Augenblicke der Handlung eine Menge Kaffeten an einmal steigen zu lassen, welche mit hundertsätzigem Weiflicht beim blendendsten Sonnenfchein in der Luft zerfieben. Ist der gefeierte Heilige gar von Rang, so donnern noch die Kanonen des Kaffells zu seiner Verherrlichung.

Vor allem zeichnet sich an solchen Tagen die kaiser-

siche Kapelle durch religiösen Pomp aus. Der Kaiser sitzt dann auf einem prächtigen Throno zur Seite des Hochaltars, neben ihm, doch etwas tiefer, der Bischof, ihm gegenüber die Kanoniker der Hofkirche. In der Mitte der Kirche befinden sich die Hofchoren, der Senat und die Ritter des Christenordens, in einer besondernloge endlich die Kaiserin mit ihren Kindern in Begleitung einiger Hofdamen. Bei den Mysterien der Messe salbten die Fürst und die vor dem Portal postirten Truppen deren drei Salzen, dann betritt der Hof-Kanonikus die Kanzel und hält eine kurze Predigt.

Zum alltäglichen Volksfeste gestaltet sich das abendliche Ave Maria in den Kirchen Rio de Janeiro. Sobald die Dunkelheit eintritt, werden Holzhausen und Theatronten vor der Kirche angründet und mit Beginn des Gottesdienstes angezündet. Ein langer Zug vorantretender Knaben und Kirchendiener in ärmellosen, roten Zelaren verläuft jedesmal die Ankunft der prächtig gekleideten Priester, welche in der mittlerweile von Anbändigern gefüllten Kirche vom Chore herab mit rauschender Musik und lebhaftem Gesang begrüßt werden.

Mit besonderem Prachtaufwande, mehr noch als an dem allwärts in katholischen Ländern so feierlich begangenen Frohnleichnamsfeste, wird das von der Königin Carlotta von Portugal seiner Zeit gestiftete und vom Papste bestätigte Fetz-Jesu-Fest, Festa do coracao do Jesu, gefeiert. Kein Staats- oder Hofbediensteter darf bei strengster Ahndung der bei dieser Gelegenheit stattfindenden Procession fern bleiben. Sämmtliche Bruderschaften der Stadt eröffnen den Zug mit ihren Fahnen, die Kinder der Aristokratie umgeben, als Engel in große Kreisläufe gekleidet, die Haare gepudert, das Gesicht weiß und roth geschminkt, das Allerheiligste und der Kaiser selbst trägt in den höchsten Decoren den Paludam über dem Hochwürdigsten. Die ganze Garnison bildet unterdessen in den Straßen, durch welche sich die Procession bewegt, Spalier, am bei dem Erscheinen der Monstranz auf die Knie zu fallen und die Bajonette zur Erde zu senken, während die Fürst und die Kriegeschiffe im Hafen wieder mit donnerndem Getöse saluten.

Unter den Heiligen wird der Schutzpatron des Reiches, der heilige Georg, und der heilige Antonius als Generalissimus von Portugal am höchsten verehrt. Ersterer wird an seinem Namenstage in großer Procession von der Festung Concessão abgeholt, in voller Rüstung auf ein Pferd besetzt und von einer berittenen, aus Negern bestehenden Musikbande im Triumph durch die Stadt geführt.

Dem heiligen Antonius, welchen die Brasilianer sehr häufig anzurufen pflegen, wenn sie eine verlorene Sache wiederfinden müssen, wird der Tribut kirchlicher Verehrung namentlich mittelst der unmäßigen Verschwendung von Pulver und Feuerwerk gezollt.

Eigentlicher ist die alljährliche Begehung des Festes der heiligen Anna auf der Praça d'aclaamação. Dort nämlich steht die St. Annenkirche, vor deren Thor am Namenstage der Patronin ein festlich geschmückter, schön beleuchteter Triumphbogen angründet ist, zu dessen beiden Seiten sich Tribünenreihe für die angesehensten Mitglieder der Bruderschaften befinden. Auf einem abgedeckten Platze, zu dem einige Stufen hinaufführen, ist ein Thron errichtet, auf dem ein mit Krone und Scepter geschmückter Knabe sitzt. Geputzte Kinder gleichen Alters umgeben den kleiner gekürzten Kameraden und schauen mit nicht geringer Würde drein. Vor dieser Gruppe sind eine Menge großer Körbe aufgeschleppt, welche durchweg Geschenke von frommen Mäugigen, besonders von den Trägerinnen des

Namens Anna, in der Gestalt von Brot, Früchten, Hütern, Schweinen und sonstigen Naturalien enthalten, welche an den Neidbietenenden vertheilt werden. Ein Kirchendiener übernimmt meist die Rolle des Auctionators, indem er den Wert seiner Waare auf nicht eben zarte Weise, aber oft genug mit durchschlagendem Witz aufweist. Viele betrachten es als eine Ehrenfache, die Gegenstände nach Möglichkeit im Preise hinauszutreiben, da der Erlös zu wohlthätigen Zwecken bestimmt ist. So ist es denn gar nichts Seltenes, daß am St. Annenfest ein altes zahes Fuhn mit 10 und 20 Mac lasten bezahlt wird.

Eine nicht übele Schilderung von dem St. Annenfest finde ich in einem ältern Reisetagebuch von Beech.

„Gegen 5 Uhr Nachmittags“ heißt es da, „hatten sich wohl gegen 50 000 Menschen auf dem Afflamationsplatze versammelt, welcher in wenigen Augenblicken in ein großes Lager verwandelt wurde. Menschen, die sich vielleicht das ganze Jahr hindurch nicht mehr gesehen hatten, begegneten sich hier; betreffende Familien vereinigten sich und ließen sich auf die mitgebrachten Strohmatten (Flecken) nieder; andere lagerten sich auf dem Rasen oder suchten ihre Bekannten auf. Viele sahen den Vorbereitungen zu einem Feuerwerke zu, andere wurden durch den Klang einer Viola herbeigelockt, die sie mit ihrem Gesange begleiteten, oder vereinigten sich zu einem Nationaltanze, welchen sie zur großen Zufriedenheit der zahlreichen Zuseher ausführten. Schmutz, gut gekleidete Negern (Quintadeiras) drängten sich, mit der ihnen eigenen Gewandtheit, durch die Menge, jedermann Süßigkeiten und Erfrischungen anbietend; andere hatten sich in unübersehbaren Reihen gelagert und riefen den Vorübergehenden zu, von den herrlichen Früchten und von dem Saft zu laufen, welche sie in vorzüglicher Auswahl auf reinlichen Strocmatten ausgebreitet und mit einer Menge Wachsfächer umgeben hatten.

Festlich gekleidete Frauen trugen von allen Seiten Erfrischungen für ihre Gebieter herbei, von welchen manche, wahrscheinlich um mit ihren Reichthümern zu prahlen, ihre in einem großen Kreise gelagerten Freunde mit einem überreichlichen Abendessen, das in großen silbernen Schüsseln aufgetragen wurde, bewirtheten. Menschen von allen Farben und der verschiedenartigsten Abstammung waren neben dem Theilnehmer dieser außergewöhnlichen Volksversammlung.

Das schöne Geschlecht benutzte ohne Zurückhaltung die ihm so selten gestattete Freiheit, sich ungenossen in männlicher Gesellschaft zu bewegen, und selbst der eunische phlegmatische Portugiese entläuferte sich für den Augenblick seiner gewohnten Grandezza.

Indessen hatte die Nacht sich in tropischer Sternensucht über die Gegend gelagert; alles sah mit Ungeduld dem Beginn des Feuerwerkes entgegen, dessen Anfang endlich Kanonenschüsse verkündeten. Gleich darauf flog eine Girandole von Raketen in die Luft, um hoch über den Häuptern der Menge knallend zu explodiren. Sie gaben das Zeichen zu dem allgemeinen weithin hallenden Rufe: „Viva a santa Anna!“ Dann begann das eigentliche Feuerwerk, welches mit Ausnahme der leuchtend emporkragenden Raketen eben, wie bei allen dergleichen Gelegenheiten hier zu Lande, nicht viel zu bedeuten hatte. Zwei Feuer und Flamme freibend, mit einander kämpfende Tiger bildeten den Schluß des Schauspiel und erluteten von all den pyrotechnischen Kunststücken den meisten Theil. Dann ergab sich das Volk höchst vergnügt, wenn auch nicht in großer religiöser Erbauung, nach Hause.“

Mit gleichem Glanze pflegt man das Pfingstfest (Festa do espirito santo) anzustellen, dem ich in Südbrasilien

wiederholt beizuwohnen Gelegenheit hatte. Es ist dies überdies der Firmungstermin, wodurch das Interesse an jenem Feiertage sich von selbst nicht unmerklich steigert. Die eingekleideten jungen Leute werden von den kirchlichen Bediensteten an diesem Tage zu der Procession besonders inmitten eines von Nothfläden gebildeten Vierecks geleitet.

Sehr reich an kirchlichen Festen ist die Charwoche und der Vorbereitungen zu diesen beschäftigen die Geistlichkeit und Bevölkerung in gleichem Maße oft schon viele Wochen im Voraus. Die wohlhabendsten Familien drängen sich zu der Ehre, ihre Kinder bei der stattfindenden Procession als Engel, denen selbst die Flügel nicht fehlen dürfen, figurieren zu lassen. Dom Pedro II. selbst und seine Minister kann man bei dieser Gelegenheit in großes Christusbild von einer zur andern Kirche tragen sehen, obwohl die kostbare Würde keineswegs leicht sein soll.

Wie in unsern europäischen katholischen Städten beginnt die Osterwoche mit dem Besuche der Gräber, welche durch die Aufschmückung von den herrlichsten tropischen Gewächsen oft einen überaus schönen Anblick gewähren. Die Aufschmückung wurde von dem obersten Bischof in der Regel zu Rio in der Igreja da Candelaria vorgenommen. Eine feierliche Procession stellt endlich die Beerdigung Christi vor. Sie geht hergebradertmaßen erst um 10 Uhr Abends von einer der Hauptstraßen aus, zieht durch den größten Theil der Stadt und dient, wie man sich denken kann, nicht gerade als Förderungsmittel der öffentlichen Sittlichkeit. Außer den mit den größten Farben bemalten, die Leiden Christi vorstellenden Bildbaurarbeiten, welche als Stationsbilder von Obdengeistlichen hierbei einhergetragen werden, pflegt man dem Zuge noch allen erdenklichen sonstigen Mannenschau beigugeben. Sehr beliebt ist zum Beispiel die Anreihung einer Abtheilung römischer Krieger, die in brasilianischem Gewand aufgeführt, in ihren poppendeckelten Harnischen mit Köchel und Knauff ungemalt mehr zum Lachen reizen, wie einer kirchlichen Procession zur würdigen Seite gereichen.

Am volkstümlichsten und lärmendsten ist der Tag des Auferstehungsfestes in Brasilien. Jung und Alt, Arm und Reich freut sich von einem Jahre zum andern, wenn der Erzverräter, der Apostel Judas, in officio mißhandelt und verurteilt wird.

Wer es nur immer vermag, versertigt eine, nicht selten lebenden, bekannten und unbekannt Personen ähnliche Gestalt, kleidet sie nach eigener Phantasie, hängt sie am Hals an einer Straßendeckel oder über seiner Handtüter auf und befestigt ein Sädelchen mit Pulver an irgend einem Theile der Wäsche, um es zur rechten Zeit anzuzünden.

Mühlame und sehr kostspielige Anstalten werden zugleich von den wohlhabenden Kaufmannschaft, meistens Fortugiesen, getroffen, welche unter sich namhafte Veträge sammeln, um die Auferstehung Christi mit möglichst großem Prunk und Geräusch zu feiern. Gewinde von Laubwerk, an welchem große Köpfe von ungebrannter Erde hängen, schlingen sich auf ihr Athum von Haus zu Haus; in der Mitte der Straße oder ist ein Gerüst aufgerichtet, auf dessen höchstem Punkte der Satan in eigener Person thronet. Seinen Leib umgeben Raketen vom stärksten Ka-

liber, und unter ihm schwebt Judas im reichsten orientalischen Gewande von einer Lage des Feuers festgehalten.

Raketen zu Fuß und zu Pferde beistimmen die zum entsehbenden Augenblicke, dem alles erwartungsvoll entgegensteht, das Publicum. Raum aber ist der letzte Schlag der Uhr verhallt, welche die Mittagstunde verkündet, dann werden alle Gloden der Stab getüdet und geschmückt, gleichviel, ob das oft gelprungene Metall auch längst schon seinen Klang mehr giebt. Die Satoren der Hafenforts boucnen mit entsegllichem Getöse dazwischen, Raketen schwirren knaltern durch die Lüfte und fallen da oder dort, zu weilen noch allsind, einer belostirten schwarzen Schönen in den Raden. Der Teufel führt Judas unter fürchterlichem Gepraßel empor, ihm folgen die übrigen Pappn und bald sind die Strafen allerwärts mit den zerrissnen Gliedern derselben bedekt. Dieses Augenbildes längst gewöhrt, Rürzen sich Peger unter dem Aufse: „Hallelnjah!“ auf die Kette des Judas und schreien diese, von den Demobuern zur größten Ansehlichkeit fort und fort crnauert, inelnd durch die Strafen. Andere bemächtigen sich der Köpfe an den Mummengöhnen und zerfchlagen diese, um den Inhalt zu theilen. Gewöhnlich besteht derselbe aus Früchten, Tauben und dergleichen, zumeilen aber sehen sich die Leuteilgen durch Matten und Mäntel getüsch. — Kurzum, der Speltale des Auferstehungsfestes in Brasilien ist einzig in seiner Art. Die Beimischung von rohen Späßen und Verulkigungen fehlt den kirchlichen Festlichkeiten überhaupt nur selten. Selbst die Kirchenmusik ist in diesem Lande jeder Würde und Erhebung bair. Ost genug kann man sogar in den Gottesdiensten eine lustige Pölla spielen hören, mit der die unerkennenden Gläubigen nicht minder zufrieden scheinen, wie ander mit einem Chor.

Bei diesem Hange zur Ausgelassenheit ist es auffällig genug, daß die brasilianischen Katholiken einen Nachhang nach unsern Begriffen eigentlich nicht kennen. Erst in neuerer Zeit werden, namentlich dort, wo sich fremdländischer Einfluß stärker geltend macht, Modestanzüge verhalten. Der landesübliche Scherz zur Fastenzeit (Tempo do ent-rudo) besteht sonst nur in dem Braunde, am Fastenstetage sich gegenseitig bis auf die Haut zu durchwässen. Wer sich auf dem Balkon eines Hauses oder in den Strafen bilden läßt, wird alsobald ein Gegenstand des allgemeinen Angriffs; Angeln von seinem Wache, mit wohltrichnem oder gewöhnlichem Wasser gefüllt, treffen ihn zu Hunderten, bis er in einem Hause Schutz vor seinen Verfolgern und Gelegenheit findet, sich zu reuandieren. Kein Ansehen der Person gilt an diesem Tage und selbst die Mitglieder der kaiserlichen Familie finden bei den Schönen Kios keinen Barbon, wenn sie denselben gerade in den Wurf kommen.

Von rohen Personen wird wohl zuweilen auch zu Wachsängeln gegriffen, deren Inhalt in nichts weniger als Porzinn, sondern oft gar in purem Scheidewasser bestehen soll. Welche Perspektiven erdneten sich da unsern europäischen Fremtern, Kommunarben, Auordhisen, Socialisten und Nihilisten, wenn es eine sociale Frage im Sinne derselben überhaupt in Brasilien gäbe. Derselben vom Lande fern zu halten, tragen am Ende zum Theil auch die oben geschilberten Kirchenspiele bei. Sie liefern zwar kein Brot an die Bedürftigen, aber desto häufiger die Circosensa!

## Aus allen Erdtheilen.

## Europa.

— In seinem Wanderbuche „Unterwegs“ (Wien, V. Engel) hat Johannes Nordmann 39 kürzere Aufsätze über Wanderungen in den österröschischen und italienischen Alpenländern und einen Ausflug nach England aus den letzten zwölf Jahren gesammelt, welche nicht nur in ihrer gemüthvollen, ansprechenden Art recht lesenswerth erscheinen, sondern auch Wandelrösige auf manchen entzündenden Punkt im weiten Alpengebiete hinweisen können.

— Der Albufera-See bei Valencia. D. Juan Vilanova nennt ihn einen Kissensee von 8500 ha Oberfläche; er fließt mit dem Reter durch den Canal Berelló in Verbindung. Die Landzunge, welche die Wässer der Laguna von jenen des Valcarentedens trennt, ist sanftigen Bodens, aber mit Wald bebedt. Ihre Länge beträgt 14 km, die Breite ca. 1000 m. Der Spiegel des Sees liegt höher als die Fläche des Mittelmeeres, die Tiefe seines Wassers beträgt bei normalen Verhältnissen 1 m nahe dem Ufer, 4 bis 5 m in der Mitte des Sees. Beim niedrigen Wasserstande hängt jene schon angeführte Landzunge, welche „Dehela“ genannt wird, mit dem Canal Palma zusammen, auf welcher 40 bis 50 Hüthen leben, welche aber nur zur Winterzeit von Fischern besucht werden. Auf der Dehela liegt noch ein anderer Ort Namens Solés, der aus Fischerküthen und einigen besser gebauten Häusern besteht, in welchen die Sportfahnen, welche die Jagd auf Wassergeräth schätzen, abgehängt stehen. Obwohl der Albufera eine Reihe von Büden und Jachtsen besitzt, so genügen diese nicht allein, das Wasserbeden gefüllt zu erhalten, deshalb vermuthet man, daß unterirdische Quellen oder Jachtsen (wie bei den Sämpfen von Alincara und Canal der Provinz Castellón) hier mitwirken. In früheren Zeiten hatte der See einen größeren Umfang. Sächselich ist zu bemerken, daß unsere deutsche Benennung „Albufera-See“ eine Zwitterlogie ist, der richtige Name jenes Wassers ist die Albufera von Valencia oder rein deutsch der See von Valencia.

— Eine der schönsten Städte in den Alpen, gleichermassen durch Natur wie Kunst geschmückt, bebandelt das Topograph 63, 62) der Europäischen Wanderbilder „Grau“ (Drell Hügli u. Komp., Zürich). Es enthält 23 vorzügliche Bilder von J. Weber und schildert eine Fülle herrlicher Anblicke, zu denen ein Aufenthalt in der Hauptstadt der grünen Steiermark Gelegenheit bietet.

## Asien.

— Ueber die Malaien und ihr Verhältnis zu den Engländern auf der Halbinsel Malakka äußert sich Isabella E. Bird in ihrem Buche „Der goldene Chersones“ (Leipzig, F. Vieweg und Sohn, 1884) in sehr beachtenswerther Weise. Nach ihrer Ansicht sind dieselben Männer sowohl als auch Frauen, entschieden hübsch zu nennen und ausdrukt liegt in ihrem Wesen, selbst gegen solche Engländer, mit denen ihr Verkehr ein freundschaftlicher ist, so viel gute Unnahbarkeit, daß man sich unwillkürlich abgehoben fühlt. Ein Hauptgrund für diese offensbare Abneigung mag in religiöser Unbilligkeit zu finden sein; die Malaien sind streng gläubige und dabei ihrer Mehrzahl nach unwissende und sanftmüthige Muhammedaner, und es ist J. Bird's feste Ueberzeugung, daß der Engländer, dem sie das höchste Maß von Achtung sollen, doch immer ein Hund von einem Ungläubigen“ für sie bleibt. So wie die Verhältnisse liegen, werden die Malaien in Wahrheit nach den Forderungen des Korans

regiert, und mit Ausnahme der sehr selten vorkommenden Fälle, da sein Widerspruch mit den englischen Rechtsbegriffen nicht übereinstimmt, behält der englische Richterhof einfach das Urtheil des das heilige Buch auslegenden Imam. Die Malaien wissen die Vortheile der englischen Verwaltung, besonders die ihnen durch dieselbe gewährleistete Sicherheit der Person und des Eigenthums sehr wohl zu schätzen; bietet ihnen dieselbe doch die Möglichkeit, ohne Furcht vor Verachtung oder Verpfehlung Reichthümer zu erwerben und in den Straßen von Malakka selbst ihre kostbaren Juwelen zur Schau zu tragen. Aber wenn sie es auch vorziehen, müßige Steuern an die Engländer zu entrichten, anstatt sich von ihren eingeborenen Fürsten bedrücken und ansplündern zu lassen, so sind sie doch weit davon entfernt, eine wirkliche Zuneigung für jene zu hegen. Es ist übrigens mit allen anderen orientalischen Völkern das Gleiche der Fall: das gute Gwernerödem mit ihnen ist immer nur ein rein äußerliches, es fehlt das gegenseitige Verständniß und überall, wo es die Engländer mit Muhammedanern zu thun haben, liegt zwischen beiden ein wahrer Abgrund von Abneigung und Verachtung, den alles Entgegenkommen englischerseits nur selten zu überbrücken im Stande ist.

— Der Befehlshaber des deutschen Kriegsschiffes „Leipzig“, Korvettenkapitän Herbig, berichtet, daß das Klima von Korea trotz seiner oceanischen Lage ein mehr continentales und mehr dem Chinas als Japans in gleicher Weise ähnlich sei. Auf einen heißen Sommer folgt nach einem kurzen Uebergange ein strenger Winter. Die kalten Nordwinde gewöhnen sich verhältnismäßig das angenehme Wetter, während die wärmeren aus West, wenigstens in der Zeit von Oktober bis December, sehr viel Feuchtigheit und schlechtes Wetter mit sich bringen. Eine meteorologische Eigenthümlichkeit an der Westküste Koreas sind die häufigen Aufstieglungen: Inseln, welche sechs Semeilen und weiter entfernt liegen, erheben sich hoch über den Horizont und besonders ihre Endpunkte scheinen emporgehoben, wodurch die Ortsbestimmung des Schiffes durch Landpeilungen unsicher wird. Ebenso erscheinen häufig die Spiegelbilder der Sandbänken mitten im tiefen Hochwasser, und erst in wässrer Nähe kann man sich von dem obwaltenden Irrthum überzeugen.

## Africa.

— Joseph Thomson<sup>1)</sup> ist von seiner Reise nach der östlich und nordöstlich von Victoria Nyanza gelegenen Gegend südlich nach Janjibar zurückgekehrt; er hat seine Reise gegen Ende des Jahres 1882 von England aus angetreten in der Absicht über den Klimamandscharo nach dem bräunlich unbesetzten Land der Malai vorzudringen und die Frage über das Bestehen eines Sees östlich von Victoria Nyanza zu entscheiden. Im Frühling des vergangenen Jahres verließ er Janjibar, mußte jedoch nach kurzer Zeit von weiteren Vordringen Abstand nehmen, da durch die Reise des Dr. Fischer das Land sich in einer gewissen Aufregung befand, und sich sogar schleunigst nach Wombola zurückziehen. Im Juli jedoch brach er wieder auf und hat seine Aufgabe in einer Weise erfüllt, die seiner früheren Leistungen würdig ist. Nachdem er nun die nordöstliche Seite des Klimamandscharo gezogen war, markirte er in nördlicher Richtung nach dem See Kaimoicha halbwegs zwischen dem Klimamandscharo und Mount Kenia, dann auf den genannten Berg zu und längs

<sup>1)</sup> „Globus“, Bd. 44, S. 16.

des Sees Baringo<sup>1)</sup> nach den Küsten des Victoria Nyanza. An den Küsten dieses Sees zog er entlang bis zu dem Abfluss des Nil, hierauf in mehr nördlicher Richtung, wobei die Westküste des Baringo-Sees berührt wurde, und gelangte endlich, indem er nach Süden und Südosten abbog, über Usamboni nach Mombasa. Trotzdem man befürchtet hatte, daß der Zug durch das Gebiet der gefährtesten Mafai nicht ohne Verwundbarkeiten ablaufen würde, ist doch der Verlust seiner Mitmenschen (außer durch Krankheit) zu beklagen. Es ist dies die dritte Expedition, die Thomson mit Glück und Geschick geführt hat.

Das Telegramm, welches die „Royal geogr. Society“ von Sir John Kirk empfangen hat und dem wir diese vorläufigen Mittheilungen entnehmen, giebt natürlich nur wenig Einzelheiten. In demselben ist nicht ausdrücklich erwähnt, daß Thomson an der Stelle, wo der Baringo-Sees auf unseren Karten verzeichnet ist, einen See gefunden hat, doch da im Telegramm gesagt ist, daß der Baringo berührt wurde, so ist es höchst wahrscheinlich, daß der Bericht, den Rosefeld von den Eingeborenen empfangen hat, richtig ist.

Kein Weiser vor Thomson hat diesen unmaßstäblichen See errichtet und das Bestehen desselben schien zu zweifeln, daß Erge denken als eine Anst de Victoria Nyanza an die nordwestliche Ecke desselben verlegte; auch der ganze Landstrich im Norden des Rainoscha-Sees ist bisher unbetretener Boden, da Dr. Fischer auf seiner Reise nur bis zum letztgenannten See kam. Aus dem Telegramm darf man wohl schließen, daß Thomson über das östliche und nordöstliche Ufer des Victoria Nyanza, vielleicht auch über den Abfluss des Nil wichtige Mittheilungen zu machen haben wird.

Wie dies auch sein möge, jedenfalls ist eine neue wichtige Arbeit in einem glücklichen Ende geführt, deren Resultaten man mit Spannung entgegenzusehen darf.

— Im Herbst 1884 wird Dr. Dominik Kammer Ober von Hardegger aus München eine umfassende Expedition nach Ostafrika unternehmen; in erster Linie gilt es der Erforschung des Gebietes zwischen Selin und Harar, dann jener Stadt selbst und ihrer Umgebung, endlich, wenn die Verhältnisse günstig sind, einem Vorbringen in das Binnenland der Somal, vornehmlich nach Ogaden, oder einem Durchbruche durch die Abdi-Länder nach Schoa. Das Geographische und Ethnographische bei dieser Reise wird Prof. Paulitschke übernehmen, Geologie und Zoologie Dr. von Hardegger selbst; außerdem werden sich ein Arzt und ein Präparator betheiligen. Als Vorstudien für diese Expedition hat Prof. Paulitschke schon eine Abhandlung „Die geographische Erforschung der Abdi-Länder und Harar in Ostafrika“ (Leipzig 1884) veröffentlicht, in welcher er die ganze Literatur über jene Gebiete vom Alterthum an durch die arabische Zeit, Marco Polo, die Portugiesen u. s. w. bis auf den heutigen Tag herab verfolgt und bespricht. Dem an literarischen Nachweilen reichen Bande fehlt leider die Angabe von Karten, welche das Verhältniß ingemein erleichtern könnten, ein Mangel, dem vor Austritt der Reise vielleicht noch abgeholfen wird.

— Fernando Poo und die spanische Besitzungen im Golf von Guinea. Die Spanier haben ihren dominatorischen Kolonialismus in Afrika bisher wenig Beachtung geschenkt und sie mehr nur als Deportationsort für gemeine

und politische Verbrecher betrachtet. Erst in neuerer Zeit beginnt man in Madrid auf die Wichtigkeit dieser von der Natur reich besetzten Gebiete aufmerksam zu werden. Die hier internirten Cubaner, von denen die Mehrzahl der Klasse der Regier und Wollaten angehört, beginnen Weis und Tabak auf Fernando Poo zu pflanzen. Es wäre nur wünschenswerth, wenn auch die Familien dieser Verbannten die Erlaubnis erhielten, ins Land zu kommen. Die Kolonisation von Fernando Poo würde auch durch die Einwanderung von Ganarischen Bauern einen großen Aufschwung nehmen, denn diese wandern bis jetzt in großer Anzahl nach Südamerika aus, um sich dort in landwirtschaftlichen Niederlassungen, welche ein ungeheure Klima als die Insel Poo besitzen, denn hier herbei nur 3,10 Prae. der Europäer jährlich. Das wichtigste Produkt der genannten Insel ist der Kaka, dann folgt der Pfeffer; man hat auch den Versuch gemacht, Chinarindenbäume, Zimmt und Vanille zu kultiviren, über die Resultate ist aber noch nichts bekannt geworden. Noch der nachlässigste als Fernando Poo ist Annobon, deren Bevölkerung von Gomez San Juan auf 5000 Seelen geschätzt wird, denn man findet hier nicht einmal eine spanische Behörde installiert, obwohl diese Insel ein ziemlich gesundes Klima besitzt. Neuchens sollen die Franzosen den Versuch gemacht haben, Annobon als herrschaftliches Land anzusehen und die französische Flagge dort aufzuhissen. Sie besäßen ferner die Insel Gorico und jenen Theil der gegenüberliegenden Küste des afrikanischen Kontinents, der im Norden den Rio de Campo zur Grenze hat, während im Süden gemäß dem im Jahre 1843 mit den Regierenden abgeschlossenen Verträge der Gaban das spanische Gebiet begrenzen sollte, doch haben die Franzosen die Grenzlinie weiter nach Norden verrückt. Besondere Bedeutung besitzen hier die Lobos-Inseln, doch haben die Spanier es bisher verjagt, diese hier anzuliegen.

#### Australien.

— Von Port Darwin, der bekannten Hafenstadt des Northern Territory, wird gemeldet, daß Mitte Februar dieses Jahres an zwei Stellen, welche nur 64 resp. 33 km von Port Darwin entfernt liegen, Perlmuschelbetten entdeckt und werthvolle Perlen aufgefunden wurden. Für die Ansiedelung bei Port Darwin, mit welcher es bis jetzt seinen rechten Fortgang haben wollte, würde diese Entdeckung von größter Bedeutung sein.

#### Inseln des Stillen Ozeans.

— Der Vorwurf, schreibt man aus Australien, daß die australischen Kolonien resp. Ozeanland die Annektirung von Neu-Guinea nur aus dem Grunde erstreben, um billige Arbeitskräfte für die Zuckerplantagen zu erlangen, ist ein unberechtigter. Man hat bisher noch nie den Versuch gemacht, die Eingeborenen von Neu-Guinea für derartige Dienste zu engagiren oder gar zu zwingen, weil man weiß, daß sie sich dazu nicht qualifiziren und daß sie es auch nicht wollen. Sicherlich würde man nicht Arbeiter-schiffe (labour vessels) 800 englische Meilen weit fortgeschicken, um Kanakas zu holen, wenn in der Nähe eine Gelegenheit dazu geboten wäre. Ueberdies würde gerade mit der Stellung von Neu-Guinea unter englischer Hoheit jeder Versuch, Eingeborene von dort nach den Plantagen von Australien zu exportiren, für immer befristet sein, ähnlich wie es mit den Fidji-Inseln der Fall war.

<sup>1)</sup> „Globe“, Bd. 45, S. 852.

**Inhalt:** Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen. IV. (Mit fünf Abbildungen). — Emil Schlagintweit: Wander- und Jägerenergebnisse im nordwestlichen Indien. I. — V. Kottiker's Bericht über Liberia. II. (Erste Hälfte). — Oscar Cassatt: Brasiliansche Kirchengese. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Australien. — Inseln des Stillen Ozeans. (Schluß der Nebation: 5. Juli 1884.)

Verleger: Dr. H. Riepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



№ 5.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Desfré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen.

(Zämmliche Abbildungen nach Photographien.)

VI.)

Von Mexiko begab sich Charnay südwärts nach Ticul, um die schönen Ruinen von Kabah kennen zu lernen. Vom Wege selbst ist nichts zu berichten; denn Yucatan ist kein malerisches Land, und kennt man eine der dortigen Straßen, so kennt man sie eben alle. Nur daß nach dieser Richtung hin die Haciendas oder Finca's näher bei einander liegen als sonst. Der Reisende war wie gewöhnlich früh am Morgen aufgebrochen und traf um 9 Uhr in Mayalch ein, wo er rastete. In solchen großen Wohnungen wird die Gastfreundschaft nicht umsonst gewährt, aber die Aufnahme ist gut und die Preise sind mäßig. Mayalch, ein indianischer Name, der „Ruhe des Hirsches“ bedeutet, ist das größte und reichste aderbauende Gut des Landes, wo außer dem zur Ernährung der zahlreichen Bedienten erforderlichen Mais ausschließlich die Gespinnstpflanze Hennequen gebaut wird, welche einen ganz bedeutenden Gewinn abwirft. Der Ertrag soll sich jährlich auf 50 000 Piaster oder 200 000 Mark belaufen. Und dabei wird die ganze Pflanzung zu nur 800 000 Mark, dem Vierfachen der Jahreseinnahme, zum Verlaufe ausgeben! Sie beschäftigt 1200 Leute; ein Theil arbeitet in der Fabrik, ein anderer macht aus dem Abfalle des Hennequen Stricke von jeder Stärke und Güte. Selbst die Kinder werden in Gruppen unter Aufsicht eines alten Indianers mit dem Reinigen eines gewissen Rohstoffes beschäftigt. Die einen

machen Berg, andere transportiren Steine, und in langen Zügen gehen und kommen die Weiber mit ihren leeren und gefüllten Krügen nach und von der Hacienda, eine reizende, von den Dampfmaschinen abgesehen, fast biblisch zu nennende Scene. Auf der Terrasse sind abwechselnd Fruchtbäume und Rosen gepflanzt; ein dichtes Gehölz umgibt die Fabrik, und Dreieckspalme, Bananensträucher, mächtige Kokospalmen und Orangenbäume, so groß wie die Eichen, spenden köstlichen Duft und Schatten. Im Freien, unter einer der Gallerien, wird das reichliche gute Frühstück aufgetischt, dazu catalanischer Wein und hinterdrein eine vorzügliche Tasse Kaffee. Dann erfolgt die Bezahlung.

Ueber Ruuich, eine jetzt verlassene Hacienda, und das einst blühende, aber im Indianerkriege 1848 heruntergekommene Sacalum hatte man um 5 Uhr Abends Ticul erreicht, wo Charnay's Freund, Don Antonio Sajardo, für ihn ein Haus hergerichtet hatte. Denn von dort aus wollte der Reisende die Ruinenstätten von Kabah und Uxmal besuchen. Ticul ist eine richtige Stadt, mit schönen Häusern und großen Läden, wohlhabend und hübsch gebaut, nicht weit von der Mittelstraße getrennt, welche in der Richtung von Nordwesten nach Südosten die yucatekische Halbinsel durchzieht. Alle Spuren des Indianerkrieges scheinen verwischt zu sein; alles sieht neu aus, mit Ausnahme der Kirche und des verfallenen großen Klosters, in welchem einst der Abt Carrillo lebte, den Stephens, der Erforscher der Alterthümer Yucatan's, so sehr feiert. Die Aufnahme, welche die hervorragenden Personen der Stadt dem fran-

1) Vergl. „Globus“, Bd. 45, S. 305, 321, 337, 353 und 369.

zöfischen Reisenden bereiten, war eine höchst liebenswürdige. Derselben bezeichneten ihm die 3 km entfernte Hacienda San Francisco als eine alte indianische Niederlassung mit noch unerforschten Grabhügeln. Aber Charnay, der dieselben öffnete, fand nur werthlose Bruchstücke. Zum Troste dafür schenkte ihm seine Bekannten zwei früher dort gefundene Vasen, welche unserer erste Abbildung darstellt, zusammen mit dem Bruchstücke einer solchen, welche von San Juan de Teotihuacan bei Mexico stammt. Dieses Nebeneinander zeigt recht deutlich die Verwandtschaft zwischen der yucatecischen Keramik und der tollstischen des mexicanischen Hochlandes. Schön sind die ersteren Erzeugnisse kaum zu nennen, aber merkwürdig sind sie wegen ihrer Aehnlichkeit und der eigenhämlichen Verzierung. Die große yucatecische Vase ist mit einer symbolischen Figur geschmückt, die zweite zeigt eine sitzende Person mit Federkopfschmuck und darüber ein Mäanderband, das Bruchstück von Teotihuacan einen vorn übergebogenen Menschen mit einem

Stoße in der Hand. Man könnte behaupten, daß alle drei Stücke von demselben Orte herstammten und derselben Civilisation angehörten.

Die Ruinen von Kabah liegen nur 4 km von der 4 Stunden von Ticul entferntesten Hacienda Santa Ana, zu welcher sie gehören, entsetzt; aber es führt kein Weg dorthin, so daß der politische Chef auf Charnay's Ersuchen eine Abtheilung Indianer aus dem Dorfe Santa Helena beorderte, um einen solchen durch den Wald zu hauen. Das nahm zwei Tage in Anspruch.

Die sehr alte Hacienda Santa Ana wurde während des Bürgerkrieges verlassen und befand sich damals (1882) im Wiederaufbau. Die dabei verwendeten Materialien kamen ganz aus der Nähe, von mehreren ansehnlichen, einst mit Gärten getränkten Pyramiden, die jetzt vollständig verfallen sind. Unter diesen Bauwerken befanden sich ganz neu aussehende vieredrige Pfeiler mit dorischen Kapitellen, an deren Kanten, wie bei unseren Gaus- und Trotoirsteinen,



Vasen aus Yucatan und Teotihuacan.

deutsche Spuren gezahner Metallwerkzeuge erkennbar waren. Mit Steingeräten war es auch unmöglich, solche Pyramiden, Tempel, Paläste und Vasenröfeln zu sculptiren; die Indianer müßten metallene Instrumente gehabt haben, wahrscheinlich Meißel und Meißel aus einer sehr dauerhaftesten Mischung von Kupfer und Zinn. Ohne solche wäre die Schnelligkeit undenkbar, mit welcher z. B. der große Tempel in Mexico ausgeführt worden ist. Derselbe hatte einen gepflasterten Hof von etwa 200 m Seitenlänge und umschloß eine solche Masse von Einzelgebäuden, daß man ihn mit einer Stadt verglich. Seine massive Pyramide war 35 m hoch, hatte an der Grundfläche 100 m Seitenlänge und war mit rissigen Sculpturen geschmückt. Und doch war das Ganze in sechs Jahren vollendet worden!

In den Werken der Geschichtsschreiber werden die Ruinen von Kabah, ebenso wie diejenigen von Yabnah, Xehen, Yabpahal, Iturbide u. s. w., lauter alte Städte 30 bis 40 Stunden südlich von Mexico, kaum erwähnt; nur gelegentlich bezeichnen sie die frühesten derselben als „Ciudad der Sierra“, weil sie jenseits der oben erwähnten Hügelkette

wohnten. Nach seinen Denkmälern zu schließen muß jedoch Kabah einer der wichtigsten Orte Yucatan's gewesen sein; hohe Pyramiden, angeordnete Terrassen mit prächtigen Ruinen darauf, Triumpfbogen und stolze Paläste bedecken dort einen weiten Raum und geben zusammen mit den Baumresten von Uxmal und Chichén-Itzá ein vollständiges Bild von der durchaus einheitlichen yucatecischen Architektur. Alle diese Gebäude, von den ältesten bis zu den jüngsten, z. B. von Aste an bis herab auf Uxmal, haben denselben Ursprung, rühren von einem und demselben Volke her und gleichen sich mit wenigen Varianten einander durchaus. Nehmen wir den ersten Palast von Kabah. Seine Vorderseite ist von einem unergleichlichen Reichtume, enthält aber dieselben großen Figuren, wie man sie in Chichén-Itzá sieht, und welche an die großen, aus über einander gestellten Köpfen bestehenden Holzboie der Südsee erinnern. Die Aus schmückung ist an diesem Gebäude bis zur Verschwendung getrieben, bis zum Uebermaße verwendet worden, so daß die Architektur vollständig den rein dekorativen Motiven hat weichen müssen. Trotzdem fordern die beiden vor-

springenden, vorzüglich gearbeiteten Gesimse, welche die gewaltigen Frieze einschließen, unsere Bewunderung heraus und würden unseren schönsten Bauwerken durchans nicht zur Uebersede gereichen.

Der verfallene Zustand des Gebäudes erlaubt leider nicht, sich über das Ganze ein Urtheil zu bilden; doch muß dasselbe etwas ganz Außerordentliches gewesen sein, wenn man bedenkt, daß jene überladene Dekoration sich über eine

Façade von 50 m Länge hinzog. Wie alle yucatekischen Denkmäler steht der Palast auf einer zweistöckigen Pyramide; vor demselben lag ein weiter freier Platz mit zwei großen Cisternen zu den Seiten und in der Mitte einer Straßsäule, dem *Picoté*. Ueber der Façade erhob sich, etwas zurückliegend, noch eine verzierte Mauer, wie sie allgemein in dieser Architektur Verwendung gefunden hat. Merkwürdigerweise sind die Denkmäler in Kabah, abweichend



Reise des ersten Palastes in Kabah.

von dem gewöhnlichen Gebrauche, nach Südwest und Nordost orientirt. Der erste Palast umschließt eine doppelte Reihe von Sälen, die schönsten, welche Charnay gesehen hat; sie sind etwa 9 m lang, 3 m breit, 6 m hoch und haben leicht gewölbte, falsche Bögen.

Unser viertes Bild zeigt das Innere eines dieser Säle mit seiner Treppe von drei Stufen, die aus einem einzigen Steine gebauen ist, der unten zu einem Winste sich aufröhrt. Die reiche Einfassung derselben ist zwar halb zerstört, läßt

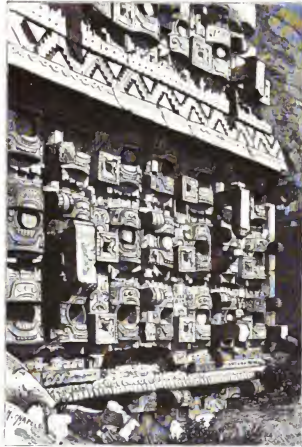
aber noch dieselben Motive, wie an der Façade erkennen, namentlich die Augen mit den großen runden Augäpfeln. Diese Treppe setzt den Vorderraum mit dem dahinter liegenden in Verbindung. In allen Sälen waren die Mauern mit Figuren und Aufschriften bemalt, wie man noch an kleinen Ueberresten erkennt; vielleicht war auch die Außenseite der Gebäude selbst in gleicher Weise geschmückt, wodurch die wilde Pracht der Statuatur eigenhümlich gehoben wurde.



150 m nordöstlich vom ersten liegt der zweite Palast, gleichfalls auf einer Pyramide und mit einem Vorplatz, zwei Gitternen und dem Fiesol versehen; nur erhebt er sich außerdem auf einem Unterbanc, der eine Reihe verfallener Säule enthält. Dieses nur 5 m hohe Gebäude steht durch seine Einfachheit in einem merkwürdigen Gegensatz zu dem vorher beschriebenen. Seine fast ganz erhaltene Fassade ist über 50 m lang und hat sieben Öffnungen, von denen zwei, die von Säulen mit rohen Kapitälchen getragen werden, in enge niedrige Räume führen. Ueber den glatten Wänden springt ein einfaches Gesims vor und trägt einen Fries, der abwechselnd drei kleine Säulen neben einander und ein glattes Wandfeld zeigt. Wie in Palenque reicht dieser Fries nach oben zu, anstatt wie bei den meisten yucatecischen Bauwerken senkrecht zu stehen. Hinter der ganzen Fassade erhebt sich dann wie gewöhnlich die verzierte Mauer, nur hier und da von dem das Dach bedeckenden Pflanzenwuchse verdeckt und durchbrochen. Die hintere Partie liegt vollständig in Trümmern. Der Mittelraum zeigt gleichfalls noch Reste von Malereien. Links von diesem Gebäude liegt eine Pyramide von mehreren Stockwerken, ein großes Rechteck von 50 und 35 m Seitenlänge, auf welches vier Treppen hinaufführten zu den jetzt ganz zerstörten Gebäuden. Ringsum hängen Baustücke von verschiedenen Größe mit einfachen oder von Säulen getragenen Türen. Hier wie in dem zweiten Palaste sind die Stürze von Stein, im ersten Palaste dagegen, wo die größeren Räume auch viel größere Türen besaßen, von Holz, das sich meistens vollkommen gut erhalten hat. Ueber die Geschichte von Kabah ist, wie gesagt, den Historikern wenig zu entnehmen, doch giebt es für dieselbe einige Anhaltspunkte. Zur Zeit der Ankunft der Spanier war Yucatan in unabhängige Fürstentümer mit ebenso vielen Residenzen geteilt, während überliefert ist, daß ein Jahrhundert früher der Fürst einer Stadt Manapan die ganze Halbinsel beherrschte, d. h. er hatte die umliegenden Gebiete sich unterworfen und wie gewöhnlich die Hauptstadt seiner Provinz zerstört. Die Rajaten der Sierra, die Beherrscher von Uxmal, Kabah, Yabnah u. s. w. bebanden sich, wie wir weiterhin sehen werden, unter den Besiegten. Der Fürst von Manapan aber bewohnte seine Oberherrschaft nur mit Hilfe einer mericanischen Garnison. Man wußte vor, daß die Rajaten dem Könige von Acapozotco Tribut zahlen mußten und erst im 1425 unter Acocatl ihre Unabhängigkeit erlangten, daß sie erst unter Montezuma I. um 1440

mächtig wurden und sich siegreich ausdehnten, und daraus folgt, daß sie erst in dieser Epoche dem Könige von Manapan Hülfe senden konnten. Um seine Rajaten besser beim Gehorsam halten zu können, zwang dieser die Häupter der mächtigen Familien, als Geiseln an seinem Hofe zu leben; denn sein Joch wurde um so schwerer empfunden, weil er es mit Hilfe fremder Krieger ihnen auferlegt hatte. Er bildete sich dann auch unter den Leuten der Sierra, d. h. eben jenen Bewohnern von Uxmal, Kabah u. eine Verschwörung; der Krieg brach aus, der König von Manapan wurde besiegt, seine Stadt von Grund aus zerstört und jene Rajaten gewannen Freiheit und Herrschaft wieder. Das geschah 1420 nach Yanda, 1460 nach Herrera, von

den letztere offenbar der besser unterrichtet ist. Er sagt ausdrücklich: „Es verfloßen 70 Jahre zwischen der Zerstörung von Manapan und der Ankunft der Spanier; es folgten sich 20 Jahre Ueberfluth und ein Orkan, 16 Jahre neuen Ueberflusses und die Pest, weitere 15 Jahre Ueberfluth und ein Bürgerkrieg, dann 20 Jahre Ruhe, worauf die Spanier ankamen.“ Das giebt zusammen 71 Jahre, und wenn man von 1528 bis 1531, der Zeit, wo Montezjo Cuidades besetzte, rückwärts rechnet, kommt man auf das Jahr 1460 als dasjenige, in welchem Manapan fiel. Herrera fügt noch hinzu, daß nach der Zerstörung jeder Fürst sich bewährte, so viel wissenschaftliche Bücher als möglich nach seinem Lande mitzunehmen, wo jeder Tempel errichtete; und das sei der Hauptgrund, warum in Yucatan so viele Gebäude aufgeführt wurden. Und nach der Theilung des Landes in selbständige Fürstentümer habe sich das Volk derartig vermehrt, daß das ganze Land nur



Einzelheiten vom ersten Palaste in Kabah.

eine einzige Urtschaft zu sein schien; dann habe man Tempel und Paläste gebaut und bewegen gäbe es deren so viele. Ebenso erzählt Yanda in dem Kapitel „Von den verheerenden Kalamitäten, welche Yucatan ein Jahrhundert vor der Conquista heimgesucht haben“ Folgendes: „Diese Völker lebten während mehr als 20 Jahre im Ueberfluth und in Gesundheit; sie vermehrten sich derart, daß das ganze Land nur eine einzige Stadt zu bilden schien. Damals (1440 bis 1460) erbaute sie Tempel in so großer Zahl, wie man sie heute noch alleorten sieht, daß man beim Passiren der Wälder mitten zwischen Büumen Gruppen von so wunderbar gearbeiteten Häusern und Palästen findet.“

Tanach darf man also behaupten, daß diese Denkmäler nicht prähistorisch sind, wie manche Autoren glauben. Außerdem findet man in Kabah eine Art Renaissance, von

welcher Herrera und Vanda erzählen, welche wie der Flam- | einer neuen bezeichnet, welche eine ältere Kunst kopirt und  
boyant Styl das Ende einer Kunstgattung oder den Beginn | dabei zu überleben sucht. Indem man reichet als seine



Treppe und Inneres des Palastes von Kabah. -



Zweiter Palast in Kabah.

Vorgänger arbeiten will, verfällt man in Netereri. Von | Erlösung in anschwelender Weise, wie man einen Zieg  
einer Regel oder einem Zwange befreit, feiert man seine | durch Statuen und Basreliefs verherrlicht. Und auch dieses

legtere finden wir in Kabah in Gestalt der zwei werthvollen Reliefs, welche unsere letzte Abbildung vorführt. Charnay erblickt in denselben — ob mit Recht, bleibe dahingestellt — Scenen, welche sich auf die Niederwerfung des Königs von Mayapan durch seine Vasallen, zu denen ja auch der Fürst von Kabah gehörte, beziehen. Auf dem Relief zur Rechten sieht man einen reich gekleideten stehenden Mann, den yucatecischen Kopsuh mit vierigen Federn auf dem Haupte und angethan mit dem bekannten geknüpften Baumwollpanzer. Diese Figur stellt einen Sieger dar; denn er befehlt und vor ihm liegt auf den Knien, seine gezähnte Keule darbietend, ein aztekischer Soldat mit seinem bescheideneren Kopsuh, wie ihn manche besiegte Völker den Mexikanern als

Tribut liefern mußten, und dem Martini um die Hüften. Auf dem andern Relief hat der Besiegte seine Waffe schon übergeben; sein Gesicht ist von einem Thierkopfe umhüllt, eine Darstellungsweise, welche sich auch in mexikanischen Handschriften findet, und der stehende Yucatec scheint dem Besiegten verziehen zu haben und ihn zu beschützen, sich zu entfernen. Die Bilderwerke beziehen sich offenbar auf einen Kampf zwischen Yucatecen und Azteken, in welchem erstere siegreich waren. Da wir nun wissen, daß Mayapan die einzige Stadt war, wohin die Azteken zu Hilfe gerufen wurden, daß ferner bei der Zerstörung des Landes die fremden Soldaten von den Siegern verschont und in der Provinz Maxcan östlich von Mexida internirt wurden, wo ihre Kasse sich fortgepflanzt hat, so ist es wohl glaublich, daß jene beiden Basreliefs sich auf die Zerstörung von Mayapan beziehen und etwa aus den Jahren 1460 bis 1470 herkommen.

Die Straße von Kabah nach Santa Helena ist eine der besseren in Yucatan, ziemlich breit, röhrig und nicht allzu holperig. Das war schon eine angenehme Ueberschwung für Charnay, welche indessen noch wuchs, als er das prächtige Andianendorf Santa Helena erreichte. Dasselbe bedeckt ein großes Areal und ist wie eine moderne Stadt in Viereck getheilt; jedes derselben ist mit großen Bäumen bepflanzt und zerfällt in einzelne, von Steinmauern umgebene Yooos von ca. 2000 m Oberfläch, auf welchen die Wohnung des Eigenthümers sich erhebt. Blumen,

Fruchtbäume, Citrus, Guajava- und Trangenbäume gedeihen rings umher, und neben dem Hause erhebt sich auf Pfählen eine 2 qm große Plattform von Gestein, welche eine Schicht gedüngter Humuserde trägt, auf der Blumen und Küchenkräuter wachsen. Hühner, Enten, Truthühner und Schweine treiben sich in Menge umher. In diesem Santa Helena glaubt Charnay ein Abbild des ehemaligen Mayaportes wieder zu erkennen. Wie sollten hier auch große Veränderungen eingetreten sein? Die Spanier haben wohl ihrem Glauben in Yucatan eine Stätte bereitet, aber das geschah mehr durch die Gewalt des Schwerts, als durch Ueberschwung. Sie vermochten weder die Kultur, noch die Tracht, weder die Sitten, noch die Sprache umzuwandeln,

nahmen sie im Gegentheil selbst an. Sie selbst modificirten sich durch die Verührung mit den Besiegten, und wenn sie auch an die Stelle der alten Herren des Landes traten, so bewegten sie sich doch in dem alten Schlandrian ruhig weiter.

In Yucatan herrschten feudale Zustände, an deren Stelle die Spanier nur ein anderes Feudalwesen setzten, dessen Spuren man noch überall begegnet. Ueberall, an Straßen und in Wäldern trifft man auf Reste von mehr oder weniger anscheinlichen Gebäuden, welche einst den Mittelpunkt eines großen Landbesitzes bildeten. Je nachdem sich zwei, drei oder zehn Gebäude tragende Pyramiden vorfinden, kann man auf die Macht des einst dort herrschenden Kaxilens schließen



Basreliefs von Kabah.

machen. Heutzutage sind diese Centren weniger zahlreich und weniger ansehnlich, denn in Folge der höchst christlichen Sanftmuth der Eroberer ist die Bevölkerung um neun Achtel gegen früher zurückgegangen. Aber Städte, Dörfer und Haciendas erfüllen denselben Zweck, nehmen denselben Platz ein, wie früher; nur wenige gibt es, in deren Nähe nicht alte Ruinen liegen oder die nicht aus dem Materiale von solchen erbaut waren. Ueberall ist der erobernde Spanier an die Stelle des besiegten Kaxilens getreten; nichts hat sich geändert, als daß die abligte Familie in dienende Stellung herabzusinken ist. An die Stelle der gerahen Thür und des breiten Bogens ist der spanisch-maurische Bogen getreten, an die Stelle der verfallenen Kasse die Haciendas. Die Hüften der Arbeiter umgeben jetzt die Haciendas, wie einst das Herrenhaus, und auch sie haben

ihre längliche Form, ihr Strohdach und die den Terrassenwohnungen nachgehenden rautenförmigen Verzierungen bewahrt. Aber die Religion ist eine andere geworden; an die Stelle des Tempels ist die christliche Kirche getreten, ohne ihn indessen zu ersetzen. Denn das christliche Zeugnis

ist öde und leer gegenüber dem frühern heidnischen Glauben. Tiefem vor allen unchristlichen Volke war der Wald einst mit geheimnisvollen Stimmen erfüllt und mit Betelzapfen bedeckt; heute liegt er ihm schweigend und todesfüll da.

Von Santa Helena begab sich Chornay nach Uxmal,



Die Hacienda Uxmal.

wo ihn der Verwalter Don Luis Perez erwartete. Auf der Hacienda herrscht heute reges Leben; statt alten Wehmäuers erhebt sich jetzt dort ein majestätisches Gebäude mit weiten Sälen und einer großen Säulenhalle. In der Fabrik arbeiten Tag und Nacht zahlreiche Indianer; unaufhörlich bringen Kaultiere auf einer Eisenbahn von den

Feldern große Wagen voll Zuckerröhre herbei; Pferde stampfen im Hofe, alles arbeitet und zeigt Leben und Bewegung. Aber der Aufenthalt daselbst ist noch immer so ungesund wie früher, und der Majordomo hat viel über seine Leiden und die schleichenden Fieber, die ihn aufreiben, zu klagen.

## Wander- und Zigeunerstämme im nordwestlichen Indien.

Von Emil Schlagintweit.

### II.

Eine wahre Landplage waren sonst die Verbrecherstämme. Unter dieser Bezeichnung faßt die englisch-indische Völkervereinigung alle Wanderstämme zusammen, welche unter dem Vorwande zu jagen und zu betteln unter Tags in den Dörfern umherwandeln, in den Häusern jeden Winkel auskriechen, um dann Nachts in Haufen zu rauben

oder gleich Rauben die Dächer zu ersteigen und die Schlafenden anzuplündern. Reisendes Koru wird auf dem Felde heimlich geschnitten, Weidewiehe weggetrieben. Gegen diese Stämme, in denen das Kind zum unsauberen Verufe der Eltern herangezogen wird, wurde die Polizei mit Kontrollmaßregeln ausgestattet, und dem flachen Lande ist jetzt die

Ruhe und Sicherheit verschafft, die es bis dahin entbehrt hatte. Die politische Tragweite solcher Eingriffe sollte unerwartet an dem Kamosiflamme offenbar werden, der bis nach End-Pombay hinunterzweigt.

Der Name Kamosi ist verdrängt aus Kamosi „Besucher des Fichtens“. Der Stamm lebt im westlichen Indien, im Lande der Maräthen; er hatte den Gewaltthätigen in örtlichen Kriegen wichtige Dienste geleistet. Ihre Leiter fanden es doch wohl in ihrem Interesse, ihrem Namen eine hochtrabende Bedeutung beizulegen. Mittels einer Umlautung, die noch heute im verachteten Kasten häufig ist, sobald ein Mitglied es zu Vermögen gebracht hat und für eine die Erhöhung begründendes Gutachten eines Brahmanen den geforderten Preis zahlen kann, wurde der Name geschrieben Kamosanji, was die Erlösung zulöst, Befreiung von Käma, und dahin erläutert wird, daß die Kamosi dem Gotte Käma aus seinem jagereichen Zuge nach Ceylon Folge leisteten. Die Kamosi ludten sich zuweilen in andere Stämme einzuführen; aber dies gelingt selten, sie halten sich regelmäßig abseits, selbst wenn sie landwirtschaftliche Arbeiten übernehmen. Die Zeiten sind vorüber, daß sie in dieser Abgeschlossenheit auf Reisende und Gelehrte aus Versehen ungestraft Raubüberfälle ausführen konnten. Mittels stiegender Körper Lamen die englischen Polizeigebirge hinter ihre Schilde, bereiteten die Anschläge und setzten die gefährlichsten Räubersführer fest. Kamosi heiratheten unter einander und behaupten, einen andern Geschlechtsstand zu haben als andere Hindus, was Europäer allerdings nicht finden. Ihre Verdingungsbeschäftigung ist die Jagd, die sie am liebsten mit Schlingen betreiben; auf dem Anlaube führen sie Künste. Unter den vorangegangenen Herrschern hatten sich die Kamosi als freche Räuber geschildert gemacht; als Nachfolger der Armen verdrängten sie Schreden. In vorzüglichen Zeiten bricht ihr angeborener Hang zum Leben als Räuber durch. Im Sommer 1879 trug sich ein Brahmane, Namens Wassaboo Balwanth Nhad, bis dahin in der englischen Intendantur zu Puna (Punah) verwendet, mit der Hoffnung, die Stellung der Engländer in seiner Heimathprovinz zu erschüttern und sie sogar daraus verdrängen zu können, wenn es ihm gelänge, öffentliche Massen zu plündern und Schreden zu verbreiten. Seine Parteigänger suchte er unter den Kamosi. Wassaboo mußte ihnen große Leute in Aussicht zu stellen; sie stellten sich unter seine Führung und führten im Winter 1879 mehrere gelungene Raubzüge aus. Als sich aber Wassaboo dann zu einer Proklamation verließ, in welcher er auf die Köpfe der höchsten englischen Würdenträger Preise ansetzte, machte sich eine Polizeibehörde auf seine Verfolgung und hob das ganze Nest aus. Von Interesse ist noch das Rechtsverfahren in diesem Falle. Als die Engländer um 1818 zuerst mit Kamosi in Berührung kamen, fanden sie die Staatsgefängnisse mit Unglücklichen angefüllt, die wegen Diebereien ohne eigentliche Verurtheilung Jahre hindurch die empörende Behandlung hatten erdulden müssen, weil ihre Familien nicht im Staade waren, ihren Feinigen Geld zu zahlen. Ueber Wassaboo und seine Spießgesellen lösten zwei europäische Richter, zwei indische Staatsanwälte, fünf Eingeborene als Geldpfand für die Schulfrage zu Gericht; sechs Rechtsanwältinnen, alle Indier, führten die Vertheidigung.

Ten Uebergang zu den Ziguenern bilden die Kehal, alle Wo- genannt. Diese wohnen am unteren Casteisch-Flusse und sind Mohammedaner; sie bekennen sich zur Lehre von Schafai, eines hoch angesehenen sunnitischen Heiligen, welcher die Speisevorschriften Mohammeds dahin erweiterte, daß alle Thiere rein sind, welche im Wasser leben. Die

Kehal verlegen sich auf den Fang von Alligatoren und sollen ihr Fleisch schmackhaft zubereiten verstehen. Dabei sind sie aber so unreinlich, daß der Hindu behauptet, das Krotobil rieche seinen Feind, selbst wenn er unsichtbar in der Schilke auf sein Opfer lauer, und englische Officiere bestätigen die Angabe als durchaus glaubwürdig.

Die Ziguener sind klein von Körperwuchs, schwächlich und mager; sie ertragen selbst große Entbehrungen, sind anfassend rüthrig und unslät und zeigen Muth. Ihre Hautfarbe ist tief dunkel, das Gesicht ist nicht lang gezogen, sondern eher quadratisch und unregelmäßig; das Auge ist dunkel. Beide Geschlechter tragen das Haupthaar lang und verfilzt. Ihre Wohnungen sind Hütten und Ruden; das Gerüst ist aus stärkerem Rohr, Wände und Dach sind aus Schilgrass und Blättern; bei rauber Witterung und längerem Aufenthalt an einem Plage werden die Wände mit Schlamm- oder Kahlgras dichter gemacht. Hausthiere sind Esel, Hunde und einiges Fledervieh; die Hausgeräthe bestehen aus Art, Haare, verschiedenen Messingpfannen, selbst geschloffenen Kben. Die wenigen Familien, die als Wiraqi (Dorflehrer) oder als Vohar, Palai, Palahar (alles bedeutet Gemeindegeld) eine Heimat sich erwerben und festhalten, haben Hütten aus denselben Materialien, aber dauerhafter. Vor solcher Hütte ist eine Plattform gestampft, worauf das Getreide gedort wird; an Stelle des Esels tritt eine ärmliche Kuh und der Wandkath wird um eine rothe Sandmühle, einen Sieb- und Steinmörser, dann verschiedenes irdenes Geschirre vermehrt. Der Zigueneranzug besteht aus einigen Metern schmutzigen Zeugens, das um die Lenden geschlungen wird und einem zweiten Stück, das an die Stirn gewunden ist, den Schweiß aber unbedeckt läßt, so daß die struppigen Haare sichtbar bleiben. Die Weiber legen ihre die Schultern einen dichten Schürzer von tiefblauer oder rother Farbe, dem einen farbigen Rock und zuweilen ein kleines Veidgen. Die Männer tragen Ehringe aus Messing und Zinn, die Weiber dazu Halsbänder aus Muscheln, Malsperlen und Strümpfen; niemals wird dieser Halsknecht in mehr als eine Reihe gelegt. Die Nahrung besteht mit Vorliebe aus kleinem Gewürme, voran weiße Ameisen, dann Eichhorn, Wiesel und Aas von zahmen wie Wildthieren. Als Federbüßen gilt das Launischaf, wie in ihrer Sprache der Affe heißt; sie stellen diesen Thieren äußerst geschickt nach. Die klugen Affen wissen dies aber, beim Aufschlagen eines Ziguenerlagers eilen sie freischend dem Diebstahl zu. Das dem Hindu der Affe heilig ist, so erregen die Ziguener durch diese Jagd großes Aergerniß. Neben Fleischnahrung ist ein Gericht aus zerhackenen Getreidekörnern beliebt; wo solche mangeln, ersetzen Waldbereien und Wurzeln ihre Stelle. Aus Waldbrühen und Reis wissen die Ziguener ein beachtenswertes Getränk herzustellen, dem sie an Festtagen stark zu sprechen.

Die Religion ist ein Dienst der Ahnen; diesen Gottheiten geben sie phantastische Namen und beten zu Abbildungen derselben. Diese Darstellungen sind roh aus Holz geschnitten; Köpfe, nur Kopf und Hände sind angedeutet, statt der Füße wird der Holzfuß in die Erde gesteckt. Dann beschneidet man den Hagen mit Milch oder Rennmilch und legt um sie kleine Thongebilde, die einen Esel oder Pferd darstellen sollen. Darben werden auch Hindusgötter verehrt; bevorzugt sind hierbei die grausame Göttin Dewi, die Gemahlin des Gottes Siva und Danuman, der jagereiche Ahngott, der von den Ziguenern wegen seiner Kenntnisse der Magie und der Heilkräuter verehrt wird, durch die er Käma auf seinem Zuge nach Ceylon aus allen Gefahren befreite und zum Siege führte. Einzelne

Stämme bekennen sich zum Jölam, haben dadurch aber in socialer Stellung nicht gewonnen.

Heirath und Tod sind bei Zigeunern die einzigen Anlässe zu Familienfesten. Beide Geschlechter heirathen zwischen 18 und 20 Jahren. Will ein Jüngling heirathen, so fragt er den Vater des Mädchens um seine Einwilligung und hinterläßt dabei ein Gelbeschen von 4 bis 50 Mark. Dielem Gelbeschen liegt ein geradezu schändlicher Gedanke zu Grunde. Alle Zigeunerfrauen haben sich Angehörigen der besseren Stände hingegeben. Mit der Verehelichung geht den Eltern der Verdienst der Tochter und zur Ausgleichung erlegt der neue Ehegatte eine Geldsumme. Lieber ist der Mutter, wenn ihr versprochen wird, die erstgeborene Entlein ihr seinerzeit zu eigen zu beantworten, denn mit dem heranwachsenden Mädchen kann sie später gewinnbringenden schamlosen Handel treiben. Nach Erlegung der Abfindungssumme entfernt sich der Bräutigam, kehrt aber mit einigen Freunden zurück und bringt eine lästige Menge Kleinfasie mit. Etwas von diesem Haderhump legt der Bräutigam in die Hand des Mädchens und legt ein Silberstück wie eine Kupfermünze darauf; der Rest des Syrops ist für die Fremdbinnen der Frau bestimmt. Die Zigeunerältesten haben inzwischen nach den Sternen ausgeguckt und ist ein glückbringender Tag bezeichnet, so baut die junge Mannschaft vor der Niederlassung des Bräutigams eine Hude aus frischem Laub und Nachmittags zieht der Bräutigam unter schallender Musik von Trommeln, Zimbeln und Kuhhörnern, begleitet von Verwandten und Freunden, zur Braut hin. Hier wird gemeinsam gefessen, wobei jedoch jede Partei die Speisen mitbringt; Viech ist der Brautvater nur für den Brautvornom. Dierauf geht der Zug zur Hude; die Brautleute werden sich gegenüber gesetzt, zwei alte Männer, die dabei als Puhshari oder Geistliche auftreten, legen ihre Hände in einander, verflüpfen die Säume ihrer Kleidücher, werfen ein Stück Zeug über sie und überreichen jedem einen Klotz aus Mehl und Mehlse. Die Brautleute füttern sich gegenseitig zweimal; dann nehmen die Alten das Zeug fort und die Ehe ist geschlossen. Ein Trinkgelage mit Tanz, wobei jedes Geschlecht für sich tanzt, beschließt den Tag. Eine solche Hochzeit heißt Risaf, von dem Schleier, der über die Brautleute gezogen wird. Einfach ist Hiera-Trauwng. Dabei wählt das Mädchen ihren Bräutigam; sie zeigt die getroffene Wahl ihren Eltern an und hinterlegt dabei ein kleines Gelbeschen. Mit ihren Fremdbinnen trägt sie ihre geringen Habeligleiten zum Bräutigam, lebt von nun an mit ihm und ist damit ohne weitere Ceremonie seine Frau geworden. Ebenso einfach ist die Schridung, jedoch ist dabei der Ehegatte bevorzugt. Verläßt der Mann die Frau, so hat er niemand Rechenschaft zu geben; verläßt die Frau den Mann und beginnt eine Hiera-Ehe mit einem andern, so hat der neue Ehegatte dem früheren Kame ein nicht unbedeutendes Gelbeschen zu bezahlen, das zuweilen bis zu 100 Mark getrieben wird. Witwen heirathen nach Hieragebrauch, jedoch nöthigt der Aberglaube dabei einiges zu beachten. Der Bräutigam muß der Witwe einen neuen Anzug bereithen und sie zu sich abholen; dies darf aber nur Nachts geschehen, denn Braudschaden trifft ein Zigeunerlager, in welchem dies unter Tags geschieht. — Niemand nimmt ein Zigeuner ein Mädchen aus einer andern Kaste zur Eide.

Bei einem Sterbefalle wird der Leichnam mit einem Stück Zeug umwickelt, und nach dem vorher von den Alten ausgeführten Verbrennungspolage getragen. Sobald der Holzstoß zusammengetragen ist, wobei türeses Laub als Hunder reichlich untergelegt wird, entzündet — wie bei Hindu — der nächste männliche Verwandte den Schritterhaufen. Am

9. Tage ziehen die Verwandten nach dem Verbrennungspolage hinaus, sammeln Aste und Knochen zu einem Haufen und stellen darauf einen Krug mit Wasser; dann setzt man zurück und berzengie, der den Holzstoß anzündete, giebt ein aus einem Reiskörner befestigtes Maß. Der Reis wird dabei auf einer Platte aufgetragen, die aus vier Blättern der Butea frondosa (die Zementree werden gegen Nichten gegeben) gemacht ist; über den Reis wird Ohi oder zerlassene Butter geschüttet und dieser dann vorgelegt. Am 12. Tage folgt ein reichlicherer Mahl aus Reis oder zerstoßenem Weizen; die Geladenen können nicht zu bestimmter Zeit, sondern zu gelegener Stunde, dürfen ihren Anteil auch holen lassen.

Die Zigeuner sind wie bei uns Heimathlos; nirgends halten sie sich lange auf. Regelmäßig ziehen mehrere Familien mit einander; Efel tragen die Kinder, den Hauerath und die alten Weiber; was laufen kann, geht zu Fuß, führt oder treibt Büren, Dunde oder angelegte andere Thiere. Außerhalb eines Dorfes, einer Stadt wird Halt gemacht und während die Mädchen den Brodhorn die Ankunft anlagen, zimmern die Männer aus Bambu, Kirchengras und Wäthern einen Lutterstanz, spannen das Lanzseil und dergleichen. Die Weiber richten die Mahlzeit her, die Jungen ziehen nach Wurzeln und kleinem Geheuer an. Einnahmen erzielen die Zigeuner aus Gaststellungen. Als Seiltänzer und Akrobaten suden sie an Höfen eingeborener Fürsten anzuommen; bei festlichen Gelegenheiten prunken diese Prinzen mit Auketen und verschwenden Geld daran. Die Mädchen und Kinder führen Vallerette unter höchst unglücklichen Stellungen auf; es erregte größtes Aufsehen, als vor einigen Jahren in Dharwar (Südliches Indien) in einer solchen Truppe zwei weiben austraten, offenbar Europäern Geburt; sie wurden deswegen der Truppe sofort abgenommen. Die Weiber verfertigen kleineren Hansjerath aus Stroh und Gräsern und befallen sich mit kleinen medicinischen Dienstleistungen, mit Wahrsagen, Zauberei und Bereitern von Geheimmitteln, halten auch meistens Abortivmittel feil, stützen aber in dieser Thätigkeit viel Unheil. Den Jubier kennzeichnet unbegrenzte Furcht vor bösen Geistern. Wird jemand krank, so schüden bei gewöhnlichen Leuten die Angehörigen nicht zum Arzte, sondern zum Beschwörer. Die Zigeuner wissen die Geistesfurcht geschickt auszubenten. Während die Brahmanen neben Austreibungsceremonien ihren Kunden auch Entzehrungen auferlegen und z. B. dreimal 24 Stunden langes Fasten verlangen, wodurch der böse Geist aus Hunger den Körper verläßt oder größere Mengen Salz als Abortivmittel eingenen, geht das Zigeunerweib verständig-voller vor. Gegen Entzündungen werden Schripföpfe versucht; die Stelle von Gläsern vertreten dabei Kuhhörner. Krankende Kinder werden an die eigene Brust getegt; einer Waag, gegen welche die Herrin Eifersucht geht, Abführmittel oder Krämpfe bewirkende Abküde unter Essen und Trank gemischt; dabei wird in allen Fällen noch nianziges Zeug getrieben. In Gegenden, die mit Ruinen einstiger Städte und Paläste bedekt sind — und es giebt in Indien Ruinenfelder von größerer Ausdehnung und merkwürdigeren Funden als die römische Campagna — wird dem Hange nach Schagrüberei getrieben. Geht alles gut und tritt beim Patienten eine Besserung ein, so wird der Ratrone hoher Lohn zu Theil; anders bei schlimmen Ausgange; dann hat das Zigeunerweib zu gewärtigen als Vere verfolgt zu werden. Die gelindeste Strafe einer Vere ist, daß sie mit heiß gemachten Kupfermünzen gebrannt wird; nicht wenige Doren endeten aber ihr Leben unter Schlägen. Von Gild darf die Verfolgte sagen, wenn sie sich einem Gottes-

urtheile unterwerfen muß und daraus siegerich hervor-  
geht.

Den Gottesurtheilen, dort „Sittliche Beweismittel“ genannt, ist in den indischen Rechtsbüchern Beweis kraft zur Entlastung des Angeklagten zuerkannt; in der vorindischen Rechtsprechung fanden Ordele häufige Anwendung, die Volkssprüche lemt sie noch heute. Bei den alten Arieren stand die Feuerprobe obenan; die Probe galt als bestanden, wenn der Verdächtige durch ein entzündetes Feuer unverletzt hindurchschritt; in der Gegenwart gilt die Wasserprobe. Die Probe besteht derjenige Beschuldigte, der die Zeit unter Wasser bleiben kann, bis ein gleichzeitig in Scene gefeyltes Ereigniß sich abgespielt hat. Ein Pfahl wird in einem Teiche eingerammt, der zu Wellen steigt ins Wasser, sagt den Pfahl und laucht auf ein gegebenes Zeichen unter. Gleichzeitig setzt sich eine Vertrauensperson in Gang und legt im Schnelllauf einen vorher zu sichig Schritt abgemessenen Raum zurück. Dauert der Geprüfte diese Zeit unter Wasser aus, ohne Luft zu schöpfen, dann ist er unschuldig, sonst nicht. Ein Rechtsfall in Mewar (Rahschputana) mag darlegen, wie gefährlich es ist, als Schuldiger der Volkssprüche zu verfallen. Der Säuptling eines Bhilstammes wurde krank und starb; eine Heze mußte die Krankheit angeordnet haben; ein alter Mann, der im Kufe eines Hirschenbundes stand, wurde ausgespielt die Heze zu finden. Derselbe streute Korn über den Leichnam aus und begann nach der Himmelsgegend hin, nach welcher die Mehrzahl der Körner vom Hesper herabfällt, die Hesperische. Das Weib einer auf dieser Dorffeste lagernden Zigeunerbande wurde herbeigeführt, als Heze bezeichnet und auf Weigerung ihrer Unschuld hin der Wasserprobe unterworfen. Diese Probe wurde hier in der Weise vorgenommen, daß im Augenblicke des Untertauchens der Frau ein Bogenschütze einen Pfeil abfiel und ein Schnellläufer gleichzeitig danach lief. Die Frau tauchte eher empor, als der Jäger beim Pfeile ankam, die Heze galt der Hezerei überführt, wurde gebunden und mit dem Kopfe abwärts hängend an die Zweige eines Baumes befestigt. In dieser Lage wurde die Frau zwei Tage und Nächte hindurch geschwungen, dann als leblos abgeschritten; die Unschuldige kam jedoch wieder zu sich, troch in den Thronen zurück, diese eilten mit ihr zu dem nächsten englischen Gerichtshofe und auf dessen Einwirkung hin wurden die Ankläger wie ihre Helfershelfer auf Befehl des Maharadscha von Mewar empfindlich gestraft.

Eine Wähe, gleich dem behaupteten Christenmorde von Inden zu rituellen Zwecken, ist der in Indien noch weit verbreitete Glaube, daß die Zigeuner durch Ermordung eines Brahmanen sich himmlische Verdienste erwerben und hierzu Neuschmelz begehren. Der Glaube entstand aus dem Zigeuner spruche, daß der Tod eines Tilwan oder eines Mannes mit einem Setenenabgeihen (Tiln) im Verstande, d. i. eines Hindin, hunderten der Thigen nütze; in der Zeit, als Strafenraub noch häufig war, mehrte solche Auslegung die Furcht vor Ziguernern und Bedreherstämmen. Damals entstand auch der noch heute oft gehörite Ahd: „Der Rat (Name des verdrehten Zigeunerstammes) soll dich holen.“ In Wirklichkeit ist der Tod eines reichen Hindin den Ziguernern eine Quelle von Einnahme aus verschiedenen, jedoch rechtlich tabulösen Dienstleistungen.

Sämmtliche Zigeuner Indiens betrachten sich als ein Volk. Sie haben einen König und eine Königin, wie ihre Stammesbrüder in Europa; unter diesen regieren zahlreiche Unterhäuptlinge, Radshir genannt. In gewissen Zeiten im Jahre treffen die verschiedenen Stämme an

Hauptversammlungen zusammen; hier werden dann die Vertreter zu den großen Königfesten bestimmt, die zeitweise in einer abgelegenen Gegend abgehalten werden. Die einzelnen Stämme tragen besondere Namen; meist sind diese Bezeichnungen von der Beschäftigung genommen. So nennen sich die Seiltänzer Rat; die Akrobaten und Tauschspieler Vajigar vom persischen Worte für Spiel; Verna heißen diejenigen, die bei gefährlichen Sprängen Schwerter und Panzen verwenden, Leralati sind Leute, die Tänze mit einer besondern Musik begleiten. Die Bezeichnung Tschalab (von chshid, abhätten) wird den Nachkommen der Henserknechte unter den alten Maghullastern gegeben, weil diese bei Forderungen auch das Hautabziehen an Lebenden vollzogen. Der verbreitetste Stamm ist jener der Rat; er sitzt stlich hin bis Bengalen, südlich bis Bombay. Am nördlichen Indien und im Delhan ist dieser Name Volksbezeichnung für Zigeuner geworden. Im Worte Tschangar, den sich ein Stamm beilegt, der zwischen Lahore und Amritsar vorkommt, wollten Ethnographen die indische Form von Singari erkennen. Prof. Dr. Leitner verweist diese Zusammenstellung und leitet den Namen von Hindostani-Worte Tschanna ab, was durchsehen heißt. Die Tschangar sind also landwirtschaftliche Arbeiter sesshaft geworden und zum Islam übergetreten, sprechen aber ihre alte besondere Sprache. Ihre Weiber tragen noch immer den rothen Anterod der Wanderstämme, nicht Hofen wie die aus den Hindus herorgegangenen Mahrachaner.

Als ihre Urheimath sehen die meisten Zigeunerbanden die Waldgebiete in Rahschputana an, speziell die Krawali-Kette, von diesen Naturwäldern Araballa genannt; einzelne, wie der Gambia-Stamm, der, 1449 Köpfe stark, zwischen den Flüssen Tschanna im Osten und Satalch im Westen herumzieht, haben die Ueberlieferung einer Einwanderung von jenseits des Indus, wo ihre Vorfahren einst ein großes Reich besessen hätten. Politische Umwälzungen mögen Einwanderungen solcher Stämme aus Afghanistan nach Indien bewirkt haben. Für die Ueberlieferung der Zigeuner, welche das stliche Flußstromland und Rahschputana als ihre Heimath bezeichnen, sprechen jedoch außer den von Anthropologen und Sprachforschern beigebrachten Beweisen auch die Fißern der neuesten Volkszählungen. Es war zuerst der um die anthropologische Erforschung Britisch-Indiens so hoch verdiente General Alexander Cunningham, der für die Bevölkerung des Kandshab eine Schiedung der heutigen Bewohner in Radshomner voranschir Anfielider, in Aler und nacharische Einmischer verlangte, und jeder Gruppe bestimmte Niederlassungsbezirke verlangte. Die Volkszählungen bestätigen die Richtigkeit seiner Vandvertheilung und brachten manden alten Namen zu Tage; aber die Nachkommen dieser vorarischen Stämme sind alle sesshafte Kolonisten und keiner dieser geschichtlichen Namen lehrt unter Ziguernern wieder. Die indischen Wanderstämme hatten dort von jeher, so weit die Geschichte reicht, eine Gruppe für sich gebildet und haben stets außerhalb der staatlichen Ordnung gestanden. — In der Gegenwart sind die Stämme an Kopfsahl zurückgegangen; einzelne, wie Garri, Verna, Kebal, erreichen nicht einmal mehr oder knapp die Ziffer Tausend. Uebergang zu einer schärferen Lebensweise findet statt, die Raibda in den Pandsh Mahals am Silbrande Rahschputanas sind sogar bereits vollständig zu Tagelöhnern geworden. Der Indier der Gangesufer ebene bezieht Rahschputana als ein jenseits der indischen Welt liegendes Land und die Bedingungen zur Fortsetzung ungebundener Lebensweise sind hier noch reichlich vorhanden.

## Büttikofer's Bericht über Liberia.

## II. Die Bevölkerung.

(Zweite Hälfte.)

Die Kleidung ist natürlich sehr einfach, die Kinder laufen bis zum 10. Jahre ganz nackt oder tragen etwa vom 6. Jahre an einen kleinen Lebensschutz, eine Schürze, an der ein kleiner, manchmal mit Perlen gefärbter Lappen herunterhängt. Junge Mädchen haben zuweilen eine doppelte Perlenkette um die Hüften, an der ein Streifen Tuch, der kaum eine Hand breit ist, festgebunden und dann zwischen den Beinen durchgezogen; an beiden Enden befinden sich bis an das Knie reichende Quasten; diese Perlenkette, welche einen ansehnlichen Werth repräsentirt, sind ein von jungen Mädchen sehr gesuchtes Bierath. Das gewöhnliche Kleidungsstück bei Erwachsenen, namentlich bei Männern, ist ein baumwollenes Tischtuch, wie man sie für einen Schilling in den Faktoreien kauft, welches als Lebensschutz getragen wird. Verheiratete Frauen haben meist ein farbiges Tind Kattun (selbst gemacht oder importirt) um die Hüften. Bei Festen tragen die Männer ein gewöhnliches langes Hemd ohne Kermel oder schlagen ein Stüd Tuch so um sich, daß der rechte Arm frei bleibt; auch die Frauen hüllen sich bis unter die Arme in ein großes Tuch. Schuhe oder Fußbekleidung jeder Art sind ganz unbekannt, nur die Mandingos tragen manchmal feingeschnittene hölzerne Sandalen als Schmutz. Der Kopf wird gewöhnlich bloß getragen und selten nur mit einer wollenen Mütze oder einem aus Gras geflochtenen Hut bedeckt; die Negerinnen gebrauchen manchmal Kopftücher. Schmucksachen sind sehr gesucht, in einigen Gegenden zieht man Silber vor; amerikanische Münzen werden zu Ringen für Hände, Füße, Finger und Beine, zu Medaillons und zu schweren Ketten verarbeitet, auch eiserne und kupferne Armringe findet man häufig bei den Krus, goldene Schmucksachen nur bei den Mandingos. Glasperlen sind etwas aus der Mode gekommen; ihre Stelle haben Agatperlen eingenommen (siehe derselben repräsentirt eine Art an Werth, sie werden auch als Zahlungsmittel gebraucht); dagegen sind Korallen nicht gesucht, wohl aber Thierzähne, wenn sie im Innern der Kopf eines Leoparden mit einem Elfen befaßt. Manchmal tragen schwarze Schönheiten Silberkamm an der Höhe von 30 bis 40 Tolar an ihrem Körper. Wiederholt wird auf die große Heiligkeit der Eingeborenen hingewiesen, sowohl was ihren Körper und ihre Wohnungen, als auch was Straßen und Plätze betrifft.

Sie zerfallen in eine große Anzahl von Stämmen; die wichtigsten sind im Westen von Monrovia: die Krus, Galahs, Prozie, Pessies, Mandingos, Tschs, Besss und westlich von diesen die Gallinas; im Osten die Bassas und die Grees; unter diesen sind die Krus die bekanntesten. Diese Stämme können einander kaum verstehen, und die Sprachen scheinen so verschieden zu sein, daß man manchmal zweifeln möchte, ob sie wohl denselben Stamme angehören. Alle nehmen beim Zählen 5 als höhere Einheit an, haben aber auch ein besonderes Wort für 10, sowie wenn sie weiter zählen, für 20, welches letzteres wieder gebraucht

wird, um 40, 60, 80 auszudrücken (2, 3, 4 × 20). Das Wort für 100 ist in der Sprache erst in neuerer Zeit durch hondo (verborben aus englisch hundred) verdrängt worden. Uebrigens wird ziemlich allgemein Negerenglisch gesprochen und auffallend ist es, wie leicht die Neger die Sprachen verschiedener Stämme lernen; es ist nichts Seltenes, Knaben von 12 bis 15 Jahren zu sehen, welche außer Negerenglisch noch 3 bis 4 Negerisprachen fließend sprechen. Uebertall, wie weit man auch ins Innere vordringt, trifft man in der Sprache Weise für den früheren Verkehr mit Spanien und Portugiesen, so z. B. ist *savo* (saaber) allgemein gebräuchlich; ebenso hat das Wort *palaver* (palabra) ein sehr großes Gebiet erobert.

Die Bevölkerung eines Stammes steht unter ihrem Fürsten oder König, der übrigens sehr einfach und so arm wie sein ganzes Volk ist. Obwohl man, wenn sie erwählt werden, nicht an das majestätische Auftreten des Königs von Aschanti denken darf, kann man doch sagen, daß sie in eigenen Hause, namentlich bei feierlichen Gelegenheiten, eine gewisse Würde zeigen; im Frieden ist das Oberhaupt Richter, im Kriege Führer. Ohne besondere Einnahmen sucht er seinen Reichthum im Besitz von Sklaven und Frauen; seine Pracht und Größe zeigt er, namentlich auf Reisen, durch ein zahlreiches Gefolge; seine Vasallen sind übrigens im Allgemeinen ziemlich unabhängig und leben als Herren im eigenen Gebiete. Steuern können sie nur in der Form des Ertrages der Arbeit ihrer Kräftigen, Frauen und Sklaven einnehmen. Die Polygamie, wenn auch für Alle erlaubt, bildet ein Vorrecht der Könige, die denn auch in diesem Punkte mit einander wetteifern; manche haben 20, 30, ja mitunter 50 bis 100 Frauen, von denen einzelne sich zuweilen eine sehr angenehme Stellung zu erwerben wissen. Der Sklave ist im Allgemeinen in einer durchaus nicht so besagten Lage, wie man gewöhnlich annimmt, nur im Falle dringender Nothwendigkeit wird er verkauft. Auf drei verschiedene Weisen kann er in den Zustand der Sklaverei kommen: entweder ist er das Kind einer Sklavin oder ein Kriegsgefangener oder er hat seine Freiheit Schulden halber verloren. Viele Herren und namentlich die Fürsten besitzen Hunderte von Sklaven; im Allgemeinen genießen dieselben ziemlich große Freiheiten, doch kommen auch Fälle vor, namentlich Widerspenstigen gegenüber, wo die Herren ihre ganze Strenge, ja Grausamkeit fühlen lassen. Die Wohnungen der Neger sind meist kreisförmig oder oval, die Wände aus Zweigen geflochten und mit Lehm bestrichen, im Innern sind sie in zwei Räume zum Wohnen und Schlafen getheilt. In dem erstern, welcher meist an einer Seite offen ist, wird gesocht, gegessen und in der Nacht dient er den Hausknechten zum Aufenthaltsort. Das Lager besteht aus geklopftem Lehm oder Holzschindeln, über welche eine Matte gelegt ist, ein Holzbild dient als Kopfkissen; es ist nur für den Hausknechten bestimmt, die übrigen Mitglieder der Familie liegen auf bloßer Erde. Das ganze Gebäude erhebt sich auf einer Unterlage von geklopftem Lehm einige Fuß über dem Boden. Die Hütten reichen sich



ohne Regelmäßigkeit an einander. Deinahe alle Ortschaften sind besetzt; gewöhnlich mit einer starken, hohen Palisadierung umgeben oder auch in waldreichen Gegenden mit hohen Wällen von fest in einander geschnittenem Eichen. Um die Erleichterung noch schwieriger zu machen, werden alle Mittel, die der Uraab bietet, angewendet, werden die Palisadenreihen verdoppelt und verdreifacht, und diese Abschließungen wieder durch Feuerwände verbunden. Eine besondere Sorgfalt wird auf die Verstärkung der Eingänge verwendet, in deren Nähe sich ein in Kriegeszeiten immer besetztes Wachtthaus befindet; diese Stätte bilden den Zufluchtsort für die, namentlich in der guten Jahreszeit, im Lande zerstreut lebenden Neger, so daß sich im Kriege viele Menschen in denselben ansammeln. Mangel an Lebensmitteln brauchen sie gewöhnlich nicht sehr zu befürchten, wohl aber Mangel an Wasser, da die Festungen meist hoch liegen. Die Kriege haben sehr verschiedene Ursachen, die theils schon von den Vereitern übernommen sind, theils der Gegenwart entstammen. Die Kämpfenden suchen sich Bundesgenossen zu verschaffen, und wenn sie sich stark genug fühlen, machen sie einen Raubzug ins feindliche Gebiet, um zu plündern, zu mordeten und Sklaven zu rauben. Dem Angriff auf eine besetzte Stadt geht stets eine genaue Aufspionierung vorher, wenn man sich auch stark genug glaubt, wird doch alle mögliche Schamtheit angewendet, um das Ziel zu erreichen. Im letzten Augenblicke noch sieht man sich wohl einmal die vermeintlich sichere Beute entschließen, wenn es den Gegnern geglückt ist, sich in der äußersten Noth Bundesgenossen zu „kaufen“. Der Besetzte trägt sein Schicksal, so gut er kann, schaut aber selbst nach Jahren noch nach Gelegenheit aus, Wiedererrettung zu üben.

In ruhigen Tagen beschäftigen sich die Eingeborenen hauptsächlich mit dem Ackerbau, wobei der Reis die erste Stelle einnimmt; ein bis zwei Jahre lang wird dieselbe Stelle bearbeitet, dann läßt man sie brach liegen und bespansyt ein neues Stück Land. Hier und da sät man in der trockenen Jahreszeit im trockenen Waldgrunde, selbst in ausgetrocknetem Morast. Die Ernte wird hauptsächlich durch Frauen, Kinder und Sklaven eingebracht; bei der Reisernte sammelt man nur die Ähren, das Stroh wird später verbrannt. Der Weibar wird täglich auf dem Stur der Wohnungen mit bloßen Füßen ausgetreten und dann in einem Troge durch Stampfen entkalkt; daß die Frucht zwischen Steinen feingemahlen würde, ist in Liberia nicht beobachtet worden. Der Saatz wird in den Ähren aufbewahrt, doch bei der reichthümlichen Natur des Regens kommt es häufig vor, daß er verzehrt oder verfauldet wird. Im Allgemeinen haben sie einige Monate lang Mangel zu leiden, wogegen sie aber auch nach der Ernte gerne im Ueberflusse schmecken. Außer dem Weizen beschäftigen sie sich mit der Bereitung von Palmöl, Palmwein und dem Sammeln von Kautschuk. Der Ertrag der Jagd ist bei weitem nicht so groß, wie man bei oberflächlicher Betrachtung glauben sollte. Die Eingeborenen gebrauchen noch Feuersteingewehre mit langem Lauf, die in den Halvorten zu 3 bis 6 Dollars verkauft werden; übrigens bedienen sich viele noch der Bogen und Pfeile. Das Pulver sieht wie Sprengpulver aus und ist schlecht, es wird in Fäßchen von 4 bis 14 englischen Pfunden verkauft; auch die Feuersteine kommen aus Europa. Anstatt Schrot werden Stücke von zerbrochenem Eisen gebraucht. Das Gewehr wird mit dem Lauf nach vorn auf der Schulter getragen, das Schloß in einem Ueberzug von Antilopehaut geschützt; auch eine kleine Jagdtasche, welche außer dem Schießbedarf noch die unentbehrliche Pfeife enthält, ist aus demselben Material

verfertigt und oft sehr zierlich gearbeitet. Große Thiere werden mit der Daut vertiebt; Elephanten mit aus Gewehren geschossenen Speeren getödtet; sehr gelbt sind die Eingeborenen im Gebrauch von verschiedenen Hellen. Viel mehr Ertrag als die Jagd giebt die Fischerei; Männer üben sie mit der Angel, mit dem Speer und dem Schlepnetz aus. Bei den Hellen, in die man die Fische hineinlockt, um sie dann mit einem hakenförmigen Netz herauszuholen, sind meistens Frauen thätig. An einzelnen Stellen hat man eine große Vorliebe für das Fischen bei Nacht bei Nachtschein, man läßt die Fische mit dem Speer oder mit dem Hiebe; in beiden Arten von Sport sind die Neger sehr gelbt.

Die Eingeborenen lieben Salz sehr, welches sie entweder in den Halvorten eintauschen oder selbst am Meere bereiten, indem sie das Wasser in großen, aus Messingblech verfertigten, flachen Gefäßen verdampfen lassen. Das gewonnene Salz wird für den Transport ins Innere in tierische Hölzer verpackt (etwa 1 m lang, 1 dm weit); sehr derselben haben den Werth eines Sklaven. Auf der Wandinggebene soll übrigens auch Stein Salz vorkommen. Zu ihren Genussmitteln gehört auch Kautschuk und Schnupftabak; als Dose dient gewöhnlich ein Ziegen- oder Büffelfhorn. Tabak wird nicht gekaut, wohl aber die Kolanuß, die in Gegenden, wo sie nicht wächst, auch als Gorb gebraucht wird. Die Speisen sind im Allgemeinen sehr einfach, sie werden ausschließlich von den Frauen bereitet und gewöhnlich zweimal im Tage genossen; Reis, Maniowurzel und, wie früher schon erwähnt, alle Arten Fleischn werden am meisten begirt; Palmöl, verschiedene Blätter und Früchte erlesen sie, wenn es nöthig ist.

In Handarbeiten, Flechten, Knüpfen &c., in der Verfertigung wollener Gewebe, die sie aus selbst bereitetem und geädertem Garn spinnen, sind sie sehr erfahren, sie beweisen hierbei, besonders bei der Wahl der Farben, recht viel Geschmack. Das Eisen weiß man mit sehr primitiven Werkzeugen, namentlich auf dem Wandingsplateau, sehr gut zu verarbeiten; die Waffen, die dorther kommen, sind nicht nur vorzüglich, sondern auch sehr zierlich. Ebenso wird Silber zu allerlei Schmuck verwendet; auf der Wandinggebene trifft man auch die Verarbeitung von Gold, worin die Arbeiter, ebenso wie im Oraviren, sehr geschickt sind. Besonders hier, doch auch im ganzen Lande, versteht man die Kunst, Feder zu bereiten und dasselbe zu benutzen; überhaupt stehen in Geschicklichkeit und Fleiß die Wandingshöher als alle anderen Stämme. Da nur in einzelnen Theilen des Landes Kattifiziere vorkommen und die Fällse nur bis zu einer gewissen Grenze befahrbar sind, muß der Waarentransport im Innern durch Träger stattfinden, welche etwa 40 kg tragen, mit denen sie leicht 8 Stunden lang marschieren. Natürlich leidet der Handel wie der einzelne Reisende unter dieser Art der Waarenbeförderung durch den bösen Willen der Träger. Der Europäer ist überhaupt manchen Unannehmlichkeiten von Seiten der Eingeborenen ausgesetzt, die ihn meistens sehr höflich, manchmal aber auch unverkündet behandeln und im Allgemeinen wie einen Schwamm betrachten, der in ihre Hände gegeben ist, um ausgepreßt zu werden. Auf den Eingeborenen ist im Allgemeinen wenig Verlaß; so lange er zu essen hat, ist er wenig zur Arbeit geneigt. Einen allgemeinen Typus von seinem Charakter aufzustellen, ist unmöglich, da seine Handlungen unter der Einwirkung des Augenblicks stattfinden.

Wir übergehen die wenig Neues bietenden Mittheilungen über Familienleben, Züchtung &c. Die Eingeborenen scheinen den schädlichen klimatischen Einflüssen kaum ausgesetzt zu sein; sie sterben an zufälligen Krankheiten, an

Alterschwäche oder an den Folgen von Entbehrungen bei Hungernöth. Der Tod ist bei ihnen etwas sehr Trauriges, der erste Ausbruch des Schmerzes ist bei dem ganzen Dorfe ein sehr heftiger, selbst ehe der Sterbende noch den letzten Athemzug gethan hat. Bei der Leiche wird eine Tobtenstange gehalten, wobei auch der Zauberer, der den Tod verursacht haben soll, herausgefordert und verwünscht wird. Das Begräbniß findet Morgens oder Abends statt; in eine 4 bis 5 Fuß tiefe Grube wird die in eine Matze eingewickelte Leiche niedergelagt; bei Reichem werden ihr kostbare Stoffe mitgegeben, auch Kostbarkeiten und Waffen und alles mit Wein oder Branntwein besoffen und dann das Grab geschlossen. Rundum wird die Stelle mit Steinen eingefast (in einem Falle, den Büttelsofer beobachtet hat, auch mit Einflatschen). Die Hinterbliebenen werden nach einiger Zeit mit Trauerpomade eingerieben, die einen abscheulichen Geruch verbreitet, und dann finden große Festlichkeiten statt. Die Ansichten über die Fortdauer der Seele nach dem Tode sind bei verschiedenen Stämmen sehr verschieden.

Was Büttelsofer über den Gottesdienst und die Vergnügungen der Regier mittheilt, übergehen wir, um noch einige Worte über die geheimen Gesellschaften zu sagen. Die Koro-Urah (Teufelswald), wie sie in einer der verschiedenen Sprachen heißt, ist eine Vereinigung von Königen und Hauptleuten mit allen ihren Unterthanen. An der Spitze steht der große Teufel, der durch einige Eingeweihte für seine Stellung vorbereitet wird, nachdem ihn die Gesellschaft erwählt hat. Schon im Knabenalter werden die Mitglieder affilirt, später im Mannesalter in die höheren Geheimnisse eingeweiht. Bei den Versammlungen soll es toll hergehen und namentlich der große Teufel durch seine Raufe und groteske Sprünge zu imponiren suchen. Ueber den eigentlichen Zweck ist nur bekannt, daß sich die Gesellschaft vermtlich gegen Einführung neuer Religionen wendet; auf den Bereich ihrer Geheimnisse steht die Todesstrafe. Eine ähnliche Vereinigung besteht auch für Frauen. Trotz dieser Gesellschaften hat der Jelan große Fortschritte unter den Regern gemacht.

## Die Pamir-Expedition im Jahre 1883<sup>1)</sup>.

Chr. H. Das Jahr 1883 wird für die Erforschung des Pamir ein sehr denkwürdiges bleiben: alle früheren Expeditionen und Reisen, welche in der letzten Zeit von Rußland oder von Indien aus dorthin gerichtet waren, betrafen immer nur sehr unansehnliche Gegende. Es fehlte bisher an einer gründlichen Untersuchung des Pamir, welche mit einem Male alle jenes Gebiet berührenden verschiedenen geographischen Fragen entschied. — Diese Lücke ist wenigstens für den östlichen Theil durch die große Pamir-Expedition ausgefüllt, welche im Jahre 1883 auf Anordnung des Obergeneralgouverneurs von Turkestan ausgerüstet wurde. Es nahmen vor allen daran Theil: der Generalstabkapitän Putjata, der Geologe Iwanow und der Topograph Wenderöfn. Der Energie dieser Männer ist es zu danken, daß der östliche Theil der Pamir-Hochebene nach allen nur möglichen Richtungen durchmessen ist, und daß an der Südgrenze derselben die lang ersehnte Verbindung zwischen der russischen und englischen Marchroute hergestellt ist.

Herr Iwanow stattete am 11. (23.) April 1884 in der allgemeinen Sitzung der Geographischen Gesellschaft in Petersburg einen ersten Bericht über die Expedition ab.

Die Verbindungen, unter denen die Expedition ins Leben trat, waren äußerst ungünstig: Statt acht Mitglieder konnten nur drei theilnehmen; die Geldmittel waren sehr kurz bemessen und betragen für die drei Mitglieder und eine Begleitung von zwölf Kosaken nicht ganz 6000 Rubel (ca. 12 000 M.). Statt eines Dolmetschen mußte man sich mit einfachen Tshigiten (kirgisischen Pferdewechtern) begnügen; die notwendigen Instrumente waren nicht rechtzeitig vorhanden und dergleichen mehr. Dazu kamen die Schwierigkeiten, welche der Expedition von Seiten der Afghanen und Kaschgaren sofort beim Beginn bereiteten wurden.

Trotz aller Schwierigkeit gelang es dennoch den Mit-

gliedern der Expedition, die Aufgaben, welche sie sich gestellt, zu lösen: sie besuchten die offenen Seenhöher, welche dem Pamir typisch sind, sie lernten die ausgetrockneten Kessel, die Schluchten und Engpässe kennen, sie gelangten in Gebirgshäler, welche mit Wald bestanden waren. Die Expedition durchforschte von allen Seiten fast alle bisher ununtersucht gebliebenen Punkte; nur die Kaschgargebete und der südöstliche Winkel des Pamir blieben unberührt. — Es darf nicht unerwähnt bleiben, daß die Expedition auch mit der Natur fertig zu kämpfen hatte, bei Marschen durch wasserlose Strecken, beim Ueberfahren von Gebirgspässen mit drohenden Abhängen was das Leben einzelner oftmals in Gefahr. — Aller Hindernisse ungeachtet ging die Expedition siegreich aus dem Kampfe hervor und sammelte ein reiches Material, welches endlich Licht in das geheimnißvolle Dunkel des Pamir bringen wird. (Die Marchroute selbst übergehen wir hier, weil sie ohne Vergrößer der Karte, welche übrigens in „Petermann's Mittheilungen“ und den Londoner „Proceedings of the R. Geogr. Society“ reproducirt wurde, unverständlich bliebe.)

In der allgemeinen Sitzung vom 2. (14.) Mai setzte Iwanow seinen Bericht fort. Er schilderte die Natur des Pamir, die dieselben lebenden Völkerrämme und gab eine allgemeine Uebersicht aller gewonnenen Resultate.

Er wies auf die Aehnlichkeit hin, welche die Natur des Pamir mit dem Altaihal hat; das letztere ist gleichsam die Vorhalle des Pamir. Der östliche Theil des Pamir hat eine Wiesen- oder Steppenatur. Die Flora dieses Gebietes ist eine Mischung von Polar-, Wiesen- und Steppenflora, aber die Mischung zeigt sich hier geringer als im Altaihal, überdies sind auf dem Pamir nicht so ausgedehnte Wiesen anzutreffen wie im Altaihal. Im Westen beginnt das Gebiet der Baumvegetation. Entsprechend der Flora hat auch die Fauna einen ähnlich gemischten Charakter: hier lebt der gezähmte Ial zusammen mit dem Arksar (ober Archar), eine Art Bergschaf, welches der Meinung Kosteno's entgegen hier in großer Menge vorkommt. Im westlichen bergigen Pamir treten Getreibearten, sogar Baumwolle auf. Das Klima ist rau; die angestellten Nach-

<sup>1)</sup> Nach der russischen „Chtischen Rundschau“ 1884, Nr. 16, und „Nachrichten d. Geogr. Gesellsch.“ 1883, Nr. 4, S. 332 bis 340. „Kosmos“ 1884, Nr. 101 u. ff.

fragen, sowie die eigenen Beobachtungen Zwanow's lassen darauf schließen, daß der Winter fast sieben Monate andauert. Auch in den heißesten Sommermonaten giebt es Nachfröste; nach einem solchen sind alle kleinen Bäche an ihren Rändern mit Eis bedeckt, und daneben blühen am Tage die Blumen. Diese auffallende Erscheinung erklärt sich dadurch, daß die Vegetation des Pamir sich der Kälte des Klimas angepaßt hat. Die Schneemengen anlangend, so wird an einigen Orten Schnee in großen Mengen angetroffen, an anderen nur sehr wenig, was nur dadurch zu erklären ist, daß der Schnee an offenen gelegenen Stellen unter dem Einfluß der warmen Strahlen der südlichen Sonne schnell schmilzt. Es überwiegen Bestände. Inmitten dieser eigenartigen Natur leben die Angehörigen zweier verschiedener Volkstämme. Zu dem einen Volkstamme der Mongolen gehören die offenbar die Urbewohner des Pamir bildenden Kirgisen, welche in vier Geschlechter (Zippen) getheilt werden. Die Pamir-Kirgisen sind den Alai-Kirgisen verwandt; sie haben dem Topas nach viel gemeinschaftliche Züge, doch sind die Pamir-Kirgisen ausgezeichneter durch einen sehr starken Haarwuchs, durch krankhafte Augen und schlechte Zähne. Die Pamir-Kirgisen sind solche Nomaden, daß sie nicht einmal während des rauhen Winters sich Winterhütten bauen, sondern auch dann in denselben zerlegten Rüsteln (Zelten) wohnen, in denen sie Sommers leben. Mit dem Beginn des Sommers ziehen sie etwa 2000 Fuß höher hinauf, um ihrem Vieh entsprechendes Futter zu verschaffen. Der Charakter der Pamir-Kirgisen ist dem der Alai-Kirgisen ähnlich, doch sind sie scheuer und noch weniger civilisirt. Unter ihnen lebt noch heute der berühmte Räuber Saib Nazar, welcher einst der Schrecken der ganzen Bevölkerung Pamirs war, doch jetzt ganz schwach ist. — Vor 15 Jahren rechneten die Pamir-Kirgisen sich zu Kokan, aber als Jafuk Bet Kaschgar eroberte, veränderten sie ihre Stellung. Jafuk Bet lödte sie nämlich durch betrügerische Versprechungen zur Zeit des Krieges mit China in seinen Dienst; als die Chinesen zurückgeschlagen waren, blieben die Kirgisen dem Jafuk Bet unterthan; sobald aber die Chinesen auf neue Kaschgar erobert hatten, begann der Streit darüber, ob die

Kirgisen sich für Unterthanen Kokans oder Kaschgars halten sollten. Von der Entscheidung dieser Frage in dem einen oder andern Sinne ist auch die Bestimmung der russischen Grenze mit China abhängig.

Das andere Volk des Pamir, die Tadschik, gehört zum arischen Volkstamme; die Tadschik zeichnen sich im Gegentag zu den Kirgisen durch ihr Streben nach Kultur und Thätigkeit aus. Leider aber hat das Schicksal die Tadschik in die Gebirge von Pamir getrieben, welche durch Unfruchtbarkeit des Bodens charakteristisch sind. Obwohl die abgeschlossene Lage der von den Tadschik bewohnten Gegenden ihnen die Möglichkeit geboten hätte, selbständig zu bleiben, so hat ihre Armut und in Folge dessen die Abhängigkeit von ihren reichen Nachbargegenden sie zu Sklaven und Vasallen ihrer Nachbarn gemacht. Die Tadschik stehen unter der Gewalt der Vels, welche sie mit Frohndiensten und schweren Abgaben belegen; dazu kommt, daß die Vels Sunniten und die Tadschik Schiiten sind, und daß die Tadschik dadurch noch rechtloser als sonst dastehen. Doch ist die Lage der Frau unter den Tadschik besser als sonst unter Mohammedanern; die Frau ist keine Sklavin, sondern gleichberechtigt mit dem Manne, eine kunstfertige Arbeiterin. Alles, was im Hause angefertigt wird, besorgt die Frau. Der Vertrag wollte beobachtet haben, daß die Sprache der Tadschik in einzelnen Worten ihn an das Englische und Spanische erinnert hätte, und daß viele Worte dem Russischen gleichlautend sind. Bemerkenswerth ist, daß einige Gesänge der Tadschik in überraschender Weise an italienische Hühnerlieder erinnern.

Zwanow schloß seine Mittheilung mit einer kurzen Uebersicht der Resultate der Pamir-Expedition; sie bestehen in Folgendem: Mit dem Namen Pamir wird das hohe Gebirgsplateau bezeichnet, von welchem der Amudarja und der Gezi ihren Ursprung nehmen; die bisher angenommene scharfe westliche Grenze des Pamir existirt nicht; als Grenzlinie nach Westen kann eine Linie gelten, welche durch die ersten Aufschüdelungen mit Getreidefeldern gezogen wird; in Verreß des Voloz-Gebirges ist hervorzuheben, daß meridionale Erhebungen im Pamir nicht existiren.

## Kürzere Mittheilungen.

### Schwedens Bevölkerung.

Wach dem kürzlich vom schwedischen statistischen Centralbureau herausgegebenen Bericht über die Bewegung der Bevölkerung im Jahre 1882 betrug am Schluß dieses Jahres die Volksmenge in ganz Schweden 4 579 115 Personen oder nur 6870 (0.15 Proc.) mehr als zur gleichen Zeit des Vorjahres. Die Zunahme war ungleichförmig wie im Jahre 1881, aber weit geringer als in gewöhnlichen Jahren; die Urfache war die große Auswanderung. Die Bevölkerung der Städte vermehrte sich im Laufe des Jahres um 19 993 Personen und betrug am Ende des Jahres 15,95 Proc. der Gesamtwahlbevölkerung; die Landbevölkerung verminderte sich um 13 123 Personen. Die Verminderung traf die meisten südlichen Läne des Landes. Wie es in den Jahren harter Auswanderung gewöhnlich der Fall zu sein pflegt, hatte sich das Verhältnis zwischen dem männlichen und dem weiblichen Geschlecht gegenüber dem Varianten etwas veränderte. Gegen 1000 Personen männlichen Geschlechts gab es im Jahre 1882

1064 weiblichen Geschlechts; 1040 auf dem Lande und 1190 in den Städten.

Die Anzahl der im Laufe des Jahres geschlossenen Ehen bezifferte sich auf 28 967 oder 63 Ehen auf je 10 000 Einwohner des Landes. Von 1000 Ehen wurden 865 zwischen Unverheiratheten eingegangen, 29 zwischen unverheiratheten Männern und Wittnen, 86 zwischen Wittnern und unverheiratheten Frauen, 20 zwischen Wittnern und Wittnen. Im Ganzen verheiratheten sich 3085 Wittner und 1418 Wittnen auf Neue, davon 10 Wittner und 2 Wittnen zum vierten Male. Das Durchschnittsalter beim Eintritt in die erste Ehe war für Männer 28.5 und für Frauen 26.9 Jahre. Das Jahr 1882 beschäftigte wieder die bisher genannte Erziehung, daß die meisten Ehen (44.2 Proc.) während der drei letzten Monate des Jahres geschlossen werden. Durch den Tod wurden 20 462 Ehen aufgelöst, und zwar 11 894 durch den Tod des Mannes und 9068 durch den der Frau.

Die Anzahl der geborenen Kinder betrug 138 064, wovon 134 300 lebend- und 5764 todtgeboren waren; 1890 mal

famen Zwillinge-, 26 mal Drillinge- und einmal Vierlinge-geburten vor. Aus 1000 Mädchen entfielen von den lebend-geborenen Knaben 1054 und von den todtgeborenen 1390. Von fömmtlichen geborenen Kindern waren 10,3 Proc. un-eheliche; auf das platte Land entfielen davon 8,5 Proc. und auf die Städte 18,1 Proc. Von den Männern waren 4 noch nicht 15 Jahre und 28 über 60 Jahre alt.

Im Jahre 1882 starben im Ganzen 79 406 Personen, davon 65 753 auf dem Lande und 15 653 in den Städten; 40 334 waren männlichen und 39 072 weiblichen Geschlechts. Die geringste Sterblichkeit fiel auf die Jahresklassen 10 bis 20 und 20 bis 30 Jahre, nämlich 44 auf erstere und 62 auf letztere von je 10 000 Personen; die größte Sterblichkeit zeigte das Alter über 60 Jahre mit 533 und die Jahresklasse von 0 bis 10 Jahren mit 307 Todesfällen auf je 10 000 Personen. Von den Gestorbenen hatten 5778 (2265 Männer und 3513 Frauen) das 80. Lebensjahr überschritten; zwei Frauen erreichten ein Alter von resp. 101 und 102 Jahren. Das Durchschnitts-alter der Gestorbenen betrug auf dem Lande 33,5 Jahre für männliche und 37,2 Jahre für weibliche Personen; in den Städten resp. 25,3 und 31,1 Jahre. An epidemischen Krankheiten starben 13 593 Personen, davon 3665 an Typhus, an Typhus 2363, Wafers 1721, Scharlachfieber 1864 Personen. Die gewaltsamen Todesfälle zeigen eine hohe Ziffer, nämlich 2450; von den Todesursachen sind in erster Linie zu nennen: 1432 Fälle von Ertrinken, 547 Fälle Körperverletzungen und 65 Fälle Mord oder Tödtschlag. Die Anzahl der Selbstmorde war im Jahre 1882 größer als je zuvor, denn nicht weniger als 482 Personen entlebten sich. Die Auswanderung erreichte im genannten Jahre ihre höchste Ziffer mit 60 179 Auswanderern; dagegen kehrten 3567 früher ausgewanderte Personen nach ihrer alten Heimath zurück.

B. Hinu.

Die venezianische Bergbaugesellschaft El Gallo.

Der im März dieses Jahres erscheinende Bericht der Direction der Venezianischen Bergbaugesellschaft El Gallo für das Jahr 1883 theilt zunächst mit, daß der Beschluß der vorjährigen Generalversammlung, nachdem die Verhandlungen mit europäischen Kapitalisten wegen künftiger Uebernahme der Hälfte des Bergwerks abgebrochen waren, das Grubnhospital auf 32 200 000 Bolivars zu erhöhen und in 32 200 Aktien zu je 1000 Bolivars zur Vertheilung zu bringen, ausgeführt ist und daß die Aktionäre die neuen Aktien zum Umtausch gegen ihre alten Coupons in Empfang genommen haben. Ten Venecis für den guten Erfolg dieser Maßregel liefert die Steigerung des Werthes der Aktien auf dem europäischen Markte. Das Vertrauen aber, welches die Direction in die Ergiebigkeit der Mine setzte, hat die Erwartung noch übertraffen. Denn im letzten Jahre sind 6 065 800 Bolivars Dividende (1 027 000 Bolivars mehr als im vorigen Jahre) vertheilt worden, d. h. fast 19 Procent Zinsen auf das neue Kapital, was beweist, daß der den Aktien beigelegte Werth richtig berechnet war. 27 586 Tonnen Cuarz (5181 mehr als 1882) wurden zu Tage gefördert, die einen Ertrag von 134 382,68 Unzen in feinsterem Golde (28 966,60 mehr als 1882) lieferten.

Da nun die Produktionskosten, wenn auch geringer als im vorigen Jahre, doch immer noch so hoch sind, daß nur eine so reiche Mine, wie die von El Gallo, mit einem Goldgehalt von 5 Unzen pro Tonne, sie zu verwenden im Stande ist, so hat die Direction ihr Hauptaugenmerk darauf gerichtet, den Aufwanda möglichst zu reduciren und trat mit dem von Hause Rothschid mit der Prüfung der Bergwerke beauftragten Ingenieur Herrn Hamilton Smith nach Abbruch der mit dem Hause gestellten Verhandlungen direct in Verbindung. Derselbe übernahm es, auf Rechnung der Gesellschaft das Bergwerk und alle andern im Juruari-

gebiet gelegenen Minen zu untersuchen, ohne Rückhalt sein Gutachten auszusprechen und die seiner Meinung nach nöthigen Reformen anzugeben. Anfang Mai vorigen Jahres kam er nach El Gallo und am 30. Juni stellte er seinen Bericht ab, der in spanischer, englischer und französischer Sprache veröffentlicht ward. Auch derselbe befindet sich der Mine-betrieb in Folge der Anwendung eines ganz unvollkommenen Systems in schlechtem Stande; die Mühle, sagt er, ist fa mangelhaft und die angewandte Amalgamationsektade ist ungenügend, daß nach dem in El Gallo und in New York mit dem Abfall gemachten Analysen und Experimenten thatsächlich täglich, so oft die Mühle arbeitet, beinahe 50 Unzen Gold im Juruari verloren gehen, was um so mehr ins Gewicht fällt, als in jedem andern Lande ein täglich 50 Unzen Gold producirendes Bergwerk schon für eine Mine ersten Ranges gilt.

Die Schuld daran fällt weniger dem bisherigen Leiter zur Last als der Art, wie seit der ersten Organisation die Arbeiten in Angriff genommen wurden, die für den Anfang wohl günstigen, allmählich aber, indem nur die Zahl der alten 5 Stampfwerke schließlich bis zu 60 vermehrt wurden, so mangelhaft wurde, daß eine entsprechende Verbesserung ebensoviel, wenn nicht noch Kosten verfallenden hohen würde, als ein ganz neues Mühlenwerk ohne Vergrößerung des Zeitverlustes, welchen eine Unterbrechung der Arbeit hätte veranlassen müssen.

Demgemäß ist nun nach Herrn Smith's Vorschlag bereits im September die Aufgrabung eines neuen 300 m tiefen Rinneinganges (unter dem Namen Schacht Nr. 6) auf der reichsten Stelle des Bergwerks, die Herr Smith selbst aus- suchte, begonnen; und um sie noch mehr zu fördern, sind mehrere „Aid drills“ bestellt, mit denen man hofft, monatlich 20 bis 30 Meter ausgraben zu können. Ferner wurde Herr Smith mit der Besorgung einer neuen, mit allen Verbesserungen der Neuzeit ausgestatteten Mühle mit 60 Stampfwecken und allem Zubehör beauftragt, deren An- kunft im Mai erwartet wurde, so daß sie bis zum August wird aufgestellt sein können, während ihre nöthige Ergründung, der neue Schacht, der jährlich 40 000 Tonnen Cuarz zu Tage fördern soll, allerdings vielleicht nicht vor September 1885 vollendet sein wird. Bis dahin muß das alte theure und mangelhafte Verfahren beibehalten werden. Denn aber ist, so lange die reiche Erzader nicht versiegt, der doppelte Ertrag des bisherigen zu erwarten, so daß die Kosten der einzuführenden Reunungen schon im ersten Jahre durch den Mehrertrag ersetzt sein werden. Und selbst wenn die Ader einmal an Stärke abnehmen sollte, so wird der Ertrag sich doch voransichtlich nicht auf der Höhe von 1883 halten, welcher der größte ist, der bisher erreicht ward; und die Unkosten werden, da die doppelte Quantität an Mineral ge- wonnen werden wird, sich um die Hälfte verringern.

Endlich hat die Direction einem Beschluß der letzten Generalversammlung zufolge mit der Gesellschaft Union einen Vertrag abgeschlossen, nach welchem sie derselben, die bisher an Kapitalmangel krankte, 1 200 000 Bolivars zur Verfügung stellte, um die Arbeiten derselben zu fördern, sich die Leitung der Arbeiten, die Anschaffung von Maschinen und die Verwaltung des Fonds vorbehalten, wogegen die Gesellschaft Union der Gesellschaft El Gallo 48 der im Um- laufe befindlichen Aktien (im Werthe von je 25 000 Bolivars) überläßt und sich verpflichtet, das vorgedachte Geld mit den ersten zur Verfügung stehenden Aktien zurückzuerhalten. Als Bürgschaft tritt die Union der Gesellschaft El Gallo ihren Voth im Falle der Mucopia ab, behält sich aber das Recht des Rückkaufs vor. Eine neue Mühle zc. ist im October vorigen Jahres in den Vereinigten Staaten bestellt, nachdem man sich der Frühen einer reichen Goldader ver- gewissert hatte, und wird spätestens im Juni aufgestellt sein und Anfang Juli zu arbeiten beginnen unter Aufsicht des Ingenieurs J. R. Davis. B. Sch.

## Aus allen Erdtheilen.

## Europa.

— Aus Madrid wird dem „Standard“ gemeldet: Nach langen Unterhandlungen sind die spanische und französische Regierung übereingekommen, die Genehmigung zum Bau zweier verschiedener Eisenbahnen über die Pyrenäen zu erteilen. Die erste Linie wird die Eisenbahn von Madrid nach Saragossa über Huesca und Ganfranc noch einem 4 km langen Tunnel in Somport verlängern und von dort nach Cloron in Frankreich laufen. Diese Linie wird von großer Wichtigkeit für Aragon und das Gerathol und nützlich für die kürzeste Route zwischen Paris und Madrid sein. Die zweite wird die Pyrenäen von Terrie über die Thäler der Noquera und Pallars durchschneiden bis zu einem 3 km langen Tunnel in Salant, der die Linie des französischen Departement Ariège betrifft. Letztere Linie mag die französische Regierung die größte Bedeutung bei, weil sie ihr späterhin über Valencia und Cartagena die kürzeste Eisenbahnenverbindung für Truppenbewegung und den Handelsverkehr nach Algier hin zu liefern verdrächt.

## Asien.

— Indonesien oder die Inseln des Malaischen Archipels von A. Sokon. I. Lieferung. Die Molukken. Mit drei Tafeln. Berlin, Ferd. Dümmler. 1884. Ostian beginnt hiermit ein Werk, welches ein Seitenstück die Ergänzung zu seinen „Reisen des Stillen Ozeans“ zu werden verdrächt. Allerdings treten die Reisen in den Hintergrund und nur flüchtig werden einige Notizen von Solomona, Tidor und den Kosborinseln mitgeteilt. Hauptfache ist die Einbeziehung ethnologischen Materials und diese ist denn namentlich auf völkisches Gebiet wieder reichlich ausgestattet, mit den nötigen Vorarbeiten aus anderen Völkern, wie bei Ostian schwerfälliger. Scheinbar ungeordnete Massenansammlungen, lassen sie doch bereits primordiale Streifungen im Werdeproceß erkennen, und jetzt, wo es sich mehr und mehr in Ähren beginnt, wird das Ganze bald auf eine Reihe klar durchsichtiger Elementarsetze reducirt sein, so daß dann, in der Psychologie als Naturwissenschaft auf ethnischer Grundlage, die Organisation des Menschheitsgebodens vor uns liegt aus allen Zeiten und Völkern (S. 5).

Der Autor, dessen Art zu arbeiten hinlänglich bekannt, der hier „nodmal“ einige Beiträge zusammengestellt für die Ethnologie“ entkündigt sich denn auch (S. 133) wegen seiner durchaus von anderen in der Form abweichenden Schriften. Es würde, meint er, über dieselben „wieder manch faures Gerücht gemacht werden von denen, die es als ihr Recht beanspruchen, das ihnen nicht nur die Speise zugetragen werde, sondern daß man viele auch zu toden die Frucht habe und dann mit eigenen Händen diejenigen noch füttere, welchen es zu unheimlich ist, zwischen den Zeiten zu lesen, was dort geschrieben steht.“ Aber bei der großen Arbeitsleistung stellt B. sein Material jenen, die Hilfe und Mitarbeit gewähren wollen, „gewissermaßen im Vorkuhnde“ zur Verfügung. „Das Hauptaugenmerk war auf dieser wie auf den früheren Reisen besonders auf die physischen Erfordernisse der Ethnologie gerichtet, da sich jeder seine Specialität

zu wühlen hat. Was sich außerdem auf ontropologischen, historischen, philologischen Notizen hat, habe ich ebenfalls angefügt und jetzt hinzugefügt.“ Dahin gehören die Vocabularien von verschiedenen Völkern. S. 120 bis 131.

Vom Conservator A. Krause sind die einzelnen wichtigen ethnographischen Stücke, die Ostian für das Berliner Museum erwarb, beschrieben und auf drei Lichtdrucktafeln abgebildet worden; so Musikinstrumente, die Apparate zur Bereitung des Sogo, Garnische aus Schnitzholz, von Monbar zur größerer Widerstandsfähigkeit mit Nutschalen besetzt, Schmud, Kleidungsstücke und Motten, letztere in Hundrud, um das geschmackvolle Ornament und die feine Farbensinnung zu zeigen.

— Nach einer Meldung aus Simla wird eine gemischte englisch-russische Kommission im Herbst dieses Jahres nach dem Norden Afghanistans abgehen, um die Grenze festzustellen. Man soll sich gemüth haben, daß die Grenze dem Punkte des Druß bis Gushak Zalk folgt, dann nach Süden und Westen abbiegt und an den kultivirten Landstrichen entlang nach Kuli Khotan am Herirudflusse läuft. Sieht man selbst davon ab, daß der „Kamof“, das amtliche Organ des Fürsten Donbulow Korjofow, bereits über Balk, Herat und das ganze Buzghal-Thal beauftragt, so liegt auch die oben bezeichnete Linie bedeutend weiter südlich als die meist auf englischen Karten angegebene, und sofort haben sich auch englische Stimmen erhoben, die über den Verlust eines fruchtbareren Streifens von Afghanistan und die Verchiebung der russischen Reichsgrenze bis auf eine Entfernung von 150 engl. Meilen an Herat und auf 80 Meilen an Melchad heran Naam schloßen. Beträgt doch die Entfernung zwischen Herat und der nächsten englischen Garnition Ketta 514 englische Meilen, so nur nach Kandahar hin 145 Meilen. Zudem gewinnt die Verlängerung der transafghanischen Eisenbahn, die jetzt bis Kuli-Armat geht, deren Fortführung auf Kabul oder Jäth Donbulow schon zugelegt hat, bis nach Herat hin immer mehr Wahrscheinlichkeit.

## Inseln des Stillen Ozeans.

— Tambia, der Maorikönig in Neu-Seeland, und fünf Hüuptlinge sind in London angelangt, um der englischen Königin ihre Beschwerden über ihnen zugefügtes Unrecht von Seiten der Kolonialregierung vorzutragen. Vor ihrer Abreise wurde auf ihrer polizeilich besetzten Vernehmung der Maoris eine Resolution angenommen, daß die Maoris am Christentum festhalten und die Königin Victoria lieben und ehren wollen. Auf Anlaß der Ankunft des Königs in England weiß das „Athensaeum“ auf daß nahe bevorstehende Erscheinen eines Herkes von J. D. Ferry-Ridolls, betitelt: The King-Country; or Explorations in New Zealand (Samplen von und Kom), hin. Dasselbe enthält einen Bericht über eine Reise durch das Maori-Land mit Beschreibungen von der „Lake Country“ dem Wunderlande der Antipoden), den Gegenden um den See Taupo, einer Beschreibung des thätigen Vulkanos Tongariro und dem Berge Ruahapehu. Beigefügt ist eine Karte und zahlreiche Illustrationen, sowie Porträts von Könige und berühmten Maori-Hüuptlingen.

Inhalt: Dehrs' Charner's Reise in Madagaskar und dem Lande der Locobononen. VI. (Mit sieben Abbildungen.) — Emil Schlegel's Bericht über die Expedition in das nordwestliche Indien. II. (Schluß.) — Battistoff's Bericht über Liberia. II. (Zweite Fölfte.) — Die Pomir Expedition im Jahre 1883. — Kürzer Mittheilungen: Schwedens Bevölkerung. — Die venezolanische Bergbau-Gesellschaft El Galiao. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Inseln des Stillen Ozeans. (Schluß der Abhandlung. 6. Juli 1884.)

Verlag: Dr. A. Krieger in Berlin, E. W. Völknerstr. 11, III. Et. Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Désiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen.

(Die Abbildungen, sofern nichts anderes bemerkt ist, nach Photographien.)

### VII.

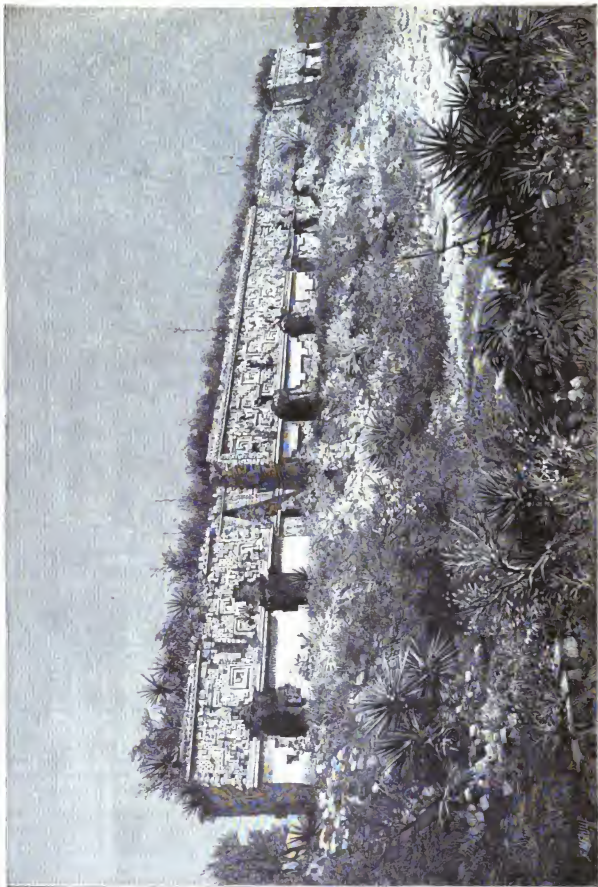
Zwei Kilometer von der Hacienda Uxmal liegen die berühmten Ruinen gleichen Namens, die Rivalen derer von Chichén, aber zum Theile jüngeren Ursprungs. Letztere scheinen ihrer Erhaltung nach jener Renaissanceperiode anzugehören, von welcher wir bei Kabah gesprochen haben. Uxmal ist so oft besucht und beschrieben worden, daß wir uns auf das Nützlichste zur Erläuterung der Abbildungen und auf das Hervorheben derjenigen Merkmale beschränken können, welche sie das junge Alter gewisser Denkmäler sprechen.

Der „Palast des Gouverneurs“ ist wohl das größte, prächtigste und am besten verstandene unter den alten Denkmälern Amerikas; er steht auf drei über einander gesetzten Pyramiden, wodurch seine Großartigkeit vermehrt wird, ist zugleich einfach und reich, bescheiden und doch auch prächtig. Die einfach glatte Untermauer steht zu dem großen reich verzierten Frieze darüber in scharfem Gegensatz; letzterer zeigt auf einer Länge von 100 m eine Entlastung von loslösbaren Köpfen und darunter Wäandersfiguren in Basrelief auf einem glatten Untergrunde von feinerem Gitterwerke und macht einen wundervollen Eindruck. Der Palast ist trotz der drei Jahrhunderte, seitdem er verlassen ist, gut erhalten und wäre es noch besser ohne den Vandalismus früherer Besucher, welche aus der Basis Steine zum Bau ihrer Hacienda entnahmen. Der Name Uxmal soll „dreimal gebaut“ bedeuten, sei es, daß die Stadt zweimal zerstört und dann wieder aufgebaut oder daß die Denkmäler zu drei verschiedenen Zeiten errichtet wurden. Beson-

deres Interesse verdienen die Details von der Hauptthür des Palastes und die prächtige „Inscription“, welche auf unserer zweiten und dritten Abbildung dargestellt sind. Die hölzernen Thürflügel sind herausgenommen worden und der vorspringende Sims ist herabgeschürzt; darüber befanden sich herrliche Ornamente in Basrelief, welche von den ersten Entdeckern zerstört oder entfernt wurden. Noch höher sind drei Adler mit halb entfaltenen Flügeln angebracht, ferner ein rundes Fußgestell mit einer verflümmelten Volute, deren fehlender Kopf den gewaltigen Fiederfischmud trug, der auf allen yucatecischen Heiligtümern wieder erscheint. In dem Sockel der Volute finden sich drei umgekehrte Köpfe von vortheiliger Ausführung und zu beiden Seiten die sogenannte „Inscription“.

Weiterhin kommt der „Palast der Nonnen“, ein großes Parallelogramm, das von vier reich verzierten Gebäuden verschiedenen Stiles gebildet wird. Der nördliche Flügel umschließt Theile eines kleineren und anscheinend älteren Gebäudes, das wahrscheinlich dem ältesten, zerstörtesten Uxmal angehört, während das umgebende jüngere Bauwerk aus der reichhaltig erwahtenen Renaissanceperiode stammt.

Das „Haus des Huerca“, auch „Haus des Zehers“ (Casa del Adivino) genannt, ist ein sehr niedriger Tempel auf der Spitze einer fast 100 Fuß hohen und sehr steil aufsteigenden Pyramide. Er besteht aus zwei Theilen, einem oben auf der höchsten Terrasse und einem darunter gelegenen, der nach Westen, den Gebäuden der Stadt zugewandt ist, und noch sehr reich geschmückt, so daß man annimmt,



Palenque bei Comancagua in Uruel.

daß er der Hauptgöttheit geweiht war. Je eine große Treppe, die eine im Osten, die andere im Westen, führte zu den beiden Gebäuden. Im Jahre 1656 besuchte der Vater Cogolludo diesen Tempel und berichtet, daß die Treppe so steil war, daß er schwindelig wurde; in dem einen Saale fand er Opfergaben von Kalas und Spuren von ganz fälschlich verbranntem Kopalharze. Also opferten noch 115 Jahre nach der Conquista die Indianer von Uxmal ihren alten Göttern und hatten ihren alten Glauben noch nicht aufgegeben; auch mußten damals die Gebäude noch gut erhalten sein. Sagt doch 30 Jahre früher (1626) Vizana, daß sich unter jenen Bauüchsen einige so neue und weiße und mit so vorzüglichen hölzernen Thürstürzen

besäßen, daß man meinen sollte, sie seien kaum 20 Jahre alt. Auch giebt er an, daß die Indianer diese Paläste nicht bewohnten, sondern in den Wäldern Strohhütten besaßen; sie benutzten dieselben vielmehr als Tempel und Feiertempel.

Uxmal ist die einzige Stadt, deren Gebäude so gruppiert sind, daß man sie von einem Standpunkte aus übersehen kann. Zur Linken liegt in der Ferne die Casa de la vieja oder „das Haus der Alten“, dann der Palast des Gouverneurs und rechts davon etwas tiefer das Haus der Schildkröten, so benannt nach einer Reihe dieser Thiere über dem obern Gesimse; dahinter eine große Pyramide ohne Gebäude, aber mit großer Plattform, genannt Cerro de los sacrificios (Hügel der Opfer), wo die Menschenopfer stattgefunden haben sollen. Es wäre das eine Nachahmung mexicanischer Tempel, welche aus einer Pyramide mit kleinen hölzernen Kapellen und dem techcatl bestanden, einem gewölbten Steinblock, auf welchem das Opfer so aufgestreckt wurde, daß der Priester ihm leicht die nach oben hervorragende Brust mit dem Messer öffnen und ihm das Herz herausreißen konnte. Dieses Opfer mußte stets in Orogen wart des Welkes am Rande der Pyramide stattfinden, von wo der leblose Körper herabgeworfen wurde, damit sich die untenstehenden darin theilten. Die Totleuten dagegen, welche keine Menschenopfer kannten, hatten wirkliche Tempel auf ihren Pyramiden, ähnlich denen in Yucatan, wo sie diese Art der Architektur entwidelten. Wenn wir also bei dem Mayas in Yucatan Menschenopfer und die damit zusammenhängende Anthropophagie finden, so können wir beides nur mexicanischem Einflusse zuschreiben, und auch die Historiker verschiedener Übereinstimmend, daß erst die Azteken diesen schauerlichen Gebrauch auf der Halbinsel einführten. Dort-

hin kamen sie aber erst, wie früher nachgewiesen, im Jahre 1440. Müßten können auch alle mit Menschenopfern zusammenhängenden Gebäude nicht ältern Datums sein und folglich sind gewisse Tempelwälder in Uxmal moderner Ursprungs.

Rechts von der zuletzt besprochenen Pyramide liegt eine solche mit Stufen, wie sie sich auch in Chichén und Palenque finden; rechts von dieser, aber näher, die Casa de las palomas (Taubenhau), so benannt wegen der großen, von Vögeln durchbohrten Thürme, welche Theile der östern erwähnten dekorativen Mauer bilden. Letztere findet sich in Uxmal nur an den zerfallenen Monumenten und wäre demnach ein Merkmal höhern Alters. Näher als diese Gebäude liegen im Walde gestreut verschiedene Ruinen, darunter das Tischli oder Haus für das Ballspiel, welches in Uxmal wie in Chichén und auf dem Hochplateau das nationale Spiel war. — Im Vordergrund endlich zeigt sich der südliche Theil des Palastes der Königin mit seinem großen Eingangsthor.

Daß die Bauwerke Uxmals noch lange nach der Eroberung durch die Spanier sich in vortreflichem Zustande befanden, beweist auch eine Urkunde des Königs von Spanien vom Jahre 1674 (siehe Stephens, Incidents of travels in Yucatan I, p. 323), wonach noch damals die Indianer dort ihre Vögel weihen, ihnen Weibtraud spenden und zu ihren Ehren andere abscheuliche Opfer bringen, „wie sie es notorisch und öffentlich jeden Tag thun“. Nach aus dem Jahre 1688 haben wir die Nachricht, daß in einzelnen Gebäuden sich die Thüren noch im Stande befanden, ebenso die Stützen. Demeist

genug, daß manche Gebäude in Uxmal vor wie nach der Conquista bewohnt worden, und daß sie neuern Ursprungs sind, daß überhaupt die Tempelwälder Mayas von dem noch vorhandenen Volke herühren und daß die zu verschiedenen Zeiten von den toleischen Eroberern gegründeten Städte des Landes nicht älter sind als das 11. Jahrhundert, während die jüngsten dem 15. angehören.

Ueber Mana lehrt Charnay nach Merida zurück und schiffte sich in dessen Hafenstadt Progreso nach Uxmal, nach Carmen und Acomera in dem mexicanischen Staate Tabasco ein. Am folgenden Morgen war bereits Campeche erreicht, und da der Dampfer „Asturias“ nur eine Ruhigstade war, so konnte er sich dem Lande so weit nähern, daß der Reisende eine Stizze der Stadt zu entwerfen vermochte. Größere Dampfer müßten hier, wie in Progreso, drei Seemeilen von



Details von der Hauptthür des Palastes des Gouverneurs in Uxmal.





„Zuschrift“ vom Hause des Gouverneurs in Uxmal.



Das Haus des Boerges in Uxmal.



Campeche. (Nach einer Skizze Charnav's.)

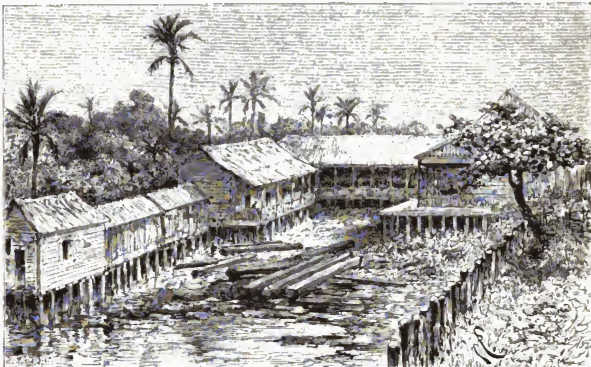
M. 1421. 1883. 1873

der Küste entfernt ankern, wo man das Land kaum unterscheiden kann.

Campeche steht an der Stelle einer ehemaligen Indianerstadt, welche Antonio de Gortova bei der ersten unglücklichen Expedition im Jahre 1517 besuchte. Die Spanier wurden von den Eingeborenen empfangen und in einen aus Kalk und Sand erbauten Tempel geführt, auf dessen Mauern große Schlangen ausgehöhelt waren, und wo sich ein blutbesetzter Altar befand. Indianer beiderlei Geschlechts strömten in Masse herzu, anscheinend friedfertig, aber zuletzt brachte man Räucherbecken und Priester mit blutbesetzten Haaren verklundeten den Fremden, daß sie bei Todesstrafe das Land verlassen müßten, ehe die Räucherbecken ausgebrannt seien, woraus diese sofort entflohen. Erst 1541 nahmen sie dann den Ort in Besitz. Neue Tempel, jetzt vollständig verschwunden, erinnern mit ihren Priestern und

Ceremonien durchaus an Mexiko und an die alte toltelische Architektur.

Campeche wurde mit der Zeit die reichste Stadt Yucatan's; da es wiederholt von englischen und französischen Piraten geplündert wurde, erhielt es eine die schützende Mauer, welche heutigentags mehr ein Hinderniß ist als ein Nutzen. Die Gräben, Zugbrücken und Mauern geben ihr ein kriegerisches Aussehen, auf welches ihre Bewohner allerdings stolz sind; genügt haben sie ihr nur einmal, als sie von den Einwohneren Meridas vergeblich belagert wurde. Durch ihre krummen Straßen und ihre ungleichen hohen Häuser unterscheidet sie sich von den übrigen meritanischen Städten. Bemerkenswerthe Gebäude besitzt sie aber nicht. Die reichen Kaufleute haben außerhalb der Mauern Fußbänker (Yincas), wo die tropische Flora ihre ganze Pracht entfaltet, und die die Stadt mit einem grünen Gürtel



Frontera in Frontera.

umgeben. Vom Meere aus gesehen bietet die Stadt, auf sonst ansteigendem Ufer gelegen und sich gegen die Abhänge zweier Hügel lehnd, zur linken Hand einen Palmenwald, einen reizenden Anblick dar. Das niedliche Dorf Verma, 8 km nach Südwesten entfernt, dient den Stadlern zum Badeaufenthalte.

Nachmittags um 4 Uhr verließ der Dampfer Campeche und landete am folgenden Morgen in Carmen auf der gleichnamigen langgestreckten Insel, welche die große Laguna de Terminos vom Meere abschließt. Dort ist die große Niederlage für die Frachthölzer, welche nach Campeche benannt werden, und der Sitz reicher Häuser, welche in jenem wenig bekannten Handel ihre Vermögen erworben haben, einem Handel, welcher einen langen Aufenthalt im Lande und eine vollkommene Orts- und Menschenkenntniß verlangt. Eine der ersten Firmen ist die der Herren Anizan, deren Gründer Charnay früher vor 25 Jahren gekauft hatte; derselbe war gestorben, aber seinen Bruder Don

Benito und seinen Sohn Don Pancho traf der Reisende an und wurde mit aller Freundlichkeit empfangen. Don Benito, Besitzer der großen Insel Chimal, welche von zwei Armen des mittlern Usumacinta umflossen wird, hatte in den dortigen Ruinen bei einer Nachgrabung Kanonentrümmer von 1½ m Länge und Äugeln, beides aus gebranntem Thone, gefunden. Charnay erklärt sich dieses merkwürdige Vorkommen so, daß nach der großen Schlacht zwischen Cortez und den Truppen von Tabasco bei der Hauptstadt Centla, dem heutigen Comalcalco, worin ersterer von allen seinen Angriffsmitteln Gebrauch machen mußte und seine Artillerie wandern verriethete, die Indianer, über die Wirkungen der Kanonen erschauet, dieselben nachzuahmen suchten. Ohne die Wirkung des Pulvers und das Erzen zu kennen, begnügten sie sich in ihrer Raiverlei, die Gestalt der neuen Maschine in gebranntem Thone nachzuahmen, indem sie schon davon die gewünschte Wirkung erhofften. Als dann der betreffende Häuptling starb, legte man ihm Kanonen

und Kugeln ins Grab. Ein weiterer Beweis dafür, daß manche Grabbild und Antiquitäten sehr jungen Datums sind.

Von Garmen bis Frontera, an der Mündung des Uluacinta in der Provinz Tabasco, bauert die Fahrt 12 Stunden. Gharney langte dort genau ein Jahr, nachdem er es verlassen hatte, an. Während hatte sich inzwischen nichts, nur war der kleine Verbindungskanal noch mehr verfallen und noch immer erhebt sich dieselbe schlechte Herberge auf Pfählen über den Schlamm des Rio Tabasco, wie das letzte Stück des Uluacinta nach seiner Vereinigung mit dem von Westen kommenden Rio Orizaba heißt. Die Honda empfängt die Ausdünstungen der Gewässer aus erster Hand, aber es giebt keine Wahl und überhaupt ist die ganze Stadt höchst ungesund und ein Herd für Pocken, Dysenterie und gelbes Fieber, wovon im letzten Jahre 300 Menschen erlegen waren.

Gharney benutzte die Zeit, welche er auf eine Schiffsgelegenheit wartete, die ihn den Uluacinta hinaufbringen sollte, um die nächste Küstenstraße und die Flüsse zu durchstreifen, wobei es ihm mit Hilfe von Ferrera's Angaben gelang, die wahre Lage der alten Hauptstadt Centla zu ermitteln. Damals floß nämlich der Rio Orizaba nicht in seinem jetzigen Bette, sondern etwa 20 Wegstunden

westlicher in dem Bette des Rio Seco bei der Stadt Comalcalco vorbei, deren Ruinen Gharney besuchte hat. Später hat irgend ein Naturereigniß oder Menschenhand seinen Lauf abgelenkt. Bei Gelegenheit seines Auges und der großen Schmach gegen die Bewohner von Tabasco machte Cortez auf dem Aestuar eines Flusses Halt, welcher sich durch zwei Mündungen in das Meer ergoß; las dos Bocas heißen noch heute die Mündungen des Rio Seco. Die Barre des Flusses, welchen Cortez hinanzog, darf auch deshalb nicht beim heutigen Frontera gesucht werden, weil wir wissen, daß nur seine kleinste Karawelle dieselbe passieren konnte, während bei Frontera jetzt alle Tage dreimal so große Schiffe einlaufen. Ferner heißt es, daß sich Cortez auf eine kleine Insel gegenüber dem Dorfe zurückzog; bei Frontera giebt es aber nur eine sehr große, welche etwa eine Stunde entfernt ist; daß seine Soldaten den Fluß durchwaten, um die Arbeiten der Indianer zu sehen, während der heutige Orizaba überall sehr tief und breit ist und nicht durchführt werden kann. Cortez passirte weiteres prächtige Kakaopflanzungen; solche giebt es aber bei Frontera nicht, sondern erst wieder westlich am Rio Seco. Alle diese Umstände sprechen dafür, daß an den Ufern des letztern die große Schlacht stattfand und die indianische Hauptstadt Centla lag.

## Büttikofer's Bericht über Liberia.

### III. Bilder aus dem Leben im Innern.

Wir machen den Versuch, im Folgenden aus einzelnen, dem historischen Theile des Berichtes entnommenen Scenen ein Gesamtbild zusammenzustellen, um dadurch einen bessern Einblick in die anstrengende, aufopferungsfähige Thätigkeit Büttikofer's und Sala's zu gewähren.

Monrovia, die Hauptstadt des Landes, zählt 3000 bis 4000 und nicht, wie häufig angegeben wird, 7000 Einwohner; es liegt auf dem nördlichen Abhange des Mesurabe und trägt insofern einen ganz amerikanischen Charakter, als es breite, von Osten nach Westen laufende Straßen hat, die von andern rechtswinklig geschnitten werden; in den letzteren selbst sieht es aber wenig amerikanisch aus. Hier und da steht ein einzelnes Haus oder eine Hütte, in der Regel mitten auf einem, mit allerlei Sträuchern und Unkraut bewachsenen Grundstücke, auf dem sich eine einzelne Kokospalme, häufiger eine Gruppe Mangobäume erhebt. Unter klein oder sehr Häusern findet man eine Ruine, die nicht dem Jahre der Zeit, sondern den Verfallsstufen der Termiten zum Opfer gefallen ist. Die Geschicklichkeit, welche diese Insekten im Besonderen besitzen, ist bekannt, und wer in Liberia ein Haus baut, mag aufpassen, daß nicht alles Holzwerk mit Anwesenheit einer dünnen Hülle während der Arbeit weggefressen wird, so daß das Gebäude noch vor der Vollendung einstürzt. Eigenthümlich ist es, daß alle Gebäude auf dem sanftigen Uferlande des Flusses ganz oder beinahe ganz von diesen Insekten verschont bleiben. Die wahrscheinliche Ursache muß darin gesucht werden, daß der Boden durch das Meer und das Braakwasser angefüllt und dadurch ganz von Salztheilen durchdrungen ist; zur Entschädigung aber wird die Gegend am Flusse durch Legionen von Mücken gequält.

Wir übergehen die Beschreibung des Aufenthaltes in der Stadt und die Berichte von Besuchen bei den schwarzen Autoritäten, an welche die Reisenden eine Empfehlung mitbrachten, um einige allgemeine Bemerkungen Büttikofer's über die Technik des Reisens in Afrika mitzutheilen, die alle Beachtung verdienen. „Unsere Art zu reisen“, sagt er, „war natürlich der Natur der Sache nach sehr von der der geographischen Reisenden verschieden; letztere legen den Schwerpunkt ihrer Thätigkeit darauf, daß sie auf anhaltenden Marschen mit möglichst geringem Zeitverlust weit in das Innere, in unbekanntere Gegenden vordringen. Auf solchen Reisen, wobei große Karawanen von Trägern und andern Gefolge nöthig sind, kann der Beobachter des Thierlebens nur wenig profitieren, da das unvermeidliche Geräusch, der Gesang und der Lärm einer solchen Menschenmenge alle Thiere verschreckt und außerdem die Zeit zum Sammeln und um das Gesammelte zubereiten ganz fehlt. Dies ist auch der Hauptgrund, weshalb die bis jetzt in Afrika unternommenen Reisen verhältnißmäßig wenig Erfolg auf zoologischem Gebiete gehabt haben.“ Demgemäß hatte Büttikofer sich entschlossen, an verschiedenen Orten, die eine oder einige Tagereisen von einander entfernt waren, sich einige Monate lang niederzulassen und sich unter einem Zelte oder einer Palmenhütte vorübergehend ein Heim zu gründen. Der Transport seiner Ausrüstung erforderte 30 bis 40 Träger, die bei Anfunft am Bestimmungsorte jedesmal abgehandelt und nach Westafrika durch neue ersetzt wurden, wodurch allerdings manche Schwierigkeiten entstanden.

Bald nach ihrer Anfunft im Lande befanden sich Büttikofer und Sala mitten im Jagdterrain und zwar in der Solahstadt Bavia auf dem rechten Ufer des gleich-

namigen Klaffe; die Niederlassung ging dort schnell und glücklich von statten. Die Reisenden hatten bald nach ihrer Ankunft mit dem Hauptmann der verworbenen Eingeborenen Bekanntschaft gemacht und eilten dann nach dem Flusse, um eine geeignete Stelle zu suchen, wo man die Ständer niederbringen und sich vorbereitete, eine Wohnung anzurichten. Einer nach dem andern kamen die Träger an und legten ihre Last auf dem Boden nieder; jeder bekam ein Glas Schnaps und etwas Tabak, Lebensmittel hatten sie selbst mitgebracht, und dann begaben sie sich in die nahegelegene Stadt, um ein Nachtquartier zu suchen. In kurzer Zeit war ein leichtes Gerüst aufgeschlagen, die Zelteinwand darüber gebreitet und die Pagoge unter derselben niedergelegt; bald knatterte ein lustiges Feuer und das Essen wurde bereitet, so gut wie die Verhältnisse es erlaubten. Der Hauptmann brachte das gewöhnliche Gashgebrat, ein Huhn, und empfing eine Flasche Gin und ein Bar Tabak als Geshenken. Kröh legte man sich, mit Ausnahme der Wachen, nieder und ruhig verging die erste Nacht in der Wildnis. Die nächsten Tage wurden benutzt, um sich etwas besser einzurichten und man hatte Ruhe, sich die Umgebung näher anzusehen. Obwohl man das Lager absichtlich weit vom Negersdorf aufgeschlagen hatte, kam die schwarze Gesellschaft häufig, um die Reisenden in ihrem Zelte zu besuchen, wobei natürlich allerlei Bitten vorgebracht wurden. Einer der zudringlichsten Bittsteller war der König selbst, der sich am frühen Morgen in den Wald begab und sich durch einen Trent Palmwein erfrischte, worauf er seine weichen Strümpfe aussuchte, um bei ihnen ein Morgenschwäbchen zu trinken, was gewöhnlich die Folge hatte, daß er betrunken wurde, da Schnaps auf Palmwein selbst für einen Negerman etwas stark ist. Er zeigte dann eine aufgergebundene Lustigkeit und führte auf dem Vorplatz allerlei Soteltäze an, die bald Abspannung eintrat und er sich auf ein paar Rufen zum Schlafen niederlegte. Der Bericht an geistigen Getränken war jedoch sehr gering, so daß seine Bitte manchmal unerhört blieb; dann brachte er irgend einen Gegenstand, dessen er sich zuweilen nicht auf ehrsiche Weise bemächtigt zu haben schien, herbei, um ihn gegen Branntwein zu vertauschen; häufig war es ein Huhn, welches der schwarze Herr sehr sorgfältig in den Häuten seiner königlichen Toga verberg und welches er nur unter der Bedingung hergab, daß es sofort geschlachtet und gerupft werde, wie es schien, um unangenehme Auseinandersetzungen mit seinen Unterthanen zu vermeiden.

Die Anekdote der Jagd war trotz aller von den Eingeborenen vorher gegebenen Versicherungen sehr gering; man beschloß also, das Hauptquartier zu verlassen, wobei man auf viel mehr Schwierigkeiten stieß, als man demüthet hatte, da der König Dolmetscher, welcher versprochen hatte, die nöthigen Träger zu liefern, nur einen kleinen Theil derselben zu beschaffen im Stande war. Mit Zurücklassung eines Theils des Gepäcks kam die Karawane in Solor an, wo, wie berichtet worden war, Lebensmittel im Ueberflus vorhanden sein sollten; das Gegendheil war der Fall, die Kaffawaren waren nicht reich und der letzte Reis war zur Ausfaat verwendet worden. Eider hatte man sich nicht gehörig verproviantirt und mußte gegen ungeheurer hohe Preise das Nöthige von den Negern zu kaufen suchen. Büttlifer beschloß daher, einen Zug zur Erlangung von Lebensmitteln zu machen; der älteste Sohn des Hauptlings, in dessen Gebiet er sich befand, erklärte sich bereit, ihn zu begleiten, vorher aber mußte Dwori, so hieß er, seine Hängsäcke besorgen und Büttlifer erhielt die Erlaubnis, der Konsultation beizuwohnen. Nachdem man in seinem

Schlafzimmer Platz genommen hatte, nahm Dwori einen in ein Tschentuch gewickelten Gegenstand aus einem Käschen; die Hülle wurde vorsichtig abgewickelt und es erschien eine hässliche, aus Lappen verfertigte, etwa einen Fuß lange Puppe. Dieser wurde nun die Frage vorgelegt, ob Dwori dem weißen Mann beselien dürfe, einige gepulverte Palmkörner wurden als Würfel gebraucht und einige glänzige Würfel brachten die erste Erlaubnis. Nun wurde die Puppe wieder eingewickelt, einmalig um links nach rechts und von rechts nach links umgedreht, danach wieder ihrer Hülle entledigt, um über den für die Abreise günstigen Tag befragt zu werden. Diefmal war das Orakel nicht günstig; der Zahl der mit dem Rücken nach oben gelehrten Palmkerne nach mußte man die Abreise verschieben. Dwori jedoch ließ sich nicht abfördern; er sagte, sein Oigri sei eigenartig, nahm einige der unglücklich gefallenen Körner, laute dieselben klein und spuckte sie dem freilich ins Gesicht; danach wiederholte er die Prozedur des Einwickelns und Umkehrns und erneuerte seine Fragen. Der Oigri sah sich wirklich dem belägigen Ausdruck sehr abgeneigt zu sein, denn wieder fielen die Würfel unglücklich; doch Dwori blieb standhaft und wiederholte das eben beschriebene Verfahren, bis endlich die Antwort kam, man dürfe am folgenden Morgen abreisen. Die Reise ging durch einen morastigen Laubstich über Tämme von Rundholz und über durcheinander liegende Baumstämme, dann in westlicher Richtung durch den ausgedehnten Urwald. Die Wanderer gingen, der Gewohnheit der Eingeborenen gemäß, ziemlich schnell und legten etwa fünfviertel Wegstunden in einer Zeitstunde zurück; so erreichte man endlich die Stadt Bojeh, einen Ort, der aus etwa 20 theils ovalen, theils kreisrunden, stark gebauten Lehnhäusern bestand, deren Mauern ganz ungewöhnlich — bis zu 3 Fuß — dick waren; so daß es in den Gebäuden angenehm kühl war; westlich vom Orte kreuzten sich zwei wichtige, der Handelsinteressen wegen gut unterhaltene Straßen. In der Umgegend schien eine entsehlige Noth zu herrschen; unter elenden Hütten tauceten ganz abgemagerte Negler um sich herum, über welchen Kräuter und Pflanzen in einem Topfe brodelten. Auf die Frage, ob sie nichts Anderes zu essen hätten, zeigten sie ihre mageren Hände, schlugen auf ihren eingesunkenen Unterleib und saßen den frager trauig an. Nach vielen Schwierigkeiten kam Büttlifer in Supe nah an, wo er seine Kleider trodnete und sich an einem guten Mahle erquidete, welches allerdings noch untern Negern nicht sehr einladend war. Es bestand aus Tomben, gestampften Kaffawen mit Palmöl und einheimischem Pfeffer, „einem Gericht, so scharf und beißend“, sagt Büttlifer, „daß es einen halb Erstarreten hätte erwärmen können“; dazu etwas Reis und eine Nimmecrostippe, die man zum Geschenk empfangen hatte. Das schmackte freilich aus dem vom Rauch geschwärtzten hölzernen Raß mit dem großen hölzernen Köffel in demselben, und herrlich schmeckte die Reisenden aus dem harten Lager von Sehm, welches mit einer Matte bedekt war, während der geräucherte Holzblock als Kopfkissen diente.

Die ganze Stadt lief herbei, um die weißen Männer zu sehen, und wenn die Reisenden sich dem nicht widersezt hätten, würde man sie entleibet haben, um sich zu überzeugen, daß sie echte Weiße und nirgends an ihrem Körper schwarz gefärbt seien. Auf dem Plage vor der Hütte, den man schnell aufgeräumt hatte, riefen einige Trommelschläge und der Ton der Kaffaguetten zum Tanz. Bald wirbelten die jungen Leute des Stammes mit Durcheinander, während ihre nackten Körper vom Schein der Klammern erleuchtet wurden. Immer lauter erschallte die Trommel, immer

stärker klapperten die Kastagnetten, immer wilder erkünten die monotonen, aber streng rhythmisch vom Chore der Tänzer gesungenen Lieder in der stillen Nacht. Während einer Pause zeigte ein Feuerfresser, ein Mann, der seine europäischen Kollegen weit hinter sich zurückließ, seine Kunststücke, wobei er durch seine durchaus nicht feinen Überden die Lustlust seiner Zuschauer erweckte; auch die schwarzen Schönen stimmten ohne Rücksicht in das Gelächter ein, während von der Anstrengung des Tanzens ihnen der Schweiß am Körper herunterlief.

Am folgenden Morgen machte sich der Feuerfresser in anderer Weise nützlich; da Mangel an Trägern bestand, erbot er sich gegen doppelten Lohn doppelte Fracht zu tragen; unterwegs betrug er sich sehr widerspenstig, doch brachte ihn der vorgehaltene Revolver jedesmal bald dazu, daß er auf die Arnie fiel und um Vergebung flehte; eine Nacht Einschliefung in den Nod an nächsten Nachquartier machte ihn gefügiger.

Wir übergaben eine ganze Periode, um den Faden der Erzählung mit dem Eintritt der guten Jahreszeit wieder aufzunehmen; sie wurde nach allen vorhergegangenen traurigen Erfahrungen, nach Krankheit und Mangel an Lebensmitteln mit doppelter Freude begrüßt. Die halbverschimmelten Sammlungen wurden gelüftet und getrocknet und man konnte, obwohl noch durch geschwollene Füße und Geschwülste an den Beinen gehindert, doch anfangen, größere Ausflüge zu machen; mit dem Hüpfeln war man leider auf gespannten Fuß gekommen, so daß es nicht möglich war, die zur Weiterreise nötigen Träger zu erhalten. Günstigerweise hatte man sich Vorräthe anschaffen können, welche bis über die zweite Regenzeit genügend waren, und mit denen man sich diese traurige Periode, während welcher das Wasser alles überflummelt hatte, die Zeit vertreiben konnte, es war ganz unmöglich, die Wohnungen zu verlassen und auf die Jagd zu gehen. Immer unangenehmer wurde das Verhältnis zu dem Häuptling Siala; sein Sprößling, der bei den Weissen im Dienste gestanden hatte, war wegen Diebstahls weggeschickt worden und hatte sich bei seinem Vater wegen angeblicher Mißhandlung beklagt. Der letztere, der eben von einem Kriegezuge zurückgekommen war, kam jornig mit etwa zwanzig mit Säbeln bewaffneten Kriegern zu der Wohnung der Weissen und bedrohte die Europäer, während das Gefolge, um den Effekt zu erhöhen, die Säbel schwaang. Siala lag krank in der Hängematte, und da die Gesellschaft Büttlifer allein sah, glaubte sie auch mit ihm allein zu thun zu haben und wurde immer verwegener; Büttlifer mußte sich mit einem Revolver in der Hand an der Wand eine Rückendeckung zu verschaffen suchen, als Siala, der den ganzen Vorgang beobachtet hatte, auch seinen Revolver ergriß und mit einem Sprunge an seiner Seite war.

Beide drangen nun auf die Regier ein und es glückte ihnen, dieselben, ohne einen Schuß zu thun, zum Rückzuge zu bewegen. Nach dieser Zeit war der Zustand sehr ernst; man hatte dem Könige wohl gesagt, daß man mit ihm unterhandeln wolle, wenn er allein käme, doch er ließ sich nicht mehr sehen; dagegen verbot er seinen Unterthanen auf das Strengste, den Fremden Lebensmittel irgend welcher Art zu verkaufen, und niemand durfte in den Dienst der Weissen eintreten oder eine Postkutsche für sie nach der Küste bringen. So von allem abgeschnitten, mußte man auf das Schlimmste vorbereitet sein und man nahm daher alle möglichen Sicherheitsmaßregeln. Da man gut bewaffnet war, hatte man einen Angriff am hellen Tage kaum zu befürchten; desto mehr mußte man bei der Nacht auf der Hut sein, da nächtliche Angriffe zur Kriegsführung der Regier

gehören. Darum wurde bei Nacht abwechselnd Wache gehalten und man hatte alle Sammlungen, Waffen, Instrumente und einigen Mundvorrath bei der Hand, um alles im äussersten Falle auf einen Fuß zu bringen und auf denselben die Hand zu nehmen. Es war genug ein verwegener Mann, in der Nacht auf einem felsenigen Fahrzeug einen Fuß befahren zu wollen, der voller Stromschnellen und Wasserfälle war; doch hoffte man, daß, da der Fuß zwölf Fuß geliegen war, alle Sandbänke mit Wasser bedekt sein würden, und glaubte sich auf denselben wenigstens den Verfolgern entziehen zu können, um an der ersten günstigen Stelle eine Landung zu versuchen und auf dem Landwege weiter zu reisen.

Der König wollte es jedoch zu keinem offenen Streite kommen lassen, sondern sahien entschlossen, seine Gegner systematisch anzuhungern, um sie so zu zwingen, ihre Station, natürlich mit Hinterlassung des Gepäcks, zu verlassen. Dieser Plan glückte ihm nicht; allerdings waren die Lebensmittel mit Ausnahme des Meivorraths bald aufgezehrt, doch von letztem hatte man so viel, daß man den kommenden Ereignissen mit Ruhe entgegensehen konnte, um so mehr als man keine Bedienten mehr zu ernähren hatte. Unter diesen Umständen erforderte das Kochen, welches man selbst verrichtete, wenig Mähe. Kaffee, Thee, Zucker, alles, was man als unentbehrlich ansieht, war schon lange verbraucht, ebenso das Palmöl, dessen Mangel sich am unangenehmsten fühlbar machte. So lassen noch einiger Vorrath desselben vorhanden gewesen war, hatte man wenigstens hier und da noch einen Vogel oder ein Fischchen braten oder ein Affenbrotfrat bereiten können; jetzt aber war man darauf angewiesen, die immer spärlichere Beute zu lochen oder, nach dem Beispiel der Regier, sie mit dem Fez ins Feuer zu legen und so schmoren zu lassen; meistens jedoch mußte man sich mit Reis und Salz begnügen. Zum Getränk diente Regenwasser, welches, so lange noch einiger Vorrath vorhanden war, mit Citronensaft vermischt wurde; auch hier war man schließlich auf die unermessliche Klüffigkeit angewiesen.

Von Anfang August bis zu den letzten Tagen des September hatte man beinahe keinen einzigen trocknen Tag; die Regenschützen folgten einander unauflöflich, alle Flüsse waren aus ihren Ufern getreten, ausgedehnte Waldflächen standen unter Wasser und mancher Kiefler den Wäldern, der Jahrhunderte lang den Elementen getrotzt hatte, wurde von den Wellen unterstülzt und stürzte mit furchtbarem Krachen nieder, wobei er weit und breit Stämme und Kette zerfahmeterte; mancher Baum, der in seinem Falle auf gehalten worden war, hing drohend über den Faden, welche durch den Wald führten. Aus dem Boden drang das Grundwasser in die Hütte; das Dach, welches anfänglich dem nassen Elemente Trost zu bieten schien, konnte es nicht länger, die Termiten hatten die Palmblätter, aus denen es bestand, verzehrt. Bei der Arbeit war man genöthigt, unter dem aufgespannten Regenschirm zu sitzen und denselben über die Feden des Lagers aufzuhängen, um wenigstens diese trocken zu erhalten. Daß alles Ueberweil schimmelte, alles Eisenwerk verroste, ist klar. Die Hügel von Vögeln und Sängelhieren mußten mit Mähe über dem Feuer getrocknet werden; wurden sie dann während der Nacht in den Kasten gelegt, so waren sie am andern Tage wieder feucht, so daß man fortwährend in der Furcht schwebte, die Frucht so vieler Mähe und Arbeit verderben zu sehen.

Der Gesundheitszustand war gerade während dieser traurigen Zeit günstiger als zuvor, was wohl hauptsächlich dem Umstande zugeschrieben werden muß, daß die Reisenden keine ermüdende Jagdausflüge zu machen hatten; beide

litten übrigens an geschwollenen Füßen und Geschwulsten an den Beinen, die trotz der größten Reinlichkeit und der besten Pflege immer größer wurden; jedenfalls trug der nasse, fiederige Boden in der Hütte hieran große Schuld. Hin und wieder kamen noch Leute aus der Stadt und zwar meistens um die Fluchtzeit, um sich zu überzeugen, ob die Nahrungsmittel der Jäger noch nicht bald aufgebraucht seien; bald aber, als sie bemerkt hatten, daß Vorrath genug vorhanden war, blieben sie weg, da sie es müde waren, den ziemlich mühsamen Weg zu machen, was sie nur gethan hatten, um sich, wie sie glaubten, an der Verlegenheit und dem Hunger der Weißen ergötzen zu können, deren Vorräthe, wie sie vermutheten, aufgebraucht waren.

So kam es denn, daß Büttlifer und Sala oft eine ganze Woche lang niemand sahen, was übrigens insofern ganz angenehm war, als die Gefahr, bestohlen zu werden, hierdurch verringert wurde. Dieser Zustand dauerte zwei Monate lang, so daß man sich an der Küste, wo man nichts mehr von unseren Reisenden hörte, ernstlich zu beunruhigen anfang. Endlich glückte es im October einen vorbeiziehenden Pessyeger zu bestimmen, einen Brief mitzunehmen; derselbe war an Mr. Day, einen Missionar zu Niihensburg, gerichtet und machte ihn mit dem Zustande bekannt, in welchem Büttlifer und Sala sich befanden, während gleichzeitig um Mitwirkung zur Abhilfe gebeten wurde. Bald erschienen denn auch einige Träger mit Vorräthen und brachten die Nachricht mit, daß bald andere folgen würden, um die Luggage der Reisenden zu holen. Als das ganze Gepäck wieder bei einander war, stellte es sich heraus, daß einige bis dahin in Bavia zurückgebliebene Kisten erbrochen und geplündert waren, worauf der Reisende sich weigerte, den Trägern zu bezahlen. Der Häuptling, dem die ohne Bezahlung weggeschickten Träger gehörten, strengte nun einen Proceß gegen Büttlifer an und, da ein solches gerichtliches Verfahren gegen einen Weißen nicht zu den täglichen Ereignissen gehört, wollen wir die Geschichte desselben etwas ausführlicher referiren. Die Reisenden bereiteten sich gerade zur Reise nach Montrovia vor, als ein in Lumpen gehüllter Konstabler, der einen großen Knäuel in der Hand trug, Büttlifer eine schriftliche Einladung brachte, „am folgenden Tage vor dem Magistrat in der liberischen Kolonie Artington zu erscheinen, um sich wegen eines Betruges von 33 Dollars zu verantworten, die er dem König von Bavia, Joru Dnbah, schuldig sein solle“. Unklarerweise war Büttlifer allein verklagt und Sala konnte als Zeuge auftreten, auch Mr. Day hatte sich dazu bereit erklärt. Man zog zusammen nach dem etwa 1½ Stunde entfernten Wohnsitz des schwarzen Friedensrichters, Mr. Moore, wo man zur bestimmten Stunde den feindseligen König mit einem großen Gefolge von Männern und Frauen antraf; fünf Männer sollten als seine Zeugen auftreten. Der König hielt eine lange Rede, in der er viel lob und von erwiesenen Wohlthaten sprach; dann brachte er seine Forderungen vor, die Zeugen fügten die Bibel und legten ihre Erklärungen ab; Büttlifer rief seine Zeugen auf, doch wie wir gleich sehen werden, vergebens. Interessant war das Verhör der schwarzen Zeugen, von denen nur wenige Englisch verstanden und die Weite, wie die Augenzeugen ihre Mittheilungen betätigten. „You look it?“ (Habt ihr es gesehen?) fragte der Richter, wobei er die Zeugen streng ansah und dabei mit dem Zeigefinger das untere rechte Augenlid zwei nach unten zog. Dann verrichtete der Zeuge die gleiche Handlung und sagte „Yes Daddy, me look it“ (Ja, Herr, ich sah es). Hierauf fuhr der Richter fort: „For true?“ (wörtlich?) worauf der Zeuge antwortete: „Yes Daddy, for true true.“

Der Friedensrichter, ein schwarzer Pflanzler und Grenz-nachbar der kaiserlichen Partei, befand sich in einer schwierigen Lage: Hier die Fremden, die vielleicht das Recht auf ihrer Seite hatten (er ließ gleich ihre Notizbücher als Beweismittel zu), aber auch Weid besäßen, während die Gegenpartei zu seinen, ihm manchmal schon recht unbehagen gewordenen Nachbarn gehörte; um beide zufrieden zu stellen fällt er, nach reiflicher Ueberlegung, wie er sagte, ein salomonisches Urtheil.

Joru Dnbah, König von Bavia, mußte seine Forderung auf 5,50 Dollars reduciren, die ihm Mr. Butter-coffee (wie Büttlifer hier genannt wurde) ansbezahlen mußte. Zwar hätte ihm noch der Appell bei der Quarterly Court freigestanden, doch seine Zeit war ihm zu kostbar, um dieselbe mit Proceßten zu verlieren; er nahm also das Urtheil an, legte 2,50 Dollars als Proceßkosten auf den Tisch, auf welchem wegen Mangel an Papier die Rechnung niedergeschrieben war, und zahlte eine Gegenpartei mit Waaren aus. Nun begaben sich Büttlifer und Sala nach Montrovia und von da nach dem Grand Cape Mount District.

Die erste Etappe war Robert'sport, eine liberische Kolonie in reizender Gegend, deren Hauptviertel der Südküste bildet, welcher etwa 4 Stunden lang, 1½ bis 2 Stunden breit ist. Am östlichen Ende des Sees breitet sich eine weite Fläche aus, die im Allgemeinen sanftig ist und auf welcher ausgebreitete Graafeländer, hochstämmiger Wald und Krüppelholz mit einander abwechseln; südlich vom See erhebt sich das ganz isolirte Cape Mount Gebirge; ein Hütel von Moränen und Graafestepen trennt beide. Das Centrum des Gebirges befindet sich an der Westseite, von wo die Hügel strahlenförmig auslaufen; sieben solcher Ketten zählt man im Ganzen, die sich bis zu 320 m erheben; alle diese Hügel sind mit dickem Urwald bedeckt. Bruchstücke des massiven Gesteins, vermuthlich eines Granits, bilden mit eisenhaltigem Kalk sogenannte Schuttkegel, die man auch an der südlichen, ziemlich weit ins Meer abfallenden Hügelkette findet, wo sie durch die ruhelos an ihnen nagende See bestäubt werden. Doch verlassen wir Robert'sport, um einen Blick auf das Hägelgebirge zu werfen. Man hatte sich in Höhe künstlich eingerichtet; gewöhnlich zogen die Jäger still am Morgen aus, jeder von einem Jagdjungen begleitet, der besonders für diesen Zweck abgerichtet war. Diese Jungen verstanden es wie ein Spürhund, die Spuren des Wildes beinahe im Dunkeln zu finden; ihren scharfen Ohren und gutem Gesicht entging weder das geringste Geräusch noch die geringste Bewegung. Wenn ein Schuß gefallen war, kürzten sie sich auf das Wild los, um demselben, im Falle es noch nicht todt war, seine Zeit zur Flucht zu lassen; auf dem Rückwege trugen sie die Beute. Dieser wurde gewöhnlich gegen 10 Uhr angetreten, wenn die Sonne heftiger zu brennen anfing und die Thiere sich in ihre Schlafpuncte zurückgezogen hatten, um ihr Morgenmahl zu verdauen, so daß im Walde tiefe Stille herrschte. Nach dem Frühstück wurde die Beute präparirt, und dann ging es um 4 Uhr wieder in den Wald, bis die zunehmende Finsterniß zum Ausgehen der Tagesarbeit zwang. Manchmal erlaubte er der Mondschein, auf größere Thiere auf den Anstand zu gehen; gewöhnlich setzten sich die Jäger dann auf einen Termitenhügel nieder, oder besaßen ein sogenanntes Nest, d. h. einige in der Höhe von 6 bis 10 Fuß zwischen den Ästen eines Baumes angebrachte Hölzer; die nächsten Ausflüge lieferten jedoch im Allgemeinen wenig Beute. Die Erzählung der Jagdzüge wechself ab mit Mittheilungen von einzelnen Jügen aus dem Verlehr mit den Regern, deren

einige wir hier einsechten wollen. Im Anfange des Jahres 1881 erhielten unsere Reisende den Besuch eines Eingeborenen von sittigem und interessantem Aeußern, der sich James Payne<sup>1)</sup> nannte und ein Neffe des Königs Sandfish von Goholia zu sein vorgab. Er überbrachte die Grüße seines Oheims und Auftraggebers und zugleich eine Aufforderung, denselben bald zu besuchen, da er einen lebendigen Leopard zu verkaufen habe; gleichzeitig erbat er sich, zum Zeiden, daß er seinen Auftrag erfüllt habe, einige Blätter Tabak. Durch Erfahrung klug gemacht, benahmen sich die weißen Jäger sehr zurückhaltend; einige Tage später kam der Mann zurück und brachte einen Korb Kaffaven und ein weißes Huhn als Gegengeschenk für den Tabak; er erzählte, daß das Herz seines Oheims „darinieder lag“, weil die weißen Männer ihm zu mißtrauen schienen; darum sende er das Huhn als Symbol seines Herzens, welches ebenso rein und fleckenlos sei. Er drängte sehr, daß die Reisenden ihm versprochen, ihn am nächsten Tage nach Goholia zu begleiten, und ihm ein Gegengeschenk machten, welches vorhin vorausgeschickt werden sollte. Wer nicht kam, war John Payne, und erst einige Wochen später kam Büttikofer wirklich nach Goholia; er landete Morgens um 8 Uhr an einer Sandbank, auf welcher viele Frauen und Mädchen, theilweise in sehr primitiver Toilette, mit Bajaken beschäftigt waren; ungemitt befaßten sie die Weißen, die ersten Exemplare einer für sie neuen Kaffe. Bald wurden Büttikofer und Sala nach dem Palaverehans gedrückt und hier dem Könige Marana (mit dem englischen Namen Sandfish) vorgestellt. Er trug eine Toga von buntem Baumwollenzeug und auf dem grauen Haar ein Käppchen von Vögelhaat; ein kurz geschnittener grauer Schnurrbart über einem Mund voll prächtig weißer Zähne zierte sein intelligentes Gesicht. Nachdem er einige Worte mit den Gästen gewechselt hatte, wurden letztere mit Reis und Leopardenbraten bewirthet, worauf das Gespräch (trotzdem der König englisch sprach, mit Hilfe eines Dolmetschers) fortgesetzt wurde, und während desselben wurde auch die Geschichte von John Payne zur großen Belustigung des Königs erzählt; es ergab sich, daß an allem, was dieser „Gentleman“ vorgebracht hatte, kein wahres Wort gewesen war. Goholia ist ein bedeutender und wichtiger Ort, dessen Umgebung jedoch durch die häufigen Kriege sehr gelitten hat.

Kurze Zeit nachher ward Sala in Robertsport in Folge klimatischer Einflüsse. Nun sich zu zerstreuen, zog Büttikofer mit seinem rothhäutigen Jäger Jack Dimmey am 16. Juni nach dem Innern; die Reise ging den Morfifluß hinauf zwischen den hohen Mangroven hin, die weiter stromaufwärts durch Weinpalmen ersetzt wurden, deren riesenhafte, 20 bis 30 Fuß lange Blätter sich über dem Wasser wölften. Große Wälder von Delpalmen, welche mit Reisfeldern abwechselten, zogen sich am Flusse entlang und der Anblick dieser reichen Tropennatur machte einen überwältigenden Eindruck, sowohl durch seine Größe als durch die Neuheit der ausgebeuteten Palmenwälder mit ihren schuppigen, schlanken Stämmen, die, von unten bis oben, cylindrisch sich 80 Fuß und noch höher erheben, und von den tierischen Fächerfröhen übertragt werden. Zwischen ihnen sieht man nur selten einen andern Stamm und gewöhnlich bedeckt auch sein niedriges Krönchen den Boden; es war, als ob man sich in einem gothischen Dome befände, dessen Spitzbogen und hohe Kuppeln sich im Halb Dunkel verlieren. Hier und da, einem Innrigen Baumstamme

ähnlich, lag ein Strolchil am Ufer, welches sich bei Annäherung des Bootes langsam und ohne Geräusch in das nasse Element zurückzog; im Schatten der Blätter saß ein eisener Schlangenhalsvogel, um den Fischen anzuhängen. Wenn man sich einem benannten Orte näherte, insonderte der Steuermann eine Improvisation, in welche die neun Ruberier im Rhythmus in fliegenden Wolltönen einfielen.

„Neft auf“, sang der Steuermann, „Ihr Leute von Gambama, und hört, was ich sage! Kommt herunter an das Wasser, kommt alle, die ihr laufen könnt. Der weiße Mann kommt zu euch aus dem großen Amerika. Ihr kennt ihn alle, den Mann, der vom Kap (Monrovia) zu uns gekommen ist, den blauen Jäger von Vendo und Susuma. Wen gäbe es, der nicht schon von ihm gehört hätte, von ihm und seinem flammigen (Hinterlader), der stets geladen ist, immer schießt und nie aufhört. Ihr Leute von Gambama, freut euch. Der listige Feind wird nun nicht mehr euren Reis schneiden und eure Frauen und Kinder wegschleppen. Im Frieden könnt ihr euren Palmenwein trinken und süßes Del im Ueberflusse für euch bereiten. Der weiße Mann ist stark und behende, wie keiner von uns. Dem wilden Affel weicht er nicht aus, den grimmigen Leopard lacht er in seinem Lager aus und den Alligator, der am Uferande lauert, erwägt er und wirft ihn ins Wasser. Der weiße Mann ist freundlich und gut, er giebt uns zu trinken und macht uns stark!). Er seht sich bei euch am Herdfeuer nieder und horcht gern euren Erzählungen; er kommt und ist der Gast eures Königs.“ Kommt her, wir bringen ihn und den tothen Esch. Kommt, kommt alle herunter, alle, die ihr laufen könnt, kommt, kommt herunter, wir sind gekommen und legen an.“ Dieser Jäger, eigentlich Jackson Dimmey, der schon erwähnte Jäger, war im ganzen Lande bekannt; er war in einem der amerikanischen Sklavenschaften geboren; seine Mutter war eine Kulanin, während sein Vater wahrscheinlich ein rothhaariger Irlander gewesen ist, wie seine blauen Augen, weiße Hautfarbe, sein rothes Haar und eben solcher Bart zu beweisen schienen. Mit einer Anzahl farbiger Kolanisten nach Afrika gekommen, erwarb er sich durch längere Reisen im Innern als Händler und Jäger für verschiedene Faktoreien eine bewunderungswürdige Kenntniß des Landes, der Bewohner, ihrer Sprache und ihrer Sitten. Er verkehrte in der leichtesten, angenehmsten Weise mit ihnen und war unerschöpflich in Scherzen und treffenden Anspielungen, wie die Eingeborenen dieselben so sehr lieben. Wo er sich nur zeigte, entstand Lust und Fröhlichkeit, die Frauen wurden nicht müde, ihn durchzujodeln und auf seinen rothen Bart wurden zu seinem Schmezer Gedächtnis gemacht. Als Jäger und Keisegeschichte war Jack unerschöpflich; wo der weiße Mann keine Rath mehr wußte und nicht weiter konnte, da half er. Nur in den Küstenorten trug er Schuhe, im Innern des Landes ging er immer barfuß. Seine Waffe bestand aus einem alten Vorderlader und anstatt mit Schrot und Kugeln lud er gewöhnlich mit Bruchstücken eiserner Töpfe; ein Schlagmesser und ein kleiner Saß vollendeten seine Ausrüstung.

Bei König John in Coro hielt man sich auf und lernte ein verhältnißmäßig gut eingerichtetes Staatswesen kennen. Der König ist in Monrovia erzogen und trug sich in seiner Jugend ganz europäisch; nach dem Tode seines Vaters jedoch sagte er der Civilisation wieder lebewohl, lehrte nach Hause zurück und fleidete sich nach der landesüblichen Weise.

<sup>1)</sup> Die Eingeborenen haben die Gewohnheit, wenn sie bei Liberierern gerient haben oder durch dieselben erzogen sind, später deren Namen anzunehmen.

<sup>1)</sup> Die Eingeborenen behaupten, daß Branntwein stark mache, daher der oft gedrehte Ausdruck „make me strong“ (mach mich stark) als Witz um Branntwein.



Da er viele Frauen und Sklaven hat, wird er für reich gehalten; bei dem Tode seines Vaters hatte er schon acht Frauen, da ihm derselbe noch 20 hinterließ, kam er einigermaßen in Verlegenheit, aus der er sich jedoch dadurch zu retten suchte, daß er die überflüssigen Schönen an einzelne seiner Unterthanen, denen er eine Ehre beweisen wollte, verheiratete oder aber die Aeltesten in Gesellschaft einiger Sklaven in den Wald schickte, um dort eine Farm anzulegen; in dieser Weise verschaifte er sich ein ganz nettes Einkommen. Die Sklaven werden übrigens beinahe überall sehr gut behandelt und auch, so lange sie sich gut betragen, nur selten verkauft. Wenn sie sich jedoch des Diebstahls schuldig machen oder gar bei dem wichtigsten Theile der Hausbewohner dem Herrn in den Weg treten, werden sie tüchtig durchgeprügelt, bekommen eine schwere Kette um den Hals und werden mit dem Hüfte an einen gewaltigen hölzernen Nod, an dem eine Kette befestigt ist, geschmiebet. Auf diese Weise seßelt man auch die neuen Sklaven, die man erst an den Herrn gewöhnen will. In Coro fand man eine Schule, wo ein Manibogebewirth die Kinder im Lesen und Schreiben der arabischen Sprache sowie im Singen und Beten unterrichtete; er leitete auch die gottesdienstlichen Lehungen der zahlreich zum Islam übergegangenem Einwohner. Schon am frühen Morgen rief der Munzjin die Gläubigen zum Gebete und bald erschallte das eintönige Allah il Allah klagend in die Ohren der Reisenden. Bald fing auch die Zaufjungend ihre Lehungen an, recitirte Koranverse und schrieb auf kleine Bretchen nach Tiflat neu, um dieselben für das nächste Mal zu lernen. In ihrer Mitte thront der schwarze Al Hafsi im weißen Talar, die rote Mütze auf dem Haupte, mit erstem, würdigem Gesichte; der Einbruch ward viel feierlicher, als wenn er sich erhob und auf seinen zierlich ausgeschmittenen, hölzernen Sandalen einherholperte.

In der ganzen Gegend kannte man die Schimpanzen, die man dort Baboons nennt, sehr gut; man nimmt an, daß sie viel höher als andere Thiere stehen. Wohl schießt man hier und da einen, doch nie — und das beweist, wie hoch man ihn stellt — wird kein Fleisch gefressen, obwohl, wie schon erwähnt, die Eingeborenen alle verzehren, was in ihre Hände fällt, auch alle anderen Affen. Der Baboon ist, wie die Negers es ausdrücken, too much like man — zu menschenähnlich. Wirklich muß man zugeben, daß das Thier einem alten Puscheger recht ähnlich sieht, und manchmal stand Büttikofer auf dem Punkte, einen solchen anstatt eines Schimpanzen zu schießen. Auf das Töbten dieser Affen ist eine Waße gewiesen und der Jäger muß zehn Tage lang an einer gewissen Stelle für den Oetöbtenen Speise niederlegen. Man erzählt von ihm, daß er auf den Hinterfüßen geht wie ein Mensch, daß alte Thiere nicht klattern, sondern sich eines Stodes bedienen, daß sie sich auch mit demselben vertheibigen und mit der geballten Faust auf die Brust trommeln, daß man es stundenweit hören kann.

Wie natürlich, spielt der Baboon eine große Rolle in den zahlreichen Fabeln, welche bei den Negern von Mund zu Mund gehen; dabei theilten sie ihm eine ganz menschenähnliche Rolle zu, wie folgende Geschichte beweist, die inermern Reisenden von einem alten Manne, der in seinen jungen Jahren ein großer Jäger war, erzählt wurde.

„Sie haben gewiß“, hob dieser an, „auf der Jagd die auffallenden, rein gebalteten offenen Stellen, die man sich gewöhnlich nicht erklären kann, im Walde angetroffen. Das sind die Feuerherde der Baboons. Diese Thiere finden nämlich ein Vergnügen daran, den Menschen in jeder Beziehung nachzuahmen. Auf diesen offenen Stellen nun

schleifen sie ungeheure Mengen Holz zusammen, die sie zu einem hohen Scheiterhaufen aufstürmen. Dann stellt sich einer der Gesellschaft, als ob er das Holz in Brand steck, indem er ein kleines Stück Holz noch Art eines Schmelzholzes an seinem Hintertheil entlang streicht, es dann sorgfältig zwischen den hohlen Händen hält und so zum Holzstoß trägt. Jetzt fangen alle an, das vermeintliche Feuer erst vorsichtig, dann immer stärker anzublasen, bis ihnen zuletzt die Fänge aus dem Halse hängt. Hierauf lauern sie sich mit den Ellenbogen auf den Knien um das Holz nieder und strecken die Hände aus, als ob sie sich wärmen wollten. So kann man sie bei nassem Wetter wohl halbe Tage lang um das vermeintliche Feuer sitzen sehen.“ Trotz dem Büttikofer alles mögliche that, um eine ganze Familie Schimpanzen im Walde zu beobachten oder auch nur eines einzelnen alten Trepmlerers sich zu bemächtigen, ja dasselbe nur zu sehen, glückte ihm dies nie; alle Nachsichten stimmten darin überein, daß ein sehr alter männlicher Schimpanse an Größe und Kraft dem Gorilla nur wenig nachsteht. Dies scheint durch eine Begegnung bestätigt zu werden, welche Jackson mit einem Trupp Schimpanzen hatte, während Büttikofer krank im Bette lag.

Gegen Ende November hörten die Einwohner in einer Nacht in den Wäldern, welche die Abhänge der Berge bedecken, ein Getöse, so daß jeder glaubte, der Feind habe die Wälder überlistet und nähere sich der Kolonie von der Rückseite her. Bald zeigte es sich, daß der Lärm von Schimpanzen herührte, die wahrscheinlich durch die reifen Früchte in die Bergwälder gelockt waren. Jackson, der eine so günstige Gelegenheit nicht unbenutzt vorbeigehen lassen wollte, begab sich in der folgenden Nacht auf den Anstand, aber umsonst. Schon wollte er, nachdem er beinahe die ganze Nacht vergeblich gewacht hatte, den Rückzug antreten, als ein ganzer Trupp Schimpanzen herangezogenen kam, welche die in Menge herumliegenden wilden Pflanzen zusammenzuwerfen und in den weit geöffneten Mund zu schießen begannen.

„Ich suchte,“ so erzählte Jackson einige Stunden später, „mir den größten aus und gab Feuer auf ihn. Das Thier fiel und blieb auf dem Bunde liegen, während die anderen Thiere erschrocken weglichen. Sehr vergnügt sprang ich von dem bug-a-bug-pile (Termitenhügel) nach unten, um den geschossenen Affen zu besehen und dachte gar nicht daran, mein Gewehr erst zu laden. Als jedoch seine weggelegenen Kameraden mich bemerkten (sie hatten sich nicht weit entfernt und sahen sich aus ihrem Versteck nach mir um), kamen alle mit Annonahme zweier kleiner Affen auf mich los, stellten sich auf die Hinterfüße, ließen mich ihre Zähne sehen, schlugen mit der geballten Faust auf die breite Brust und fingen ein so schredliches, wütendes Getöse an, daß ich mein Gewehr liegen ließ und die Flucht nahm. Sie wußten wohl, daß ich nicht leicht bange werde, und es war nicht zum ersten Male, daß ich Baboons schiesse, aber diese Vorzeichen machten mir es doch zu arg. Sie sind ein großer Mann, doch verschiedene derselben waren gut so groß und in den Schultern noch breiter als Sie. Als ich mich von dem ersten Schreden etwas erholt hatte und zurück ging, um mein Gewehr und den toten Affen zu holen, war der letztere mit seinen Kameraden verschwunden.“

Büttikofer fügt fort: „So schwach ich mich fühlte, so hatte ich doch zu Hause keine Ruhe, sondern folgte Jackson nach dem Schauplatz seines Abenteuer. Wir fanden noch deutliche Spuren von der Anwesenheit der Schimpanzen und an einigen Handvoll zusammengeballter Früchte konnte man deutlich sehen, mit welcher Eile sie die Flucht ergriffen hatten. Die Baumblätter, wo der getroffene Affe

gelegen hatte, waren mit Blut bedekt, aber trotz alles Suchens konnte keine weitere Blutspur gefunden werden. Trotzdem die beiden Jäger jetzt zehn Rädle lang die Wäpse hielten, waren sie nicht im Stande, eine Spur der Affen zu entdecken. Wiederholte Fieberanfälle zwangen Pittisofet endlich,

seine Thätigkeit aufzugeben; sein Gesundheitszustand wurde immer schlechter und schließlich rieth ihm der Arzt eines zu Mentooia auf der Rhebe liegenden Kriegeschiffes, sobald als möglich nach Europa zurückzukehren, welchem Rathe er Ende April 1882 Gehör gab.

## Kürzere Mittheilungen.

### Meteorologische Beobachtungen im westlichen Stillen Ocean.

Ein neuerdings veröffentlichter Erlass des Generalintendanten der kaiserlich chinesischen See-Zoll-Kemter bestimmt, daß die in den Traktatbeständen und den Annehmlichkeiten gemachten meteorologischen Beobachtungen in Zukunft dem Annehmen des Observatoriums von Hongkong überlassen werden sollen; ausdrücklich wird dieser Bestimmung hinzugefügt, daß es augenblicklich noch nicht in der Absicht der chinesischen Regierung liege, einen meteorologischen Beobachtungsdienst in China einzuführen. Was die Zahl der in diesem Gebiete des Stillen Oceans befindlichen meteorologischen Observatorien anbetrifft, so sind aus den letzten Jahren erfreuliche Fortschritte zu verzeichnen. Centralobservatorien der verschiedenen Regierungen befinden sich in Japan, Peking (russisch), Hongkong (englisch) und Patavia (holländisch); die australischen Kolonien, über die sich ein wahres Netz von kleineren meteorologischen Stationen hinzieht, besitzen ebenfalls zahlreiche Centralobservatorien, und wie es einerseits sehr wahrscheinlich ist, daß diese Reihe von Observatorien noch weiter nach Süden hin fortgesetzt werden wird — in der That werden augenblicklich schon die ersten Schritte zur Gründung eines Observatoriums auf Neuseeland gethan — so wird vermuthlich andererseits auch die russische Regierung ihre Stationen noch nordwärts über Wrangelsland hinaus vorziehen. Der Melanienorden unterhält ebenfalls eine Anzahl von Hauptobservatorien in Korea, China und Manila, sowie an verschiedenen anderen Punkten. Für das Studium der Teianen, jener schrecklichen Plage des Chinesischen Meeres, hat namentlich Vater Fauro auf Manila Wichtiges geleistet, und die Bedeutung seines Observatoriums muß naturgemäß noch zunehmen, sobald die chinesischen See-Zoll-Kemter am Südkap von Formosa schützregulirende meteorologische Instrumente aufstellen lassen. Denn während jedes einzelne Observatorium sich zunächst damit beschäftigt, den eigenthümlichen Charakter seines lokalen Klimas in allen seinen Veränderungen zu erforschen, können wir doch nur durch eine Vergleichung der in den betreffenden Jahresbüchern der verschiedenen Beobachtungshellen veröffentlichten Resultate einen Einblick in die Verhältnisse erlangen, nach denen die allgemeinen Bewegungen der Atmosphäre haushalten, und die den Grund für den eigenthümlichen Charakter jedes lokalen Klimas bilden. So entstehen die Teianen des Chinesischen Meeres wohl aus lokalen Ursachen (Hize und Feuchtigheit), die Form und Richtung ihrer Bahnen aber wird durch die allgemeine Geleite der atmosphärischen Bewegung in jenen Regionen bestimmt.

### Der Handel Japans mit Korea.

Der Handelsverkehr mit Korea, auf den die Kaufleute Japans seiner Zeit so große Hoffnungen setzten, scheint sich mehr und mehr zu einer traurigen Enttäuschung für sie zu gestalten. Das „Kompu Schimbun“ (die offizielle Zeitung) veröffentlicht kürzlich einen Bericht des japanischen Konsuls

in Pinsen auf Korea, dem die nachstehenden Einzelheiten entnommen sind.

Der Export des Hafens von Pinsen belief sich im November vorigen Jahres auf 16342 Yen, der Import aber auf 168000 Yen, was für den letzteren einen Ueberschuß von 122258 Yen ergibt. Die Waaren werden hier nicht gegen Geld, sondern gegen andere Waaren angetauscht. Daraus folgt, daß die Gesamtsumme des Exports genau den Werth des Umlages darstellt, der stattgefunden hat. Diese Differenz von 122258 Yen muß nun auf den folgenden Monat, den December, übertragen werden, in dem sich die Einfuhr auf 36673 Yen und die Ausfuhr auf 48369 Yen betragen, also ein neues Deficit von 11696 Yen sich gebildet hat, das, zu dem des November gerechnet, eine Summe von 139954 Yen ergibt. Diese beträchtliche Summe aber repräsentirt den Werth der am Schluß des Jahres 1883 unverkauften Waaren.

Aus den obigen Zahlen ist leicht ersichtlich, wie traurig die kommerzielle Lage in diesem Lande ist. Die Preise der wichtigsten Artikel, Kupfer und Blei, sind bedeutend heruntergegangen und die Stürmings (baumwollene Hemdenstoffe) gehen nicht mehr durch die Hände der japanischen Kaufleute. Da Kupfer und Blei nur zur Münzfabrikation verwendet werden, hat die Nachfrage nach diesen Metallen nur eine vorübergehende Bedeutung haben können, und so vermindert sich der Bedarf danach denn auch zusehends. Wenn aber der Absatz von Kupfer und Blei gänzlich aufhören wird, besitzen die Japaner keinen andern Artikel mehr, der für den Markt von Korea geeignet wäre, und so werden ihre angebrachten Vermuthungen, den Handel in diesem Lande zu entwickeln und zu fördern, ihnen schließlich anhand der erwarteten freisichenden Resultate nur schwerer Verluste eintragen haben.

An diesen allerdings ziemlich hoffnungslos klingenden Bericht knüpft das offizielle japanische Blatt einige Betrachtungen über die Ursache der in den anderen Häfen Koreas nicht minder fühlbaren unerwartlichen Verkümmern. Mit dem Augenblicke, wo das Land dem Verkehr anderer Nationen geöffnet worden ist, und Europäer und Amerikaner in den offenen Häfen sich niedergelassen haben, ist die japanische Handelswaare ebenso entbehrt worden, wie der japanische Kaufmann, der in gar vielen Fällen bisher auch nur aus dem Import von Waaren europäischer und amerikanischer Provenienz reichen Gewinn gezogen hatte.

So müssen wir denn ernstlich erwidern, heißt es am Schluß jener Betrachtungen, welche Hoffnungen wir zu ergreifen haben, um den japanischen Handel nicht ganz aus Korea verschwinden zu lassen. Wir sehen nur ein Mittel: die Einführung anderer neuer Waaren japanischer Provenienz. Es wird nicht leicht sein, sie in Aufnahme zu bringen, da man zu diesem Zwecke auch den Gewohnheiten, den Sitten und der Lebensweise der Koreaner etwas Gewalt anthun muß; mit der gehörigen Ausdauer wird dies jedoch unferen Kaufleuten sicher gelingen.

Ein sehr wohlgeleiteter Rath, dessen Befolgung aber voranschichtlich an den einmal bestehenden Verhältnissen nicht viel mehr ändern wird. Bei dem besten Willen kann Japan

die Konkurrenz mit Europa und Amerika nicht aushalten. Während des Jahres 1883 wurden in den Häfen von Fusan und Genzan-shin an japanischen Waren für 185 697 Yen eingeführt, an europäischen und amerikanischen dagegen für 177379 Yen, also fast das Doppelte!

(„Exploration“.)

#### Das Ende der Greely'schen Nordpolexpedition.

Wiederum hat eine Polarexpedition der Vereinigten Staaten ein trauriges Ende genommen; es war die nördlichste aller internationalen Polarstationen, am Lahn Franklin Sound gelegen, welche unter Lieutenant Greely am 14. August 1881 besetzt wurde, und sie ist auch die einzige, welche von schwerem Unglück betroffen worden ist. Der Versuch, welchen der Tampier „Nestor“ im Sommer 1882 machte, sich mit Greely in Verbindung zu setzen, mißglückte ebenso wie die 1883 unternommene Fahrt der Schiffe „Protos“ und „Hannic“, von denen ersteres umweit des Kap Sabine im Smith-Sunde vom Eise zerbrach wurde. Endlich wurde im Frühling dieses Jahres Commandeur Eschle mit den Schiffen „Tethis“, „Bear“ und „Alert“ zur Hilfeleistung angefannt, und ihm glückte es, wenigstens die sechs Ueberlebenden der Expedition zu retten. Am Morgen des 17. Juli trat Comm. Eschle mit denselben auf der „Tethis“ und der „Bear“ in St. Johns auf Newfoundland ein. Am 22. Juni hatte er sieben Ueberlebende nahe am Kap Sabine an der Mündung des Smith-Sunds gerettet, nämlich Lieutenant Greely selbst, vier Sergeanten, einen Hospitaldiener und einen Gemeinen, einen, Ergaent Ellison, der beide Hände und Füße durch Frost verloren hatte, ferner am 6. Juli, drei Tage nach der Amputation, welche sich als notwendig herausgestellt hatte. Die Expedition zählte ursprünglich 25 Männer, von denen 17 durch Hunger und Frost an derselben Stelle, wo die Ueberlebenden gefunden wurden, zu Grunde gegangen sind. Die achtzehnten ertrank beim Suchen nach Lebensmitteln. Die beiden Tampier haben 12 Leiden an Bord; fünf andere, welche man umweit des Lagers am Smith-Sunde in einem Eisestert beiseite hatte, wurden in die See hinausgetrieben. Ein Mann starb im Januar, die übrigen im April, Mai und Juni.

Im August 1883 verließ Lieutenant Greely seine Station Fort Conger und erreichte, südwärts ziehend, am 29. September Waik Inlet, wo seine gesammelte Mannschaft in guter Gesundheit eintraf. Er ließ sämtliche Boote zertrümmern und trieb 30 Tage lang auf einer Fischbänke im Smith-Sunde umher. Dann besog er am 21. October ein kühniges Lager an derselben Stelle, wo ihn Commandeur Eschle aufsuchte. Neun Monate lang lebten sie nun von dem geringen Vorräthen, die

sie von Fort Conger mitgebracht hatten, und wozu noch das kam, was Sir George Rares 1875 in Payerhafen und auf Kap Itabella (dieser Proviant hatte durch die Länge der Zeit geteilt), ferner Beebe 1872 am Kap Sabine vergraben hatte, und was 1883 vom Wrack des „Protos“ gerade an der Stelle, wo Greely lagerte, gerettet worden war. Nachdem dies aufgebraucht war, mußten sie von gekochtem Seehaundfleisch, Theilen ihrer Kleidung, Flechten und Gnarlen sich ernähren, welche letztere sie fingen, so oft sie kräftig genug zu Ausflügen waren. Alle Aufzeichnungen und Instrumente, die man von Fort Conger mitgebracht hatte, sind gerettet worden.

Commandeur Eschle berichtet, daß sein Vorbringen von Payer Island nach dem Smith-Sunde ein behäbiger Scholly mit dem Eise in Gestalt von aufeinander unpassierbaren Schollen war, das nur durch Aufmerksamkeit und Geduld zu überwinden war. Keine Gelegenheit zum Vorwärtbringen wurde verabfolgt. Mehrere hundert Seemeilen weit mußten die Schiffe sich ihren Weg durch Eis von 3 bis 6 Fuß und mehr Tiefe hindurchschrammen. Seit ihrer Rettung haben sich die 6 Ueberlebenden sehr erholt; aber im Augenblick ihrer Aufzählung und noch mehrere Tage später war ihr Zustand höchst kritisch. 48 Stunden später konnte man sie wahrscheinlich nicht mehr am Leben getroffen.

Die Jahreszeit im Norden war weiter vorgeückt und das Eis geschlossener als seit Jahren. Smith-Sund war nicht offen. Das winterliche Wetter in der Gegend der Weibille-Bai war das schlimmste, was man seit 30 Jahren erlebt hat.

Lieutenant Greely's Expedition ist bis zu dem nördlichsten Punkte, der je erreicht worden ist, vorgezogen. Er telegraphirte darüber:

„Im ersten Male in drei Jahrhunderten tritt England die Ehre ab, am weitesten nach Norden vorgezogen zu sein. Lieutenant Lodwood und Sergeant Baines erreichten am 13. Mai Lodwood Island in 83° 24' nördl. Br. und 44° 8' westl. L. Gr. Sie fahen von einer 2000 Fuß hohen Erhebung kein Land gegen Norden oder Nordwesten, aber im Nordosten Grönland und Kap Robert Lincoln in 83° 35' n. Br. und 88° w. L. Lieutenant Lodwood wurde 1883 durch das offene Wasser an der Küste Nordgrönlands zurückgetrieben, und seine Abtheilung entging mit Mühe dem Schicksal, in den Polarocan hinausgetrieben zu werden. 1882 wurde Dr. Pavy, welcher Warham's Houze (von 1876) folgte, einen Tag lang im Polarocan nördlich vom Kap Joseph Henry herumgetrieben und rettete sich dann auf das Land, wobei er fast alles, was er bei sich hatte, einbüßte. Im Jahre 1882 machte ich eine Frühlings- und später eine Sommertour in das Innere von Grönland-Land und entdeckte dabei den See Payer, der 60 Meilen lang und 10 Meilen breit ist.“

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Ein Bericht des Ministers des Innern über die Sanitätsverhältnisse Ungarns im Jahre 1880 fällt über dieselben nach der „N. Z.“ als geradezu entsetzliche. Die Vermehrung der Bevölkerung in diesem Jahre betrug (bei ca. 16 Mill. Einwohnern) nicht mehr als 68707 Seelen. Die Sterblichkeit, besonders unter den Kindern, ist im ganzen Lande eine außerordentlich große. Im Jahre 1880 ist mehr als eine Viertelmillion Kinder unter 7 Jahren gestorben, darunter ca. 40 Proc., ohne daß ein Arzt zu Hilfe geholt worden wäre. Man kann leicht erkennen, wie fürchterliche Fährlichkeiten in dieser Hinsicht vorzukommen, wenn man erfährt,

daß in 9816 Fällen Eltern und Vormünder wegen Vernachlässigung der pflichtgemäßen, gesundheitslichen Obhut bestraft wurden. Zahlreiche Kreisortspitalien bleiben wegen ungenügender Bezahlung unbesezt, so daß in manchen Bezirken für die unteren Klassen ärztliche Hilfe überhaupt nicht zugänglich ist. Würde nicht die Gesundheitspflege demnach ein Gebot, auf welchem sich die Magaziner mehr Ehre und Vortheile erwerben könnten, als in der Vergewaltigung des Deutschtums?

— Der leidenden Menschheit bietet Corsica — sagt S. Tozpen in einem von der Geographischen Gesellschaft in Hamburg (f. deren Mittheilungen 1882—83, Heft 1) gehalt-

tenen Vortrage — nach eine seltene Fülle von Mineralquellen, und zwar an dem westlichen Abhange der Hauptgebirgskette vorwiegend schwefelhaltige, im Osten hauptsächlich eisenhaltige. Unter jenen nimmt die Quelle von Ougano, unter diesen die von Dreza den ersten Rang ein. Es geht den Heilquellen Corfica aber um nichts besser als dem mitlen Bitterkieseln seiner Wässer: sie werden lange nicht so hart besetzt, wie ihre Eigenschaften es verdienen. Die Eisenquelle von Dreza z. B. übertrifft die bräunlichen Eisenquellen Mittelrusslands, wie Spa und Schwalbach, fast um das Doppelte an Eisengehalt, löst aber nur in den heißesten Sommermonaten ein paar hundert wohlhabende Corica aus den Hauptstädten an. Diese suchen dort noch dazu oft weniger Heilung als Sommerfrische, wofür sich ihnen übrigens am Fuße des Hochgebirges viel geeigneter Orte darbieten würden. Im Gegenjah zu dem Mangel der Quelle ist der Verfall des Wassers, namentlich nach Frankreich, sehr bedeutend. Man kann es sogar in Deutschland durch Vermittelung der Lüderer Firma D. Weiden bekommen. Ougano, welches am Besten der Route Rotondo-Raffio liegt, hat eine Schwefelquelle und bezieht seine Kräfte, wenn man so sagen darf, hauptsächlich von Silicaten, da Corfica arm ist an Kräfte, welche durch solche Quellen gebildet werden. Der Reichthum Corfica an Mineralquellen scheint übrigens in historischer Zeit schon abgenommen zu haben; denn man findet auf der Insel fünfzehn Ortschaften, deren Namen auf das frühere Vorhandensein von solchen Quellen schließen lassen, wie Le Galbane, Terzi Galbi, Fontane Galbane u. f. w.

#### U f r i a.

— Der neue Weg vom Kap-Suez zum Meerbusen Peruvii Kultus am Kaspischen Meere wird bereits benutzt. Ein Telegramm meldet, doch bereits ein Waarentransport wird Weg eingeschlagen habe. Dazu berichtet der Korrespondent der „Moskauer Zeitung“ aus der Festung Kaulanbrovsk am Ama-Darja Folgendes über jenen Weg. Am 31. März um 11 Uhr nachts unternahm eine Abteilung 400 Soldaten, welche aus dem neuen Zuge heimkehren, sie werden vom Ama-Darja in großen Böten bis zu der Stadt Kungrad gebracht; von hier aus können sie auf Kameelen in 10 Tagen den Wertwii-Kultus, den großen Bufen des Kaspischen Meeres, erreichen. Uebrigens wird der Wertwii Kultus jetzt gewöhnlich Tschernomoi-Bufen genannt. Hier werden die Soldaten auf großen Dampfmaschinen in zwei Tagen nach Astrachan befördert. Auf diese Weise wird der früher ständige drei Monate dauernde March durch die Sandwüste bis Kasajinsk und weiter nach Ordnburg vermindert; der Weg über den Tschernomoi-Bufen dagegen erfordert höchstens einen Monat und bietet dabei einige bequeme Erholungspunkte. Weiteren Nachrichten zufolge ist die Abtheilung glücklich in Astrachan eingetroffen und eine andere unter dem Kommando eines Generalstabsofficiers soll zum Frühjahr aus Astrachan bereits abgehen worden sein.

— Einige der interessantesten Daten, die der „Central Report“ von Indien enthält, sind diejenigen, welche sich auf die von dem Völk der verschiedenen Sprachen beziehen. Die Sprache, welche hiernach die meisten Vertreter zählt, ist Hindustani oder Urdu; dieselbe bezieht 82 Millionen unter sich und wird durch alle Staaten und Provinzen Indiens gesprochen; doch schließen die Ziffern auch die Hindi sprechende Bevölkerung ein. Zunächst kommt Bengali mit 39 Millionen, meistens in Bengalen und Assam. Telugu, wiewohl von einer kleineren Anzahl gesprochen (über 17 Mill.), dehnt sich aber ein viel größeres Gebiet aus. Marathi, welches über die indischen Provinzen weit verbreitet ist, wird von 19 Millionen gesprochen; Panjabhi von 14 Mill., Tamil von 13 Mill., Guzerati von 9 Mill., Ganaretschi von 8 Mill. Englisch wird als Muttersprache von 202,920 Personen gesprochen, von denen nicht mehr als 150,000 reinen Blutes sind.

— Frankreich ist dabei, sein ostasiatisches Kolonialreich abzurufen: das Königreich Kambodia ist förmlich in Cochinchina einverleibt worden. Kambodia neht schon seit 1803 unter französischem Protektorate, jetzt aber ist die französische Regierung zur förmlichen Einverleibung geschritten und hat den König Norodom mit einer Pension von 300,000 Piastren entschädigt. Die Bevölkerung von Kambodia, das einen Flächenraum von etwa 84,000 qkm besetzt, betrug nach der offiziellen Zählung im Jahre 1874 945,954 Menschen, darunter 106,764 Chinesen, 26,000 Cham und Malaien, 4551 Annamiten und 4628 wilde Laos.

#### A f r i k a.

— Das „Bollettino della Società geografica italiana“ vom Mai dieses Jahres enthält einen kurzen Bericht über Maurizio Bonifanti's Reise durch Nord-Afrika. Derselbe hatte Tripoli im Anfang April 1881 verlassen und zog in der Richtung des Tod-See's auf dem von verschiednen neueren Reisenden zurückgelegten Wege. Sein Hauptzweck war, in die bisher unerforschte Gegend südlich von Adamana vorzubringen, die ungesicherten Verhältnisse auf der Grenze zwischen Bornu und Adamana machten jedoch ein weiteres Vorgehen in dieser Richtung unmöglich. Er mußte nach Kufa zurückkehren, von wo er sich westwärts wendete und dem von Rasari nach Kane eröffneten Wege folgte; über Gando erreichte er den Niger bei Sani, etwa in der Mitte zwischen Timbuktu und dem Einflusse des Nines. Dann wandte er sich nordwärts und erreichte Timbuktu und zwar in der trockenen Jahreszeit. Von Timbuktu wurde der Weg durch die Staaten Massina und Bambarra nach dem beinahe unbefahrenen Gebiete von Tombo fortgesetzt, doch die Reise endete unglücklich. Die Expedition wurde in den Schanghaaten von den Eingeborenen angefallen und geplündert, von 250 Begleitern blieben Bonifanti nur noch sechs übrig. So erreichte er unter großen Mühseligkeiten des Wusung-Land, nördlich von Dohoman, wo er eine katholische Mission fand, welche es ihm möglich machte, seine Reise nach der Küste von Guinea fortzusetzen. Am 5. März 1883 kam er in Lagos an; alle seine wissenschaftlichen Sammlungen sind verloren.

— Im April und Mai dieses Jahres hat Dr. Schweinfurth eine Reise nach dem Gebiete im Westen des Njainum ausgeführt, welche für Geographie, Geologie und Archäologie interessante Ergebnisse hatte. Er fand die Gestalt des Birket Cerun, jenes Drahtseil-See's, welcher die tiefste Senkung des Njainum einnimmt, ganz anders, als sie auf den bisherigen Karten erscheint. Nördlich desselben wurde ein bis dahin unbekannter altägyptischer Tempel entdeckt und wenige Meile südlich der Pyramiden von Ghizeh die bisher in Unter-Aegypten noch nicht bekannte Kreisformation aufgefunden.

— Regenten hat, vom Kabi bekrönt, seinem alten Feinde Aethiopien die Hand zum Bunde gerickt: König Johannes zieht den in Kassala, Okobai, Oberer und Othina von den Kassanidischen mehr oder weniger abhängigen Regenten mit drei hunderttausend Mann und erhält dafür das Bogos-Land abgetreten und die Befreiung aller über Massanah eingeführten Waaren von jedem Zoll.

— Eine willkommene Vervollständigung der kurzen Notiz über Angola Peanena im „Globus“ Bd. 45, S. 253, giebt der in den „Annalen der Hydrographie“ Bd. 12, S. 200 veröffentlichte Reisebericht des Kapitän Richthofen von S. P. Kannonenboel „Nautika“, dem eine fotografische Skizze der Bucht und zwei Ansichten derselben mit den überrückten Niederlassungen beigegeben sind. Die Fortschrittlichkeit des Handels wird bestätigt. An einem guten Landungspunkte liegen die Bauarbeiten der Eberischen Niederlassung. In ihrer Nähe befinden sich einige Kräfte der Eingeborenen, deren Männer wie Frauen im Dienste der Niederlassung beschäftigt sind. Wasser-

dem hat Herr Lüderig den Wunsch des Kapitän's Joseph Frederichs, des „Königs“ der Fingeborenen, in der Mission Bethanien eine Verkaufsstelle eingerichtet. Dorthin soll ein Landwirth berufen werden, um die Fingeborenen eine rationelle Bebauung des Bodens zu lehren, zu welchem Zwecke von dem „Könige“ noch sieben Wagen guten Bodens geschenkt sind. Der Verkehr mit dem Binnenlande vermittelt fünf gebaute Wagen von 40 Centnern Tragfähigkeit, den mit der Kapstadt ein Schoner von geringem Tiefgange; endlich laufen zwei andere Schiffe der Firma zwischen Europa und der Küste ab.

Das Klima ist ein gutes, der Temperaturwechsel ein geringer, Ausfällungen oder Stürme sind nicht vorhanden. Die höchste dort beobachtete Wärme betrug 42.5° C., ein kühler Seewind weht fast fortwährend, und das Wasser hat wegen des kühlen nördlichen Rückenstromes sogar nur eine Temperatur von 17.5° C. Eine Menge von kleinen Sträuchern wächst in Folge der häufigen Niederschläge zwischen den Steinen und im Sande der Bergflüsse. Sont ist das Land absolut fast. Der Boden besteht aus verwittertem vulkanischem Felsgestein und Sand und so umgibt ein etwa 20 engl. Meilen breiter Gürtel von Flugland den Hafen in einer Entfernung von 4 bis 10 englischen Meilen, wodurch natürlich die Verbindung mit dem Innern des Landes sehr erschwert wird. Jedem hat Angta Peuena sein Wasser und muß sich dasselbe von Kapstadt kommen lassen, so daß die Tonne Wasser auf 33 englische Schilling zu stehen kommt.

Die der Wucht vorgelagerten Inseln waren, wie ihre Namen (Pinguin-Inseln) besagen, früher nur ein Aufenthaltort der Pinguinen und Robben; jetzt wohnen einige Arbeiter auf denselben, die den leibter schon zur Reize gesammelten Guano sammeln. Eine Menge verschiedener Seevögel niest noch dort. Zwei Jäger mit dem Schleppegen in der Wucht reichten aus, die Mannschafft des „Nautilus“ mit Fischen zu versorgen. Von wilden Thieren ist nur der Schafal vorhanden, Antilopen und Springböcke kommen nicht vor, Schlangen und Skorpione nur vereinzelt.

Der Mineralreichthum des Landes soll ein großer sein; mit Erfolg wird nach Kupfer, Silber und Gold gegraben. In die Felsmaße eingeprengte Eisenklümpchen konnten schon voll gesammelt werden.

Dem bei der Faktorei liegenden etwa 150 m hohen Berge hat Herr Lüderig den Namen Nautilusspitze beigelegt und auf ihm ein weithin sichtbares Kreuz errichtet.

Unterdessen hat Generalconsul Radtigel auf der „Blüwe“ am 4. Juni Madeira passirt, um die Vestnahme von Angta Peuena für das Deutsche Reich zu vollziehen, die deutsche Flagge zu hissen und die Geltung der deutschen Gesetzgebung auf dem Territorium zu proklamiren; so heißt es wenigstens.

#### Nordamerika.

— Ueber die Bedeutung der skandinavischen Auswanderung nach den Vereinigten Staaten finden wir in L. Vassar's „Sommerfahrten in Norwegen“ (II. S. 183 ff.) folgende interessante Angaben. Die Zahl dieser Einwanderer beträgt zur Zeit über eine Million, wovon ungefähr 90 Proc. in den nordwestlichen Staaten, namentlich Minnesota und Wisconsin leben. Weitaus die Mehrzahl sind Ackerbauer, doch findet man auch viele Handwerker, Bergleute und Seelente. Wiederholt haben diese beiden Staaten norwegische oder schwedische Staatssekretäre gehabt.

Inhalt: Desiré Charnay's Reise in Fucatan und dem Lande der Lacandonen. VII. (Mit sechs Abbildungen). — Büttikofer's Bericht über Liberia. III. (Schluß). — Kürzere Mittheilungen: Meteorologische Beobachtungen im westlichen Stillen Ocean. — Der Handel Japans mit Korea. — Das Ende der Grell'schen Nordpol-Expedition. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Nordamerika. (Schluß der Redaction: 20. Juli 1854.)

Gegenwärtig sind in Minnesota 107, in Wisconsin 123, in Iowa 112 und in Illinois 104 Staatsämter in Scandinavien besetzt. Ebenfalls sehr reich sind sie in den gesetzgebenden Versammlungen dieser Staaten vertreten. In Chicago, wo ungefähr 40 000 Scandinavier leben, findet man sie als Advokaten, Counts Commisshoners, Scheriffs, Friedensrichter u. s. w. Ramentlich hat von den Feuerleuten und Polizeibeamten viele Scandinavier. An den Universitäten von Minnesota und Wisconsin lehren mehrere skandinavische Professoren. — In den verschiedenen Theilen des amerikanischen Nordwestens giebt es nicht weniger als 700 skandinavische Kirchen und fünf große Collegien zur Ausbildung von Geistlichen, daneben eine sehr bedeutende Anzahl von Elementarschulen. In kirchlicher Hinsicht bilden die Scandinavier sechs verschiedene Synoden, jede mit einem Präsidenten und Kirchenrath. Das älteste skandinavische Blatt, „Häreländet och Emigrantens“, erschien 1851. Die Zahl aller Zeitungen beträgt jetzt über 20, welche in einer Stärke von etwa 80 000 Exemplaren verbreitet werden. In neuerer Zeit geben auch viele Norweger (doch mehr Tünnen) nach der nördlichen der beiden großen Inseln von Neu-Seeland, wo Waiatare und Korsewood in dem Grabe skandinavisch sind, daß selbst die dortigen deutschen Familien dänisch (norwegisch) reden.

— „Exploration“ druckt folgenden Brief des Herrn von Desser-Waregg aus Wien, der sich augenblicklich auf einer Reise in Mexiko befindet, ab: „Pueblano, Staat Michoacan (Mexico), 25. April 1854. Erlauben Sie mir, Ihnen mitzutheilen, daß ich nach einer mehrmonatlichen Reise in Centralamerika und Mexico jetzt einige Wochen im Staate Michoacan, der Wiege der eingeborenen Tarasco-Indianer, zubringe, um eine genaue Karte herzustellen, die Höfen der Umgegend, der Seen Panchuco, Chapala und Guicho zu bestimmen, die zwar Poncebalt und Galderon de la Barca schon besucht haben, die aber trotz alledem noch größtentheils unbekannt ist.

Ich habe einen schönen Erfolg bei meinen Ausgrabungen zu Simpanon, der alten Hauptstadt der Könige von Michoacan, zu verzeichnen, bei denen ich eine große Menge sehr verschiedenartiger und künstlerisch behandelter Kupferwaare, Figuren und Statuetten in Stein und gebrannter Erde, wie auch andere Gegenstände von einigem historischem Werthe gefunden habe. Außerdem habe ich die Traditionen und Sagen der Einwohner gesammelt, die die Inseln dieser Seen köstlicher — Indianer, deren Rasse sich rein erhalten hat und deren Topus durch die Mischung mit den wenigen Mexikanern, die zuweilen zu ihnen flühen, sehr wenig getrübt ist. In ihren Sitten, ihren Sagen und vielen anderen Einzelheiten macht sich eine große Ähnlichkeit mit solchen der ophastischen (?) Rassen bemerklich, und diese Indianer behaupten, selbst die Nachkommen eines Volkes zu sein, das über ein „großes Wasser“ gelebt und an der Küste des Stillen Oceans an einem von ihnen ganz deutlich bezeichneten Punkte gelandet sei: nämlich an einem schmalen Gäßchen südlich von Manzanillo, wo man Inschriften in Silberchrift und ein Abbild der Sonne an den Wänden findet.

Ich habe auch mehrere barometrische Höhenmessungen in der Gebirgsgruppe im Süden des Popocatepetl, der von mir besiegen ist, gemacht.

Ich nehme mir die Freiheit, diese wenigen Mittheilungen an Sie zu richten, weil meine Sammlungen ohne Zweifel (?) dazu beitragen werden, den Gelehrten weitere Bemühe für die asiatische Herkunft der eingeborenen Rassen von America zu liefern.“

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.

№ 7.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Desiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandonen.

### VIII.

Während seines Aufenthaltes in Frontera sammelte Charnay alte Töpfereizugriffe und brachte davon eine Anzahl zusammen, obwohl dieselben in Tabasco seltener sind als in anderen Staaten und die in den Wäldern gefundenen meist unachtsamer Weise zerbrochen werden. So besitzt das Museum in Mexiko kein einziges solches Stück. Unter denen, welche der Reisende erhielt, befanden sich verschiedene Figuren, die mehr oder weniger den Idolen aus dem Verglaude gleichen, sich aber in einigen Punkten denen von Palenque näherten. Zwei der schönsten finden unsere Leser umstehend abgebildet; das Prädicat „schön“ ist freilich nur relativ zu verstehen, denn sie bestehen aus grobem Thone und sind etwas ungerathen, dabei aber sehr wertvollrig.

Nach langem Warten wurde endlich Charnay durch die Abfahrt eines kleinen Dampfers aus der ungesunden und langweiligen Stadt erlöst, gelangte aber auf demselben mit Mühe und Noth nur etwa 190 bis 200 km auf dem Usumacinta aufwärts bis Montecristo und hatte für diese kurze Strecke dem Kapitän, auf dessen Aufständigkeit er vertraut hatte, nicht weniger als 500 Francs zu zahlen. Dort theilte er seine Expedition in zwei Hälften; sein Diener Julian sollte mit dem Gepäck, den Geräthen und der Kiste voll Silbergeld zu Boote nach Tenosique weiter stromauf gehen, er selbst und Yucian ritten, die mächtigen Bindungen des Usumacinta abschneidend, mit einem Führer quer durch das Land dorthin. Sie erreichten es zeitig am folgenden Tage. Tenosique ist das letzte Dorf in der Ebene; zwei Stunden davon liegen die Berberge der Cordilleren

und die „Boca del rio“, die Stelle, wo der seinem Laufe nach unbekannte Fluß in langen Stromschnellen aus dem Gebirge tritt, das die Primata der Lacandonen ist. Der Ort, aus dessen Hütten bestehend, liegt zum Seeufer gegen die periodischen Ueberschwemmungen auf einer Anhöhe; an Hilfsmitteln oder Aemchenscheinungen auf einer Anhöhe; an Dörfern, rühmt sich aber eines hohen Alters. 1535 gründete Francisco Gil, ein spanischer Abenteurer, der mit einigen Soldaten aus Guatemala kam, um sich Montejo's Expedition zur Eroberung Yucatan's anzuschließen, einen Posten, dessen Stelle früher offenbar ein indianisches Dorf einnahm. Noch bis vor 30 Jahren soll es sich diesen ursprünglichen Charakter bewahrt haben; damals hatte es noch seinen Kassen, die Tzopiles, dessen Stellvertreter, und auf dem großen Plage den Bicote oder Gerichtsstelle, wie er sich in allen yucatekischen Ruinen findet, und an dessen Stelle jetzt der Stod zum Einspannen der Rüsse von Uebelthätern getreten ist. Neuerdings hat der Ort eine erhöhte Wichtigkeit dadurch erhalten, daß in Folge der zunehmenden Seltenheit von Mahagonibäumen in den Wäldern Tabascos die Holzfäller in die noch unerforschten Thäler des Staates Chiapas, an den obern Usumacinta und bis nach Guatemala vorgedrungen sind. Tenosique ist der Ausgangspunkt für diesen Verkehr geworden; dort wohnen auch die Agenten der beiden Häuser, welche denselben bis jetzt monopolisirt haben. Der erste beste kann sich übrigens nicht mit dem Mahagoniholzhandel befassen; denn dazu gehört ein ansehnliches Kapital und eine genaue Kenntniß des Landes und seiner Bewohner; viele haben sich schon, verflüßt durch den

kolossalen Gewinn ihrer Vorgänger, dabei ruiniert durch Mangel an Erfahrung. Das Mahagoni an sich kostet nichts, und Bäume, schlank wie die Fichten, riesenhaft und prachtvoll, sind in Menge vorhanden; der Staat erhebt nur eine leichte Steuer von fünf Franken für den Stamm und es kommt nur darauf an, denselben sich zu holen. Aber darin liegt eben die Schwierigkeit. Zunächst handelt es sich darum, neue Wege zu entdecken, wo der Stamm in Menge vorkommt. Dazu hat der Großhändler seine Monteros, thatkräftige, an das Leben in der Wildnis gewöhnte Männer, die einzeln in Begleitung von zwei Indianern und eines mit Lebensmitteln beladenen Mantshieros ausziehen, bewaffnet mit Revolver und Flint, weniger für

die Vertheidigung, als um Wild damit zu erlegen. So bringen dieselben in den dichten Wald ein, öffnen sich mit dem Waldmesser einen schmalen Weg und bleiben oft zwei bis drei Monate auf der Suche nach dem kostbaren Holze in den unerforschten Gindöden, wo sie sich allabendlich ein Schutzdach gegen den strömenden Regen bauen, mit wilden Thieren kämpfen und den ganzen Tag auf freudtem, sieberzeugendem Terrain herumirren müssen. Die angetroffenen Bäume werden gezählt, gezeichnet und ihre Zahl bei der Heimkehr dem Auftraggeber mitgetheilt. Ebenso muß der Montero die Schwierigkeiten, welche sich dem Wegschaffen der Stämme entgegenstellen, und die Kosten derselben überschlagen. Wie oft trifft er bei seinen langen Wanderungen



Terracotta-Idole aus Tabasco. (Nach einer Photographie.)

auf einen Schatz von Bäumen, dem er sich nicht nahen kann, weil das Festen von Strägen, unebener Boden, allzu üppige Vegetation ihn hindern. Ein Weg läßt sich wohl anlegen, aber es muß auch ein Fluß in der Nähe der Bäume sich befinden, denn falls er weiter als zwei Wegstunden entfernt ist, wird die Ausbeutung zu kostspielig. Ferner gilt es Arbeiter zu beschaffen, welche wenig zahlreich und den großen Unternehmern stets verschuldet und zur Dienstleistung verpflichtet sind. Ohne diese alte Sitte, welche schon vor Alters bei den Maya galt, wäre kein einziger Arm zu erhalten. Ist aber der Indianer einmal verschuldet, so wird er auch zum Sklaven des Gläubigers; bei seiner Charakterschwäche und Trunksucht geräth er immer tiefer in Schulden und muß sein Leben lang Zwangsarbeit verrichten. Stirbt er, so geht die Verpflichtung auf seinen

Sohn über. Ohne diese Sitte erhielt Europa kein Mahagoniholz und wir müßten alle in schichten Bettstellen schlafen, was freilich auch kein Schaden wäre. Da der Indianer seinen Herrn nicht verlassen darf, ohne seine Schulden zu bezahlen, so übernimmt der Mahagonihändler dieselben, und da jeder Indianer seine 2000, 3000, auch wohl 5000 Francs kostet, und man mitunter 200 bis 300 Leute braucht, so kann man sich einen Begriff von den Summen machen, welche in diesem Handel fließen.

Sind endlich die Arbeiter zusammengebracht, so werden sie von dem Montero an den ausgehandelschten Platz geführt, wo mitten im Urwalde, 30, 40 oder 60 Stunden von jeder menschlichen Wohnung entfernt, Ranchos errichtet werden. Dann bedarf es unaufsichtlicher Nachschübe, um der Aufstellung die nöthigen Gerätschaften und Lebens-



Das Gölzer bei Motogonipolol. (Nach einer Skizze Charnay's.)



mittel zuführen. Nun werden die Bäume gefällt, entrinde und vierkantig zugehauen; aber sie liegen weit von einander entfernt, der Fluß ist nicht nahe und für jeden Stamm muß ein besonderer Pfad geöffnet werden. Lohsen schleppen das Holz zum Fluße; aber dieselben sind im Staate noch seltener als Menschen; und man muß sie von der andern Seite der Corbillären, aus den Ebenen von Chiapas 150 Stunden weit herholen. Sie sind dort nicht theuer und kosten das Stück nur 100 Francs, aber der weite und schwierige Weg und der Futtermangel reducirt eine Herde um drei Viertel ihrer ursprünglichen Stärke, und was wirklich seinen Bestimmungsort erreicht, kommt dort in einem jämmerlichen Zustande an und kostet das Haupt nur 400 Francs. Durch Anstrengung und schlechtes Futter — man kann ihnen nur Pannblätter geben — gehen auch dort so manche zu Grunde; oft führen auch die Arbeiter, wenn sie lange kein frisches Fleisch gehabt haben, absichtlich Unglücksfälle herbei, um dann das verwundete oder erschlagnete Thier verschlingen zu können. Unanständigkeit

müssen neue Lohsen zugeführt werden, und damit steigen auch die Anschaffungskosten des Mahagoni.

Ist der Stamm endlich am Flußufer angelangt, so wird er auf allen Seiten mit einer Markte versehen und den Wellen übergeben, um beim nächsten Hochwasser hinabzuschwimmen; bleibt er irgendwo in einer Bucht oder an einem Felsen hängen, so wird er vielleicht im folgenden Jahre flott. Zur Zeit der Fluthschnelle begeben sich dann die Anbianer von Tenosique auf leichten Booten zur Boca del rio, wo der Fluß die Stämme zu Hunderten gleichmäßig auspeilt. Für jeden Stamm, den sie bergen, erhalten sie 2½ Francs; da jeder geeignet ist, vereinigen sie das Eigentum jedes Umlnehmers zu Höfen und bringen es so nach dem Dorfe. Man ersieht aus dieser Darstellung, wie viel Geld, Arbeit und Gefahr zur Erlangung des Mahagoni aufgewendet werden muß; die Epidemien unter den Lohsen, das Fieber, welches unter den Arbeitern ausbricht, und die nicht seltene Unrechtheit der Monteros sind dabei gar nicht in Rechnung gezogen.



Von Pepe Mora. (Nach einer Skizze Charnay's.)

Inzwischen erhielt Charnay über die Ruinen, welche am obern Umanacinta existiren sollten und die er aufsuchen wollte, so widersprechende Nachrichten, daß er fast an eine großartige Mystification dachte. Zuletzt aber fand er einen Gewährsmann, der jetzt politischer Chef in Tenosique ist, Enarez mit Namen, dessen Angaben sehr bestimmt lauteten; derselbe war der erste, der sie überhaupt gesehen. Sie sollten ca. 50 Stunden von Tenosique entfernt jenseits der Sierra und am linken Ufer des Umanacinta liegen; sein Weg führt dorthin, aber die einmündende Richtung ist bekannt. Enarez fand sie zwölf Jahre selber, wo sie von den Lacandonen noch sehr verehrt wurden; sie unterhielten dort Wachen und feierten an bestimmten Tagen religiöse Ceremonien. Sie litten es nicht, daß man die Truupel berührte; aber seitdem ein großes Öfenbild, das sie besonders anbeteten, herabgeschürzt ist, haben sie den Ort verlassen.

Auf diese Ankündigung hin unternahm Charnay die Reise, vor deren Beginn er unendliche Schwierigkeiten bei Beschaffung von Lebensmitteln, Manthieren, Paddelstücken und

bergelassen zu überwinden hatte. Am 15. Mai 1882 wurde mit schlechten, nur halb beladenen Thieren die Reise in ostwärtslicher Richtung angetreten. Der Weg war absichtlich, aber der Wald, den man durchzog, mit seinen Kiefernstämmen und mächtigen Planen von überwältigender Großartigkeit. Es ist die Straße nach dem See Peten in Guatemala, der man folgte; ihre Stationen sind auf der Karte mit Namen bezeichnet, aber Wohnungen oder Menschen findet man dort nicht. Nur einem einzigen Reisenden begegnete Charnay. Zur Zeit der Conquista jedoch gab es hier vollreiche Städte, wie noch vorhandene Trümmer und die Angaben gleichzeitiger Schiffsfahrer (Cagolludo und Villa Antierre Solo Mayor) beweisen. Von ihrer Bevölkerung sind nur dürftige Reste übrig geblieben, die in den Wäldern umhertreen.

Nachdem man bereits mehrere Manthiere verloren, erreichte man am sechsten Tage die Stelle, wo man von dem Wege nach Peten südwärts abbiegen und die aus Raif bestehende Bergkette überschreiten mußte, welche das rechte Ufer des Umanacinta begleitet. Ueber die Abhänge des



Lacandonen. (Nach einer Photographie.)

Mirador ging es auf sehr schwierigen Wege hinauf zur Subida del Aguila, die zwar nur eine Höhe von 450 m hat, aber durch Steilheit, sowohl als auch scharfe Felsentanten lästig fällt. Jenseits erreichte man bald die Ebene und den Rio Chotal, an dessen Ufer man einen alten Monarca, Don Pepe Mora, traf, der schon seit drei Monaten in Begleitung zweier Indianer ein elendes Leben in der Wildnis führte und schwer vom Mangel an Lebensmitteln und vom Fieber zu leiden hatte. Hier war das Land der Lacandonen erreicht; es zeigten sich Spuren ehemaliger Kulturen, Citronen-, Breiapfel- und Chirimojabäume, Felder von Rohr zur Herstellung von Fleilen und Reste von Hütten, welche die Indianer beim Nahen der Matagonischer verlassen hatten. Am selben

Abend lagerte die Karawane am rechten Ufer des Usumacinta, an der Stelle, welche Baso Yalchilan heißt, und unterhalb dieser die schönsten Ruinen liegen sollten. Charnay hatte von Tomofoha aus eine Anzahl Leute dorthin vorausgeschickt, welche ihm einen Pfad durch den Urwald gebahnt hatten; ihre zweite Aufgabe aber, die Herstellung eines Bootes, hatten sie in unerantwortlicher Weise vernachlässigt. Zur Vollenbung desselben hätte es noch mindestens einer Woche mehr bedurft, und so lange reichten die mitgenommenen Lebensmittel nicht. Als der Reisende noch überlegte, was zu thun sei, damit er sein nahes und doch so fernes Ziel erreiche, kam in einem Boote ein Mann angetrieben, in ein langes weißliches Gewand gekleidet und sich mittels eines Blattes der Fächerpalme gegen die Sonnenstrahlen schügend. Als er die Fremden erblickte, wollte der Lacandone — denn ein solcher war es — sofort kehrt machen; aber einer von Charnay's Begleitern, der glücklicherweise Maya sprach, rief ihn an und

sprach ihm Wunderdinge, wenn er landen wollte, was er dann auch schließlich that. Es war ein hochgewachsener alter Mann, der seine große weidarmeige Tunika mit Würde trug und dem Reisenden lächelnd die Hand schüttelte; doch warf er im Lager sursichsame Blicke nach rechts und links. Außer seinem Gewande, das aus grobem, aber geschmeidigem Baumwollstoffe gemacht war, trug er ein Stück vom selben Zeug auf dem Kopfe, vielleicht mit seine Kahlköpfigkeit zu verbergen, und am Halse ein riesiges Halsband von zwanzig Bindungen, das aus Körnern, Glasperlen, Hundezähnen und einigen durchbohrten Mägen bestand; in der Hand hielt er Bogen und Pfeile. Es war ein Häuptling der Lacandonen, der gegen eine Anzahl Kerze, Sabel, Stoffe, Messer, Salz und Angelhaken hoch erfreut einwilligte, Char-

nay und dessen Leute in seinen zwei Booten nach den Ruinen zu bringen, und sich sofort mit dem des Maya kundigen Begleiter Chornay's auf den Weg machte.

Am folgenden Morgen hatte der Reisende das Glück, ein Wildschwein, einen Hahn und ein halbes Dutzend Krax zu erlegen, wie überhaupt jener Strich Landes reich an Wild ist. Als er darauf wartend am Flußufer saß, erschien plötzlich ein mit drei Weibern besetztes Boot, das er höchlichst überrascht anrief. Es kam herbei und seine Insassen berichteten, daß sie zu der Expedition des Don Alfredo gehörten, der sich in der bewußten Ruinenstadt aufhalte, und daß sie vergeblich den Fluß hinaufgesahen seien, um bei den Lacandonen Lebensmittel, an denen sie Mangel

litten, zu holen. Freilich heischlich dem Reisenden ein bitteres Gefühl, daß ihm nach solchen Opfern an Zeit und Geld und so vielen Anstrengungen ein Anderer in der Entdeckung der Ruinenstadt zuvorgekommen sei; aber er mußte gute Miene zum bösen Spiele machen, zumal er erfahren hatte, daß Don Alfredo im Besitze eines großen Bootes sei, wie er es brandete, um alle seine Geräthe und sein Material zum Abflachen von Denkmälern fortschaffen zu können. Er theilte den Fremden also von seinem Wildpret und sonstigen Lebensmitteln mit, ließ sie von dreien seiner Leute begleiten und richtete unter Ueberwindung seiner Bitterkeit an Don Alfredo die dringende Bitte, ihm sein großes Boot senden zu wollen. Das that derselbe denn auch am folgenden Morgen, und nach dreistündiger Fahrt konnte Charnay die Bekanntschaft des Fremden machen; es war Mr. Alfred Wanderslay aus London, der auf seinen Reisen durch Guatemala (vergl. Proceedings of the R. Geogr. Soc.

1883 April) bis zu dieser

auf mexicanischem Boden gelegenen Ruinenstätte vorgezogen war. Großmüthig bot der Engländer dem Franzosen an, die Ruinenstätte nach seinem Belieben zu untersuchen, zu tauschen, zu photographiren und abzulathen; er selber sei nur einfacher Tourist und habe nicht die Absicht, etwas darüber zu schreiben oder sonstwie zu veröffentlichen. Das lehnte der Franzose ab; sonst aber lebten, arbeiteten und versiechen sie den Ort zusammen, jeder in der Ueberezeugung, daß der andere ihm mehr genutzt habe als er jenem. Die erste Entdeckung desselben konnte sich überdies keiner von beiden zuschreiben; denn, wie erwähnt, hat Suarez die Ruinen entdeckt, der Feldmesser Palay de Palisada dort eine Koncession abgetheilt und auch Holzsäuler haben bereits dort gearbeitet, wie ein jurüdgaltiger, zugewandener Baum-



Idol aus einem lacandonischen Tempel.  
(Nach einer Photographie.)

stamm bewies. Charnay taufte sie nach dem Namen eines Amerikaners, der einen Theil seiner Reisekosten bestritten hatte, „Bille Porillard“.

Ueber ihre Anordnung und die Anzahl ihrer Gebäude kam Charnay nicht ins Reine, da die dicke Vegetation, welche die Ruinen bedeckte, und seine wegen der Entfernung von jedem bewohnten Orte geringen Hilfsmittel eine genaue Untersuchung unmöglich machten. Nach Analogie der früher besuchten Ruinenstädte muß sie indessen 15 bis 20 Tempel und Paläste für ihre Kuziken und die Oberhäuptlinge besessen haben, während das gemeine Volk und die Sklaven ringsum in längl. verschlungenen leicht gebauten Hütten wohnten. Die Trümmer liegen auf dem linken Ufer des Umanacuato, die untersten auf Terrassen, die sich etwa 20 m über den Fluß erheben, und ziehen sich dann an den Abhängen natürlicher Hügel hinauf, welche durch Steinanmauerungen gestützt, mit Treppen versehen und zu Esplanaden umgeformt worden sind. Das ist ins genau so wie in Palenque, nur sind die Bauwerke nicht so zahlreich, ansehnlich und mit Statuetten geschmückt; das verwendete Material, das Zmerr und die Ausschmückung, Inschriften und Vasceliefs gleichen ebenfalls denen in Palenque.

Das erste Bauwerk, welches Charnay untersuchte, ist ein Tempel, welcher 150 m vom Flußufer auf einer ca. 40 m hohen Pyramide steht. Für einen Tempel hält es der Reisende, weil es ein großes steinernes Idol und Nischen enthält, in welchen sich wahrscheinlich einst kleinere Götzenbilder befanden, da deren Wände von dem Rauche von

Opfern geschwärzt sind. Das Idol, dessen Kopf abgebrochen war, lag mitten zwischen den Trümmern; das Gesicht ist vollständig verkrüppelt, wehalb Charnay vermutet, daß die Stadt durch Feinde zerstört wurde; denn das erste, was der Sieger that, war stets, die Götter der Besiegten zu vernichten, und in den mexikanischen Handschriften wird die Niederlage eines Stammes immer durch ein kleines Gebilde mit vorspringendem Gesichte, also einem Tempel, dargestellt, in welchen ein Krieger mit einer benetzten Fackel in der Hand eindringt. Das Idol ist einzig in seiner Art und sehr schön; weder in Tabasco noch Yucatan hat Charnay seinesgleichen gefunden. Es stellt einen Mann dar, der mit getrennten Beinen nach orientalischer Weise dasigt und beide Hände auf die Knie legt. Die Haltung ist würdig, voll Ruhe und Heiterkeit, wie bei einem Buddhahilde. Auf dem Haupte trägt er einen gewaltigen Kopfschmuck in Gestalt eines phantastischen Kopfs mit Diadem und Medaillons, das Ganze von einem Waibe großer Federn eingerahmt, wie sie im gleichen Stile und gleicher Ausführung die Säulen von Tula und Chichén-Itzá zeigen. Wunderbar proportionirt ist die Nase; Schultern und Brust bedeckt eine Art Wappenschmuckelchen, das zwischen reichem Perlenbesatz drei Medaillons, ähnlich den römischen Militärbefestungen, zeigt, zwei auf den Schultern und eines vorn auf der Brust. Kleinerer Schmuck, nur weniger elegant gearbeitet, bedeckt den Unterleib und endet in ein Medaillon, das größer als die andern drei ist und an welches sich unten ein franzenefestes maxilli anschließt. An dem Unterarmen trägt die Statue breite Armbänder.

## Weiteres über die Greely-Expedition.

In der „Mail“ vom 21. Juli commentirt ein englischer Fachmann, leider ohne seinen Namen zu nennen, die bisher aus Philadelphia eingelaufenen Telegramme über die Greely-Expedition; das Interessanteste aus seinen Ausführungen geben wir im Nachfolgenden wieder. Es ist noch nicht an der Zeit — sagt er — irgend jemanen wegen des belanzten traurigen Ausgangs der Expedition eines Vorwurfs anzulagen; soweit die Nachrichten bis jetzt reichen, scheint Lieutenant Greely den Umständen nach am besten gehandelt zu haben, als er seinen Rückzug von der Station Fort Conger nach Süden untrat. Gewiß war er überzeugt, daß sein Vaterland alle Anstrengungen machen würde, seine braven Pioniere zu retten, aber niemand wußte auch besser als er, welche fast unüberwindlichen Schwierigkeiten sich jedem Schiffe bei einem Versuche, so weit nach Norden vorzubringen, in den Weg stellen mußten. Kein Wunder also, daß das Häuslein Krammer sich im August 1883 entschloß, lieber nach Süden vorzubringen, als in dem ungeschicklichen Gebiete der Erde noch einen dritten Winter auszuhalten. Es mag daran erinnert werden, daß im vorigen Herbst die schwedische Expedition unter Baron Nordenfjöld, welche nordwärts bis Kap York (ca. 76° nördl. Br., an der Nordküste der Wajfins-Bai) kam, von Gessinos hörte, daß die Greely'sche Expedition ihre Station verlassen habe und auf einer sibiher gelegenen Insel lagere. An diesem Gerüchte war, wie man jetzt sieht, etwas Wahres; leider aber gelang es der unglücklichen Aufheilung nicht, weiter nach Süden zu gelangen als bis Kap Sabine auf Ellesmere-Land am Eingange des Smith's Sund, etwa 150

englische Meilen von ihrer Station am Vahy Franklin-Sunde (oder speziell an der Discovery-Bai) und 300 bis 400 Meilen von Upernivik, dem nächsten dänischen Posten. Jetzt ist es freilich leicht zu sagen, daß es viel besser für sie gewesen wäre, in ihren verhältnißmäßig bequemen Quartieren in Fort Conger zu bleiben, nur vielleicht alle Mitglieder am Leben erhalten und in diesem Sommer von den Schiffen „Bear“ und „Thetis“ gerettet worden wären. Ist aber ein Irrthum begangen worden, so hat man schwer dafür gebüßt: als die Expedition im letzten August die Discovery-Bai verließ, fehlte kein Mann; aber die wenigen Monate auf den nackten Klippen von Kap Sabine haben 19 Männer das Leben gekostet.

Die Greely'sche Expedition wurde bekanntlich von der Regierung der Vereinigten Staaten als ein Glied jener Reihe internationaler Stationen angesehen, deren Hauptaufgabe es war, nach einem vorher bestimmten Plane regelmäßige Beobachtungen über die meteorologischen und andern physikalischen Verhältnisse im Polargebiete anzustellen. Da der Beobachtungspunkt der Greely-Expedition viel nördlicher lag als irgend ein anderer, so brach sie ein Jahr früher als diese auf, um ihren Posten bestimmt zur rechten Zeit zu erreichen und ihre Beobachtungen nicht später als im August 1882 beginnen zu können. Sie war sowohl mit wissenschaftlichen Instrumenten als auch mit allem, was für ein behagliches Leben unter ungewöhnlich schwierigen Verhältnissen erforderlich war, auf das beste ausgerüstet. Der mitgeführte Proviant konnte leicht so eingetheilt werden, daß er bis zum heutigen Sommer reichte, und man weiß

auss Briefen, welche Lieutenant Greely kurz nach seiner Ankunft auf der Station geschrieben hat, daß die Gegen um Vady Franklin-Bai (81° 44' nördl. Br.) an Moschusochsen sehr reich ist. Ueberdies waren zwischen der Station und der Bassins-Bai Depots von Lebensmitteln und Booten in kurzen Zwischenräumen angelegt worden. Auch wußte Greely, daß man in den Sommern 1882 und 1883 Anstrengungen machen würde ihn zu erreichen, und er selbst hatte die Passage durch den schwierigen Sund zwischen Kap York und Vady Franklin-Bai nach Norden (also durch den Smith-Sund, das Kane-Kanal und den Kennedy-Kanal) mit einer noch nicht dagewesenen Schnelligkeit ausgeführt. Kein Wunder darum, daß er und seine Leute unruhig wurden, als zwei Jahre hinter einander kein Zeichen von Hilfeleistung erschien. Bis zur dritten Juliwoche dieses Jahres hatte man seit dem 15. August 1881 auch nicht von Greely gehört; jenes Datum trug ein langer Brief von ihm, worin er sich höchst hoffnungsvoll und freudig aussprach. Die beiden Versuche im Sommer 1882 und 1883, die Station zu entdecken, mißglückten bekanntlich. Mehr Erfolg hatte ein dritter, welcher 1884 von den beiden Dampfern der Vereinigten Staaten, „Bear“ und „Thetis“, unternommen wurde, denen zur Unterstützung und als Zufluchtsort das von England zur Verfügung gestellte Polarschiff „Alert“ folgte. Das Vorgehen dieser Hilfs-Expedition ist allen Vobes werth; nur die äufferste Enschlossenheit und Geschicklichkeit befähigte sie, mit ihren Schiffen die furchtbaren Giehhindernisse und Stürme der Melville-Bai und des Smith-Sund zu überwinden. Und um Haarebreite wüßten sie zu spät gekommen; trafen sie doch den Lieutenant Greely an, wie er seinen unüberwindlichen Gefährten die Sterdegebe vorlief! Es gibt kaum einen traurigern und ädern Anekdoten auf Erden, als Kap Sabine, wo die unglückliche Expedition im vergangenen Herbst strandete. „Der rothe Egenit-Jessen, welcher Kap Sabine bildet“ — schreibt Sir George Nares, der Leiter der englischen Expedition vom 1875/76 — „und die Inseln in der Nähe des Kamer-Hafens sind im äuffersten Grade unerschrocken und öde. Während der drei Tage, welche wir dort aufgehalten wurden, bekamen wir sehr wenig animalisches Leben zu Gesicht, obgleich Streifpartien von den Schiffen aus die ganze unmittelbare Nachbarschaft erforschten.“ In das Ende des Kaps oder der Halbinsel ist eine Ducht eingeschritten, vor welcher verschiedene Inseln, Veevoort, Bayer, Stallnecht u. s. w. liegen. Dort hinterließ 1875 Sir George Nares 250 Rationen, welche Greely nicht gefunden zu haben scheint. Ebenso hat er von den 50 000 Pfund Proviant, welche die früher zu seiner Rettung aufgefundenen Expeditionen für ihn vergraben haben, nur 250 Pfund aufgefunden. Das war ein großes Unglück, da Greely bei seinem Rückzuge von Vady Franklin-Bai fast alles, selbst die Boote, einbüßte und zurücklassen mußte; denn wie einst die Männer von der „Polaris“, so wurde auch seine Abtheilung eine Zeitlang auf einer Gießspalte nach Eiliden getrieben.

Wir fügen hier den telegraphischen Bericht über die Auffindung der letzten Ueberlebenden ein. Als „Thetis“ und „Bear“ an der Veevoort-Insel anlangten, wurden Streifpartien ausgesandt, um nach Cairns (Steinhäufen) und darin enthaltene Nachrichten zu suchen. Ein solcher wurde auf dem Gipfel der Veevoort-Insel gefunden; er datirte vom 1. Oktober 1883 und gab an, daß die Greely'sche Expedition ein ständiges Lager bei Kap Sabine bezogen habe; sie befand sich damals wohl, hatte aber nur noch für 40 Tage Lebensmittel und litt empfindlich Noth. Sofort wurden alle Streifpartien zurückgerufen und Dermatschiff

Lowe erhielt den Befehl, mit der Dampfslauuch des „Bear“ voranzufahren, während die Schiffe nachfolgten. Die Vannah erreichte das Lager der unglücklichen Expedition zuerst und kehrte mit der Meldung zurück, daß sich nur noch sieben davon am Leben befänden und daß Lieutenant Greely und zwei andere Männer im Sterben lägen.

Kapitän Esler, Dr. Emory und Fitzrich Reynolds waren bald wiederum unterwegs nach dem Lager, reichlich versehen mit Stärkungs- und Nahrungsmitteln, Kleidern und dergleichen. Unterewegs wurde Milchspann jubereitet. Der herrschende Wind steigerte sich zum Sturm und nur durch das sorgfältigste Manöuvriren der Vannah war es möglich, das Lager zu erreichen. Die Wellen schlugen über Bord und durchhäuften jedermann auf's Heft. Als die Hilfebringenden das Lager erreichten, mußten sie das Zelt durchschneiden, um zu den Unglücklichen zu gelangen. Lieutenant Greely hatte gerade noch Kraft genug sich auf Händen und Knien aufzurichten. Er trug Blutzerrung und eine rothe gestrichelte Kappe, welche seine Haagerkeit nur um so schärfer hervorhob. Alle Augen füllten sich mit Thränen beim Anblicke seiner langen Kopf- und Barthaare, seines verfallenen Gesichts, seiner tief eingesunkenen Augen, welche mit verhärteter Glanz durch die Brillengläser hindurchsahen, und als er seine schwache Stimme hören ließ, die er zwar zu bemerken suchte, die aber seine überwältigenden Gefühle klar erkennen ließ.

Zu jeder Zeit lag ihm ein Gefährte, beide im Sterben — Korporal Ellison, mit abgefrorenen Füßen und nicht im Stande sein Haupt zu erheben, und der Solbat Maurice Connell in einem Schiffsjabe, dem Hungertode nahe. Die vier anderen, Sergeant Brainard, die Solbaten Long und Fredericks und der Kaarereichthüßle Peterbeck waren gerade noch im Stande aus dem Zelte hinauszukommen. Zunächst stärkte man sie mit etwas Milchspann und Ammoniak, dann folgten Brülle und warme Milch. Alle waren für den Augenblick durch das Denußflein, getreitet zu sein, erregt; ihr Witten um Essen war herzerreißend, doch mußte ihnen feste Nahrung noch verweigert werden. Sorgsam säuberte man sie nach der „Thetis“ über und pflegte sie zärtlich. Einige Tage nach der Rettung war ihr Zustand noch ein bedenklicher, da auf die erste Freude tiefe Niedergeschlagenheit folgte. Der Geisteszustand war bei allen schwach, Sprache und Bewegung leise und langsam. Ellison verlor vor seinem Tode den Verstand.

Nun zurück zu den Ausführungen in der „Mail“. Im Betreff der Einzelheiten der Arbeit, welche die unglückliche Expedition während ihres fast dreijährigen Aufenthaltes in so hohen Breiten geleistet hat, muß man die Veröffentlichung der Berichte abwarten. Zum Glücke sind Abschriften aller Beobachtungen und die Instrumente getreitet worden, so daß der Gerninn für die Wissenschaften vielleicht ein ungewöhnlich hoher ist. Leider sind die Photographien verloren gegangen. Während die Hauptaufgabe der Expedition in dem Anstellen von regelmäßigen physikalischen Beobachtungen bestand, hat sie doch daneben ihre exceptionelle Position benützt, um unsere Kenntniss der arktischen Geographie zu verneuen.

Man erinnert sich des mißtheligen Marsches des Kommanbeurs Natham und seiner Leute von der Nares'schen Polarexpedition über das sogenannte „paläarktische Eis“, um wenigstens einen Versuch zu machen, den Nordpol zu erreichen (vergleiche die treffliche Auseinanderlegung: „Die englische Nordpolarexpedition, der Smith-Sund und die Nordpolfrage“ in Bd. 31 dieser Zeitschrift, speciell S. 154). Nachdem sie ca. 60 englische Meilen zurückgelegt hatten, mußten sie unverrichteter Sache umkehren und froh sein,

mit dem Leben davon zu kommen. Sie hatten indessen die Genugthuung, bis zu höchsten je erreichten Breite vorgebrungen zu sein, nämlich bis 83° 20' 26" oder ca. 40 englische Meilen nördlicher als Parry 1827 im Meere von Spitzbergen. Es war nicht zu erwarten, daß eine Expedition der Vereinigten Staaten zwei bis drei Jahre fast an derselben Stelle, wie die englische unter Nares, verweilen würde ohne zu versuchen, ihre Flagge weiter nach Norden zu tragen als jene. Und so ist denn auch Lieutenant Kodwood um 4 bis 5 englische Meilen (83° 24') nördlicher gewesen als Warham, und um 19 Längengrade östlicher als die Engländer.

Lieutenant Kodwood, der sich leider unter den Todten befindet, scheint eines der thätigsten und unternehmendsten Mitglieder der Expedition gewesen zu sein. Im Jahre 1883 drangen er und Sergeant Brainerd in die Vady Franklin-Bai und deren Fortsetzung, den Archer Fjord, ein; 90 englische Meilen von der Veatry-Bai (am Ende des Archer Fjord) stießen sie auf den Anfang eines von dem Meere her einbringenden Fjord, welcher vorläufig Greely Fjord getauft wurde. Von dem Mittelpunkt desselben in 80½° nördl. Br. und 78½° westl. L. Gr. sah Kodwood, daß in 20 Meilen Entfernung gegen Westen die nördliche Küste des Fjord ihr Ende erreichte, während die südliche Küste 50 Meilen weit sich ausdehnte. In 70 Meilen Entfernung zeigte sich Kap Kodwood, das anscheinend einer andern Insel als Grinnell-Land angehörte. Dieses neue Land erhielt den Namen Arthur-Land. (Wir übergehen weitere geographische Details, die nach den bisher vorliegenden Berichten unersichtlich bleiben, vollends ohne Karte.)

Selbst noch im März dieses Jahres, als schon der Tod seine Ernte unter den Mitgliedern der Expedition am Kap Sabine zu halten begann, wurden noch Entdeckungen gemacht. Damals erblidete Sergeant Yong, als er jagte, vom Berge Carey (nordwestlich von Kap Sabine) gegen Hayes-Sund in nordwestlicher Richtung und sah auf dessen Nordküste drei Kaps jenseit des letzten, welches Sir George Nares im Jahre 1876 gesichtet hatte. Der Sund selbst ist 20 englische Meilen länger als ihn die Nares'sche Karte darstellt. Auf seiner (schon früher erwähnten) Reise nach Norden gelang es Lieutenant Kodwood, 7 Grade weiter östlich vorzudringen als der englische Lieutenant Peanmont im Jahre 1875. Von einem 2000 Fuß hohen Berge sah er sein Land im Norden oder Nordwesten von Grönland; aber gegen Nordosten, unter 83° 35' nördl. Br. und 38° 82' westl. L. Gr. sah er ein Berggebirge, dem er den Namen Robert Lincoln gab. Dies ist interessant, weil daraus zu folgen scheint, daß im Norden der amerikanischen Küste das Meer verhältnismäßig inselreicher ist, während gegen Nordosten der Archipel längs der grönländischen Nordküste wahrscheinlich sich weitins erstreckt, vielleicht sogar bis zu den Inseln im Nordwesten von Franz-Josef-Land.

Lieutenant Greely selbst machte im Sommer 1882 einen Ausflug in das Innere von Grinnell-Land, auf dessen Ostküste seine Station gelegen war; hierbei entdeckte er

einen See, 60 englische Meilen lang und 10 breit, den er nach General Hayes, dem Chef des Signal Service der Vereinigten Staaten, benannte. Aus allem diesem geht hervor, daß, abgesehen von der strikt naturwissenschaftlichen Arbeit der Greely-Expedition, die geographischen Fortschritte derselben sehr umfangreich gewesen sind, viel umfangreicher als die der englischen Expedition unter Nares. Dieselben erstreckten sich östlich und westlich von Fort Conger über etwa 40 Längengrade und nordwärts über 3 Breitengrade und ermöglichten es, die Nordküste von Grönland auf den Karten genauer darzustellen und besonders nach Osten und Nordosten hin zu verlängern. Ebenso erhielt Grinnell-Land eine andere Gestalt auf der Karte und neu hinzugekommen ist Arthur-Land.

Das „paläarktische Eis“, jene neue Entdeckung resp. Theorie von Nares (vergl. über dieselbe „Globe“, Bd. 31, S. 173 f.), hat sich als eine Fabel herausgestellt; es giebt im Norden von Grönland und Grant-Land kein „Meer ewigen Eises“; es ist jetzt klar, daß das Eis irgend eines Theiles des Arktischen Meeres seine zwei Jahre hindereinander dasselbe ist. Es muß nothwendigerweise beständig in Bewegung sein, an manchen Stellen angehäuft zu „paläarktischen“ Massen, während an anderen das Meer verhältnismäßig offen ist.

Eine Frage scheint endgiltig gelöst zu sein. Es ergibt sich aus dem, was wir über die Greely'sche und die zu ihrer Hilfe ausgesandten Expeditionen wissen, sowie aus den Erfahrungen früherer Unternehmungen, daß der Smith-Sund weder für Schiffe noch auch für Schlitten einen Weg zum Nordpole darbietet. Was Lieutenant Kodwood gegen Nordosten erblidete, scheint darzutun, daß der Weg über Franz-Josef-Land ansichtsreicher als je ist, und daß, wenn wiederum ein Versuch, den Pol zu erreichen, gemacht werden sollte, der Ausgangspunkt wahrscheinlich zwischen diesem Archipel und den Neusibirischen Inseln gewählt werden wird.

Die amerikanische Presse hat unter dem frischen Einbrüche der Trauernachrichten von Kap Sabine allgemein die Hoffnung ausgesprochen, daß keine weiteren Nordpol-Expeditionen mehr unternommen werden sollten; doch zeigt die Erfahrung, daß solche Eindrücke nicht von langer Dauer sind und daß Polarexpeditionen in Amerika ebenso wenig ein Ende nehmen werden, weil die Greely'sche Expedition von solchem Mißgeschick betroffen wurde, als sie es in England nach dem Verluste der beiden Schiffe „Grebus“ und „Terror“ gethan haben. Doch hat Amerika inzwischen genug gethan, daß es vorläufig Europa die Aufgabe, die Entdeckung im arktischen Gebiete weiterzuführen, überlassen darf. Ob 19 Menschenleben ein zu hoher Preis für einen weiteren Sieg über die Unwissenheit ist, das ist eine Frage, auf welche mehr als eine Antwort gegeben werden kann; sie muß verschieden ausfallen je nach dem, was einer des Lebens für werth hält. Aber eins ist gewiß, daß Lieutenant Greely und seine Leute, ob todt oder lebend, sich für jetzt und immer die Bewunderung aller edelgesinnten Leute erworben haben.

## Die Reise des Dr. Reiss im Lande der Laos.

Wir entnehmen dem „Journal des Débats“ folgende Mittheilungen über die letzte Reise des Doktor Paul Reiss zu den Laos. Er trat dieselbe am 11. December 1882 zu Saigon an, verließ Phnom Penh am 19. December, fuhr auf dem Mekhong über Kratieh, Stung-Treng, Bassac, Kasseh und Kon-Bissay bis Bien-Chanh, der alten Hauptstadt eines Kuetriches, und gelangte endlich nach Kuang Prabang. Auf dieser Reise, wo er überall den Spuren Mouhot's, Harmand's und namentlich der großen unter Leitung von Doubar de la Grée und Francis Garnier unternommenen Expedition folgte, konnte er nur wenig Neues beobachten.

Unter dem 18. Breitengrade aber verändert der Fluß seine Richtung und beschreift erst gegen Westen, dann gegen Norden, beinahe im rechten Winkel, zwei scharfe Ecken, an deren nördlichsten Kuang Prabang liegt; er bespült dort den südlichen und westlichen Fuß einer ausgedehnten Hochebene, welche sich im Osten bis nach Annam, im Norden bis nach Lougking und China erstreckt. Dieses Gebiet ist etwa so groß wie das halbe Frankreich und noch niemals von dem Fuße eines Europäers betreten worden; hier sollte Reiss seiner Instruktion gemäß ein Feld für seine Forschungen suchen.

Zahlreiche Wasserläufe durchsuchen diese Hochebene, sie wenden sich theils zum Mekhong, theils bewässern sie die nördlichen Provinzen von Annam. Im Norden fließt ein großer Fluß von Nordwest nach Südost, der von den Laos Ram-The genannt wird und dessen mittlerer Lauf nicht bekannt ist; er scheint mit dem Song-Waa der Annamiten, welcher die Provinz Ithan-Hoo durchläuft und sich in den Golf von Lougking ergießt, identisch zu sein. Vieher war dies Land bewohnt von einer Laos-Bevölkerung Namens Phuong, welche theils an Annam (Südpfentum Tian-Kinh), theils an Kuang Prabang und an Siam Tribut bezahlte. Die Leute waren ruhig und arbeitsam, lebten von Ackerbau und Viehzucht und züchteten namentlich eine geschätzte Pferderasse. Durch ihr Gebiet hin unterhielt man von Kuang Prabang aus Handelsverkehre mit Annam und Lougking. Doch dieses Land, welches sich früher eines großen Wohlstandes erfreute, ist seit zehn Jahren ein Opfer der Hoo-Kamoi (Diebe, Räuber) genannten Stämme geworden, welche immer mehr Dörfer in Ruinen verwandeln, immer mehr Acker verwüsten, immer mehr Menschen niedermegeln oder dieselben zwingen, sich in die unzugänglichen Berggegenben zu flüchten.

Die Hoo sind Vandalen, welche auf Plünderung ausgehen, Reize der großen Laiping-Armee und Brüder der Schwarz- und Gelbfliegen in Lougking. Sie ergänzen sich aus den Abenteuerern aller Nationen, welche durch den Reiz der Beute herbeigezogen werden, besonders jedoch aus Chinesen, welche aus dem Heere der beiden Provinzen Kuang oder Annam desertiren, oder welche das Glend aus ihrem Lande vertrieben hat. Vor einem Jahrzehnt haben sie sich zuerst im Thale des Ram-The niedergelassen und Einfälle in das Gebiet der Phuong gemacht. Jedes Jahr haben sie ihre Raubzüge weiter nach Süden ausgedehnt und sind jedesmal in größerer Zahl wiedergekehrt, bis sie zuletzt ein blühendes Land zu Grunde gerichtet haben und jetzt die Ufer des Mekhong und das annamitische Reich bedrohen.

Man darf jedoch diese Hoo-Kamoi nicht mit einer andern chinesischen Bevölkerung verwechseln, die nordwestlich von Kuang Prabang wohnt und sich auch den Namen Hoo beilegt. Diese sind zum Theil Muselmänner, Ueberbleibsel der Panthais aus der großen Insurrection in Annam, welche dem Untergang ihres Reiches Tali-tsu entgangen und nach dem obern Laos ausgewandert sind; sie sind friedlich und fleißig und beschäftigen sich mit Ackerbau und Handel.

Dr. P. Reiss entschloß sich, als er die erste große Wendung des Mekhong erreicht hatte, wo ein bedeutender, Ram-Sau genannter Fluß von Norden einmündet, dem Laufe des Hauptstromes nicht weiter zu folgen und längs des Nebenflusses in das Gebiet der Phuong einzudringen. Nach wenigen Tagen gelangte er nach Kuang-Nyan, der Hauptstadt der Gegend, wo er zwei französische Missionare traf, die von Annam gekommen waren. Er ließ sich in dieser Stadt nieder, wo er seine geographischen, anthropologischen und kommerziellen Forschungen fortsetzte und von allen Seiten Nachrichten über die verschiedenen ihm gestellten Aufgaben einzog. Bald jedoch wurden seine Arbeiten durch die Nachricht von einem Einfall der Hoo unterbrochen. Er dachte einen Augenblick daran, die Vertheidigung der Stadt zu organisiren, aber die Kleinmüthigkeit, die Unthätigkeit und Feigheit der Einwohner machte dies unmöglich, und er sah sich genöthigt, sie ihrem Schicksale zu überlassen. Da sein Widerstand möglich war, mußte er eilig nach dem Mekhong flüchten, wobei er gewungen war, beinahe sein ganzes Gepäck zurückzulassen; die beiden Missionare retteten sich nach Annam. Bald nachher wurde die Stadt von den Hoo genommen und zerstört, alle Einwohner, die sich nicht in das Gebirge hatten retten können, wurden niedergemetzelt; Reiss hatte gemissermaßen die letzte Hauptstadt der Phuong fallen sehen.

Er folgte nun wieder dem Mekhong stromauf und gelangte am 8. Juni 1883 krank und von Anstrengungen erschöpft nach Kuang Prabang, wo er von dem alten König mit der größten Freundlichkeit empfangen wurde; derselbe sorgte aufs beste für ihn und ließ ihm ein Haus bauen, in dem er sich erholen und seine Arbeiten fortsetzen konnte. Reiss that dies sieben Monate lang, wurde zwar während dieser Zeit mehrere Male von heftigem Gallestein ergriffen, nahm aber nach jedem Anfall seine Studien mit neuem Eifer wieder auf. Auf seine Untersuchungen im Gebiete der Phuong folgte die Erforschung des Ram-Sau und des Ram-Hu, zweier Nebenflüsse des Mekhong, deren Lauf er etwa 100 km weit erforschte; ersterer kommt von Osten, letzterer von Norden. Gerne hätte er auch den Ram-The erforscht, dessen Thal ganz von Hoo bewohnt wird, doch würde er dort einem sicheren Tode entgegengegangen sein, und der König von Kuang sowie die siamesischen Beamten wollten ihn nicht dorthin ziehen lassen. Nach seinen persönlichen Beobachtungen und den ihm gemachten Mittheilungen war er im Stande, eine Karte vom Gebiete der Phuong zu entwerfen.

Endlich im Januar 1884 entschloß sich der Reisende, den Rückweg nach Saigon anzutreten, da alle seine Hilfsmittel erschöpft waren. Er konnte seinen Weg nicht, wie er geplant hatte, durch Lougking nehmen, da die Hoo ihm

den Weg versperrten und der Krieg zwischen Frankreich und China ihm dort Hindernisse in den Weg gelegt haben würde. Er entschloß sich daher, durch Siam zurückzukehren, nicht jedoch ohne einen Absteher nach Kiengh-Kai, der Grenzstadt gegen Birma und dem bedeutendsten Centrum des westlichen Laos, wo der englische Einfluß vorherrscht, gemacht zu haben. Hier wurde er schlecht empfangen, konnte nicht einmal ein Boot bekommen und mußte zu Fuß Kathon erreichen, wo er sich auf einem Nebenfluß des Nam-Ping, des westlichen Armes des Re-nam einschiffte. Am 28. April kam er in Lumpen, korpig, aber gesund, ohne Geld, aber mit allen seinen gesammelten Notizen, seinen naturwissenschaftlichen Sammlungen und Proben von allen Lausgegenständen der Laos in Bangkok an.

Dr. Reis hat auf dieser Reise alle die Eigenschaften eines Reisenden gezeigt, welche man bei ihm vorausgesetzt

hatte und wodurch die Aufmerksamkeit des Gouvernements von Cochinchina und des Ministers des öffentlichen Unterrichts auf ihn gelenkt worden war: Ausdauer, Geduld, Entschlossenheit und Geschäftlichkeit im Umgang mit den Eingeborenen. Mit den Häuptlingen der verschiedenen Stämme, die er besucht hat, war er im Stande, freundliche Beziehungen anzuknüpfen, welche der französischen Kolonie in Cochinchina zu Gute kommen werden, da er eine Menge Informationen mitbringt, die den Kaufleuten nützlich sein werden. Wenn er auch durch den Räuberstamm der Dos verhindert worden ist, die Hochebene der Fühung geographisch nach allen Richtungen hin zu untersuchen, was im Interesse der Erographie und der Hydrographie so wichtig gewesen wäre, so hat er doch eine Menge Nachrichten gesammelt, die unsere Kenntniß von Hinterindien nach verschiedenen Seiten hin erweitern werden.

## Kürzere Mittheilungen.

### Euting's Reise in Central-Arabien.

Ueber die Reise des Straßburger Professor Euting (vergl. S. 240 des vorigen Bandes des „Globus“) hat die „Königliche Zeitung“ nähere Mittheilungen erhalten. In einem Briefe aus El Wehdi am Rothen Meere wird ihr unter andern geschrieben: „Prof. Euting hat vor genau einem Jahre Europa verlassen, um auf einer für etwa zwei Jahre geplanten Reise die Stammländer der Beduinen, insbesondere den bisher von noch nicht einem halben Dutzend Europäern betretenen Nisebet Schammar nach orientalischen Inschriften zu durchforschen. Schon die Anfänge seiner Reise waren äußerst erfolgreich. So entdeckte er unter andern in Palmyra einen bisher verborgen gebliebenen jüdischen Tempel mit einer paläographisch merkwürdigen hebräischen Inschrift, und anderem gelang es ihm, von der berühmten, aber bisher nur ungenau publicirten palmyrenischen Bilinqiuis (sie enthält einen sprachlich wie kulturhistorisch gleich merkwürdigen Joltari) eine tabellose Abschrift zu fertigen. Die gefährliche Reise von Tamasus durch die Wüste gelang über Erwarten und am 27. October vorigen Jahres traf Euting in Hail am „Hof“ des Emirs Ibn Kathib ein. Dort blieb er drei Monate, fortwährend mit Sammeln von Inschriften beschäftigt, die er, zum Theil mit ungläublicher Mühe, aus einer von ihm selbst sinitisch konstruirten und von Magirra in Ull angefertigten 8 m hohen Leiter von den Gebäuden oder Felsen abstrahlte. „Oft mußte ich“, schreibt er, „bei taubem Winde auf der schwanken Leiter stehen, mit nassem Papier, das der Wind zerriß; es war zum Verzweifeln und Weinen.“ Für ein paar Inschriften reichte selbst die 8 m hohe Leiter nicht aus. Dabei schmerzten die Fußsohlen vom hundertlangen Stehen auf der Leiter, denn da die Sandale keine Abstütze haben, mußten sie wegen der Gefahr des Ausgleitens allemal abgelegt werden. Bei Hofe war Euting wohl angenommen. Er erhielt ein eigenes Haus und Sklaven und wurde aus der Küche des Emirs gespeist. Der tägliche Küchenzettel war Kamelmilch, Kamelbutter und Ziegenfleisch, zum Schluß Datteln. Den Emir Ibn Kathib schüßert Euting als einen geistig hervorragenden, mit liebenswürdigen Eigenschaften begabten Herrscher, der sich wißbegierig und uneingesonnen über die Einrichtungen und Sitten des Abendlandes zu unterrichten suchte. Am 23. Januar 1884 verließ Euting die Refezza Hail und gelangte in 24 Tagen, kreuz und quer ziehend, über Ransal, Dsche-

bel Riema, Truan, el-Bird und Balman nach Teima<sup>1)</sup>. Hier entdeckte er eine große aramäische Stele mit einer Inschrift, die er auf etwa 650 bis 600 v. Chr. ansetzt. Da sich inzwischen das unfürne, nicht mehr ausströmende Geruch verbreitet hatte, feine mit den Inschriften-Abdrücken gefüllten Koffer enthielten reines Gold, so begannen unmittelbar die Raubgelle der Beduinen sich zu regen. Schon auf einem Absteher von Teima nach Tebul entging er nur wie durch ein Wunder mehreren Raubjähren, besonders einem, den ein gewisser Islan Abu Tra' auf ihn unternommen hatte. Bald aber sollte es schlimmer kommen. Inerth ging es von Teima nach El-Hidibar (Rabain Salih), wo zahlreiche prachtvolle nabatäische Inschriften gemauert wurden, dann nach El-Dela<sup>2)</sup>, wo sich 55 himjarische Inschriften fanden. Von hier aus wollte Euting nach mehreren Querzügen mit zwei halbweiblichen Beduinen vom Stamme der Bedi das Gebiet der letzteren, das alte Midjan, insbesondere die sagenhaften Ruinen von Raghar Schorib und dann des südlich davon bis nach Medina sich erstreckende Land der Gheineh nach Inschriften, deren Vertheilung ihm bereits bezeichnet worden waren, durchsuchen. Allein, kaum von El-Dela aufgebrochen, wurde er am ersten Abend mit seinen zwei Begleitern von einer Bande von zehn Hebräerzählern, von denen drei eben erst eine Streife weit sicheln mit ihm gezogen waren, überfallen. Es entspann sich ein hitziger Kampf auf Leben und Tod. Während der zweite seiner Begleiter mit Heißesgegenwart die „Tulst“ (Kameel) stellte, gelang es Euting, einen der Räuber, der an ihn ansetzte die Schulter vorstreckte, durch die Lunge zu stechen, während ein zweiter, in das Gehirn getroffen, gleich todt blieb. Indeß nun die anderen einen Augenblick darüber stüpten, entkam unser Reisender mit seinen beiden Begleitern, im schärfsten Trab die halbe Nacht reitend. Freilich mußte er nun auch, die Blutrache der Gheineh stückend, die Wügend überhastet verlassen und auf seinen ursprünglichen Plan verzichten. Am vierten Tage gelangte er glücklich nach dem unter ägyptischer Hoheit stehenden El-Wehdi. Hier erholte er sich zunächst gründlich. „Als ich“, schreibt er, „bei dem Scheich des Ortes abthug und Abends zum ersten Male wieder ein „orientalisches“ Abendessen, eine Brähe, gebatrenes Foin und gebatene

<sup>1)</sup> Siehe die Karte Douglty's „Globus“ Bd. 41, Nr. 14. Denelien Weg liegt 1864 aus Quarrnant zurück, war in umgekehrter Richtung.

<sup>2)</sup> El-Mil auf Douglty's Karte „Globus“ Bd. 39, Nr. 1.



Gier noch Brot vorgelegt erhielt, kam es mir vor, als hätte ich noch nie in meinem Leben so süßlich geschmeckt." Am 20. April kam Guting, wie eine kurze Nachschrift meldet, glücklich zur Schlappe in Koter an der afrikanischen Küste an. Von hier beabsichtigte er noch per Kameel nach Keneh am Nil zu reiten und einen Absteher nach den Ruinen von Theben zu machen, um von da über Jaha, Jerusalem, Beirut, Griechenland und Italien heimzukehren."

Jezt oben erwähnte aramäische Inschrift aus Teima, neben welcher sich das Portrait eines Königs in assyrischer Tracht und darunter eine Opfer Scene vor einem Altar mit gehöremem Stierkopf befindet, ist bereits von Prof. Wölffle in den "Zeitungsbereichten der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften" (1884, Nr. 34, 35) herausgegeben worden. Es handelt sich in ihr um ein geweihtes, durch Flüsse gegen Verletzungen geschütztes Bild eines (wahrscheinlich schon verstorbenen) Prieters; das Bild wird auch mit jüdischen Einkünften, nämlich dem Ertrage von Tattelpalmen, die vielleicht zu Totenopfern dienen sollten, angefaßt. Prof. Wölffle schreibt a. a. O. S. 818: "Selbst wenn wir von der Inschrift noch weniger verstanden als es der Fall ist, so wäre dieselbe doch überaus wichtig. Ehen die bloße Thatsache, daß hier in Innern Arabiens in sehr alter Zeit eine solche Inschrift in aramäischer Sprache und aramäischen Buchstaben gesetzt worden, ist hochbedeutend. Natürlich folgt daraus nicht, daß die damaligen Einwohner von Teima, welche das Alte Testament (Genes. 25, 15 = 1. Chron. 1, 30) zu den Kindern Ismaels rechnet, Kramäer waren; sind doch in persischer Zeit auch in Aegypten viele aramäische Dokumente von Nicht-Kramäern verfaßt, und haben doch selbst die Satrapen von Kleinasien, die weder Kramäer waren, noch über Kramäer herrschten, aramäische Inschriften auf ihren Münzen; aber auf alle Fälle zeigt sich hier ein sehr harter Karamiteneiß der Länder aramäischer Sprache als Araber, ein Ginstuß, der sich in verschiedener Weise die zur Entdeckung des Ismaels fortgesetzt hat. Unsere Inschrift muß übrigens dazu beitragen die Ansicht zu stützen, daß das Kramäische nicht erst unter den Achämeniden weit über seine Heimath hinaus zur Schrift- oder Staatsprache geworden ist, sondern daß das schon in der assyrischen Periode mindestens begonnen hat. Nicht umsonst wird (2. Könige 18, 26 = Jesais 36, 11) als selbstverständlich vorausgesetzt, daß ein hoher assyrischer Beamter aramäisch rede."

Freier ist vom höchsten Interesse, daß wir in dieser Gegend in uralter Zeit eine so hohe Kultur entdecken: geordneten Gottesdienst mit Bildern, Tempeln und Opfern, vornehmen Priestern, Inschriften u. s. w. Diese Kultur ist noch lange geblieben, denn Guting hat dort und in benachbarten Gegenden eine große Menge Inschriften gefunden, einige, die noch als altaramäische bezeichnet werden können, viele neuhäitische (zum großen Theil nach den Jahren der gerade regierenden Könige datirt), viele sabäische (hinjarische) und eine Anzahl in Charakteren, die noch nicht, oder wenigstens noch nicht gehörig entziffert sind. Unvollständig beruhte die Kultur von Teima und anderen Orten im nordwestlichen Arabien auf dem Handel: hier 6, 19 in einer Stelle, die möglicherweise mit unserer Inschrift ungefähr gleichalterig ist, werden ja die Karawanen Teimas den Heilighen Sabas an die Seite gestellt. Ohne seine Handelsbedeutung wäre Teima im Alten Testament, welches vom Innern Arabiens sonst wenig Notiz nimmt, schwerlich wiederholt erwähnt (außer an den genannten Stellen noch Jer. 21, 14 und Jer. 25, 23).

In unerer Inschrift sind so all, so fällt manches Bedenken gegen die frühe Datirung sabäischer Inschriften durch D. S. Müller fort, denn man darf doch annehmen, daß höhere Bildung in Yemen älter ist als in Nordarabien.

Die nordarabische Kultur ist wahrscheinlich langsam verfallen, seit der Senegem dem Landbunde immer mehr Abbruch that und seit Yemen selbst mehr und mehr verwaunet. Einzelne Festungsalte wären wohl immer bald wieder angeleglich,

wenn der Handel weiter geblüht hätte. Uebrigens war Teima durch seinen Tattelpalmenausfuhr für Arabien eine gewisse Bedeutung gehabt; das gilt entschieden von Muhammed's Zeit und, wie es scheint, einigermaßen auch noch von der uneren.

Welchen Vorprung der Vertrieb des Karawanenhandels giebt, das sieht man am besten daran, daß die Korcäer, die letzten Erben der alten Handelsstädte, obwohl an Reichthum und an äußerer Kultur diesen durchaus nicht gleich, doch eine gewisse Ueberlegenheit gewonnen haben, welche sie in einer gewaltigen Zeit zu Führern der anderen Araber gemacht hat.

#### Koreanische Gesetze.

Auf Veranlassung des russischen Gesandten in Peking, G. R. Bägow, hat P. Dmitriewski ein japanisches, Korea behandelndes Manuskript, welches sich bei Herrn Bägow befindet, ins Russische überlegen lassen; die R. R. Geographische Gesellschaft in Petersburg hat diese Uebersetzung für sich herausgegeben. Das Werk führt den Titel: Aufzeichnungen des Dolmetschers bei der Bezirksregierung der Insel Tsushima, Otsuna Kiroga. Diefem Werke sind folgende Notizen über Korea entnommen:

Im Staate Tsushima, so nennen die Koreaner ihr Land, zeichnen alle Einrichtungen sich durch sehr urprüngliche Formen aus; dieselben verhalten sich zur gegenwärtigen Menschheit etwa so, wie das Zeitalter der polierten Steinwerkzeuge zur heutigen Epoche des Elettromagnetismus und der modernen Landwirtschaft. Hier einige charakteristische Beispiele aus dem Gebiete der forsanischen Finanzen und der Kriminalgesetzgebung. Es werden im forsanischen Reiche Familientabellen geführt, welche man alle drei Jahre erneuert. Auf Grund dieser Tabellen erhebt man die Abgaben. In die Listen werden eingetragen der Großvater, der Vater und die Söhne mit ihren Frauen, wobei genau angegeben wird, aus welcher Familie die Frauen herkommen. Jede einzelne Familie präsontirt ein Exemplar der Liste der Kreisverwaltung, ein anderes Exemplar wird abgemittelt und als Heiligthum in der Familie selbst aufbewahrt. Jeder Koreaner trägt stets ein kleines Täfelchen bei sich, auf dessen einer Seite Vor- und Familienname, auf dessen anderer Seite die genaue Adresse, Ort und sogar Straße aufgeschrieben ist; die 4 Zoll langen, 1 Zoll breiten Täfelchen sind mit einem Regierungsempel versehen. Die gewöhnlichen Koreaner besitzen Täfelchen aus Bambu, die Beamten aus Eisenblech oder aus gelbem Horn; die Soldaten tragen ihre Täfelchen am Gürtel. Der sein Täfelchen einem andern giebt, wird mit 100 Stodschlägen und einer dreijährigen Verbannung bestraft. Die Vorkräue der Bezirke und Kreise müssen alljährlich den Gouverneur der acht Provinzen über den Zustand der Ernte, über Tünnen und Ueberfluthungen berichten. Außerdem werden, um die Ernte abzuschätzen, auf der Hauptstadt Beamte abgeterrigt. Die Finanzverwaltung setzt auf Grundlage der Berichte die Höhe der Abgaben fest. Uebrigens hängt die Höhe derselben nicht nur von der Fruchtbarkeit der Ernte, sondern auch von der Bodenbeschaffenheit ab; die Abgaben dürfen nicht größer sein. Zu Hungerzeiten wird dem Volk Reis ausgegeben, doch muß in guten Erntejahren das Quantum Reis mit einem 10 proc. Zuschlage wiedererstattet werden. Die Beamten erhalten ihre Löhne monatlich, nämlich eine ihrem Range entsprechende Menge Reis und gelbe Erden. Die Gouverneure der Provinzen erhalten ihre Löhne in Reis und anderen Landesprodukten. Die Einkommen müssen sehr beträchtlich sein, denn die Koreaner pflegen zu sagen: ein Mensch, welcher ein Jahr Gouverneur (Kamae) der — reichen — Provinz Pion-on-do ist, gewinnt so viel, daß seine Nachkommen bis in das dritte Glied hinein glänzend leben können. Die Bezirke- und Kreisverwalter müssen das Landvolk dazu anhalten, zeitig zu ackern und zu säen, das Unkraut zu entfernen, den Bedürftigen zu helfen; sie dürfen das Volk weder

rend der Heilbarkeit nicht zum Herdeibische benutzen und keine Ausgaben ein sammeln. Die Keder dürfen nicht brach liegen; die Keder von Familien, deren Glieder krank sind, werden von ihren Verwandten und Nachbarn bearbeitet. Die Regierung hat ein besonderes Wächlein: „Regeln für Landleute“ herausgegeben. Diese Landwirtschaft und Gartenbau betreffenden Vorschriften werden in jedem Dorfe im Frühling und Herbst in allgemeinen für Männer und Frauen obligatorischen Versammlungen vorgelesen. Hier diesen Vorschriften nicht folgt, wird bestraft. Und Strafen sind es nicht in Korea. Die Strafe besteht in der Vertheilung von allerhand Stockschlägen auf die Waden des Strafbüßen. Der Stad, dessen Länge und Farbe genau vorgeschrieben ist, brach allein, von den ersten Würdenträgern bis zum gewöhnlichen Sterblichen herab. Uebrigens bilden die Stockschläge eine Strafmessur der Regierung; es existirt nämlich eine Tare, nach welcher die Stockschläge durch eine bestimmte Menge Baumwollenzug oder Kupfergeiß abgemessen werden können. Die Tare beginnt mit 10 Schlägen, fällt deren 7 Fuß Baumwollenzug gemäß werden müssen, und endet mit 300 Schlägen, welchen 2 Stüd Baumwollenzug (etwa 60 Fuß) gleichkommen. Stockschläge und Prügel, welche bei Verbrechen angewendet werden — ohne Zahl, oft bis zum Tode, sind nicht abzählbar. Mit den Gefangenen geht man verhältnismäßig mild um; wohlhabende Arrestanten werden von ihren Verwandten, ärmere Arrestanten von der Regierung unterhalten. Der Gerichtstag fällt alljährlich eine Mille solcher Personen zusammen, welche zu begnadigen sind, doch ist dabei durch das Gesetz festgesetzt, daß man nicht solche Personen zur Begnadigung vorkommen darf, welche für Verbrechen verurtheilt sind, ganz einzeln, wohl doch Stellungen sie auch früher eingenommen hätten, und wenn gleich volle Amnestie verkündigt worden sei! Todesstrafen sind sehr selten: ein oder zwei im Jahre. Bei dem Vollzuge der Todesstrafe wird dem Verbrecher ein Weid durchs Ohr gehohlet, das Gesicht mit Stärkemehl bestrichen; kurz vor der Strafe wird dreimal aus der Kanone geschossen. Erst beim dritten Schusse wird die Strafe vollzogen; wenn nur zwei Schüsse gemacht worden sind, so wird der Verbrecher nicht hingerichtet. Die schwersten Verbrechen, welche die Todesstrafe nach sich ziehen, sind Revolution und Aufstand gegen die Regierung, falsche Befehlsgebung und Theilnahme an einer Verschwörung, Veteibigung der Ämnen des Königs u. s. w. Hohe Beamte, welche zum Tode verurtheilt sind, dürfen sich zu Hause vergiften. Als ein originelles Vergehen ist folgendes zu bezeichnen: Die Gelehrten, welche ihren Gouverneur der Provinz nicht leiden mögen, versammeln sich im Tempel des Konfucius und sangen an zu weinen; dafür werden sie mit 100 Stockschlägen bestraft und in obliegende Ortschaften verschickt. Denuncianten werden sehr streng bestraft. Wenn ein Sohn oder ein Enkel seinen Vater, Großvater, seine Mutter oder Großmutter anklagt, so wird er, ohne Rücksicht darauf, ob die Klage gerecht war oder nicht, mit dem Tode bestraft. In gleicher Weise werden mit dem Tode bestraft alle diejenigen, welche „wichtige“ Gegenstände,

eine Kuh, ein Pferd, Silber, Gold, eiserne Sachen, Gesteine, Pulver n. a. m. im Geheimen verkaufen.

## C h o d.

Das „Journal des Débats“ veröffentlichte unlängst einen Brief aus Aken, der die Meinung herrt, die da glauben, Chod könnte mit der Zeit die Gärten Aken's bedecken, zu erschüttern geeignet ist. Das Gegentheil, meinst der Berichtschreiber, wäre leider das richtige; denn Aken besitzt fast gleiche Vorräthe im Vergleich mit Chod, die nicht zu unterschätzen sind. Aber in anderer Beziehung ist das letztere allerdings Aken bei weitem überlegen. Auf den Felsen von Aken herrscht eine entsetzliche Dürre, und alle Vegetation sind fast unerlöschlich theuer, da sie von der Sommersüde bezogen werden müssen. Die Umgegend von Chod könnte sehr leicht angebaut werden, denn es hat Sonne und Wasser. Gegenwärtig ist die Rinde noch ganz unangebaut, und auf einer Meile land der Schreiber kürzlich fällt der nach den Schilderungen gewisser Zeitungen erwarteten herrlichen Wald der einen einzigen Palmbaum. Taggen sind die Gärten von Chod keine Fala Morgana, wie der englische Gouverneur von Aken glaubt. Die Officiere des Schiffes „Interne“ hatten Indereiben gefüht, die in 45 Tagen reif waren, Kadischen, die in 30 Tagen eßbar waren, Melonen, welche man in 90 Tagen auf die Tafel bringen konnte u. s. w. Jeden Tag konnte bezogen werden, denn an Wasser war kein Mangel. Mit Chods Gärten allein, die Aken verproviantiren könnten, wird die Occupation bestritten werden können. Die natürliche Vegetation des Landes umfaßt die Kimolien, deren Blätter dem Vieh zum Futter dienen, den Sennestrauch, Sonnenblumen, Haselnuß und an der Seefüste den Leuchterbaum. Aber nichts hindert auch die Dattelpalme und die gewöhnliche Palme da einzeln zu machen. Die Hausthiere sind: Rinder, Schafe, Ziegen, Kamelle, Tromedare, Esel und Maulthiere. An Wild herrscht ein erhaunlicher Ueberfluß; besonders findet man Antilopen, Hasen, wilde Giel, Rebhühner, Trappen, Tartelenten u. s. w. serner Adler, Weier, Fuchs, Hyänen, Schakale, Gullen. Auch Fische sind in Hülle und Fülle vorhanden; leider wimmelt der Hafen von Chod von Haiischen, so daß man nicht daran denken darf, ein Seebad zu nehmen. Das Klima des Landes ist sehr gesund, obwohl heiß. Bis jetzt ist die Zahl der Kolonisten sehr gering, und es giebt nur zwei Faktoreien, die von hohen Manern umschlossen sind. Was den Bodenreichtum betrifft, so war von Eisen und Kupfer, von Blei, Schwefel und Goldbarren die Rede, hauptsächlich aber von leicht auszubehutenden Kohlengruben. Dies wird aber erst noch näher festgestellt werden müssen und der Schreiber fürchtet, daß man sich in Bezug darauf einer Täuschung hingibt. Allerdings trifft man in der Umgegend von Chod auf Felsen, die nach Kohlen aussehen, geht man jedoch der Sache auf den Grund, so stellt sich der Irrthum heraus.

## Aus allen Erdtheilen.

## Europa.

— In Vreggen hat am 5. Juni die Tausch und der Stapelbau der neu erbauten Trajektbampfer „Austria“ und „Habsburg“ stattgefunden, die im Anschluß an die Arlbergbahn die neue Verkehrslinie, die sich Oesterreich durch den Bau der Arlbergbahn eröffnet hat, vervollständigen sollen. In wenigen Monaten wird der österreichische Verkehr von allen Enden der Monarchie, von Bajas, Bodenbach und

Trieb nach der Schweiz und Frankreich durch den Arlberg und über den Bodensee geführt werden, ohne eine besondere Schiene zu verläufen.

— Der Hafen von Antwerpen hält heutzutage gleichen Schritt mit der Havre, und wenn es so weiter geht, wird es nicht lange dauern, bis er ihn übertrifft. Seine Pflanz nehmen eine Fläche von 67 ha ein und seine Quais haben eine Länge von 14600 m, ungerichtet die 2500 m

Wäsche, die ein Anlegen zuzieht. Im Jahre 1882 sind hier 8896 Tretschiffe mit einem Tonnengehalt von 690608 Tonnen eingelaufen, und dabei ist der Verkehr auf dem Flusse und den Kanälen, welche es mit Gent, Brüssel, Löwen und Den-Dernende verbinden, noch nicht mitgerechnet, und er beträgt ebensfalls 4232711 Tonnen.

Der Haupthandelsverkehr geht nach England, aber man kann sagen, der Hafen treibt Handel mit der ganzen Welt. Er importirt Wolle, Baumwolle, Reis, Kaffee, Zucker, Leder, Felle, Öleer aus dem Norden, Tabak, Guano, Schwefel, Metalle und Gewürze und exportirt demische Fabrikate, Eisen, Schienen, Erze, Todschge, Pflastersteine, Mauersteine, Lichte und Manufakturwaaren. Es ist eine Industriestadt mit Raffinerien, Stearinfabriken, Brennerien und Prasserien, und der Diamant wird hier so gut geschnitten wie in Amsterdum und Paris.

Der Gesamtwert des Handels beläuft sich auf eine Milliarde und 600 Millionen Francs, wovon 900 Millionen auf den Transithandel kommen.

— Wasserstraßen in Frankreich. Nach einer Aufzählung von der Verwaltung veröffentlichten Statistik der Wasserstraßen für Schifffahrt und Fährerei in Frankreich beträgt die Gesamtlänge der Flüsse 11506,50 km, wovon 2960,70 km der Fährerei und 8545 km der Schifffahrt zu fallen. Die Länge der Kanäle beträgt 4784,10 km. So erreicht die Totalentwässerung der Wasserwege in Frankreich die Höhe von 16264,60 km, nur gerechnet die für Fährerei oder Schifffahrt geeigneten. Diese Länge vertheilt sich auf die einzelnen Stromgebiete in folgender Weise:

Gebiet der Nordsee . . . . .	Flüsse	Kanäle
Seinogebiet . . . . .	9426,6	914,6
Loiregebiet . . . . .	2219,6	1296,2
Garonnegebiet . . . . .	2709,4	1264,4
Rhônegebiet . . . . .	3046,7	834,3
Älbiogebiet . . . . .	2589,0	848,6

— In Bezug auf die Durchsührung des Zirkulus von Korinth meldet man aus Athen, daß von 10000000 Obm, die fertiggestellt sind, 1200000 Obm bereits entfernt sind. Die mächtigen zwei Maschinen von je 450 Pferdekraften, welche in Eon zur Befestigung der Erdarbeiten erbaut sind, werden nächstens an den beiden Enden des zünftigen Kanals in Thätigkeit gesetzt werden. Dieselben vermögen täglich 8000 Obm zu bewegen, und so werden die Unternehmer eine große Anzahl der jetzt beschäftigten Arbeiter entlassen können. Es wird mehr und mehr klar, daß die zu überwindenden Hindernisse bedeutender sein werden als bei dem Zirkulus von Suez und Panama. Trozdem hofft man mit der Arbeit in drei Jahren fertig zu werden.

— In Anfang Juli ist die Eisenbahn von Athen nach Eleusis eröffnet worden; einen Monat später sollte sie bis Megara dem Verkehr übergeben werden. Gleichzeitig mit jener Eisenbahneröffnung hat die Caseren Telegraph Company sämtliche griechischen Inseln des Ägäischen Meeres durch Kabel mit einander und mit dem übrigen griechischen Telegraphennetze in Verbindung gebracht.

#### W i e n .

— Die Gesamtzahl der jetzt in Jerusalem wohnenden Juden wird von der „Warte des Tempels“ (1884, Nr. 18) auf mindestens 15000 Seelen geschätzt. Es giebt dort hauptsächlich drei Judengemeinden: Akenasim, Sephardim und Roghrabim. Die ersten bestehen aus jüdisch-deutschen Dialekt und kommen von Rußland, Polen, Oesterreich, Ungarn, Teutland und Holland; die Sephardim sprechen einen jüdisch-spanischen Dialekt und stammen aus Spanien, die Roghrabim sprechen arabisch und stammen aus Gebirgen des türkischen Reichs. Ihrer Beschäftigung nach zerfallen die Juden in Gachasim und Geschäftleute; erstere widmen sich ausschließlich dem Studium des Talmud und

religiösen Einrichtungen und lassen ihre auswärtigen Glaubensgenossen für ihren Lebensunterhalt sorgen. Die von denselben einlaufenden Gelder, Ghulata genannt, werden von dem Kabbiner je nach dem Grade der talumidischen Gelehrsamkeit und der Größe der Familien vertheilt. Natürlich, daß die Kabbiner dadurch große Macht über ihre unwilligen Religionsgenossen erhalten und alles daransetzen, um dieselben in ihrer Unwissenheit und Armut zu erhalten. Seit etwa 16 Jahren ist aber hierin in Folge der Einwanderung bemittelter Familien aus Rußland, Polen und Ungarn, welche Geschäfte betreiben und nicht auf die Ghulata angewiesen sind, ein Umschwung eingetreten; dieselben haben sich namentlich vor dem Jaffa- und Damauskthore in zum Theil recht stattlichen Gebäuden niedergelassen. Die Sephardim und Roghrabim zusammen zählten vor zwei Jahren 7200 Seelen; sie sind meist in Jerusalem geboren und türkische Unterthanen und sprechen fast alle arabisch. Von kleineren Theile sind es beiothre Leute, welche ihren Lebensabend in der heiligen Stadt verleben wollen. Die Karakute unter ihnen haben das ganze Manufaktur- und Beschäftigkeits in Händen, und nur die Vermögen zum Dienste als Kauf- und Wasserträger, Strogezeuger u. s. w.

Die Akenasim, von denen die ersten 10 Familien vor 68 Jahren anlangten, zählen jetzt 6060 Seelen; sie leben unter konularischem Schutze und verstehen häufig das Arabische nicht. Ein Theil sind alte fremde Leute, die von Amosin leben; 215 Familien treiben Handelsgeschäfte und sind meist wohlhabend. 364 Familien treiben Handwerke und müssen sich schwer klagen. 215 Familien verrichten schwere Arbeit als Tagelöhner, Karthäger, Müllerknechte, Kutsher u. s. w. und viele sind häßliche Bettler.

— Die officiellen Zeitungen Indiens werden jetzt zum ersten Male auf Papier gedruckt, noch im Laufe des Jahres ist. Von der Regierung werden große Hoffnungen auf die Einbürgerung dieser neuen und einträglichen Industrie in Indien gesetzt.

— Aus Dibrugar in Assam berichtet Mr. Scott Campbell, der Inhaber eines Monopols für Gelbwälderei in dem nördlich von Ladnagar gelegenen Distrikt, daß er vor kurzem ungemein günstige Nachrichten über die Resultate der Arbeiten auf den Subansiri-Goldfeldern erhalten habe. Die Analyse einiger Proben der dortigen Durchschnittsanordnungen habe ein Quantum von 26 Unzen (englisch) Gold pro Tonne ergeben. Mr. Campbell, der dafür bürgt, daß die analysirten Proben auch wirkliche Durchschnittsanordnungen gewesen sind, hat jetzt einige neue Proben beßs normaler Analyse nach London geschickt. Die Subansiri-Goldfelder liegen an britischem Gebiete, nterhalb des sogenannten Pitalibam-Lagergartens.

— Ein Calcuttar Telegramm bringt mehrere Nachrichten über die Verheerungen, die der neuliche Cyclon in dem Distrikt von Akwab in Britisch-Birma angerichtet hat. Daraus wird die Anzahl der gänzlich zerstörten Wohnhäuser auf 2000, die der mehr oder minder beschädigten auf über 6000 geschätzt. Beträchtliche Vorräthe an Vobdy (unentzählter Reis) wurden vernichtet oder hellenweise total durchwühlt. Aus dem Innern kommende Berichte melden den Verlust von 25 Menschenleben. In der Stadt Akwab selber entzürte der Sturm die Dächer von mehreren Häusern und großen Speichergebäuden.

— In der Juni-Sitzung der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin hielt Herr Müller-Beed einen Vortrag über die Handelsbeziehungen Hinterindiens. Das Land sei dem Handel noch wenig erschlossen. Hindertlich seien die Schwierigkeiten des Verkehrs, die Behürtnislosigkeit der Bewohner und ihre niedrige Kulturstufe. Da aber von zwei Seiten England und Frankreich sich bemühen, hier Ordnung zu schaffen und dem Handel die Wege zu bahnen, so sei eine stetige, wenn auch langsame Besserung zu erwarten. Unter den importirbaren Waaren seien in erster Linie baumwollene



— Dr. Kurel Schulz unternimmt von Trondhøal aus eine Expedition nach dem Jambule und in das Becken des Kongo. Ende März dieses Jahres besand er sich in Kopenhagen.

— Das Parlament der Kaptologie hat den einflussreichen Afrikanischen Gesellschaft Bescheid gegeben, die Annexion der Balfisch-Bai und der St. John's Territories, ferner des Westküsten-Landes zu billigen, ebenso die Ausdehnung der Kolonialgrenze von der Balfisch-Bai bis zum Kumeu. Danach sollte die Nordgrenze der Kolonie um fast 1400 km vorgeschoben werden! — Ebenso hat der Präsident des Drange-Freihausbesitzes die Annexion des Baralong-Landes (unter 207<sup>o</sup> südl. Br.) ausgesprochen.

— Das längere Verweilen der Beomen der Internationalen Afrikanischen Gesellschaft an einer und derselben Stelle hat unter anderem die erfreuliche Folge, daß dieselbe sich eingehender mit dem Studium der Völkerstämme am Kongo befaßten und dieselben umgibt besser kennen lernen, als es sich durch Durchreisen möglich ist. So enthält Le Monument Geographique (Nr. 4) eine ethnographische Schilderung der Wabangi von dem früher in Kolobo nationierten Kapitän Danfens, der wir folgende Angaben über die Leichenbestattung entnehmen. Sobald ein reicher oder angelegener Mann gestorben ist, wird er vollständig gewaschen, was ihm bei Lebzeiten vielleicht nie passiert ist, das Gesicht mit ophtalmischen Kollieren bedeckt, die Beine so dicht wie möglich an den Leib gepreßt, daß die Knie möglichst hoch zu liegen kommen, und in dieser Lage durch Binden aus Wamrinde oder einheimischem Zeug befestigt. Dann wird die Leiche in die reichsten der im Rodoloff sich befindenden Stoffe gewickelt, so daß sie wie eine große bunte Masse anseht, so hoch wie breit, aus welcher oben ein baumstammartiger Kopf mit weit geöffneten, erschauenen Augen herausragt. So wird die Leiche acht Tage lang vor der Hütte des Toten aufgestellt, so daß die Bemerkung des Dorfes und der benachbarten Dörflerhöfen unter Gesang, Trommelwirbel und Flötenklängen töhrentänze um sie auf, die bei Sonnenanbruch beginnen und sich mitunter bis tief in die Nacht hinein fortsetzen. Dazu wird gehörig Bier getrunken, bis die Tänzer völlig erschöpft oder betrunken sind. Das geht so lange fort, bis die Verwesung so weit vorgeschritten ist, daß sie die Umgebung verpestet. Nun wird am Eingange der Hütte ein Loch gegraben und die Leiche hineingelegt und zwar mit allen Stoffen, in die sie gewickelt ist, und die dazu dienen sollen, ihm im Jenseits den bisherigen Wohlstand zu verschaffen. Derselbe Wunsch ist aber auch Ursache von Menschenopfern; es wird auf dem Grabe eine, je nach dem Reichtum und der Macht des Toten größere oder geringere Anzahl von Frauen und Sklaven geschlohtet, welche ihm das Leben aus fernherin angenehm und bequem machen sollen. Als Nyosi, der Häuptling des oberhalb der Station Kolobo gelegenen Dorfes Mingo gestorben war, legte ein Eingeborener zu Honken: „Nyosi war ein ormer Teufel; man hat nur zwei seiner Frauen und zwei Sklaven getöbtet!“ Die Leichen der Frauen werden quer über den Boden der Grube gelegt und der

Töbte darauf gelegt, während die der Sklaven hinterdrein hingeworfen werden, nachdem man ihnen zuvor die Köpfe abgehauen hat, die als Schand auf dem Giebel der einhundert Toten bewachten Hütte befestigt werden.

### Polargebiete.

— In diesen Tagen (so meldet die „Kowosi“ Nr. 181) ist dem Chef des Marine-Ministeriums in St. Petersburg, Wicomedinal-Sekretar, ein Projekt, welches sich mit der Erreichung des Nordpols beschäftigt, eingereicht worden. Das Projekt ist von einigen Marineoffizieren auf Grundlage der Untersuchungen der „Jeannette“ und unter Berücksichtigung persönlicher Erfahrung bei Fahrten auf dem Eismere ausgearbeitet worden. Das wichtigste Moment des Projektes ist, daß die Erreichung des Nordpols möglich sei, nicht, wie bisher angenommen wurde, zu Schiff, sondern zu Fuß über's Eis. Die Expedition der „Jeannette“ hat auf die wahrnehmliche Erstreckung einer Anzahl Inseln am Nordpol hingewiesen; bereits entdeckt sind die Inseln Jeannette, Bennett und Henriette. Man darf mit Rücksicht auf die Tiefenmessungen annehmen, daß es wünschenswert von dem Punkte, welchen die „Jeannette“ erreicht hat, im Eismere noch mehr Inseln giebt. Es wird nun projektirt, daß die Polarexpedition entweder auf der Insel Neu-Sibirien oder auf einer der anderen neuentdeckten Inseln sich die nötigen Vorräthe anschaufere. Von hier seien es nur 900 Seemeilen bis zum Nordpol; diese Entfernung solle zurückgelegt werden, indem man auf den neuentdeckten Inseln allerlei Proviantgegenstände zurücklasse. Der eigentliche Marsch solle folgenmühen stütthaben. Die Teilnehmer der Expedition ordnen sich in zwei oder drei Gruppen. Eine Gruppe muß die vorläufigen Untersuchungen ausführen, als Pionniere dienen; sobald ein geeigneter Platz für die Vorräthe gefunden ist, so rückt die ganze Expedition nach. Ein derartiges Vorgehen würde voraussichtlich sehr lange Zeit, etwa 3 bis 4 Jahre erfordern, um den Nordpol schließlich zu erreichen, aber er ist ausführbar. Man sagt, das Projekt sei schon bis ins Detail ausgearbeitet und allen gelehrten Gesellschaften und Personen, welche sich für Polarexpeditionen interessieren, zugestellt. Um die Expedition zu ermöglichen, sind eine Anzahl populärer Vorlesungen gehalten und darauf eine allgemeine Sammlung von Beiträgen veranstaltet worden.

### Vermischtes.

— In St. Petersburg soll bei der Universitäts eine Anthropologische Gesellschaft gegründet werden, deren Aufgabe speziell das Studium der Völker des europäischen und asiatischen Rußlands sein wird. Ein Statut ist in Vorbereitung. Zu den Gründern gehören: Inokrentschew (Archäolog und Zoolog), Bogdanow (Zoolog), Wretschomsky und Malafow (Archäolog), Jabringew (Ethnolog und Geograph).

**Verichtigung.** In Nr. 1 dieses Bandes, Seite 14, Spalte 2, Zeile 25 lies: „Katten am Melibofus“ onholt „Kotten von Melibofus“. — Ebenso: Zeile 14 von unten: „Hessen bey dem Berg Melibaco“ onholt „Hessenberg dem Berg Melibaco“. — Ebenso: Zeile 10 von unten: „Klemmelber“ anstatt „Klemmalber“. — Seite 15, Spalte 2, Zeile 6 ist nachzutragen: „So weit Nieger“.

**Inhalt:** Desfrö Charnay's Reise in Yacaton und dem Lande der Lacandonen. VIII. (Mit sechs Abbildungen.) — Weiteres über die Orckel-Expedition. — Die Reise des Dr. Nis in dem Lande der Laos. — Kürzere Mittheilungen: Garing's Reise in Central-Afrika. — Kerconische Gelege. — Obod. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Aken. — Afrika. — Vermischtes. (Schluß der Redaktion: 25. Juli 1884.)

Verlag: Dr. H. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



№ 8.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Désiré Charnay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacandouen.

### IX.

Sowohl rings um das Idol als auch in den übrigen Räumen dieses Tempels und aller anderen Gebäude, welche gottedienstlichen Zwecken gewidmet zu haben scheinen, finden sich zahlreiche Vasen aus grobem Thone und von einer neuen Form; es sind 5 bis 6 cm hohe Bowlen von 10 bis 15 cm Durchmesser, an deren Rändern Menschengesichter mit theils stumpfen, theils großen gebogenen Nasen, wahrhafte Mascaraturen ohne jede Krümmung, angebracht sind. Vielleicht bezieht sich diese Verschiedenheit der Typen auf zwei verschiedene Volksstämme. Diese Schalen dienen zum Verbrennen von Räucherwerk und sind meistens noch zur Hälfte mit Kopalharz gefüllt. Unsere erste Abbildung gibt je eine Probe der beiden verschiedenen Typen.

Die Front dieses ersten Tempels ist, wie man aus dem Grundriß (S. 116) ersieht, von drei Thüren durchbrochen, deren kleinere Erbschwelmen mit sehr zarten, aber ganz flachen Skulpturen bedeckt sind, anj welche wir gleich zurückkommen werden. Die Fassade ist 21 m lang, die Tiefe des Bauwerkes beträgt 6 m, die Höhe  $5\frac{1}{2}$  bis 6 m bis zu der dekorativen Mauer, wie sie sich auch in Kabah und am sogenannten Taubenhause zu Uxmal findet. Derselbe gleicht einem riesigen Winterwerk und ist  $4\frac{1}{2}$  m hoch, so daß das ganze Bauwerk 10 m Höhe mißt. Seine Aus schmückung muß sehr reich gewesen sein. Im Centrum der oberen Mauer befindet sich nämlich eine große Füllung, inmitten welcher auf einer noch vorhandenen Wand einst eine riesige Statue gesessen hat. Deutlich erkennt man noch den gemauerten Kern, welcher dem Leibe der Statue gleichsam als Gerippe diente, und zur Rechten einen schmalen

langen Stein, der den linken Unterschenkel bildete. Ihre Form erhielt die Statue durch aufgelegten Gement, ein Verfahren, das auch in Palenque, Yaxmal, Ake und sonst beobachtet wurde. In dem darunter befindlichen großen Fries, welcher den Haupttheil des Gebäudes ausmacht, sind drei weitere große Füllungen, welche ebensolche Statuen enthielten (die aber aufrecht standen und von denen noch gemauerte Reste erhalten sind) und acht Nischen für kleinere Idole angebracht.

Hier sei ein wichtiger Umstand erwähnt, der einen neuen Beweis für die Einheit der mittelamerikanischen Civilisationen erbringt. Es handelt sich um ein kleines Modell eines aztekischen oder toltekischen Tempels aus gebranntem Thone, welches von dem mexikanischen Hochlande stammt, sich jetzt im Museum des Trocadéro zu Paris befindet und in unserer vierten Abbildung dargestellt ist. Wir finden in demselben genau dieselben Bestandtheile wieder, wie bei den Tempeln von Comalcalco, Palenque, Chichén u. s. w. und schließlich von Ville Corillard: die den Unterbau bildende Pyramide, die indessen stark verkleinert ist, wie es sich bei solcher Miniaturdarstellung von selbst versteht, die drei oder vier Stockwerke der Pyramide und die centrale Treppe. Das kleine, die Pyramide krönende Gebäude entspricht sodann genau dem in Rede stehenden Tempel mit seinen vorspringenden Gesimsen und der hohen dekorativen Mauer darüber. Und letztere zeigt dieselben vieredigen Löcher, wie der erste Tempel in der Ville Corillard, wie das sogenannte Taubenhans von Palenque und wie ein weiterer, der sich in Tital befindet. Diese Aehn-

lichkeit beweist die nahe Verwandtschaft, welche hinsichtlich der religiösen Architektur zwischen den Bewohnern des mexikanischen Hochlandes und denen von Tabasco, Chiapas, Yucatan und Guatemala bestanden hat — eine Uebereinstimmung, die Charnay den gegenseitigen Ansichten aller modernen Schriftsteller gegenüber darzutun sich bemüht hat.

Hinter dem Tempel auf einer noch höheren Pyramide liegt das wichtigste und anscheinlichste Denkmal der Ville Corillard; dort erheben sich auf einem weiten Plage sechs verschiedene, im Rechteck stehende Paläste, von denen jeder nur noch einer theilweise mit seinen Steinern sein sculpturtes Thürköpfe erhalten ist, während die anderen nur noch einen wulstigen Thürschwäuel darstellen. Die überall sind die Säulze der schmalen Thüren hier von Stein, die der breiten bestanden aus rothem Zapot, einem Holze, das die Indianer bei allen ihren Bauten anwendeten und von welchem sich noch Reste in den Mauern finden. Wahrscheinlich war es schwierig, genügend große Steinblöcke auch für die breiteren Thüren zu finden. Dieser Gebäudekomplex war vielleicht die Wohnung der Fürsten oder die Festung; jedenfalls ist er wundervoll gelegen und bietet eine prachtvolle Aussicht auf das Küstthal dar; Charnay

konnte nicht umhin, den praktischen Sinn und das Verständniß seiner Erbauer zu bewundern. Daß sie ihre Wohnungen auf Pyramiden setzten, war in diesen heißen ungeländerten Ländern eine Nothwendigkeit; dort oben war frische Luft und Gesundheit, keine Mücken und andere Plagegeister aus der Insektenwelt, aber herrliche Angewinde. Nach Norden hin erklüften sie die kleinen stufenförmigen Hügel, die mit Palästen getränkt waren, vor sich den schönen Fluß, zur Sommerzeit nur einen Viehbach, aber in der Regenzeit einen gewaltigen Strom, auf dem andern Ufer bewaldete Hügel, Wälder und Anpflanzungen und im Süden konnte das Auge über eine weite Ebene schweifen, welche am Horizonte von den bläulichen Yucatan der Corbilleren begrenzt wurde.

Der Palaß, welchen Charnay bewohnte, lag nahe dem Fluße auf einer der ersten Stufen des Amphitheaters; er war zerfallener als der Tempel und wie dieselbe Dornentwässerung auf, aber seine Bauart war nachlässiger, wie die verschiedene Größe und die bald senkrecht, bald schief stehenden Pfeiler und die unregelmäßige Vertheilung der Öffnungen und Nischen beweisen. Die dekorative Mauer oberhalb des Gebäudes ist zusammen-



Lacandonische Vasen aus Ville Corillard. (Nach einer Photographie.)

gefüllt und am Friesse läßt sich nur noch ein Chaos von Böckern, Nischen und vorspringenden Steinen erkennen. Auch die innere Einrichtung ist eigenthümlich: eine Art Labyrinth von Gängen und kleinen Zimmern mit gemauerten und mit Stuck überzogenen Plattformen, die vielleicht als Lagerstellen oder Epistole gedient haben; zu letzteren Zwecke wurde die eine von Charnay und Mandalay benutzt. Hinten liegen unter der Erdderschicht zwei schmale Gänge, zu denen man mittels eines sich steil senkenden Ganges gelangt, und welche bis zur Decke mit Erde angefüllt sind. Charnay möchte sie für Grabstätten ansehen, da er in Valenque ähnliche Kammern aufgefunden und darin Skelette und Vasen gefunden hat. Das Gebäude ist 20 m lang, 16 m tief. vorn im Hofe stehen zwei kleine sculptirte Säulen oder Säulenklumpen, 70 cm hoch, von unbekannter Bestimmung; vielleicht waren es Altäre zur Anstellung von Hausgöttern oder Ständer für Weihrauchgefäße.

Wir übergehen eine große Pyramide im Südwesten und verschiedene kleinere Bauwerke längs dem Flußufer, um uns einem zweiten Tempel zuzuwenden; als Tempel ist das Gebäude anzusehen wegen der großen Zahl von Rändergefäßen, welche sich darin befanden. Der Haupttheil zeigt nichts Bemerkenswerthes, wohl aber der Obertheil,

in welchem Charnay eine Art Erweiterung der dekorativen Mauer erblickt; das Ganze besteht nur aus einem sehr schmalen Gange, der sich, hinter der Tempelfront zurückliegend, längs der ganzen Fassade hinzieht und an beiden Enden eine große Öffnung zeigt.

Oben wurden sculptirte Thürköpfe erwähnt; solche, theils von Stein, theils von Holz, hat Charnay in mehreren yucatekischen Städten gefunden, z. B. in Chichén; aber dieselben waren nicht so zahlreich und prächtig wie in der Villa Corillard. Sie finden sich dort nicht in allen Gebäuden, sondern nur in solchen, welche man für Tempel oder Paläste halten darf, und zwar die schönsten in den kleinsten Bauwerken. So findet sich ein sculptirter Sturz über der Mittelthür des Tempels, ein Stein von 1,12 m Länge und 0,82 m Breite. Die Mitte desselben nehmen zwei Personen mit hohen Kopfpuzen aus Federn ein; ihre Schultern sind, wie bei dem früher besprochenen Idol, mit kleinen, mit Perlen und Metalleisen besetzten Mäntelchen bedeckt; den Leib umgibt ein reicher maxilli und die Hüfte stecken in großen, mit Verzierungen verzierten Halbhielen. Sie haben wulstige Stirnen, wie die Figuren in Valenque (siehe die fünfte Abbildung). Vielleicht stellen sie einen Mann und eine Frau dar — worauf ihrer verschiedene Größe deuten würde — die eine religiöse Ceremonie vor-



Größer Tempel in Uxte Lantich. (Nach einer Photographie.)



zunehmen im Begriffe stehen. Die größere Figur hält in jeder Hand ein Kreuz, die kleine nur in der einen; es sind lateinische Kreuze, an den Enden der Querarme mit Rosetten verziert; das große trägt auf der Spitze einen symbolischen Vogel und soll wahrscheinlich den Gott des Regens und der Fruchtbarkeit Itzamal vorstellen. Eine Anzahl von 23 Skatunen (hieroglyphische Charaktere) ist über die ganze Platte zerstreut.

Ein Kunstwerk aber, wie es auch Amerika noch nicht bekannt geworden ist, darf die andere Platte genannt werden, welche unserer letzte Abbildung vorführt. Es ist eine Kalksteintafel, auf welcher in kräftigem Relief zwei prächtige Gestalten, die eine aufrecht stehend, die andere kniend, nicht Inschriften dargestellt sind. Bis auf die zurückweichenden Stirnen, welche nach Charnay's Ansicht seinen Kalkstentypus bezeichnen, sondern konventionelle Typen sind, die je nach den Genossenschaften der Bildhauerzünfte modifiziert wurden, ist an diesem Denkmale alles vollkommen und von überraschendem Reichtume im Detail. Syrien und Chaldisia hat diesem Meisterwerke nichts an die Seite zu stellen. Man betrachte nur die Hände, den Kopfschmuck, den prachtvollen Mantel des Knienden, die majestätische Haltung des stehenden Mannes! Die dargestellte Handlung ist eine religiöse Ceremonie, ein Opfer. Die kniende Person, welche Charnay für einen Priester hält, hat sich ein Bein durch die Knie gesteckt, und um das Opfer zu Ende zu bringen und das ganze Bein durch die Wunde zu ziehen, dasselbe mit Stacheln besetzt. Die stehende Figur stellt gleichfalls einen Priester vor, welcher eine Palme in der Hand hält und dieselbe gleichsam ermutigend auf den Selbstpeinigert legt.

Man wissen wir, daß sich die alten Mexikaner im höchsten Grade Torturen anfertigten. Torquemada erzählt darüber folgendes: „Die Qualen, welche sich die Priester des Camartli in Tlascala, ebenso wie diejenigen des Hueyacocatl in Cholula bereiteten, sind diese. Unter dem Vorhange des ältesten von ihnen, der ahecautli genannt wurde, verneigten sich die Priester und nach stufenweisem Hasten und verschiedenen Bogen schloß man sie in den Haupttempel von Camartli ein, wohin sie eine Anzahl Stöße, so lang wie ein Arm und so dick wie eine Faust, mit sich nahmen. Dann kamen die Zimmerleute, welche fünf Tage gefastet und gebetet hatten, um diese Stöße zu bearbeiten und nachdem sie dieselben in der erforderlichen Weise verfeinert hatten, gab man ihnen außerhalb des Tempels zu essen. Dann kamen die Meister, die mit der Herstellung von Obsidianmessern beauftragt waren, und verfertigten viele Messer, mit denen die Jungen der Priester geöffnet werden sollten, und legten sie auf ein weißes Tuch. Dann folgten Gebete und nachdem sich die jungen und alten Priester versammelt hatten und zum Opfer bereit waren,

öffnete ihnen der geschickteste der Meister die Lunge, indem er ein großes Loch in dieselbe schnitt. Alsobald stiebt der erste ahecautli mehr als 400 oder 500 jener Stöße, welche die Zimmerleute zurecht geschnitten hatten, durch seine geöffnete Lunge hindurch und die anderen Alten thaten dergleichen und die jungen, die mit dem größten Muthe, ahmten ihnen nach. Nachdem dieses schreckliche Opfer vollendet war, bemähten sich der Melstee, der als der Anführer bei dieser besessenen Operation angesehen wurde, trotz seines Schmerzes zu singen, um seine jungen Genossen zu ermutigen, die Ceremonie zu Ende zu führen.“

Unter Vascelief stellt also dieses Opfer an Hueyacocatl oder, wie er bei den Maya heißt, Cuculcan dar und der Tempel, an welchem es gefunden wurde, war diesem Gotte geweiht. Ein Detail, welches derselbe Autor noch anführt, dient zur weiteren Erläuterung des Bildwerkes.

Er sagt: „In dieser Kosteneit begab sich der oberste ahecautli in die Städte und Dörfer, um die Leute zu ermahnen, daß sie sich auf das große Fest vorbereiteten, und als Zeichen trug er in der Hand einen großen grünen Zweig.“ Also genau so wie auf unserer Tafel; der grüne Zweig der Hochlande ist hier in der warmen Zone naturgemäß durch eine Palme ersetzt.

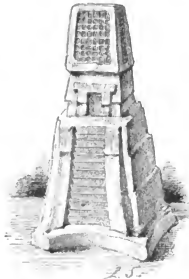
So finden wir in Ville Corillard Itzamal und Hueyacocatl, aztekische oder spezieller toltekische Gottheiten, deren Kultus durch dieses Volk bei seinen weiten Wanderungen weitlich verbreitet worden war. Von derselben Ceremonie spricht auch Clavigero, und Lanba erzählt im 28. Kapitel, S. 162: „Die Mayas brachten Opfer dar in Gestalt ihres eigenen Urtes, indem sie sich halb die Ohren ringherum in Fäden schnitten, die sie zum Zeichen der Buße herabhängen ließen, halb sich die Waden oder die Unterleibe durchbohrten, indem die einen sich Stücke Fleisch aus gewissen Körpertheilen schnitten, die anderen sich die Zunge durchbohrten und unter großen Qualen Trochseile hindurchzogen.“

Die Inschriften auf den oben besprochenen Steinen gehören verschiedenen Stämmen an und nähern sich solchen von Uchiyen-Ipa und von Copan in Guatemala. Charnay sucht sich das durch die Annahme zweier Schriften, einer geheiligten und einer vulgären zu erklären, wie sich auch zwei Darstellungen von Personen finden: auf den Vasceliefs und Steininschriften sind sie mit nach orientalischer Art gekreuzten Beinen abgebildet, auf den Aufschriften in vulgärer Sprache und in den Papierhandchriften hoden sie mit an das Kinn gezogenen Armen, wie es Sitte der Indianer ist. Es gibt sogar noch eine dritte Art Schrift, die in aztekischen Handschriften und aztekischen und toltekischen Sculpturen vorkommt, symbolische Charaktere für Menschen- und Thiernamen. Etwas Aehnliches findet sich nach Hyonomier in den Aufschriften der Scham in Tschampa



Maassstab:  
0 2 4 6 8 10 Meter.

Plan des ersten Tempels in Ville Corillard.



Modell eines alten Tempels.  
(Nach einer Zeichnung Charnay's.)

(Süd-Yannam), wo drei Sprachen, eine geflügelte, eine vulgäre und eine jetzt gesprochene vulgäre sich unterscheiden lassen.

Trotz der Untersuchung der Ruinenstätte und namentlich der angeblich auf dem rechten Ufer des Usumacinta befindlichen Trümmer noch lange nicht beendet war, so mußte Charnay doch an die Rückkehr denken und die Fortsetzung dieser interessanten Untersuchungen der Zukunft überlassen. Einen vollen Tag brannte er dazu, um die Strecke bis Yachilan, welche stromabwärts nur drei Stunden Fahrzeit gelostet hatte, gegen die ungemein heftige Strömung zurückzulegen. Dort fand er keine Lacandonen vor, wie ihm versprochen worden war; aber der alte Haupt-

ling, dem es um die verheißenen Geschenke zu thun war, hatte täglich einen Boten gesandt, um nach der Ankunft des Fremden zu spähen, und erschien am folgenden Morgen nach dessen Eintreffen mit seinen beiden Frauen und vier jungen Männern, sieben Köpfe im Ganzen. Um sie zu photographiren, bildete Charnay aus ihnen eine Gruppe, mit seiner Vaubhütte im Hintergrunde; die Widlen, obgleich etwas verbugt, hielten doch auf Zureden des Dolmetschers fast unbeweglich vor dem drohenden Apparate aus. Alle trugen dasselbe Gewand, eine Art weiter Tunika mit Ärmeln, die aus einem sehr groben, aber schmieglamen Baumwollstoffe, den die Weiber spinnen und weben, angefertigt war. Diese Tunikas waren mit rathen Zieden



Stalpieter Thümpert aus Yille Corillard. (Nach einer Photographie.)

bedekt, welche Charnay anfangs für Schmutzflecke hielt; dieselben waren jedoch zum Schmucke angebracht und zwar mit dem Saft einer unbekanntem Baere. Da sie nicht das ganze Gewand zu färben verstanden, so begnügten sie sich mit einzelnen Flecken und auch das muß ein Vorrecht des Hauptlings und seiner Frauen sein, da die Kleider der jungen Männer keine Spur davon anzuwiesen hatten. Männer wie Weiber tragen um den Hals schwere Ketten aus Fruchtsternen, Affen- und Eberzähnen, Vogelklauen und Rängen. Das schlecht gepflegte Haar hängt lose herab; die Frauen tragen zwei Adlerfedern darin. Auf Tunika und Halsband schienen sie den größten Werth zu legen, denn sie waren nicht dazu zu bewegen, sich derselben zu entäußern, während sie Vogen und Pfeile mit Steinspitzen willig hergaben. Sie bedienen sich noch steinerner Aexte zum Fällen der Bäume und waren hochgereut über die

fählernen, welche sie neben Säbeln, Messern, Angelhaken und Salz im Austausch erbielten. Sie selbst besitzen kein Salz und stellen sich ein sehr schlechtes Surrogat an der Asche eines gewissen Holzes her.

Die Lacandonen sind dattlos, von mittlerer Größe und wohl gewachsen; die eine der Frauen ist hübsch und fleischig, aber bei allen ist das Fleisch schlaff und weich, die Rippen bleich, die Zähne schlecht. Sie scheinen in Folge ihres beständigen Aufenthaltes im Waldeshatten an Miltlerre zu leiden. Ihre Sprache ist das Mana; sie leben von Jagd, Fischfang und dem Ertrage ihrer gut bestellten Felder. Ihre Hütten sind reinlich und stets mit einigen Vorräthen an Tabak, Baumwolle, Mais und Früchten versehen. Töpfergeschirre besitzen sie nicht, sondern nur Kalebassen, theils ganze, theils halb durchgehauene. Durch den Sturz ihres Volkes und ihre Zerstreung haben sie, wie man



Zührturz aus Wille Corillard, ein dem Cukulcan dargebrachtes Opfer darstellend. (Nach einer Photographie eines von Alfred Wandblass gemachten Abgusses.)

sieht, eine Menge von Kunstfertigkeiten verlernt, welche ihre Vorfahren einst besaßen.

So müß, wie sie gewöhnlich geschildert werden, sind sie nicht, wohl aber äußerst fruchtbar, so daß sie beim Nahen eines Fremden ihre Stätten verlassen und in den Wald flüchten. Doch wissen sie sich an den Rönerns, die ihre Einfalt öfters mißbrauchten, zu rächen; so ermeldeten sie im Jahre 1879 einen Restigen von Tenosique, welcher

die Abwesenheit eines Lacandonen bemerkt hatte, um dessen Weiber zu schänden und sein Haus zu plündern.

Ueber ihre Religion konnte Garway nur in Erfahrung bringen, daß sie sich vor Entdeckung der Vögel Vorläud in Menge dorthin begaben, um gewisse Ceremonien zu verrichten, nachdem aber Weiber ihre Tempel betreten hatten, dieselben für immer verließen.

(Fortsetzung folgt in einer spätern Nummer.)

## Zur Geschichte des Eisens.

Der großen und mühevollen Arbeit, eine Geschichte des Eisens zu schreiben, hat sich Dr. V. Ved unterzogen; zehn Jahre hat derselbe dazu gebraucht, um einen stattlichen Band von über 1000 Seiten mit mehreren hundert Holzschnitten aus Licht zu fördern<sup>1)</sup>, welcher die Geschichte des wichtigsten aller Metalle bis zur Presentzeit fortführt. Hier ist nicht der Ort, um den ganzen reichen Inhalt des Buches anzuführen, auch kritische Betrachtungen fallen aus dem Spiele bleiben; dagegen wollen wir unsere Leser mit denjenigen Abschnitten vertraut machen, welche sich auf die interessanten prähistorischen Fragen, sowie auf die älteste Geschichte des Eisens und dessen Darstellung bei wilden Völkern beziehen.

Dr. Ved ist ein sehr entschiedener Gegner der von dänischen und schwedischen Gelehrten vertretenen Ansicht von der Aufeinanderfolge der drei sogenannten Kulturperioden, der Steinzeit, Bronzezeit und Eisenzeit. Für ihn hat das Eisen die Priorität vor der Bronze (Kupfer- und Zinnlegirung) zu beanspruchen, und die häufigeren Bronze- und Eisenfunde in Gräbern und Aufstellungen sind kein hinlänglicher Beweis für das ältere Alter der Bronze, da das Eisen in freudtem Boden sich viel rascher und vollständiger oxydirt und auflöst als die Bronze, so daß nur besondere Umständen die Erhaltung von Eisenstücken durch Jahrtausende hindurch überhaupt ermöglichen. In dessen sind doch Eisenfunde aus ältester Zeit erhalten, aus Zeiten, in denen die Bronze noch nicht nachgewiesen werden kann. Eisen, so sagt Dr. Ved, ist weit leichter darzustellen als Kupfer, und technische Gründe liegen nicht vor, welche dazu zwingen, eine frühere Bekanntheit des Kupfers gegenüber dem Eisen anzunehmen.

Das älteste Kulturvolk, die alten Aegyptier, kannten bereits in ihrer frühesten Zeit das Eisen und benutzten es neben Kupfer, Bronze und anderen Metallen, ja es liegt hier der besonders günstige Umstand vor, daß über 4000 Jahre altes Eisen sich bis auf den heutigen Tag erhalten hat. Der Engländer J. R. Hill fand im Jahre 1837 in den inneren Steinmuren der großen Pyramide des Cheops das Bruchstück eines Werkzeugs, das während des Baues in die Fuge gefallen war. Dasselbe, welches jetzt im britischen Museum aufbewahrt wird, ist in der beistehenden Figur abgebildet und unzweifelhaft das älteste bekannte Eisen. Die übrigen ägyptischen Eisenfunde sind weit jüngern Datums.

Ved behandelt alsdann die semitischen Völker in Bezug auf die Metalle und schließt dem Kapitel allgemeine kultur-

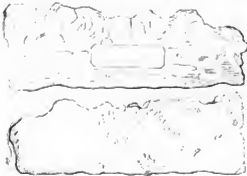
historische Betrachtungen voraus. Bei den Chaldäern waren Gold, Silber, Kupfer, Eisen, Blei und Zinn im Gebrauche. Auch kannten sie die Bronze, wußten sie zu schmelzen und zu gießen; ob sie aber die Herstellung der Mischung selbst erfaßten, ist zweifelhaft. Die meisten Bronzegegenstände sind geschmiedet. In getriebener Arbeit leisteten die Aegyptier Bedeutendes. Die ausgezeichneten Ornamente wurden dann mit dem Strahlstichel vollendet. Viele der ausgeführten Bronzegegenstände tragen den Typus der phönizischen Nabelwaaren, die Dekoration ist oft in ägyptischem Stile gehalten. Auch entspricht die Mischung der assyrischen Bronze ganz der der phönizischen (10 Theile Kupfer, 1 Theil Zinn). Ebenso bekannt war den Chaldäern in der frühesten Zeit das Eisen, das in den Keilschriften parziel heißt. Neco stieß in den Trümmern des Palastes in Chorhabad auf ein großartiges Eisenmagazin, in welchem nach seiner Schätzung mindestens ein Gewicht von 100 000 kg Eisen beifammen lag. Das Magazin war 5 m lang, 2,60 m breit und 1,40 m hoch mit Eisen angefüllt. Der größte Theil dieser Masse bestand aus nach zwei Seiten spitz zulaufenden Eisenstumpfen von 32 bis 48 cm Länge und im Gewicht bis zu 20 kg. Diese Eisenstücke erklärt Dr. Ved für Kohlstumpen, wie sie von den Eisenfurnen in den Handel gebracht wurden. Der Eisenguß dagegen war den Chaldäern von den übrigen Völkern des Alterthums überhaupt unbekannt. Nur Schmiedeeisen und Stahl verstanden sie darzustellen.

Sehr ausführlich beschäftigt sich dann unsere Quelle mit dem Eisen bei Phöniziern und Juden, und hier ist es die Bibel, welche eine reiche Aubeute aus Nachrichten liefert, ebenso wie die indischen Vedas für die Kenntniß des Eisens bei den Arieren von der höchsten Bedeutung erscheinen. Ved schließt, daß das Eisen den Arieren in ihren frühesten bereits vor der Trennung in einzelne Theile bekannt war; daneben war Gold ihr Hauptmetall. Nicht nur in der Bereitung des Stahls, sondern auch in der Verarbeitung des Eisens leisteten die Arieren ganz Vorzügliches. Bei Tehl sieht eine massive Säule von Eisen, die schon seit uralter Zeit als Heiligthum verehrt wird. Es ist der Laht (Pfeiler) von Tehl. Diese Säule, an welche sich allerlei Sagen knüpfen, besteht aus einem stahlartigen Eisen und ist ein merkwürdiges Beispiel indischer Schmiedekunst; sie hat 16 Zoll Durchmesser und ist etwa 50 Fuß lang; etwa die Hälfte ist im Boden versunken. Nach einer darauf befindlichen Inschrift soll sie aus dem vierten Jahrhundert unserer Zeitrechnung stammen. Ved sagt: „Nach heute würde trotz Dampfhammer und Bessemerofen die Darstellung einer solchen riesigen Eisensäule von 50 Fuß Länge und 1 1/2 Fuß Durchmesser eine staunenswerthe Leistung sein; wie war aber solche jenen indischen Schmieden der alten Zeit mög-

<sup>1)</sup> Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturhistorischer Beziehung von Dr. Ludwig Ved. Erste Abtheilung. Von der ältesten Zeit bis zum Jahr 1500 n. Chr. Mit 315 Holzschnitten. Braunshweig, Friedrich Vieweg u. Sohn, 1884.

lich, die nichts hatten als ihre Handhölzer und geringe Holz-  
sohlen? Wir übergehen hier die technischen Muthmaßungen,  
welche Ved aber die Herstellung der Säule aufstellt, und

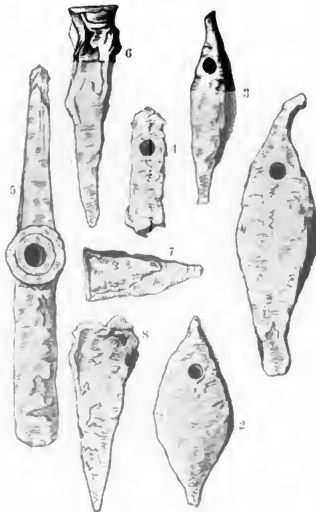
bemerkten nur, daß mechanische Hilfsmittel, etwa große Fall-  
hämmer, dabei zur Verwendung gekommen sein müssen.  
Nachdem der Verfasser uns gezeigt, wie die heutigcn



Ägyptisches Eisen aus der großen Pyramide.



Matololo - Eisenschmied.



Altägyptische Eisensuppen aus Abotfabad.



Ter Loht von Dehli.

Eingeborenen Indiens das Eisen in feinen Feilen darstellen,  
geht er zu den innerasiatischen und ostasiatischen Völkern  
über, berichtet von dem Alter des Eisens in China und

Japan und behandelt dann die Aeger in ihrer Eigenschaft  
als Metallarbeiter. Bei ihnen finden wir eine sehr aus-  
gedehnte Eisenindustrie; fast alle Afrikaner wissen das

Eisen (als Schmiedeeisen) aus den leichtflüssigen Erzen in kleinen Defsen zu erschmelzen, wobei sie eigentümliche Blasebälge anwenden. Ihre Schmiedeschäftigkeit ist eine große, und die interessantesten Beweise, die Best abbildet. Die Blasebälge der Eisenschmiede im Matolololande bestehen aus zwei hölzernen Schachtfen, deren obere Enden mit Leder bedeckt sind, Trommelfellen ähnlich, nur daß sie in der Mitte einen Saug bilden. Das Gefäß ist mit laugen Asen (Taschen) versehen, durch welche die Luft getrieben wird, indem die schlaffen Lederbedeckung durch ein kleines Stüchchen Holz, das in der Mitte derselben befestigt ist, auf- und niedergezogen wird.

Auffallen wird in dem Buche das Kapitel: „Ueber den Gebrauch des Eisens in Alt-Amerika.“ Dasselbe rühret von dem bekannten Archäologen Chr. Fogmann her und sucht an der Hand der spanischen Quellen den Nachweis zu liefern, daß in Amerika vor der Entdeckung durch Columbus das Eisen bereits bekannt war und gebraucht wurde — eine Ansicht, welche bekanntlich zu der allgemein angenommenen Unbekanntheit der Amerikaner mit dem Eisen im Gegenjage steht.

Wie die alten Griechen und Römer ihre Metalle benutzten und darstellten, wird nun sehr eingehend an der Hand der Quellen auseinandergesetzt, und hier giebt und der Verfasser eine Schilderung seiner Ausgrabungen im Römertafel Soalburg am Taunus, wobei er eine Klasse

alter Eisengeräthe, Schladen und am Dreimühlenborn auch die alten Schmiedezellen der dort einst angesiedelten Römer entbarte.

Die Geschichte des Eisens im Mittelalter, welche die zweite Hälfte des stattlichen Bandes umfaßt, ist mit einer Einleitung über die prähistorische Zeit in Europa versehen, wobei nochmals auf das wichtigste der archäologische Standpunkte des Verfassers hervorgehoben wird, daß nämlich eine scharfe Trennung der Eisen- und Bronzezeit nicht vorhanden und daß nicht die Bronze, sondern das Eisen das ältere von beiden Metallen sei.

Für sehr wertvoll halten wir die Mittheilungen des über die verschiedenen Reste der alten Schmiedemethoden, die in Ausgrabungen zu Tage gefördert wurden, da er dieselben vom Standpunkte des Hüttenmannes erläutert, ferner über die Eisenbereitung der alten Hispanier, Gallier und Germanen. Damit treten wir in die historische Zeit, und es folgen nun rein kulturhistorische Darstellungen über Bergbau, Bergrecht, Stahlfabrication im Mittelalter, Schmiede, Schwerte und andere Waffen, endlich eine Abhandlung über den Einfluß des Schießpulvers auf die Eisenindustrie, daran anschließend eine Geschichte der ältesten Geschütze u. s. w.

Schon die kurzen, hier gegebenen Andeutungen werden dem Leser sagen, daß wir in des „Geschichte des Eisens“ ein sehr vielseitiges und reichhaltiges Werk besitzen.

## Von den Capverdischen Inseln nach Bolama<sup>1)</sup>.

Von Richard Greeff.

### I.

Am Vormittage des 15. November 1879 verließen wir Porto Fraia, die Hauptstadt und den Hafen der Capverdischen Insel S. Thiago, um nun unserer nächsten Station, der Insel Bolama an der Küste von Serengambien, zuzufeuern. Lange noch blieb bei der Ausfahrt das malerische Bild von Fraia, der blühenden Stadt oben an der Steile, den Hafen umfläumenden Felswand, sichtbar; dann flog wieder die hohe Gebirginsel S. Thiago mit ihren mannigfaltig gefalteten Kuppen und Pyramiden und dem alle überragenden süßen Fern des Pico da Antonia vor uns auf, bis auch sie mit den übrigen am Horizonte noch auftauchenden Inseln des Archipels immer mehr in blauen Duft sich füllend und in die weite Meereshöhe niedersteigend unseren Blicken entschweben. Zugleich kamen wir, einen südländlichen Kurs gegen das Festland von Afrika einschlagend, bei bedecktem Himmel und grauer Luft in eine überaus heiße und schwüle Atmosphäre, die, nach der laugen vorhergehenden Fahrt durch den frischen Puffat zwischen Madeira und den Capverden, niederdrückend und erschöpfend auf Körper und Geist wirkte. Schlaftrunken lagen oder saßen die sämtlichen Passagiere des Schiffes auf Deck und in den Kajüten umher und auch die Mannschaft ging schliefend und schwer ihrem Dienste nach. Selten habe ich eine so rasche und allgemeine Einwirkung atmosphärischer Einflüsse auf den Menschen bemerkt. Um mich aus diesem Nanne zu befreien, benutzte ich die auf unserm Schiffe befindliche Einrichtung zu einem Seewasserbade, das mich

zwar anfangs erfrischte, später aber einen Zustand zur Folge hatte, wie ich ihn kaum jemals gefühlt zu haben mich entsinne. Es überfiel mich eine solche unüberwindliche Schläfrigkeit, daß mir die Augenlider trotz aller Gegenversuche fortwährend wie bleiern niederfielen und ich einschliefe, wo und in welcher Lage ich mich befand. So schliefte ich mich, zuweilen gewaltsam an meiner Verbargung mich aufstehend, bis zum Abend hin in der Hoffnung, daß derselbe einige Erfrischung und Kühlung bringen werde. Aber auch nach Sonnenuntergang zeigte das Thermometer noch 25° R. und in der Kajüte über 30°.

Am 17. November, als ich nach einem langen tiefen Schlafe früh Morgens an Deck des Schiffes kam, waren wir dem afrikanischen Festlande schon ziemlich nahe, ohne dasselbe unsererseits sehen zu können und nun wehte uns ausfallenderweise unter blauem, wolosenem Himmel wieder kühlere und frischere Luft entgegen, die fessel, die noch am Tage vorher das Leben im Schiffe gefangen hielt, ebenso rasch und allgemein wieder lösen, wie sie gekommen war. Bald tauchten auch am Horizonte vor uns blaue Streifen Landes auf und gegen Mittag fuhren wir unter ungefähr 11° 20' nördl. Br. in den Bijagoz-Archipel ein, eine Gruppe von größeren und kleineren Inseln und Sandbänken, die vor, zum Theil auch in den weit verzweigten Strommündungen des Rio Cafamaña, N. S. Domingos, N. Geba und N. Grande an der Küste Serengambien liegen.

Eine spätere Fahrt als zwischen diesen Inseln, meist bis an den Strand mit dunklen Wald und schimmernden Grasfluren erfüllten Inseln und der ebenfalls tieferen Küste läßt sich kaum denken. Wie auf einem flusse gleitet

<sup>1)</sup> Fortsetzung von: R. Greeff, Die Capverdischen Inseln, „Globus“ Bd. XLII (1882), S. 9, 39 und 71.

das Schiff über die fast spiegelglatte See und da dasselbe wegen des leichten und durch verborgene Sandbänke gefährlichen Fahrwassers nur sehr vorsichtig und langsam, oft anhaltend, vorwärts darf, konnte ich mit vollen Flügen die herrlichen, mir unergänzlichen Bilder genießen.

Auch durch einige naturwissenschaftliche Beobachtungen ward mein Interesse auf dieser Fahrt lebhaft in Anspruch genommen. Bald nachdem wir uns der Küste genähert hatten, namentlich aber in jenen von den Vijagoy-Inseln und dem festlande gebildeten Meeresthale sah ich große Quallen mit ihren nach oben gerichteten halbtrügeligen Gallertschleichen von gelblicher Färbung und zweifeln einem halben Meter Durchmesser in fast ununterbrochener Reihenfolge, bald einzeln, bald in ganzen Schwärmen, an unserm Schiffe vorbeischwimmen. Bei der langsamen Fahrt auf der ruhigen von der Sonne beleuchteten See erkannte ich in ihnen bald zu meiner nicht geringen Ueberraschung eine sehr merkwürdige Thierform der portugiesischen Küste, die detriest von C. Haedel im Tojo bei Vissabon entdeckt und die als seiner Meinung nach diesem Strome wahrscheinlich eigenthümliche Meduse des brasilischen oder gar des süßen Wassers unter dem Namen Grambessa Lagi beschrieben worden war. Während meines jetzigen Aufenthaltes in Vissabon sah ich die Grambessa fast täglich im Tojo und konnte ihr eine genaue Untersuchung widmen, zu gleicher Zeit auch durch weitere Nachforschungen feststellen, daß sie keineswegs in ihrem Vorkommen auf diesen Strom beschränkt ist, sondern an der portugiesischen Küste eine sehr große Verbreitung hat. Und heute treibt mir nun die Grambessa Lagi an der Küste von Senegambien auf 11° bis 12° nördl. Br. zu Hunderten, ja zu Tausenden entgegen. So war durch diese Beobachtung die Kenntniß der geographischen Verbreitung jener Thierform, der man anfangs ein so kleines Gebiet zugewiesen hatte, auf einmal sehr bedeutend gewachsen und nach den mir anderweitig gemachten Mittheilungen kann ich nicht zweifeln, daß die Grambessa Lagi auch an der Küste von Sierra-Leoa, ja vielleicht auch in den Niger- und Kongomündungen vorkommt und somit ein gewaltiges Verbreitungsgebiet an den Küsten des Atlantischen Ozeans besitzt.

Fast gleichzeitig mit dieser Meduse bemerkte ich an der Oberfläche des Wassers zahllose kugelige oder ovale Körper von Jollgröße und bräunlicher Färbung, die bei der Weiterfahrt sich so mehreten, daß das Meer dadurch fast bräunlich gefärbt erschien. Es gelang mir durch einen Matrosen einige Eimer Wassers an Bord holen zu lassen, in denen eine Anzahl jener räthselhaften Körper sich befand, und ich erkannte sie nun durch die genauere, auch mikroskopische Prüfung, die ich, freilich nicht ohne Schwierigkeit, in meiner Kabine vornahm, als eigenthümliche Organismen von Platenform und schleimiger Beschaffenheit.

So floß dieser Tag unter den erfreulichsten Eindrücken und Erlebnissen dahin, bis gegen Abend mitten in dem Inselarchipel und unsern der Insel Volama Anker geworfen wurde, da der Kapitän bei dem mit Unfluth drohenden Wasser in der Nacht nicht zu fahren wagte. Unbeschreiblich schön war der Abend und Sonnenuntergang in dieser lieblichen und doch so großartigen Natur, im Anblick der grünen Inseln, die wie Swarage auf den weiten Wasserflächen erglänzten und der Küste des großen mährchenhaften Erdtheiles, aus dem hier vor uns und unbekanntem äppig grünen Küstenlande jene mächtigen Ströme hervorstachen.

Am andern Morgen lichtete die „China“ bei prachtvollem Sonnenaufgang wieder Anker und fuhr nun zwischen den Inseln Volama und Valinagos hindurch in die Strommündung des Rio Grande de Guinala und in den

Hafen von Volama ein, der mit samt der „Stadt“ an der lauggestreckten und gegen den Strom gerichteten Südküste der Insel gelegen ist. Da der Strand hier mit Schlamm und Geröll bedeckt und weit in den Strom hinein fast flach, so können selbst kleinere Boote, insbesondere während der Ebbe, nicht landen, sondern müssen in einiger Entfernung vom Ufer halten. Die Aussteigenden werden dann auf den Schultern der Neger aus Land getragen. Diese Prozedur haben heute befouderer viele Zeit und für mich, der ich schiedlichst den für den ganzen Tag bestimmten Aufenthalt unserer „China“ im Hafen von Volama zu einem Besuche der Insel zu benutzen woluschte, viele Arbeit in Anspruch, da mit unserm Dampfer, meistens von den Capberden, eine Anzahl portugiesischer Weamen und Kaufleute mit ihren Damen und Kindern, ein buntes Gemisch von Weißen, Mulatten und Schwarzen nach Volama, dessen Kolonisierung neuerdings wieder entzündet in Angriff genommen wird, gekommen war, die nun die ohnehin sehr spärlichen Boote mit samt Gepäck und Waaren etc. so in Anspruch nahmen, daß für mich lange Zeit kein Raum blieb.

Vom Flusse aus macht die Niederlassung einen freundlichen Eindruck, da gerade dicht am Hafen zwischen grünen Bäumen mit breiter Krone einige aufsehend stattliche Häuser sichtbar werden, an welche das Städtchen halb verdeckt und dann ringsum die äppig grüne Insel sich anschließt. Beim Verben und dem Eintritt in die „Stadt“ erkennt man aber bald, daß jene Häuser am Hafen die einzigen sind, die auf jenen Ruinen im besten Sinne Anspruch machen können und erfährt augenden, daß es nicht portugiesische, sondern französische Kaufhäuser sind, die, wie es scheint, die Hauptantriebsbewegung der ganzen portugiesischen Kolonie in Händen halten. An der von hier in die „Stadt“ führenden breite, aber völlig ungepflasterten Hauptstraße und seitwärts von dieser in den Querassen liegen noch einige niedrig einstöckige und meistens recht ärmliche Wohnungen und im Uebrigen besteht der ganze Ort aus kleinen, fensterlosen, mit Bananen- oder Palmstroh gedeckten Hegerhütten. Der Hauptstraße, die vom Hafen durch die Niederlassung und dann nach außen führt, folgen, während ich mich dann in das Innere der Insel, überall Neus und Interessantes auf dem feiner ganzen Natur nach mir fremden Boden beobachtend. Kaum lagen die letzten Hütten einige hundert Schritte hinter mir, so sah ich am Wege einen rothen Thurm von kegelförmiger Gestalt und fast 3 m Höhe anfragen, rumbum mit unregelmäßigen Zaden und Spigen befestigt und aufsehend aus einer feingrün Sandmasse aufgebaut. Ich stand, wie ich bald erkannte, vor einem zwar merkwürdigen Termitenhügel des tropischen Afrika, über die schon so viele Wunderdinge berichtet worden und die in der That in hohem Grade staunenwerth sind. Aus Schritt und Tritt tauchten nun beim Weitermarsch diese rothen spigen Termitenarme aus den Wäldchen und dem oft maunshohen Gras auf und leuchteten aus einiger Entfernung, fast an gotische Kirchtürme oder Ritterburg erinnernd, malefisch aus dem frischen Grün hervor. Zuweilen waren sie bis zum Gipfel mit jertlichen buntschillernden Schlingpflanzen und Strauchwerk umrandet.

Das Material, aus dem die sämmtlichen Termitenhügel von Volama, die ich sah, aufgebaut waren, war der auch überall den Boden der Insel bildende rothe, lehmige Sand mit feinem Wurzelwerk durchsetzt. Die älteren und unbewohnten, resp. die von den Termiten verlassenen Hügel waren steinart, so daß ich nur mit Mühe die ab schlagen konnte. An den bewohnten oder im Bau begriffenen waren die frischen Theile noch ziemlich weich, namentlich nach innen

zu und hier sogar noch feucht. Offenbar war der rothe Sand beim Aufbau mit einem dem Wurzelwert durch eine mehr oder minder flüssige und febrige Substanz, dem Absonderungsprodukt der Speicheldrüsen der Arbeiter der Kolonie, vermischt und durch das allmähliche Eintrocknen zu einer fast steinharten Masse geworden.

Echlägt man ein Stück von der Oberfläche ab, so erhält man gleich einen Einblick in den sehr eigenthümlichen Bau des Hügel; derselbe ist durchsetzt von zahllosen Kammern oder Zellen, die durch lamellenartige Wände gegen einander abgegrenzt sind und durch Gänge mit einander und mit der Außenfläche des Hügel in Verbindung stehen. Zugleichzeit aber tritt bei einer solchen Störung eine der merkwürdigsten Erscheinungen zu Tage, die das innere Leben eines Termitenhügel anzeigt. Mit Ungestüm stürzen alsbald aus dem Innern des Thurmes eine Anzahl von „Soldaten“ mit ihren Körpern, fast die Hälfte des ganzen Körpers einnehmenden Köpfen und ihren lässig geöffneten jangensartigen Kiefern hervor, bereit die Aufsteiger anzugreifen und zurückzuweisen. Einige strecken die Köpfe ganz aus den Höhlungen und Gängen der Außenseiten hervor, andere legen nur ihre schwarzen Kiefergelenke auf die Vorstellungen der Wauern, so den Feind erwartend. Und wie scharf und empfindlich die „Soldaten“ angreifen und festhalten, mußte ich einige Male bei der Unterforschung der Hügel und dem Sammeln der Thiere und Stücke derselben erfahren. Diese „Soldaten“ bilden nur eine bestimmte Klasse von Individuen des Termitenvolkes, denen lediglich die Bewachung und Verteidigung der Kolonie obliegt. Sie sind die bei weitem größten und kräftigsten, namentlich, wie schon erwähnt, auffallend durch den ungewöhnlich großen, fast monströs aussehenden Kopf und dessen Verfassung mit den ebenfalls außerordentlich großen jangensartigen Oberkiefern. Neben den „Soldaten“ enthält der Termitenstaat eine zweite Klasse von viel kleineren, anders gestalteten, namentlich mit gewöhnlichen Köpfen versehenen, aber sehr zahlreichen Individuen, die „Arbeiter“, die den staunenswerth großartigen Bau allein ausführen, für die häusliche Ordnung in denselben Sorge tragen und die Pflichten der Pflege und Ernährung der Nachkommenchaft ausüben. „Soldaten“ und „Ar-

beiter“ sind ungeflügelte Termiten und zur Fortpflanzung nicht fähig, da sie, wie die Arbeiterinnen des Bienenstokes, mit denen sie auch im Ueberigen rücksichtlich ihrer Voebung für die Kolonie übereinstimmen, geschlechtlich unentwickelte weibliche Individuen sind. Außer diesen enthält die Kolonie noch zwei andere, wiederum für besondere Leistungen bestimmte, Individuengruppen, nämlich geflügelte und geschlechtlich entwickelte männliche und weibliche Termiten, denen lediglich die Erzeugung der Nachkommenchaft obliegt und die sich an den Pflichten der Soldaten und Arbeiter in keiner Weise betheiligen. Sobald in einem Baue die neue Brut der geflügelten Termiten durch die Pflege der Arbeiter ihre geschlechtliche Ausbildung erlangt hat, verläßt sie denselben, um sich, behufs der Begattung, in großem Schwarm in die Luft zu erheben. Nach dem Wiederfallen berehen sie sich gegenseitig die Flügel ab und suchen nun als einzelne Paare einen Termitenbau, in dem sich keine Paare und deren Brut befinden, zu gewinnen. Wenige nur erreichen dieses Ziel, da sie ihrer Flügel beraubt unbeholfen und wehrlos sind, auch des Schutzes ihrer „Soldaten“ entbehren, und so auf ihrem Wege in großer Menge den Nachstellungen anderer Thiere, denen sie zur Nahrung dienen, unterliegen. Zu ihren erbittertesten Feinden gehören vor allem die Ameisen, insbesondere die sogenannten „Termiterameisen“, die förmliche Kriegszüge gegen sie anzuführen pflegen. Diejenigen Paare, welche einen nur von Arbeitern und Soldaten besetzten Bau errichten, werden hier als „Königspaare“ aufgenommen und nehmen die für sie eingerichteten besonderen und geräumigen Zellen tief im Innern des Stockes ein, woselbst die Königin, deren Leib nach der Begattung zu ungewöhnlich großem Umfang answächst, ihre zahllosen Eier ablegt, die von den Arbeitern alsbald in die übrigen Kammern vertheilt und zur Pflege übernommen werden.

So birgt ein solcher Termitenhügel eine streng geordnete Kolonie, einen „Staat“, in dem jeder Volkstheile durch Naturgesetz besondere Berechtigungen zugebunden sind, die sie unabhängig und ausnahmslos zum Wohle des ganzen Staates vollziehen und die hier alle in dem einen Ziele vereinigen, nämlich der Erhaltung der Art.

## Dr. Vogge's letzte Jahre in Afrika.

Dr. Paul Vogge hatte sich bekanntlich im Mai 1882 von Lieutenant Wigmann in Niangwe am oberen Kongo getrennt und war in das Land des Mufenge oder Kalamba (umweit des Pular, unter 22° 28' östl. L. Br. und 6° 6' südl. Br.) zu der dort von ihm begründeten Station zurückgekehrt, um dort bis zum 9. November 1883 zu verweilen. Von dort sandte er einen von Mitte Oktober 1883 datirten Bericht ein, das letzte ausführliche Schreiben, welches wir von ihm besitzen. Er erzählt darin von dem raschen Aufblühen der Station, der Vergrößerung ihrer Felder und Herden, dem Aufsehen, welches sie selbst weit und breit genießt, und der gesicherten Macht, welcher der Hauptling Ankenge sich in Folge der Anwesenheit eines Weissen bei seinem Vasallenge-Polke zu erheben hatte. Als Vogge von seiner Anstaltsreise zurückkehrte, fand er nur ein Wohnhaus und einige junge Plantagen vor; aber es mangelte an den nöthigen Lebensmitteln und an Tabak. Sofort mit dem Beginne des ersten Regens begann er deshalb

ausführliche Reis-, Gemüse- und Tabakpflanzungen anzulegen und es gelang ihm, „bei der ausgezeichneten Fruchtbarkeit des Bodens“ in kurzer Zeit recht produktive Kulturen von Bananen, Bataten, Reis, Koffi, Tomaten, Tabak etc. zu schaffen. Ueberhaupt schildert er das Land der Waschilange als ein für Ackerbau vorzüglich geeignetes; die Bestellung des Bodens ist leicht, so daß die Eingeborenen in Folge dessen eine reine Prachtwirtschaft betreiben und jedes Jahr neue Urbarmachungen für ihre Plantagen (besonders Maniok, Pflasterhirse, Bohne, Pferdehalmmais und zwei Arten Erdnüssen) vornehmen. Außerdem finden sich in geringeren Quantitäten an Auspflanzungen Bataten, Jams, zwei Knollengewächse unbekannter Namen, Malven, Kürbisse, Kichne, Baumwolle, Hanf, Tabak und zwei Arten Cassiam. Besonders unterwirft wird der Ackerbau hier durch den reichlichen Regenfall während der Regenzeit; Dr. Vogge bezieht sich in dieser Hinsicht auf die Anselege des Dolmetschers Djigra, welcher so ziemlich sein ganzes



leben in Punda, Kiofo und im Pafchilange-Pande verbracht und niemals einen Regenmangel dabeifühl erlebt hat, während er sehr wohl weiß, welche verderblichen Folgen die Dürren oftmals in Kafsanbische und Malanbische auf die Ernten angeht haben. Welche enormen Kulturen — schreibt Dr. Pogge — würde ein europäischer Pflanzler hier vornehmen können, mit wie geringen Arbeitskräften und mit wie viel Aussicht auf sichern Erfolg im Vergleich mit solchen in Europa, speciell Norddeutschland! Welche Arbeitskräfte erfordert in Deutschland die Urbarmachung von gutem Boden (Waldbrodungen, mehrfache Beackerungen, Drainagen, Pflanzungen &c.) und welchen verderblichen Wettereinflüssen (Regen und Dürren, Sturm, Schnee und Hagel) sind die Saatfelder dort ausgesetzt!

Der Ansicht vieler Reisenden, daß ein Europäer hier keine Handarbeiten dauernd vornehmen könne, widerspricht ich auf das entschiedenste. Ein europäischer Arbeiter wird gewiß nicht im Stande sein, ohne gesundheitschädliche Folgen hier ebenso lange und schwer zu arbeiten, wie in Europa, aber ebenso zweifellos wird er vermögen, ohne erhebliche und der Gesundheit nachtheilige Körperanstrengung des Morgens und während des späteren Nachmittags einige Stunden leichte landwirthschaftliche Arbeiten, etwa mit dem Pfluge, zu verrichten — und eine Arbeitsstunde bringt in landwirthschaftlicher Beziehung hier in Afrika vielleicht zehnmal mehr Resultate als in Norddeutschland. Handarbeiten (d. h. Arbeiten im Schatten eines Hauses vollzogen) werden hier von Europäern ebenso lange vorgenommen werden können wie in Europa, denn es ist nicht die relative Wärme, sondern es sind nur die brennenden Strahlen der Sonne, die weh thun und vor denen namentlich ein Aufsammlung sich schützen muß.

Das hiesige Klima ist recht gesund und ich kann versichern, daß ich während einer Zeidauer von über zwei Jahren, die ich öftlich vom Kasal verbrachte, mich nur ein einziges Mal unwohl gefühlt habe, und zwar war dies in Kiangwe, dem nach meinen Erfahrungen am wenigsten gesunden Orte im Innern des Continents. Es ist gewiß warm, denn das Thermometer zeigt ziemlich konstant des Morgens mit Sonnenaufgang ungefähr 19 bis 21 Grad, Mittags 27 bis 30 Grad, 2 Uhr Nachmittags 29 bis 32 Grad und Abends mit Sonnenuntergang 21 bis 25 Grad, aber leichte westliche Brisen während der Regenzeit und östliche, oft starke Winde während der trockenen Zeit bringen meist erfrischende, angenehme Kühlung.

Von Raubthieren giebt es nur Leoparden, kleine Schakale, Wildkazen und Wäunen; doch sagt Pogge ausdrücklich, daß die Station niemals von schädlichen Geheißern heimgesucht oder belästigt wurde und daß sein Wohnort stets frei von jeglichem Ungeziefer, auch Muefites, gewesen ist. Jagdbare Thiere giebt es wenig, aber Hühner der verschiedensten Qualität, für Dan- und Puzusweide passend, finden sich in unerhörlicher Menge in den Wäldern, leichte und schwere, weiche und harte in den verschiedensten Farben und Schattierungen; viele Bäume schmecken Harze aus und andere tragen ährliche Früchte. Auch liefert das Land noch sehr viel Kautschuk; aber die hohen Transportkosten stehen nicht im Verhältniß zu seinem Werthe. Die Eisenbeinoräthe sind nach ungefähr fünfzehnjährigem Handel jetzt vollständig erschöpft und der Elefant ist nach der Einführung von Feuerwaffen angegerathet, entweder getödtet oder verjagt.

Ethnographisches enthält dieser letzte Bericht Dr. Pogge's sehr wenig, darunter jedoch folgende interessante Sittenbeschreibung:

„Bei dem ersten Empfange fremder Hüpflinge und ihres Gefolges herrscht am Hofe Kalamba's für gewöhnlich

folgendes Ceremoniell. Wenn eine solche Tributfarmane ankommt, begiebt sie sich zuvörderst nach dem Marktplatz des Ortes, der Kiota, bringt dort die Nacht im Freien zu und begiebt sich am nächsten Morgen in corpore, Männer und Weiber, mit Zurücklassung ihrer Bekleidung in puris naturalibus nach einem etwa 400 m östlich vom Dorfe stehenden Bache und nimmt dort ein gemeinsames Bad. Am zweiten Morgen, nachdem die zweite Nacht über ebenfalls im Freien auf der Kiota zugebracht worden ist, waffahrt die ganze Gesellschaft in demselben Aufzuge nach einem ungefähr 250 m südlich vom Orte gelegenen Bache, reinigt sich zum zweiten Male durch ein Bad und begiebt sich dann vor Kalamba's Wohnung, wo die ganze Schaar Vofu nimmt, und zwar in zwei Gruppen getheilt, die Männer und Weiber für sich. (Ich sah gegen 40 bis 50 Weiber und ebensoviel Männer hier so versammelt.) Soll die Handlung besonders feierlich vorgenommen werden, so erscheint Kalamba selbst (er läßt sich auch manchmal vertreten), nimmt auf einem kleinen Scherme Platz und bemalt mit einem Stilk weißen Thons (hier *lupembu* genannt) den vorderen Oberkörper einer jeden dieser durchaus paradießischen, ihre Huldigung darbringenden Gestalten. Die Männer treten zuerst vor und wieder ab, nachdem ihr Körper und die Stirn mit einem breiten weißen Längsstrich versehen ist; dann kommen die Weiber. Nach Beendigung dieser Beschmierungsur gehen alle wieder auf den Marktplatz, bekleiden sich dort und setzen einzeln oder zusammen wieder zu Kalamba zurück, und es beginnt die gefürchtete Pfefferur, indem durch die offene Spitze einer kleinen Blätterblüte der ausgekostete Saft von Capaicum in beide Augen getropfelt wird. Während dieser Proceur hat der Täufling eine Art von Reichte abzulegen und hat auf alle möglichen Fragen zu antworten, auch Gelübde zu thun, z. B.: Hast du schon gestohlen? Einen Menschen getödtet? Besitzt du Feindschaft? Willst du ein geboramer Sohn sein? u. s. w. Ich selbst war einige Male Zeuge reumüthiger Geständnisse seitens der Weichlinge. Hiermit ist die Ceremonie beendet. Die Leute quartieren sich demnächst in die Dreiwohnmögen ein, oder sie bauen sich, wenn sie längere Zeit hier zu bleiben gedenken, eigene Wohnmögen und werden von Kalamba und den hiesigen Einwohnern verpflegt. Gelegentlich werden größere Hausfrauchfeste zu Ehren der Gäste veranstaltet und der betreffende Hüpfling empfängt von Kalamba einige annehmend im Verhältniß zum Werthe seiner Geschenke stehende Gesegensdenke. Dieses Empfangsverfahren kommt indessen, wie gesagt, nur bei solchen Unterthanen in Anwendung, die Kalamba entweder zum ersten Male besuchten oder die ihm ungesoramt waren. Ich habe auch einer Schwefel Kalamba's, der Weta, bereits Vorworte wegen dieses höchst unliebsamen Verfahrens gemacht und habe auch einige größere Hüpflinge davor gerettet; ihre Antwort war indessen: von dieser Pfefferprobe sei noch niemand gestorben.“

Am 9. November 1883 trat Dr. Pogge den Rückmarsch von Mulenge an und besuchte zuerst den nördlich davon wohnenden Pafchilange-Hüpfling Wofusa und von dort den fünf Tagereisen gegen Nordnordwesten gelegenen Einfluß des Kulua in den Kasai. Dann zog er am demselben aufwärts, überficht ihn bei Kitasa und passirte Punda in westlicher und südwestlicher Richtung. In Wofusa wurde er jedoch von einem so starken Wuthstrome befallen, daß er zu seiner Erholung zwei Tage liegen mußte. In Malange, wo er am 9. Februar 1884 anlangte, traf er mit seinem alten Gefährten Vierantzen Wilmann zusammen, dem sein „ungemein nervös erregter Zustand“ ausfiel, ohne daß derselbe aber ahnte, wie rasch es mit Pogge zu

Ende gehen sollte. Ueber seinen Tod giebt dann folgender Brief des stellvertretenden deutschen Konsuls Weniger in Yoanda an den Vorstand der Afrikanischen Gesellschaft Nachricht.

„Yoanda, 17. März 1884.

Ich habe Ihnen die traurige Nachricht mitzutheilen, daß der berühmte Reisende Dr. Paul Pogge heute, am 17. März Morgens um 5 $\frac{1}{2}$  Uhr im Holländischen Hause zu Yoanda an einer Pungenenplübe gestorben ist. Am 28. Februar war Tendo hier eingetroffen, litt er schon an einem hartnäckigen Husten, was, wie er sagte, schon von mehr denn einem Jahre datirte und, wie er meinte, sehr gut in Deutschland kurirt werden sollte.

Dr. Pogge war dabei sehr schwach und, obwohl er guten Appetit hatte und weiter sehr lebhaft war, wurde ihm doch angerathen einen Arzt zu konsultiren, bevor er nach Europa abginge, leider ohne Erfolg.

Western Morgen kam Dr. Pogge wie gewöhnlich von der oberen Stadt um 8 Uhr nach dem Holländischen Hause, war aber ganz abgemattet und konnte kaum Athem holen. Er wurde zu Bett gebracht, der Arzt wurde gerufen, zuletzt ein Pfleger applicirt, aber alles war vergebens. Die Krankheit war schon zu weit vorgeschritten und seine Schwäche that das Weitere.

Dr. Pogge wollte gestern Abend mein Wort haben, daß ich, im Falle seine Krankheit tödtlich verlief, sein Tagebuch verbrennen würde, was ich bestimmt verweigerte.

Er wurde heute Abend auf dem protestantischen Kirchhofe beerdigt. — Ich meine hier in Yoanda die traurige Ehre erfüllen zu müssen, für eine würdige Beerdigung Sorge zu tragen. Alle Civil- und Militärbehörden und sehr viele Verehrer des berühmten Reisenden haben den Sarg bis zur letzten Ruhestätte begleitet.

Die hinterlassenen Sachen habe ich einstweilen aufbewahrt. Sie werden dieselben sammt Todtenschein und weiteren Beilagen von der Direktion dieses Hauses in Rotterdam so bald wie möglich erhalten.“

Aber wenn auch die Afrikanische Gesellschaft ihren erfolgreichsten Reisenden in so trauriger Weise verlor, so ist sie doch entschlossen, sein Werk nicht aufzugeben. Bereits hat sich eine neue Expedition, bestehend aus Lieutenant C. Schulze als Leiter, Lieutenant Kunth als Topograph, Dr. med. Wolff als Arzt und Anthropolog und Dr. phil. Müntter als Botaniker und naturwissenschaftlicher Sammler, in die von ihm erschlossenen Gebiete begeben, um deren so rühmlich begonnene Erforschung fortzusetzen.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Der projektirte Donau-Elbe-Kanal hat in der betreffenden Kommission des österreichischen Reichsrathes nach Einziehung von Sachverständigen Urtheilen eine sehr günstige Beurtheilung gefunden. Derselbe soll die Donau bei Kornenburg verlassen, die Moldau bei Budweis treffen und verläuft die Kanalisierung der letzteren bis Melnik. Der eigentliche Kanal würde eine Länge von 222 km haben, die zu kanalisirte Strecke der Moldau eine solche von 246 km. Die Scheitelhöhe läge 551 m über der Adria; im Aufstiege hätte der Kanal 130, im Abstieg 55 Schichten und die kanalisirte Moldau deren 62, somit per Schichte eine durchschnittliche Fallungslänge von 1,8 km. Die Vertiefungslänge von Wien bis Melnik wäre gegenüber der Staatsbahn um 10, der Nordwestbahn um 95 und der Franz-Josef-Bahn um 70 km länger als diese Schienenwege.

— Eine Zulschrift der „Wiener Presse“ aus Scraiewo bietet ein Bild des gegenwärtigen Staades des Bergbaues in Bosnien. Die Zulschrift konstatiert zunächst, daß die nach der Ckuation durchgeführte geologische Erforschung der ostjapanischen Provinzen ein überraschendes Bild von dem Mineralreichthume der beiden Länder ergeben habe. Es seien ausgedehnte Braunkohlenlager, vorzugsweise auf den Ueinen Scraiewo; Schenja; Szeptische, Komija-Moslar; Duna, Prinauor; Banialuka-Trawnil und im Gebiete von Dolina-Tuzla gefunden worden. Ferner seien Zinklager, Malachite und Kupferkiese bei Kreischewo, Luchliberetz am Berge Jnatsch und in Pogorelica; Manganerze in Jalenowiza, Worowiza, Dnowo und Serbeniza; Manganerze im Ofrengebirge; Eisen-erze in Baresch, Worowiza, in der Stribosch-Planina und an mehreren anderen Orten vorhanden. Eine überaus ergiebige Salzregion finde sich bei Dolina-Tuzla. Es sei der Versuch gemacht worden, die österreichische Montanindustrie für den bosnischen Bergbau zu interessieren. Es wurde zuerst ein Berggericht geschaffen, eine Berghauptmannschaft, ein Berggericht erster Instanz und ein Bergobergericht in Scraiewo eingerichtet

und dann mit Zustimmung österreichischer Industrieller und Selbsthilfe eine Gewerkschaft unter dem Namen „Bosnia“ mit 100 Antheilseignern gegründet, von denen das bosnische Landesräth 20 übernommen hat. Die „Bosnia“, welche unter der sachmännlichen Leitung des Oberbergrathes Walter steht, hat bereits sechs Werke in vorbereitendem Betriebe gesetzt, die insgesammt eine sehr hoffnungsvolle Montanindustrie versprechen.

A. 3.

— Von den etwa 2 Millionen Einwohnern Norwegens leben nur etwa 700 000 im Innern des Landes, alle übrigen aber an den Küsten, darunter 220 000 nur auf den Inseln. Das wäre nicht möglich, wenn nicht ein großer Theil dieser Küstenbewohner in dem Meere eine stets bereite Bezugsquelle fände. Fast ein jeder, auch wer nicht wiederholt oder dauernd auf die Fischerei sieht, betreibt seine „Heimfischerei“ (Hjemfisket).

(L. Passarge, Sommerfahrten in Norwegen.)

### Afien.

— Ueber Ausgrabungen der Ruinen einer alten Stadt in der Nähe von Samarkand berichtete H. Kerschowsky in der Märznummer der Archäologischen Gesellschaft in St. Petersburg. Die Ausgrabungen wurden im vorigen Jahre unter seiner Leitung angefaßt. Die Ruinen befanden sich auf einem Hügel in der Nähe Samarkands; der Hügel ist offenbar früher durch Mauern besetzt gewesen, dabei finden sich Reste von Häusern, Hausgeräth und menschliche Urtheine. Nach iranischen und arabischen Quellen soll hier im hohen Alterthum zur Zeit Nochs eine große Stadt, Ahyrosiab, existirt haben. Der Vorkleber nach sei es die Hauptstadt eines mächtigen Reiches gewesen, welches Europa, Kleinasien und Indien umfaßt habe. Hier auf dem Hügel habe das prächtige Königschloß mit unterirdischen Gängen und Korridoren gestanden; am Ende der Korridore hatten, so erzählt die Sagen, jene alten Herrscher ihre Reichthümer aufgespeichert. — Das Resultat der Ausgrabungen

erweist, daß es sich wirklich um eine sehr alte Stadt handelt. Es lassen sich am Hügel einige nach ihrem Inhalt verschiedene Schichten beobachten. Im Allgemeinen lassen sich dieselben in zwei Kategorien theilen. Die eine besteht aus lockerer Erde mit den Resten menschlicher Kultur, die andere Kategorie umfaßt schräge, dicke Schichten, wie es scheint, Riederfische, welche dem Wasser ihre Entstehung verdanken; in dieser allein sind Pflanzenreste entdeckt worden. Die einzelnen Kulturfische sind wesentlich von einander unterschieden. In den tiefen Schichten finden sich schöne Glasschalen, welche in der obren fehlen; die tiefste Schicht beherbergt die Reste einer sehr primitiven Kultur: grobe Geräthe aus Thon und Stein. — Neuerdings mehrt die „Deutsche Rundschau“ (Nr. 22), daß Herr R. V. Beselowsky nach Turkestan sich begeben werde, um die begonnenen Untersuchungen der Ruinen von Angrosch fortzusetzen, mit Unterstützung der Archäologischen Gesellschaft in St. Petersburg.

— Die „Turkestaner Zeitung“ meldet die Entdeckung der Ruinen einer alten Stadt. Am rechten Ufer des Amu-Daria, etwa 20 km von Kamangan, beim jetzigen Dorfe Agha, finden sich Ruinen einer Stadt Acha, deren Ursprung in das Alterthum weit hinaufreicht. Ruinenzeugen bezeugen, daß auf einer etwas erhöhten Gegend Reste von Ziegelmauern und andern Bauwerk in großer Ausdehnung sichtbar seien; jetzt seien freilich alle vom Sande bedeckt. Dem Gerüchte nach ist bisher schon in diesem Territorium allerlei gefunden worden: Kiesel, irdene Gefäße, metallische Wehnen. Neuerdings haben die Bewohner der Umgegend energisch zu graben angefangen und sollen dabei auf kleine Krüge (Nen?) gefunden sein, welche mit Blei beschliffen im Innern Oel- und Silbererzinnen, Perlen und weibliche Schmuckgegenstände beherbergten; ferner sei ein aus gebrannten Ziegeln gemauertes Gang mit deutlichen Spuren einer Wasserleitung entdeckt. Die Ziegel sind in solcher Menge vorhanden und so brauchbar, daß sie um 40 Kopeken (ca. 80 Pfennig) das Hundert verkauft werden. Eine Verdrügnungsmine mit vielen menschlichen Wehnen ist gefunden worden, ferner ein Gebäude, welches offenbar als öffentliches Bad diente.

— In der Sitzung der Royal Geogr. Society vom 9. Juni hat Herr W. H. Graham einen Vortrag über seine Bergbesteigungen im Himalaya gehalten. Ohne auf die Einzelheiten desselben eingehen zu wollen, machen wir nur auf den eigenthümlichen Vergleich aufmerksam, den er zwischen dem Himalaya und den Alpen angestellt hat, um durch denselben die kolossalen Abmessungen des ertern mehr hervorzuheben zu lassen. Die Alpen haben nur zwei Spitzen, die sich über 15 000 Fuß (englisch) erheben, sechs oder sieben über 14 000 Fuß und nur etwa dreißig, die man als bedeutende Spitzen bezeichnen kann, wogegen im Himalaya 1100 Spitzen gemessen sind, deren Höhe über 20 000 Fuß beträgt.

Ueberris behauptet Herr Graham, daß trotz der zahlreichen Ausnahmen des topographischen Dienstes nur wenige wichtige Bergbesteigungen bekannt sind, da die Officiere für beratende Untersuchungen nicht genügend vorbereitet seien; demzufolge seien auch die Karten der über der Schneegrenze gelegenen Theile des Landes sehr schlecht.

Die Schneegrenze hätte sich immer bei den Besteigungen als ein bedeutendes Hinderniß gezeigt; sie stellte sich zumweilen bis auf 5000 Fuß, die Grenze des ewigen Schnees nahm er auf der Nordseite zu 16 000, auf der Südseite zu 17 000 Fuß an. Bei dem Duangagiri, 23 186 Fuß hoch, gelangte er bis 5000 Fuß vom Gipfel.

— Die letzte Reise des englischen Reisenden Sir Hugh Low und seiner Ingenieure in Oberperak hat unerwartete Resultate ergeben. Die Forscher sind längs des Perakflusses bis über 5° 50' nördl. Breite vorgezogen und haben gefunden, daß die Quelle desselben nur etwa 15 Meilen vom Golf von Siam entfernt ist. Darnach besteht das Thal des oberen Perak eine weit größere Ausdehnung, als man

vermuthet hatte, wohingegen die Oberfläche der Siam unterworfenen Staaten Luebo, Watani und Tringom bedeutend kleiner ist, als bisher angenommen wurde. Reide Goldminen wurden auf beiden Flüssen entdeckt. Der Verfassung scheint bestimmt, für diesen Theil der malakischen Halbinsel die große Handelsstraße der Zukunft zu bilden, wodurch allerdings Peuang einiger Anbruch geübt werden würde.

— Der englische Civilingenieur Holt-Kallett ist von seiner Reise durch das nördliche Siam („Ordnung“ Bd. 45, S. 112) in Bangkok eingetroffen und von dort nach England zurückgekehrt. Seine Expedition, welche er von dem englischen Hafen Rangoon aus antrat, dauerte 5 1/2 Monate und war, namentlich in ihrer zweiten Hälfte, sehr beschwerlich, doch erfolgreich. Bereits im November will er nach Hinterindien zurückkehren und seine Aufnahmearbeiten fortsetzen. Dr. Gushing, der ihn begleitende Linguist, konnte wegen Krankheit nur den Anfang der Reise mitmachen und mußte sich am 20. April von ihm trennen. Die eingehenden Mitglieder der Expedition, aus Indien und Birma kommend, litten so viel von Fieber und Dysenterie, daß Holt-Kallett sie abholen mußte und für sein nächstes Unternehmen neue Leute anwerben wird. Im Ganzen nahmen er 1500 englische Meilen Route aufzumachen, die Lage der Shan-Gebirge bestimmen, Kolonarien der Eingeborenen-sprachen sammeln und geologische Studien über die verschiedenen Shan-Staaten machen. Die Aufnahmen, welche er fand, war überall fast sehr im Gegensatz zu Karl Bod. der vor ihm dort gereist ist und ein ungünstiges Urtheil hinterlassen hat.

— Siam hat die Herstellung einer Telegraphenlinie beschlossen; dieselbe soll in der nächsten trockenen Jahreszeit von Bangkok nach Siamet (Kiang-mai) und später von dort nach Birma geführt werden.

— Aus Peking kam unlängst die Nachricht, daß die chinesische Regierung aus strategischen Gründen im Principe sich für die Erbauung von Eisenbahnen entschieden habe, was als ein Erfolg von Wichtigung und seiner fortschrittlich gesinnten Anhänger angesehen werde. Da es unmöglich sei, Chinesen den Betrieb und die finanzielle Seite anzuvertrauen, so beschließen sie, jedes Fremden zu übergeben, die in chinesische Dienste treten müßten, also in denselben Weise zu verfahren, wie bei den meißnerischen Ausländern verwalteten Hofsenslingen. — Dem gegenüber können wir nur sagen, daß wir nicht eher an eine Eisenbahn in China glauben werden, als bis dieselbe sich im Betriebe befindet, und daß auch dann immer noch, wie die Erfahrung gezeigt hat, die Gefahr nahe liegt, daß die bereits bestehenden Schienenwege in Folge einer reaktionären Stimmung wieder aufgerissen werden. China streift nicht so rasch fort, als man uns glauben machen wollen.

— Freshmead's Reise über seine dritte Reise in Hochasien, welches unsern Lesern in seinen Hauptzügen durch fünf Artikel im vorigen Bande bekannt geworden, ist jetzt vollständig ins Deutsche übertragen worden, und zwar vom Stein-Verlag unter dem Titel „Reisen in Tibet und an oberen Laufe des Gelben Flusses in den Jahren 1879 bis 1880“ (Verlag von J. Cohnenble, Jena, wo auch vor 7 Jahren desselben Autors „Reisen in der Mongolei“ erschienen sind). Ueber die hervorragende Bedeutung dieser Wanderungen in geographischer und naturwissenschaftlicher Beziehung ist es unnüthig, viel Worte zu machen; einige Zahlen mögen genügen. Auf seinen bisherigen drei Reisen nahm Freshmead 22 400 km Route auf, bestimmte 45 Breiten, 212 Höhen und machte täglich dreimal meteorologische Beobachtungen, sammelte 12 000 Exemplare von Pflanzen und 11 232 Säugethiere, Vögel, Amphibien, Fische und Insekten, sowie zahlreiche mikroskopische Proben. Daß die Resultate so erfolgreiche Reisen dem deutschen Publikum zugänglich gemacht werden, ist mit Freuden zu begrüßen; wenige vermögten Jagdschichten und Beobachtungen über Thier- und Pflanzenleben so hübsch zu erzählen, wie der be-

rißte russische Generalkonsul. — Die Ausstattung des Buches ist gut; nur hätte den Namen größere Sorgfalt zugewendet werden müssen. Solche Verbesserungen müßten von Leuten rovidirt werden, die mit der behandelten Gegend einigermaßen vertraut sind. Häufig bezeichnen russische Kartenbezeichnungen wie Kerie statt Kiria, Salmena statt Salmen, Kambochia statt Kambochia, Setelchia statt Setelich, Jambow statt Jamben (sinesische Silberbarren), Japan statt Jüman, Wigo statt Urga, Wurfreit statt Moorcroft, Latam statt Latbam u. f. w. beweisen die Nichtigkeit untrerer Ansicht.

#### W f i t a .

— Man sucht in Holland eine Gesellschaft mit 15 Mill. Gulden Kapital zu bilden, deren Zweck die Herstellung einer Bahnverbindung zwischen der Delagoabai und Prätoria ist; vorläufig soll die Eisenbahn jedoch nur bis zu einem Punkte im Trachengebirge (resp. nur von der portugiesischen Grenze, 82 km von der Delagoabai bis zu dem zuletzt erwähnten Punkte) gebaut werden. Für den auf portugiesischem Gebiete gelegenen Theil hat die portugiesische Regierung bereits eine Koncession erteilt, mit deren Inhaber man sich zu verhandigen suchen wird; sollte dies nicht glücken, so wird man von der Bai bis zur Grenze einen Tramway anlegen, für den man bereits die Koncession erhalten hat. Die Verbindung vom Trachengebirge bis nach Prätoria, 180 km in der Luftlinie, wird vorläufig nur durch gewöhnliche Wege stattfinden.

— Als Stanley zum ersten Male den Kongo hinabfuhr, galt sein heftigster Kampf den Bangala, welche auf dem rechten Ufer wohnen, nördlich vom Ananator, oberhalb der Stelle, wo der Strom plötzlich nach Süden umbiegt. Als er sie im letzten Januar wieder aufsuchte, wurde er dagegen friedlich empfangen; eine Station in ihrem Gebiete zu errichten, ist aber erst zu Anfang Mai 1884 dem Hauptmann Hanssens gegliedert; welcher mit drei Dampfzügen dort anlangte und bei dem großen häuptlinge Matamwile stürmische Aufnahme fand. Derselbe ist König von Oboko, was das gesammte, von Bengalisch bewohnte Gebiet heißt. Nach am Tage der Ankunft wurde zwischen den Weißen und den Negern Blutbrüderlichkeit geschlossen, und am nächsten Morgen fand eine weitere Ceremonie statt, durch welche der Bund noch größere Kraft erlangen sollte: man füllte nach einem bestimmten Ritual eine Heißquelle, und die Richtung, in welcher dieselbe floss, lieferte den Beweis, daß Niemand (Hanssens' Name bei den Negern) dem Könige Matamwile mit Leib und Seele ergeben sei. Dennoch waren lange Verhandlungen erforderlich, um zum Ziele zu kommen, da des Königs ältester Sohn sich beharrlich jeder Erneuerung widerrichtete. Erst am 8. Mai nach einem langen Palaver wurde der Vertrag unterzeichnet, das nötige Terrain für eine Station abgetheilt und nebst den darauf befindlichen Häusern und Palanquettbäumen gekauft. Nient. Coquilhat bezog mit 26 Mann die neue Station, wo einer der Dampfzüge zurückblieb, während die beiden anderen ihre Weise nach der Station an den Stanley-Fällen fortsetzten. Hanssens hat auf dieser Fahrt noch an drei oder vier anderen Stellen Terrain erworben und Stationen errichtet. In Anfang August wollte er von den Stanley-Fällen in Leopoldville zurück sein.

— Im Verlage des nengeränderten Instituts National de Geographie in Brüssel hat Dr. J. Ghanonne vor seiner Abreise nach dem unteren Kongo eine „Carte de l'Afrique Equatoriale entre le Congo et l'Ogoué“ erdienen lassen, welche zum ersten Male zeigt, welche Routen von den Bäumen der Association Internationale Africaine (Grant, Elliot, Harou, Urban und Amiel, Van de Velde, Kiffe und Hanssens) in dem Gebiete zwischen Kmitu und Kongo zurückgelegt worden sind. So erstens ist es ihm, daß man in Brüssel endlich das Stillkommen über die Vorgehens am Kongo bricht — wie diese Karte und die Zeitschrift „Le

Mouvement Géographique“ beweisen — so darf man doch die Stationen der Association, die verschiedenen Missionstationen und die europäischen Faktoreien verzeichnen, nur als Abschlagszahlung betrachten. Vielleicht, daß mit Stanley's Aufsatze in Europa, welcher am 6. Juni den Oberbefehl am Kongo seinem Nachfolger de Winton übergeben und dann die Rückreise angetreten hat, weitere Resultate seiner Fahrten aus Licht treten. Auch in Paris werden nächstens die in dasselbe Gebiet fallenden Routen de Brazza's und Wilson's veröffentlicht werden, wahrscheinlich in Hauptmann de Kanon's großer Karte von Afrika; sie zeichnen sich durch Präzision und zahlreiche Höhenbestimmungen aus und machen den Eindruck größerer Genauigkeit als die der betheiligten Reisenden.

#### A u s t r a l i e n .

— Spiele der Nordaustralier. In den Schilderungen, welche Eduard Palmer von den nordaustralischen Eingeborenen in der Sitzung des Londoner Anthropologischen Instituts vom 13. November 1883 anwert, wurden auch die Spiele derselben erwähnt und sie sind in vieler Beziehung charakteristisch und interessant. So sitzen sie in einem kleinen Kreise auf dem Boden und lassen die Linde aus dem Auge eines Kapenrades von Hand zu Hand gehen, bis einer von ihnen dieselbe keine Öffnung möglich in den Sand wirft. Wer die Linde wiederfindet, ist Gewinner und das Spiel beginnt von neuem. Auch Ballspiele sind ihnen bekannt. Eine Lieblingsbeschäftigung dieser Schwarzen (am Corpentariogolf) ist es, an bedekten Tagen unter den Bäumen nach den Erntemaschinen einer kleinen Honigbiene zu suchen. Dieses Insekt bleibt an solchen Tagen auf den Bäumen sitzen und die Schwarzen suchen nun im Grase und auf dem Boden nach dem winzigen Kolbe des Thierchens, der auf die Hand gelegt ein launisch hübsches Körnchen darstellt. Ge ist dieses wohl nur eine Uebung der Schärfe des Auges. Wieder ist eine spielende Beschäftigung die Nachahmung aller möglichen Fußstapfen von Menschen, Säugethieren, Vögeln im Sande, die ihnen mit besonderem Werthe der Geschicklichkeit gelangt. Sie sind in diesem Punkte so gewandt, daß sie die Fußstapfen eines jeden unter ihren Bekannten sofort erkennen.

— Die Einfuhr an Wolle in England während des Jahres 1883 war, wenigstens geringer als im Vorjahre, doch immerhin eine sehr beträchtliche. Sie belief sich auf 1428264 Ballen oder 60432 weniger als im Vorjahre. Die australischen Kolonien, mit Einschluß von Neu-Seeland<sup>1)</sup> lieferten 990782, die Kapkolonie und Natal 187369, die Falklandinseln 5726, Neuland, die Tertiä und andere europäische Staaten 106394, Ombien, Persien und andere Gegenden Aiens 84339, Peru, Chile und La Plata 29946, die Kwant, Nordafrika u. f. w. 27945. Rechnen wir dazu die Wollproduktion Großbritanniens mit 534700 Ballen, so ergibt dies insgesammt 1962964 Ballen oder 628230515

<sup>1)</sup> Die australischen Kolonien nahen am 31. März 1883 insgesammt 29811666 Schafe. Davon entfielen auf Neu-Seeland 36114814, auf Neu-Seeland 12985085, auf Cuentensland 12043893, auf Victoria 10174246, auf Süd-Australien 6388368, auf Tasmanien 1845455 und auf West-Australien 1269797. Auch den von Alexander Forrest im Norden von West-Australien entdeckten schönen Kimberley-Pfeifenidyllen wird sich der Schafbestand dieser Kolonie schon in nächster Zeit beträchtlich mehren. Der Schafbestand Australiens wird nur noch durch den in den Kap- und Westprovinzen Afrikas, welcher 95 Mill. zählt. Der dortige Boden besteht zum großen Theile aus schwarzen, viele Fuß tiefem Alluvium, auf welchem angelegte europäische Gräber vorzüglich gedeihen und im Sommer bei weitem nicht so verdorren wie in Australien. Große, noch unbeflegte Flächen besten Weidelandes sind noch zu einem verhältnismäßig billigen Preise zu haben.

englische Pfund Wolle, über welche auf den englischen Märkten verfügt ward. Man sieht hieraus, daß von dem gesammten Wollimport Englands über zwei Drittel den australischen Kolonien zufallen. Kein anderes Land produziert zur Zeit so ausgezeichnete Merinowolle wie Australien.

Bekanntlich bilden die Engländer Gold und Wolle die wichtigsten Stapelprodukte in Australien. Die leztjährige Weizenerte war, nach verschiedenen Wäskerten, eine sehr ergiebige, aber die Preise für Weizen stellten sich so niedrig, daß die Farmer dabei schlecht fahren. — Die Erträge der Goldfelder haben sich schon seit Jahren immer mehr verringert und ebenso die Zahl derer, welche diesem Erwerbe nachgeben. Man hat gesagt, daß das gefundene Gold mehr gefoslet habe, als es werth sei. Wenn man die Gesammtkosten der Goldminenindustrie mit dem Werthe des gefundenen Goldes vergleicht, so hat das allerdings seine Wichtigkeit, nicht nur aber dabei die verschiedenen Industriezweige und Geschäfte, welche direct und indirect durch die Goldminen und Leben gerufen wurden, in Betracht, so war die Entdeckung der Goldfelder eine Quelle großen Reichthums für Australien. — Wolle führt nie zu der Erregung, welche die Aufzucht lohnender Goldfelder im Gefolge hat, noch hat sie ein so allgemeines Interesse für die Bevölkerung wie die Weizenkultur, aber sie ist in Australien seit langer Zeit eine Hauptindustrie und hochwichtige Quelle des Wohlstandes und des Reichthums geworden, wenn auch häufige Dürren, dadurch veranlaßte große Verluste an Schafen und Schwannwollen in den Wollpreisen sie stark beeinflussten.

#### Nordamerika.

— Nach Angabe des Ingenieurs Phillips, zuletzt bei der nördlichen Pacificbahn, werden in jedem Winter nicht weniger als 20000 Elche, Antilopen und Wapardbirsche allein in Minnesota, Montana und Wyoming getödtet, so daß die beste Aussicht vorhanden ist, daß diese drei edlen Thierarten bald vom amerikanischen Continente verschwinden. Elche, die früher von den Witzküssen bis zum Süden Oregon vorliefen, sind östlich nach Wisconsin ausgerottet; noch vor 25 Jahren waren sie in Kansas und Nebraska zahlreich, haben sich aber jetzt in die waldbreichen unbewohnten Gebiete Minnesota's und der nördlichen Territorien zurückgezogen. Die größte Verheerung rüsten die Hellsäger an, welche Repetirgewehre führen und damit oft 6 bis 12 Stück an einer Stunde erlegen, ehe dieselbe außer Schußweite kommt. Der Preis eines Elchshorns beträgt 3 Dollars (12 Mark). Außer jenen 20000 Elchen zc. wurden 1882 in dem Gebiete zwischen dem Hellomane und den Quellen des kleinen Missouri noch über 25000 Büffel für die Händler abgeschlachtet. Wenn sich nicht die Fremde einer vernünftigen Jagd ins Mittel legen und das Wild durch Geseze geschützt wird, wird es binnen fünf Jahren nur noch sehr wenige Elche, Büffel, Pferde und Antilopen zu jagen geben.

#### Vermischtes.

— Allgemeine Grundzüge der Ethnologie von Adolf Bastian. Prolegomena zur Begründung einer naturwissenschaftlichen Ethnologie auf dem Material des Völkergedankens. (Berlin, Dietrich Reimer, 1884.)

In der vorliegenden Schrift legt Bastian gewissermaßen die Quintessenz seiner jährlichen ethnologischen Arbeiten zusammen; sie kann daher als eine vollkommenere Uebersicht derselben gelten, zugleich als ein Mahnung an unsere Generation, noch mitzuwirken an dem großen Werke, dem Bau der naturwissenschaftlichen Ethnologie auf ethnischer Grundlage, für welche zunächst das Material zu beschaffen ist; denn die Gefahr, daß wichtiges ganz verloren gehe, rüdt in unserer Zeit, wo die Verkehrsmittel alle alten Verhältnisse durchschnürrücken, immer näher. „Die Bekanntschaft der Tropen, als eine physische Originalität des westlichen Europa, zu Cäsar's Zeit den Römern noch bekannt, ist unumkehrbarlich verloren gegangen, weil damals nicht frirt.“ (S. 121.)

Tarum auch Bastian's eigenes siederhohes Materialsammlen, und so werden denn in diesen „Grundzügen“ noch einmal die Werkzeuge (vergl. S. 109 den interessanten Ertrag über die Verbrunst der aus Centralafrika nach der Westküste vorgeführten Jau), die künstlichen Deformirungen am Körper, die Instrumente, die Nahrung, Rariorica, Geld, Waff, Eigenthum, Ehe, Recht, Religion in vergleichenden Darstellungen zusammengestellt. Bis in die feinsten zufälligen Sonderbarkeiten wiederholt sich das gleichmäßige Urwesen gleichmäßig notwendigerweise „Kulturtrieb“ und „wie sich im thierischen Embryo die Anlagen zum Centralnervensystem, Hautsystem, Darmsystem a. s. w. übernehmend wiederholen, im pflanzlichen Samen die Korbelsamen mit Plamula und Rabacula, so erweist sich elementare Gesetzmäßigkeit in den Vorbildern der Völkergedanken, wie sie bei den am tiefsten stehenden Völkern angetroffen wird, während bei der spätern bunten Mannigfaltigkeit und den Entwidlungsfasen der Volkstypen die Blätter des Baumes nicht mehr zu zählen sein mögen. Und so mögen oftmals die Prozesse des Werden's aus ursprünglichen Kanalläuten noch sich erkennen lassen, die in den vollkommeneren Productionen vielleicht bereits unbedeutend oder gänzlich verwischt sind. So wird denn in den primitiven Gedankenweisen der Naturstämme mancher Anhalt geboten zur Erklärung archaischer Reste in den Kulturaltungen der Kultur.“ (S. 81.)

Grundzüge sind die „geographischen Provinzen“, denen das erste Kapitel des Buches gewidmet ist. Hier handelt es sich allerdings nicht um Geographie, sondern um die Abgrenzung der Rassen, wobei, da zu vollständigen Systemen die Zeit noch nicht reif, die geographische Abgrenzung noch ihr Recht behält und die Einwirkungen des Milieu betreffen werden. „Der Naturraum, noch im vollen Sinne der umgebenden Natur, trägt den Stempel derselben ausgeprägt, wogegen, wenn in der Kultur die Freiheit errungen, das Gesichtsfeld nicht länger vom Klima abhängt, weil von höheren Gesezen regiert.“ (S. 6.) Und: „Wenn Repräsentanten höherer und tieferer Entwicklungsklasse gewaltsam zusammengelührt werden, wie z. B. Angelsachsen und Neger, mag bei den Mischungen die Verserzung einer Ummatur betreten, während sympathische Kreuzungen aus germanischen Stämmen mit römischer Kultur, zur Periode der Völkerveränderungen befehrbar, in weiteren Veränderungen ansitzigen hatten, bis zu echten Volkstypen.“ (S. 7.) Auf geographische Provinzen ist einich das natürliche System der Ethnologie zu gründen — noch aber kann es nicht in Angriff genommen werden und in der Zwischenzeit müssen daher die künstlichen Systeme ausbessern, wie sie jetzt in unseren Handbüchern verfaßt werden. R. A.

Inhalt: Desfró Chornay's Reise in Yucatan und dem Lande der Lacabunden. IX. (Mit fünf Abbildungen und einem Plan.) — Zur Geschichte des Hens. (Mit vier Abbildungen.) — Richard Greenf: Von den Capoverdischen Inseln nach Bolama. I. — Dr. Fogge's lezte Jahre in Afrika. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Australien. — Nordamerika. — Vermischtes. (Schluß der Redaction: 2. August 1884.)

Verleger: Dr. R. Siepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Et.  
Druck und Verlag von Friedrich Sieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Eine Reise in Griechenland<sup>1)</sup>.

(Nach dem Französischen des Herrn Henri Belle.)

### I.

Von Andritsena führt in nördlicher Richtung ein schmaler, steiniger Weg nach Olympia, der sich an den Abhängen der triphylischen Berge hoch über den gelben Gewässern des Alpheios hinzieht, bald durch Gehölze, bald über Weideland, auf denen Kinderherden von einigen zerlumpten Knaben gehütet werden. Zuweilen senkt er sich in ein einlamtes schattiges Thal hinab, welches meist eine reichlich strömende Quelle enthält; ehe sich dieselbe in Kaskaden zu Thale ergießt, bildet sie oft in Felsenlöchern kleine stille Wasserbecken, belebt von winzigen Schildkröten, die beim Nahen eines Menschen sich schnell unter den großen Blättern der Seerosen oder zwischen den Stengeln großer weißer Lilien verstecken. Steigt dann der Pfad wieder an, so überschaat man das weite malrige Thal des Hauptstromes und hinter demselben im Norden die große Gebirgskette des Cymantchos. Anbau findet sich nur spärlich; nur ob und zu bemerkt ein Weisfeld aus einer Anhöhe, daß es hier Weizen giebt, die arbeiten um zu leben, weil sie Menschen, und die leben um Politik zu treiben, weil sie Griechen sind. Aber im Grunde des Thales haufen nur Vögel; für Menschen ist es des Hiebers wegen unbewohnbar.

Eine Stunde jenseits des seit der Türkenzeit herab-

gekommenen Dorfes Phanari überschreitet man die Hochebene von Keroitisa, die einen schönen Ueberblick über alle Gebirge Arkadiens gewährt. Von dem Dorfe Kongozio, dessen Mästen aus Damastien und Lehm errichtet sind und in dessen Nähe die anspruchsvollen Trümmer der alten Stadt Aliphera liegen, führt ein langer und mühseliger Weg durch immergrüne Eichen und Leucideusgebüsch zum Alpheios hinab, den man durchsuchtet, um auf seinem rechten Ufer oberhalb des Einflusses des Ladon (heute Kuppia) die spärlichen Reste von Heraia zu besuchen. Im vierten vorchristlichen Jahrhundert wahrscheinlich auf Betreiben Spartas im Gegenseite zu der thebanischen Gründung Megalopolis erbaut, existirte die Stadt, ohne in der Geschichte irgend welche Rolle zu spielen, bis in die Kaiserzeit hinein. Vielleicht kann man gerade daraus, daß ihrer keine Erwähnung geschieht, schließen, daß ihr Wesen ein glückliches war, und dazu mag die fruchtbare und schöne Umgebung, die Abgeteigntheit und das herrliche Klima das meiste beigetragen haben.

Der von Norden in den Alpheios einströmende Ladon ist so tief und breit, daß er von den heutigen Bewohnern des Landes als der Hauptfluß angesehen und demgemäß mit demselben Namen, wie der untere Lauf des Alpheios, als Kuppia, bezeichnet wird; der obere Alpheios dagegen wird „Fluß von Karytana“ genannt. Pferde müssen ihn durchschwimmen, während Reisende sich einem leeren Rahne anvertrauen können und dafür einen Fzanten zu bezahlen haben. Das Thal dieses Flusses ist eine der reizendsten

<sup>1)</sup> Siehe den Anfang dieser Reisebeschreibung in Bd. 31 des „Globus“, die Fortsetzungen in Bd. 32, 33, 35 und 36. Wir hatten den Reisenden (siehe Bd. 36, S. 248) in Andritsena verlassen, als er im Begriife stand nach Olympia aufzubrechen. Die hiermit beginnende Serie von Artikeln bringt die ganze Reise zum Abschluß.

Gegenden von ganz Griechenland, die in der That dem Wilde entspricht, das man sich zumeist von dem Hirtenlande Arabien macht: ein schöner Fluß, frische Quellen, schattige Wälder, grüne von Herden belebte Wiesen und Hügelabhänge voll duftender Blumen. Bei jedem Schritte fast bietet dies Thal ein neues reizvolles Bild; bald strömt der Fluß im Schatten mächtiger Platanen dahin, bald theilt er sich und umschlingt Inseln, an deren Bäumen sich Schlingpflanzen emporranken, bald zieht er durch Wiesen hin, die sichtenbewachsene Hügel begrenzen. Eichenwälder bedecken die Abhänge der höheren Berge, und fern im Norden ragt des Dionos (Erymanthos) schneebedeckter Gipfel empor.

Raum dreiviertel Stunden, nachdem man den Vadon verlassen, trifft man auf einen zweiten reizenden Fluß, den alten Erymanthos, heute Doana genannt, dessen an Schluchten und Höhlen reiches Felsenthal einft die Grenze zwischen

Arabien und Elis bildete und im griechischen Unabhängigkeitskriege vielfach Klephten zum Zufluchtsorte diente. Nachdem der Erymanthos, dessen Wasser den Pferden bis an die Brust reicht, durchritten war, zog sich der Weg in dem lachenden Alpenoestale hin, das von bewaldeten, nicht hohen, aber schönlinigen Bergen eingeschlossen wird. Auf dem fetten fruchtbaren Boden des Thales wuchsen Weinplantagen und Maisfelder mit Wiesen und Gehölzen von Eichen, Kentisus und wilden Feigenbäumen ab, lauter hundertjährigen, aber mächtig treibenden Bäumen, die durch Brombeerranken, Schlingpflanzen und wilde Weinranken zu einem andurchdringlichen Dickicht verbunden sind. Auf den Sandinseln und den Ufern gedeihen Oleander, Kuschlamm und riesige Platanen, auf den Höhen Fichten; Eifanden zirpen im Gebüsch und Nachtigallen schlagen im Walde — eine Umgebung, wo sie nicht passender für das olympische



Das Thal des Alpheios. (Nach einer Skizze Belle's.)

Heiligthum mit seinen Tempeln, Altären und Statuen gedacht werden kann.

Es ist hier nicht der Ort und der Raum, näher auf die Topographie, die Geschichte und die Bedeutung dieser klassischen Stätte, deren jetziges Aussehen unser zweites Bild vorführt, einzugehen; nur kurz wollen wir daran erinnern, wie Olympia länger als ein Jahrtausend der gefeierte Sitz der von den Griechen aller Stämme bejndigten Spiele und Opfer war, wie dieselben im Jahre 394 von Theodosios endgültig aufgehoben wurden, wie zuerst Menschenhände gegen das Ende des vierten christlichen Jahrhunderts durch Bewerndung der antiken Architektur- und Skulpturkünde zu Festungsbauten die Zerströrung begannen und Naturereignisse dieselbe vollendeten. In der ersten Hälfte des sechsten Jahrhunderts zerstörten zwei gewaltige Erdbeben den Zeusempel und andere Gebäude, verschüttete ein Bergsturz vom Kronosbühl das Heroson, vielleicht den ältesten aller bekannten griechischen Tempel, und die Erden

des Herodes und überschwemmte der Bach Kladeos den westlichen Theil des heiligen Bezirkes. Solche Ueberschwemmungen fanden im folgenden Jahrhundert wiederholt statt und häuften schließlich über den Trümmern eine Sandschicht von 3 bis 5 m Mächtigkeit an, die erst in den letzten Jahren auf Kosten Deutschlands wegeräumt worden ist, nachdem schon Büchelmann und später Fürst Bülckers-Rustau vergeblich die Aufdeckung angeregt hatten. Die Ausbeute an Werken der Bildhauerkunst blieb freilich, von wenigen Stücken ersten Ranges abgesehen, weit hinter den gehegten Erwartungen zurück; um so bedeutender aber war dieselbe in topographischer und architektonischer Hinsicht.

Von Olympia führt der Weg (seitdem ist eine Fahrstraße erbaut worden, die eine etwas andere Richtung verfolgt) nach Foros aber das in neuerer Zeit viel genannte Dorf Druma und einen kleinen waldbigen Paß in das kleine Thal von Phloa und weiter in eine Ebene, wo der Paß von Myrthen, Erdbeerbäumen, gelbblühenden Akazien und



Die Säulen von Olympia. (Nach einer Photographie.)





Typen und Trachten aus dem Thale von Olympia. (Nach einer Photographie.)

weißen Rosen eingekastet ist, und Herden kleiner, schlecht gebauter, aber kräftiger feuriger Pferde weiden. Noch einmal nähert man sich dem Alpheios, der hier ein großer schöner Fluß ist, in Wahrheit neben der Neda der einzige in Griechenland, nach diesen Namen verdient; dann passiert man die reichen Felder des Dorfes Strephi und die Weinberge von Kufura und gelangt bei Parvofena in die mit Korintzenpflanzungen bedeckte Ebene von Pyrgos. Diese Kultur ist in Elis und Achaia zu großer Blüthe geblieben, namentlich seitdem in Folge der Bemühungen der Kehlans Mittel- und Westeuropa angefangen hat, Wein aus getrockneten Trauben einzuführen. Hauptkonsumenten der Korinthen sind England und Amerika, welche für ihre Pumpernickel- und sonstigen Kuchen gewaltige Mengen davon verbrauchen.

Pyrgos, die etwa 4000 Einwohner zählende Hauptstadt der Eparchie Elis, ist einer der größten Orte Koras, der neuerdings durch eine kurze Eisenbahn mit dem kleinen von den griechischen Dampfböden angekauften Hafen Katalolo in Verbindung gebracht worden ist und auch sonst entschiedene Fortschritte aufzuweisen hat, wozu die Ausbreitung des Landbaues das meiste beigetragen hat. Bereits im Jahre 1885 hofft man die im Plan begriffene Eisenbahn von Athen nach Patras bis Pyrgos zu verlängern. Velle Krieg bei einem Kaufmanne ab, dem er von Athen aus empfohlen worden war, und fand, wie überall in solchen Fällen, die fremdlichste Aufnahme. Obwohl es Mittwoch, also griechischer Fasttag war, wurden doch mehrere Fleischspeisen aufgetragen, aber nur für den Reisenden, während die griechischen Gäste des Kaufmanns dieselben nicht anrührten. Denn alle Griechen beobachtet ohne Praxerei oder falsche Scham die zählreichen ganzen und halben Fasttage sehr gewissenhaft; es giebt deren nicht weniger als 130, an denen sie sich aller oder doch gewisser Speisen enthalten. Außer den vier regelmäßigen Fastenzeiten vor Olym, dem Apostel-feste, Mariä Himmelfahrt und Weihnachten haben sie eine Unzahl von Sigilien und fasten Freitag zum Gedächtniß der Passion und Mittwoch, weil an diesem Tage Iudas das Geld für seinen Verrath erhalten hat. Während der großen Fastenzeit, welche auch die strengste ist, nährt man sich 40 Tage lang nur von in Wasser gedockten Gemüsen und Reis und am Charfreitag enthält man sich, so Jung wie Alt, bis Sonnenuntergang jeder Speise; erst Sonnabend mit Sonnenuntergang bricht die Feste wieder los, indem man die Fasten in Gehalt alter Töpfe zum Fenster hinauswirft. Weniger streng sind die gewöhnlichen Fasttage, und so erklären in Pyrgos schöne Fische aus dem Alpheios auf der Tafel.

Die weißen Häuser von Pyrgos mit ihren rothen

Dächern liegen reizend zwischen Gärten von Citronen, Maulbeer- und Selbäumen; der Duft der Linden- und Orangenblüthen, von Weisblatt, Rosmarin und Jasmin, von wildem Tymian und Weinreben erfüllt die Luft. Aber darum ist es doch kein irdisches Paradies; denn der Ort ist von Sümpfen umgeben und wirb, wie der ganze untere Theil von Elis, von Fiebern heimgesucht, die den Sommer hindurch und besonders im Herbst wüthen. Schon vom Monat Mai an ist die Temperatur unerträglich; nur allzu oft bläht von Afrika herüber der Stroh- und dörrt diesen Theil der Westküste Koras aus, und zu allem Ueberflusse übertreffen die Muskitos von Pyrgos ihre Genossen weit und breit an Uudurch, wie Velle in der Nacht selbst erfuhr.

Am nächsten Morgen setzte er seine Reise nach Norden fort über die fruchtbare Ebene, deren schwarzer Boden leicht zwei Ernten im Jahre giebt, wenn Regen oder Verriegelung den Ackerbauern zu Hilfe kommt. Darum sind auch die Dörfer hier häufiger, das Land besser bestellt als anderswo. Nach sieben Stunden war der von Maulbeer-, Del- und Orangenbäumen umgerne große Ort Andravida erreicht, heute ein großes Dorf, früher jedoch eine ansehnliche Stadt, wie ihre mittelalterlichen Ruinen beweisen, unter denen namentlich drei hervortragen: die Kirche der heiligen Sapphie, wo sich der Feudalhof versammelte, die dem Deutschorden gehörige Kirche des heiligen Stephan und die des heiligen Iakobus, welche Wilhelm von Villehardouin erbauen ließ und den Templern übergab, und wo er nebst seinen beiden Söhnen Geoffroi II. und Wilhelm I. begraben wurde. Als zu Anfang des 13. Jahrhunderts Wilhelm de Champlitte, Villehardouin's Begleiter, von Konstantinopel kommend, sich der Stadt Patras bemächtigt hatte, beschloß er, die Provinz von Andravida, als die reichste, zu behalten. Die Einwohner der ganz offenen und mauerlosen Stadt unterwarfen sich sofort und die Franken gingen daran sich in Elis hässlich einzurichten. Sie bauten Städte und Schlösser, förderten Ackerbau, Gewerbe und Handel, und unter ihrer Herrschaft, die länger als zwei und ein halbes Jahrhundert währte, erstreckte sich das Land großen Wohlstandes. Hier begegnet man denn auch in ganz Griechenland den meisten Spuren ihrer Gegenwart, ja in einigen Dörfern selbst sprachlichen Resten aus jener Zeit, die erst neuerdings verschwunden sind. Ubrigens genießt auch Andravida den traurigen Vorzug, eine Druckschleife entsehrlicher Muskitos zu sein; ein nöthlich davon zwischen Sümpfen und dem Meere gelegenes Kloster führt geradezu seinen Namen von diesen Qualgeisterern: Kuno-polis d. h. Muskitosstadt.

## Eine Einleitung in die Kulturgeschichte.

In der deutschen Literatur fehlte es bisher an einem Werk, welches die Ergebnisse jener touangebenden Wissenschaft zusammenfaßt, die wir unter dem vielagenden Namen der Anthropologie verstehen. Man rechnet zu dieser Wissenschaft vom Menschen die Anthropologie im engeren Sinne, also die Lehre vom physischen Menschen, dessen Uebersicht und die Völkertunde. Mit der letzteren verschmilzt sich die Kulturgeschichte. Der große Erfolg, den Bessel's „Völkertunde“ aufzuweisen hat, beruht weniger auf ihrem systematischen Theile, als auf der Einleitung in

dieselbe, in welcher in schöner Sprache die eben bezeichneten Disciplinen abgehandelt werden. Seit Bessel's Tode (1875) ist aber durch die vereinten Kräfte aller Kulturvölker viel Neues auf dem betreffenden Gebiete zu Tage gefördert worden und dieses zusammenzufassen hat der tüchtigste Kulturhistoriker und Ethnologe Englands, Edward B. Tylor, unternommen. Sein Werk, das in der englischen Ausgabe „Anthropology“ genannt ist, erschien nun auch in deutscher antorifizierter Uebersetzung von G. Siebert unter dem Titel:

Einleitung in das Studium der Anthropologie und Civilisation. Mit 78 Holzschnitten. Braunschweig, Friedrich Vieweg und Sohn.

Statt „Civilisation“ hätte der Uebersetzer sagen sollen „Kulturgeschichte“, denn dieses ist die deutsche Bedeutung des englischen „Civilisation“ im vorliegenden Falle. Der Referent hat dieses ausgezeichnete Werk widerholt Juristen, Medicinern, Theologen, Lehrern empfohlen, die sich über den Stand jener Disciplinen unterrichten wollten, und er hat von allen Dank geerntet, das Urteil war ein übereinstimmend günstiges. Den gleichen Dank erhoffen wir von den Lesern des „Globus“, wenn wir es unternehmen, hier eine kurze Inhaltsübersicht des Tylor'schen Werkes zu geben.

Tylor beginnt mit dem Alter des Menschengeschlechts und zeigt uns zunächst, was über die sogenannte Steinzeit bisher erforscht worden ist, wobei natürlich die Beispiele aus dem in dieser Beziehung am besten erforschten Erdtheile, Europa, entnommen werden. Die Menschen der älteren Steinzeit waren gewiß Stämme, deren Vorfahren unter einem milden Klima gelebt und die in den Künsten des Nahrungserwerbs und der Vertheidigung einige Geschicklichkeit erlangt hatten, so daß die Nachkommen später im Stande waren, den harten Kampf gegen ein rauhes Klima und die wilden Thiere der Cuartärperiode zu bestehen. Ueber die Dauer dieser Periode können wir nichts Bestimmtes sagen. Einige Geologen haben sie auf 20 000, andere auf 100 000 Jahre geschätzt. Danach fällt das erste durch gut beglaubigte Funde von Steinwaffen und Knochen fossilisirte Auitreten des Menschen in eine Vergangenheit zurück, der gegenüber der Unterschied zwischen alt (etwa wie im monumentalen Aegypten) und modern in der historischen Zeit verschwindend klein ist. Nach der Skizzirung des Alters des Menschengeschlechts wendet sich Tylor zum Vergleich des Menschen und der Thiere, dabei kurz die Darwin'sche Descendenz- und Entwicklungstheorie berückichtigend.

Vorherrschend sind die Vergleiche zwischen dem Menschen und den anthropoiden Affen. Wir greifen hier einzelne heraus, um die Darstellung des Verfassers zu kennzeichnen. Es ist verfehlt, sagt er, bei einer Vergleichung des Menschen mit den Thieren den Vorrang desselben nur auf seinen Geist zu begründen, ohne seine Ueberlegenheit durch die Leistungsfähigkeit seiner Gliedmaßen hervorzuheben. Wenn in den Abbildungen zu Reinede Fuchses der Künstler sein Bestes that, um den Löwen darzustellen, wenn er das Scepter hält, die Wölfin, wie sie mit dem Säuger medelt, so zeigen diese Abbildungen doch nur, wie wenig die Gliedmaßen der Thiere zu solchen Beschäftigungen geeignet sind. Der Mensch ist nur deshalb „das Thier, welches Werkzeuge gebraucht“, weil er sowohl durch den Geist zur Erfindung derselben, als auch durch die Hände zum Gebrauch derselben befähigt

ist, und nur die Affen, die durch ihren Körperbau dem Menschen am ähnlichsten sind, können den Gebrauch eines Werkzeuges, z. B. eines Vossfels, nachahmen. Die Figur mag dazu dienen, Hand und Fuß des Schimpanzen mit denen des Menschen zu vergleichen. Der Fuß des Affen hat eine so große Ähnlichkeit mit denen der Hand, daß man diese Thiere als „Bierhänder“ bezeichnet hat. Seinem anatomischen Bau nach ist er ein Fuß, aber ein Greiffuß, der zum Ergreifen eines Gegenstandes dadurch befähigt ist, daß die große Zehe den übrigen Zehen wie ein Daumen gegenübergestellt werden kann, was beim menschlichen Fuße nicht der Fall ist.

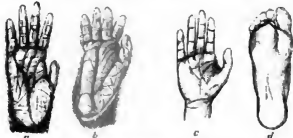
Tylor vergleicht nun auch das Gehirn der Affen und Menschen und zeigt die Unterschiede, findet aber, daß die richtige Gegenüberstellung der unterschiedenen Merkmale von Mensch und Thier mehr Schwierigkeiten bietet, als eine Zusammenstellung der übereinstimmenden. Das Sprachvermögen bildet allerdings das beste Mittel zu einer scharfen Unterscheidung der Weisheitsfähigkeit der Menschen und der Thiere. Andere haben es als einen wesentlichen Unterschied zwischen Thieren und Menschen betrachtet, daß die ersten Bewußtsein, aber kein Selbstbewußtsein besitzen, während der Mensch allein letzteres hat, d. h. nicht nur fühlt und denkt, sondern sich auch seines Fühlens und Denkens bewußt ist. Bei der Vergleichung zwischen beiden muß



Patagonier und Buschmann.

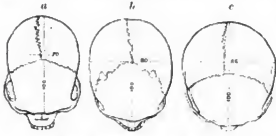
natürlich der sogenannte „Affe“ als Muster dienen. Aber dieser ist im Besitz menschlicher Vernunft und Sprache, und wenn er sich auch nicht selbst zur Civilisation emporgehungen hat, so ist sein Gehirn doch befähigt, mehr oder weniger diejenige Bildung anzunehmen, welche ihn in einen Kulturmenschen verwandelt.

Es folgt dann eine Abhandlung über die Menschenrassen, deren Unterschiede und Größenverhältnisse, Schädelbau, Farbe, Haar, Konstitution hervorgehoben werden — kurz die eigentliche Anthropologie. Was die Größe betrifft, so stehen die Patagonier noch immer mit 181 cm durchschnittlicher Größe an der Spitze, während die Buschmänner und verwandte Stämme Südafrikas mit 137 cm als die kleinsten gelten. Nicht nur die Körpergröße unterscheidet die verschiedenen Rassen, sondern auch die Größenverhältnisse der Körpertheile, bei denen wesentliche Unterschiede vorkommen. Mit Vorliebe haben die Anthropologen



a Hand, b Fuß des Schimpanse (nach Vogt); c Hand, d Fuß des Menschen.

sich den Schädeln als Rassenunterscheidungsmerkmalen zuwenden. Der schmale Schädel eines Negers (a) ist mit



Scheitelansichten von Schädeln.

a Neger, Index 70, dolichocephal; b Europäer, Index 80, mesocephal; c Samojebe, Index 85, brachycephal.

dem breiten eines Samojeben (c) gar nicht zu verwechseln. Betrachtet man verschiedene Schädel von oben, so bemerkt

man, daß das Verhältnis des Längens zum Querdurchmesser ein schwankendes ist. Setzt man den Längsdurchmesser = 100, so nennt man die entsprechende Länge des Querdurchmessers den Breitenindex. Derselbe ist beim Neger (a) ungefähr 70, bei einem Europäer (b) 80 und bei einem Samojeben (c) 85. Wir haben danach Langschädel (Dolichocephalen), Mittelschädel (Mesocephalen) und Kurzschädel (Brachycephalen). Ohne die Einzelheiten der Schädelmessung genauer zu verfolgen, wollen wir einen Blick auf einige hervorragende Eigentümlichkeiten des lebenden Gesichtes werfen. Bis zu einem gewissen Grade folgen die Gesichtszüge der Form des unterliegenden Schädels. Unter den im Gruppenbilde zusammengestellten Frauenporträts läßt das Gesicht des Barolongmädchens (b) am deutlichsten den schmalen Schädel, das taratische und das nordamerikanische Gesicht (d, f) deutlich den breiten Schädel erkennen. Ebenso zeigt das fönverer afrikanische Stirn, während die beiden anderen, sowie das Hottentottengesicht (e) die stark hervortretenden Backenknochen zeigen. Das Taratische und das japanische Gesicht (d, e) lassen



Frauenporträts.

a Negerin (Westafrika), b Barolongnegerin (Südafrika), c Hottentottenweib, d Silisalanweib (Nordafrika), e Japanerin, f Colorado-Indianerin (Nordamerika), g Engländerin.

die der mongolischen Rasse eigentümliche schiefe Stellung der Augen erkennen.

Mischrassen lassen sich überall, wo zwei Rassen diefelbe Gegend bewohnen, nachweisen, ja im Verlaufe der letzten Jahrhunderte ist, wie bekannt, ein großer Bruchteil der Bevölkerung der Erde durch Rassenkreuzung entstanden. Im größten Umfange hat die Bildung von Mischrassen in Amerika stattgefunden, wo seit der spanischen Eroberung Mexiko und andere Länder durch die Mestizen, die Abstammlinge der Spanier und der Eingeborenen, bevölkert worden sind, während die Einführung der Negerflaven in Westindien die Malattenbevölkerung hervorgerufen hat. Solche Mischlinge tragen die körperlichen Eigenschaften der beiderseitigen Eltern in eigentümlicher Mischung zur Schau. So ist z. B. der Haarwuchs der Cafusos sehr auffallend, die aus der Kreuzung von eingeborenen Brasilianern und



Cafusoweb.

eingeführten Negerskaffen hervorgegangen. Ihr Haar besteht, wie die Abbildung zeigt, aus einer lockig gekräuselten Masse, die in Form einer natürlichen Perücke vom Kopfe absteht. Das steife Haar der Eingeborenen nahm bis zu einem gewissen Grade die Kräuclung des Negershaars an.

In dem hochinteressanten Kapitel über die Sprache behandelt Zolur zunächst die Zeichen- und Gebärdensprache, die Tierstimmen, die Kindersprache und geht auf die schwierige Frage nach dem Ursprung der artikulierten Sprache ein. Das einzige, was wir darüber behaupten dürfen, ist, daß wahrscheinlich jeder Land, der zur Verrichtung einer bestimmten Vorkstellung gewählt wurde, in irgend einer Beziehung zu dieser Vorstellung stand, die ihn besonders geeignet erscheinen ließ. Die Entstehung der Sprache ist übrigens kein Ereignis, welches der langer Zeit einmal eintrat und dann aufhörte. Im Gegenteil, noch jetzt bildet der Mensch neue Wörter und sind die Sprachen im Fluße und der Veränderung begriffen. Ein sicheres Zeichen der Abstammung bildet übrigens die Sprache nicht, ja sie verleitet vielfach zu falschen Schlüssen, wie denn z. B. die englisch redenden Völker der Vereinigten Staaten keine Germanen sind, trotz ihrer germanischen Sprache, die sie reden. So kann es auch nicht oft genug wiederholt werden, daß wir wohl indogermanischen Sprachen, aber nicht in derselben Ausdehnung indogermanische Völker haben und daß zu letzteren eine Menge Stämme (z. B. die Afghanen, Armenier, Perser u. s. w.) gerechnet werden, die anthropologisch von den Europäern sehr weit verschieden sind. Einzelte ob die westliche Sprache in der Kunst gesprochen wird oder die deutsche — das westlich-slavische Mut ist doch dort vorhanden. Erziehung und politische Einflüsse bedingen die Sprache, die ja gelegentlich wie ein Handschuh gewechselt wird.

John Williams, der Missionar der Südpazifik, erzählt, er habe, als er mit Zimmerarbeiten beschäftigt gewesen, sein Winkelmaß vergessen. Er schrieb daher mit Kohle einige Worte auf einen Holzspan und ließ denselben durch einen Eingeborenen seiner Frau bringen. Dieser war im höchsten Grade erstaunt, daß der Span ohne Worte reden konnte und verachtete ihn noch lange. Hätte Williams nur einen □, einen Winkelhaken, auf den Span gemalt, so wäre die Sache dem Eingeborenen nicht mehr wunderbar vorgekommen, denn zur Bilderschrift, dem



Pater noster in meritanischer Bilderschrift (nach Rubin).

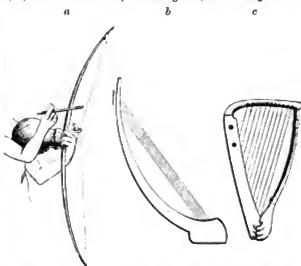
Anfange des Schriftwesens, haben sich viele Naturvölker emporgeschwungen. Die alten Meritaner waren bereits vor der Ankunft der Spanier soweit gekommen, daß sie die Namen von Personen und Orte nach Art der Rebus durch Bilder ausdrückten. Selbst als sie zum Christentume bekehrt wurden, benutzten sie noch ihre Bilderschrift, um die lateinischen Worte ihrer neuen Religion auszudrücken. So diente das Bild einer Fahne (pan), eines Steines (te) und einer Kalkuffrige (noch), deren Namen zusammen ausgesprochen pa-to-noch-to lauten, zur Verrichtung der Worte pater noster. Ein r befaß die Sprache nicht. Auch die chinesische Schrift ist aus Bildern hervorgegangen und die berühmte altägyptische nicht minder. Aus der letzteren sind dann durch Vermittelung der Phönicier unsere europäischen und semitischen Alphabete entstanden, wie dieses aus der Tabelle hervorgeht, in welcher, nach de Klonge, einige hieroglyphische Zeichen mit den zugehörigen hieratischen Kursivformen und den entsprechenden phöniciischen Buch-

staben, sowie mit ähnlichen Buchstaben anderer bekannter Alphabete zusammengegestellt sind.

Hierogl.	Hierat.	Phönici.	
		A	D (griech. Δ)
		V	V (hebr. ׀)
		R	R (griech. Ρ)
		L	L (hebr. ל)
		S oder Säh	(hebr. ש)

Hieroglyphische und hieratische Zeichen, verglichen mit phöniciischen und anderen Buchstaben (späterer Alphabete (nach de Klonge).

So führt uns der Autor, stets in formenschröner Sprache und anegetüet mit einem überreichen Schatze positiven Wissens, weiter zu den Werkzeugen und Waffen, dem Nahrungserwerb und der Kriegskunst, den Wohnungen, der Kleidung, Schifffahrt, den Kunstfertigkeiten und dem Handel der Völker. Auch die schön en Künste werden bei den Naturvölkern in ihren Anfängen belautet und da ist es denn von Interesse zu sehen, wie die Urtafänge, aus denen sich z. B. unsere schönsten Musikinstrumente entwickelten, bei den Wilden vorhanden sind. Die Tamara in Südafrika finden Bergvögel an den schwachen Tönen, welche sie dadurch erzeugen, daß sie die Sehne des gespannten Bogens mit einem dünnen Stäbchen streichen. Dieser Musikbogen (a) ist mit einem die Sehne entlang laufenden Ring ver-



Entwicklung der Harfe, a Musikbogen mit Resonator (Südafrika), b ägyptische Harfe, c mittelalterliche Harfe.

sehen, durch dessen Verschiebung die Tonhöhe verändert wird. Eine hohle Kalabasse dient als Resonator. Die Figur b zeigt dann die altägyptische Harfe, die sich wahr-

scheinlich aus dem Rußbogen entwickelt hat. Und daraus ist, durch Hinzufügung des Trägers der Zaiten die Farbe entstanden, die dann, horizontal gelegt und mit Nannern geschlagen, dem Flügel zur Grundblase diente.

Auch die Wissenschaften, die Geisteswelt und die Religion, die Geschichte und Mythologie behandelt Taylor in der gleich anziehenden und große, neue Gesichtspunkte eröffnenden Weise, um mit der Gesellschaft (Familie, Eigentum, Krieg, Staat, Regierung u. s. w.) zu schließen. Die natürliche Entwicklung zeigt uns hier allerdings eine andere Zukunft der Menschheit, als z. B. unsere Social-

demokraten sie anstreben. Der Leser gewinnt aus der Thatfachenfülle des Wertes (Prosaen fehlen ganz darin) die Ueberzeugung, daß das Studium der Anthropologie und Kulturgeschichte nicht nur ein wissenschaftliches Interesse bietet, sondern daß es auch für das praktische Leben von Bedeutung ist. Es legt uns in den Stand, die Stellung des Menschen in der Welt deutlicher zu erkennen, als irgend eine frühere Generation. Wir können mit sichereren Schritten der Zukunft entgegengehen, die Entwicklungsgeschichte dient auch uns als Führer in der Pflicht, die Welt den folgenden Geschlechtern in einem besseren Zustande zu überliefern, als wir sie vorfanden.

## Von den Capverdischen Inseln nach Volama.

Von Richard Greeff.

### II. (Schluß.)

Einem breiten an die oben erwähnte Hauptstraße sich anschließenden Pfade folgend, wanderte ich nun weiter in das Innere der interessanten und fast überall mit üppiger frischer Vegetation erfüllten Insel. Fröhliches hohes Gras mit reichem Blumenflor durchlöchert und unterbrochen von hohen einzelnen Bäumen und Baumgruppen, unter denen die Kokos-Palme und Röhrepalmen, Bananen und mächtige Wollbäume besonders hervortreten, bildeten den hauptsächlich landschaftlichen Charakter. Anweilen schlossen sich, namentlich gegen die Küste hin, die Baumgruppen zu einem mehr oder minder zusammenhängenden Waldbestand zusammen, der dann durch sein üppiges Unterholz und dieses unwuchernde Schlingpflanzen ein fast undurchdringliches Dickicht bildete. Sobald man sich dem Strande, gegen den die nur wenig über dem Meeressniveau sich erhebende Insel allseitig abfällt, nähert, kommt man in sumpfige Niederungen und zu gleicher Zeit in jene merkwürdigen Mangrovewälder, die das ganze Eiland mit einem mehr oder minder breiten Gürtel umgeben. Während der Fluth stehen dieselben im Wasser, bei der Ebbe werden sie frei und man kann nun zwischen diesen sonderbaren Pflanzengestalten mit ihren hoch über dem Boden aufsteigenden stielartigen Wurzeln umherwandeln, freilich, wie ich erfahren mußte, nicht ohne Gefahr in den weichen Sumpfböden einzusinken, zumal beim Zurücktreten der Fluth zuweilen über dem schwarzen Schlamm eine leichte und täuschende Sandbede aus dem Wasser sich abgesetzt hat. An diesen Rhizophoren, als an den auf weite Strecken einzigen festen Gegenständen des Strandes, sicheln sich häufig Austern an, die hier, wie nicht unter dem Einflusse des brasilischen Wassers, sehr klein bleiben, aber die Wurzeln zuweilen mit dieser Kruste überziehen. Auch an den am Strande hier und dort auftretenden rötlichen Konglomeraten, dem einzigen Gestein, das ich auf der Insel sah, hatten sich kleine Anfernkünste angelegt. Eine andere Muschel, die frei im Sande und Schlamm des Strandes in großer Menge sich findet, *Tagelus gibbus*, dient den Eingeborenen als Nahrungsmittel. Ich ward zuerst auf dieselbe aufmerksam, da ich die Schalen hantelweise in der Umgebung der Regenhütten und auch sonst auf der Insel zerstreut liegen sah.

Weiter liegt der überaus fruchtbare Boden der Insel noch fast völlig unbenutzt. Ueberall traf ich auf üppige

Wildniß und nur selten auf einige Erdnusskulturen, der „Mancarra“ (*Arachis hypogaea*), dem hauptsächlichsten Produkt und fast einzigen Handels- und Ausfuhrartikel der Insel und des ganzen Archipels und Küstenstriches, das, wie bekannt, zur Gewinnung eines sehr geschätzten Oeles dient und von Volama aus durch die Vermittelung der hier ansässigen französischen Kaufleute hauptsächlich nach Marseille geht.

Gegen Mittag schien die fast senkrecht vom wolkenlosen Himmel strahlende Sonne glühend nieder, so daß ich eine Zeitlang unter den prächtigen hohen Baumgruppen rasten mußte, in deren tiefem Schatten mein Thermometer doch noch 28° K. zeigte. Bei meiner Weiterwanderung traf ich im Innern der Insel auf ein kleines Regerdorf, dessen bienenlorbähnliche, mit Palmstroh gedeckte Regenhütten von Vananengebüschen und nach außen ringsum von einem hohen Zaun umgeben waren. Aus dem Innern erscholl bei meiner Annäherung Quackgebell und lustiges Hahnengetöse und draußen weiteten im hohen Grade schwarze Ziegen, die bei dem Anblick der Fremden schon vom dicken Sprangen. Außer diesen, wie es scheint, sehr verbreiteten Hausthieren, werden, wie ich später sah, auch Schweine und Kinder in geringer Zahl auf der Insel gehalten. Die mit auf meinen Wegen zahlreich begegnenden Eingeborenen waren fast alle dunkel-schwarz und im Allgemeinen von schlanker, aber doch kräftiger Körpergestalt, die Männer meistens nur mit einem leichten Lendenschurz bekleidet. Alle wichen mir höflich, fast schon, zuweilen auch durch Verbeugung grüßend, aus.

Frei und ledig vor Durst kam ich Nachmittags in die Niederlassung zurück, woselbst ich eine feineswegs gastliche Aufnahme fand und erst nach langem Fragen und Suchen in einem der am Hafen liegenden Kaufhäuser etwas Brot und sehr schlechten französischen Wein und Wasser fand. Im Schatten des Hauses und auf einer Kiste des Vorderstuhls verzeigte ich mein frugales Mahl, umringt von Scharen der wenigerigen schwarzen Bevölkerung, die mir manche interessante Beobachtung und Unterhaltung boten. Wenigleich im Allgemeinen von schlanker, ziemlich hoch gewachsener Gestalt und auch im Ubrigen, namentlich in der starken Prognathie des Gesichts und den dickonstigen Rippen z. mehr oder minder übereinstimmend, schienen doch

den Negern von Bolama noch manche andere Elemente beigemischt zu sein. Ursprünglich stellten auch sie einen Theil eines besondern Volksstammes, der Manjacos, dar, der an den Ufern der Strommündung des Rio Grande und zwischen diesem und Rio Oeba anfänglich war und welcher durch ihren König Guinale im Jahre 1607 die Insel Bolama an die Krone Portugal's abgetreten hatte. Seitdem aber ist durch Einwanderung aus den äußerst zahlreichen Volksstämmen, die die Küstentrichie und die Inseln zwischen den weiten Strommündungen des Rio Cafamania bis zum Rio Grande betrahen, sowie auch weiter aus dem Innern und hier insbesondere aus dem großen handelsreibenden Nachbarstamme der Maningos, der ursprüngliche Stammcharakter der Manjacos auf Bolama vielfach verändert, zumal die Insel einen Mittelpunkt für den Handel Senegambiens bildete und noch bildet. Rumbo aber sollen sich die Negerstämme noch ziemlich rein erhalten haben, wenigstens gemüthlich in ihren Sitten und ihrer in früheren Zeiten zum Theil berüchtigten und gefährlichen Wildheit und Grausamkeit. Im schimmsten Ase standen in Bezug hierauf die Bewohner des vor jenen großen Strommündungen gelegenen Insel-Archipels, die Biagos, lähne, nichts schonende Piraten und Anthropophagen.

Nach kurzer Rast machte ich mich von neuem auf und wanderte nun in nordöstlicher, meinem ersten Ausfluge entgegengesetzter Richtung und in geringer Entfernung vom Ufer des Rio Grande in das Innere der Insel. Ich hatte auf diesem Wege noch weit mehr, als am Morgen, Obeliegenheit, die große Fruchtbarkeit des Bodens und die hülle tropischer Vegetation und Landhsaft zu bewundern, da dieser Theil der Insel mehr bewaldet und im Allgemeinen feuchter und von einem flüßigen durchrömlt ist. Prachtvolle Kokospalmen und an einigen Stellen ganze Haine derselben erfüllen die Ufer des Stromes, bis an die Mangrovebüsche desselben reichend, dazwischen breiten hier und dort jene Kiejen des tropischen Afrikas, die Wollbäume (Eriodendron afracuosum), ihre weiten Kronen aus. Der Stamm eines derselben hatte 1 bis 2 m über seiner auf mächtigen Strebeyseilen ausgebreiteten Basis noch 6 $\frac{1}{2}$  m Umfang. Auch traf ich auf dieser Wanderung wiederum auf ein kleines Negerdorf und nahe dabei auf eine halb verfallene, dereinß ohne Zweifel große und stattliche Kastorei, die nun aber mit ihren hohen rinnenhaften Mauern träumerisch aus der grünen Wildnisß üppigen Strandpflanzes und wunderbarer Schlingpflanzen hervortragte.

Das Thierleben fand ich auf Bolama nach meinen freilich nur flüchtigen Beobachtungen weniger mannigfaltig entwickelt, als ich erwartet hatte. Von wild lebenden Säugethieren sah ich keine Spur, weder bei meinen jetzigen Wanderungen, noch bei meinem späteren Besuche der Insel auf meiner Rückreise. Doch soll, wie mir bestimmt versichert wurde, die gestreifte Hyäne nicht allzu selten dort vorkommen. Aus der Vogelwelt bot sich mir bald nach meinem Eintritt in das Innere der Insel ein für die westafrikanischen Küstenorte sehr charakteristischer Anblick. Augerhalb des Städtchens, an die letzten Negerküthen sich anschließend, sah auf einem gerade an der Hauptstraße stehenden Banne mit breiter Krone und zum Theil entlaubten Aesten eine Anzahl von Hühnern (Neophron pileatus?), unbestimmt um die Vorübergehenden, aber wachsam von ihrem hohen Standorte das ganze Städtchen überblickend, um alle ihnen zur Nahrung dienenden Abfälle sofort erreichen zu können. Sie sollen hier fast den Klang der Haushiere einnehmen, indem sie, wenn der Nahrungserwerb ihnen hierzu Anlaß bietet, umgekehrt mitten in die Stadt und vor

den Wohnungen und Hütten der Bewohner sich niederlassen.

Zwischen dem Gebüsch und auf freien Plätzen der Insel sah ich einige größere Eidechsen, die ich inebien erreichen zu können, und aus den Mangrove-sümpfen erlöste die melancholische Stimme eines Batrachiers in sehr eigenthümlichem Tonfall, die aber bei jeder Annäherung sofort verstummte. Auffallend war mir der große Mangel an Landmollusken, namentlich an Landgchäufelweiden, von denen ich trotz nachsicheren Nachsehens nur wenige Formen, einige der für das tropische Westafrika charakteristischen Limacolarien und unter einer alten Baumrinde eine bisher unbekante Helix fand. Kricken sind natürlich die Vieherfüßler, vor allem die Insekten, vertreten, unter denen die oben bereits geschilderten Termiten, die von den Eingeborenen Vagas-Vagas genannt werden, durch ihre mächtigen und überall in die Augen fallenden Bauten der Insel ein besonderes Gepräge verleihen, ja in gewissem Maße zu Terrain- und Bodenveränderungen Anlaß geben können, da das Material der Bauten mit der Zeit steinhart wird. Außer diesen, die hohen und über die ganze Insel zerstreuten Pyramiden errichtenden, Termiten, giebt es auch noch andere, die in der Erde, namentlich unter alten Baumstämmen oder in den Wämen selbst, das Holz derselben vollständig zersöhren, ihre Nester anlegen. Neben den Termiten spielen auch hier die Ameisen durch ihr zahlreiches Auftreten unter den manniglichsten Formen und Lebenserscheinungen eine große Rolle. Zum erkennen fand ich hier die Riesenaimeisen des tropischen Afrikas, die Doryliden (Dorylus himbriata), fast von der Größe einer Dornisse, mit gestrecktem, strobgenem Hinterleib und großen Flügeln, ferner die prächtigen Ponereen (Ponera foetens), deren Arbeiter und Weibchen mit einem Giftschlaf bewehrt sind und zu denen jene sehr merkwürdigen Treiberameisen des tropischen Westafrika gehören, die in mächtigen Haubzügen die Termitenhügel überfallen, größte Thiere, Schlangen, Eidechsen etc. tödten und aufzöhren und selbst in menschliche Wohnungen eindringen, hier alle Menschen und Thiere, in die Flucht treibend, da ihren unaufhörlichen schwarzen und giftigen Scharen niemand zu widerstehen vermag. Nichts aber vermag zu gleicher Zeit auch ein Haus besser und gesünder von aller Thierplage zu säubern, als ein solcher überfall eines Treiberameisenzugs, so daß man ihnen häufig gern für einige Tage die Wohnungen preisgiebt. Katten, Mäuse, Eidechsen, Schlangen, Skorpione, Schaben, Taubenfische und die andern zahllosen Plagegeister der Tropen ergreifen entweder die Flucht oder fallen unterhan den Ameisen zum Opfer. Es ist mir erzählt worden, daß Papageien oder andere Vögel und Hauthiere, die angebunden oder in einem Käfig im Hause zurückbleiben, von den Ameisen zerfleischt und vollständig zerstört werden. Erst wenn jede Spur organischer Substanz, die ihnen zur Nahrung dient, verfligt worden ist, verlassen sie die überfallene Wohnung, und in der Regel ist diese Arbeit in wenigen Tagen vollendet<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Bei der bisherigen sehr geringen Kenntniß der Fauna Bolamas und der umliegenden Inseln mag es von Interesse sein, wenn ich hier noch einige der am häufigsten vorkommenden Insektenformen aus der Flecken, bei meiner Wanderung über die Insel gewonnenen Sammlung anführe. Coleopteren: Mylabris bifasciata Oliv. und Capris Orius; Lepidopteren: Papilio Demoleus L., Danaus Chrysippus L.; Hymenopteren (Ameisen): Dorylus himbriata Schuck, Camponotus maculatus, Ponera foetens; Erithopteren: Tryxalis, Termiten; Hymenopteren: Notozara marangula F., Hysidreus Koszigii F., welche letztere in großer Menge einige Sträucher bedekt.

Erst nach Eintritt der Nacht fuhr ich nach unfrem dranken im Strome ankernden Dampfer zurück mit großer Besorglichkeit über diesen für mich so reichen Tag, der mir zum erstenmale einen Blick in die höchst eigenthümliche Natur des tropischen Westafrikas und im Besondern Senegambiens gewährt hatte, freilich zu gleicher Zeit auch einen wenig günstigen Eindruck von dem jetzigen Umfange und Zustande der portugiesischen Kolonie hier selbst hinterlassen hatte. Während eheben die Küste fast des ganzen Senegambiens vom Grünen Vorgebirge bis nach Sierra-Leona hin der Herrschaft Portugal's unterworfen war, ist dieselbe heute auf einige der vor uns liegenden und angrenzenden Gebiete des Festlandes beschränkt, die von jenen vielverzweigten und durch natürliche Kanäle mit einander verbundenen Strommündungen des Rio Casamansa, R. de S. Domingos, R. Geba und Rio Grande de Guinola umfaßt werden. Dieses annehmebrige portugiesische Senegambien, die „Guiné portugueza“, ungefähr zwischen 13° 10' und 10° 10' nördl. Br. gelegen, wird in drei „Concelhos“ (Distrikte) eingetheilt, Bolama, Caden und Bissau mit einer Gesamtbevölkerung von vielleicht nur 6000 bis 7000 Seelen.

Bolama stellt heute ohne Zweifel den bei weitem wichtigsten Theil der Guiné portugueza dar und besteht aus der Insel Bolama und der südwestlich von dieser und vor der Mündung des Rio Grande gelegenen Insel das Galinhass (Südhnerinsel). Rauberei für Portugal unangünstige Umstände haben freilich zum bisherigen Rückgang Bolamas beigetragen. Entsetzt ward die Insel und mit ihr ein Theil des Bijagos-Archipels bereits im Jahre 1455 durch die Portugiesen und Bolama selbst 1607 von dem Regenten Guinola urkundlich an Portugal abgetreten gegen Gewährung von Schutz gegen die häufigen feindlichen Einfälle der benachbarten räuberischen und gewalthätigen Stämme, namentlich der Bijagos. Im Jahre 1792 be-

mächtigten sich die Engländer, durch die reiche und von den, in ihrem Mutterlande schwer heimgesuchten Portugiesen, vernachlässigte, ja eine Zeitlang verlassene Kolonie angezogen, der Insel Bolama, wurden aber von den Eingeborenen selbst vertrieben, die dann die portugiesische Jahne wieder aufpflanzten. Später (1838) erneuerten die Engländer jenen Versuch der Besitzergreifung Bolamas, nun bereits auf Grund ihrer ersten Okkupation Ansprüche auf den rechtlichen Besitz der Insel erhehend und zwar trotzdem inzwischen im Jahre 1828 die spätere Abtretung an Portugal förmlich erneuert worden war. Im Jahre 1868 wurde, da die Engländer auf ihr vermeintliches Recht bestanden und von der Insel nicht weichen wollten, in Lisbon von beiden Theilen eine Uebereinkunft unterzeichnet, nach welcher dem Präsidenten der Vereinigten Staaten Nordamerikas, Grant, das Schiedsrichteramt zwischen Portugal und England in Bezug auf den Besitz Bolamas übertragen wurde. Im April 1870 entschied Grant zu Gunsten Portugals und seitdem wurde auch der nun gewissermaßen neu erworbenen Insel eine größere Sorgfalt zugewandt, obgleich die Wirkungen derselben für Verwaltung und Handel in der Kolonie, sowie der Kulturirung des fruchtbaren Bodens noch in geringem Maße hervortreten. Jährlicher Import und Export mögen heute ungefähr 700 000 bis 800 000 Rilaire betragen, wobei indessen zu berücksichtigen ist, daß die Haupthandelsbewegung auf Bolama vorläufig in den Händen französischer Kaufleute ist. Das hauptsächlichste Produkt und überhaupt fast der einzige Handels- und Ausfuhrartikel im portugiesischen Senegambien ist, wie schon oben erwähnt, die „Mancarra“, die Erdnickel. Außerdem werden Palmöl, Wachs, Eisenstein, Häute u. in wechselnden Quantitäten ausgeführt. Der geringste Theil davon, sowohl der Mancarra als der übrigen Produkte, wird in den portugiesischen Kolonien selbst erzeugt, das meiste aus dem Innern Senegambiens und den Inseln nach Bolama gebracht.

## Eisenbahnbau und Getreidehandel in Englisch-Indien.

Bekanntlich wurde im Jahre 1878 in Britisch-Indien eine Kommission ernannt, welcher die Aufgabe gestellt war alles zu untersuchen, was im Stande sei, eine künftige Hungersnoth zu verhüten, wenigstens zu mildern; nicht auf den ganzen Reichthum derselben, welcher im Jahre 1881 erstattet wurde, wollen wir hier eingehen, sondern nur ihre hinsichtlich des Eisenbahnwesens gemachten Vorschläge und die Art, wie die Regierung jetzt dieselben zur Ausführung zu bringen beabsichtigt, näher betrachten.

Zehntausend Meilen neuer Eisenbahnen erachtete die Kommission für nöthig, aber künftigen, meinte sie, würden anfänglich wohl genügen, um einen kräftigen Schutz gegen eine neue Hungersnoth zu gewähren. Die Regierung nahm diese Frage mit Ernst in Behandlung und jetzt ist dieselbe bis zu einer Vorlage ans Parlament gebracht; nach langer Verathung ist man zu der Ueberzeugung gelangt, daß noch 7328 Meilen Eisenbahn gebaut werden müßten. Hiervou hat die Regierung vorgeschlagen, 3896 Meilen, welche nach dem Vorschlag 28<sup>1/2</sup> Millionen Pfund Sterling kosten würden, in den nächsten fünf Jahren zu bauen. Weitere 3432 Meilen werden für im höchsten Grade wünschenswerth erklärt; doch kann der Staat dieselben zunächst nicht

selbst bauen, ist aber geneigt, wenn eine Privatgesellschaft eine dieser Linien anzulegen sich entschließt, den nöthigen Boden kostenfrei herzugeben.

Die Regierung theilt die Linien in zwei Klassen: in solche, von denen zu erwarten ist, daß sie sehr bald Gewinn abwerfen werden, und in solche, die man zur Sicherung gegen Hungersnoth nicht entbehren kann, die jedoch keine Aussicht auf baldigen Vortheil geben. Der Betrag für jede dieser beiden Klassen wird annähernd gleich der Hälfte der ganzen veranschlagten Summe, d. i. ca. 14 Millionen Pfund Sterling, sein. Die weiteren Pläne über die Ordnung der Geldangelegenheit können hier wohl süglich übergegangen werden<sup>1)</sup>, beifügen aber wollen wir noch, daß in Britisch-Indien am 31. März d. J. beinahe 11 000 Meilen, reichlich 17 000 Kilometer, Eisenbahn im Betriebe und einige tausend Kilometer im Baue waren, so daß, wenn, wie es wahrscheinlich ist, die eben berührten Vorschläge angenommen werden, Englisch-Indien über fünf bis sechs Jahre etwa 24 000 bis 25 000 Kilometer Eisenbahn besitzen wird.

<sup>1)</sup> Uebriglic die Staubücher und Engl. Economist vom 28. Juni 1884, Nr. 2131.



Wenn nun auch diese Pläne zunächst zur Abhilfe der periodisch wiederkehrenden Noth des eigenen Landes ins Leben getreten sind, so besitzen sie eine Tragweite, die sie der Aufmerksamkeit größerer Kreise vollkommen würdig macht; es ist nämlich beinahe sicher, daß Indien durch Ausfuhr derselben zur Kornkammer für Europa werden wird.

Zeit mehreren Jahren schon, seit 1873, hat der indische Getreidehandel eine gewisse Bedeutung bekommen. Im genannten Jahre nämlich wurde der Ausfuhrzoll aufgehoben und seitdem hat dieser Handel reißende Fortschritte gemacht. Während nach den Listen der Douane über das Dienstjahr 1872—73 (dasselbe fängt am 1. April an) Indien nur 394 000 Centner<sup>1)</sup> exportirte, belief sich die Ausfuhr im Jahre 1880—81 auf 7 444 000 Centner, 1881—82 auf 19 863 000 Centner. Die starke Entwicklung der Ausfuhr datirt vom Jahre 1877, zeigt aber in 1879 wieder einen Rückschritt.

Bei oberflächlicher Betrachtung scheint es, als ob der großen Ungleichmäßigkeit der Ausfuhr wegen es unmöglich sei, mit Sicherheit auf die Getreideproduktion Indiens zu rechnen; doch in Wirklichkeit ist nicht die Produktion, sondern nur die Ausfuhr so veränderlich gewesen und zwar war dieselbe ganz von den europäischen Marktpreisen abhängig. Sobald dieselben in Folge einer kühneren Anfuhr aus Amerika stiegen, war das indische Getreide, welches viel höhere Frachten zu tragen hat, im Stande, mit der amerikanischen Einfuhr zu konkurriren.

Wie groß die ganze Ernte Indiens ist, kann nicht mit genügender Sicherheit angegeben werden, da die statistischen Angaben in Bezug auf diesen Punkt ziemlich mangelhaft sind; die ganz mit Getreide bebauete Oberfläche wird auf 21 Millionen Acres veranschlagt. Der Ertrag schwankt zwischen 8 und 13 $\frac{1}{2}$  Bushel per Acre und darf im Durchschnitt vielleicht mit 11 $\frac{1}{2}$  Bushel berechnet werden. Auf Grund dieser Basis würde man auf einen Totalertrag von ca. 150 Millionen Centner rechnen können. Das angegebene Quantum kann jedoch auf eine bedeutend höhere Riffer gebracht werden und zwar einmal, indem man die Getreidekultur räumlich ausdehnt, dann aber, indem man sie intensiver betreibt. Unter jetzigen Verhältnissen bleiben von dem jährlichen Ertrage durchschnittlich etwa 20 Millionen verfügbar und es unterliegt gar keinem Zweifel, daß diese Quantität sehr bedeutend gesteigert werden kann.

In Bezug auf die Konkurrenzfähigkeit des indischen mit dem amerikanischen Getreide möge folgendes angeführt sein: Die Kosten der Produktion sind in Indien bedeutend niedriger als in Amerika, und das Getreide würde sowohl aus diesem Grunde als auch, weil es keinen Ausfuhrzoll bezahlt, sehr konkurrenzfähig sein, wenn nicht, wie schon erwähnt, die hohen Frachten das Verhältniß viel ungünstiger

<sup>1)</sup> Ein Centner etwas mehr als 68 Kilogramm.

für Indien gestallten. New York liegt etwa 3100, Bombay dagegen 6300 und Kurradger 6000 englische Meilen von London; die nordamerikanischen Häfen haben also in dieser Hinsicht einen großen Vortheil, da beispielsweise 1882 die mittlere Fracht per Tonne (bis London) von New York 12 Schill. 2 Pence, von Bombay 35 Schill. 7 Pence und von Kurradger 38 Schill. 9 Pence betrug; dagegen waren die Frachtpreise, welche von der Westküste Americas bezahlt wurden, bedeutend höher, z. B. betragen sie von San Francisco 63 Schill. 11 Pence. Im Jahre 1882 kamen etwa 58 Procent des in England eingeführten amerikanischen Getreides von der Ostküste, 42 Procent von der Westküste der Union und es erklärt sich hieraus, daß im genannten Jahre das indische Getreide in ziemlich bedeutender Menge konkurriren konnte. Ein Hauptvortheil der Vereinigten Staaten in dieser Sache ist die Reichthigkeit und Wohlfeilheit des Transportes über den Seeweg wegen im Innern, namentlich auf den Kanälen. Von Chicago nach New York betragen die Transportkosten 20 Schill. per Tonne (Abstand 960 Meilen), während in Indien die Kosten bei einem gleichen Abstände sich auf 32 Schill. 44 Pence belaufen würden.

Es ist leicht erklärlich, daß auch in Indien mit der Anlage von neuen Eisenbahnen die Oberfläche des mit Getreide bebauten Landes bedeutend zugenommen hat, und dies wird auch in Zukunft geschehen, da noch ungedehte, für den Anbau von Getreide geeignete Felder brach liegen, weil die zur Verwerthung der Ernte nöthigen Transportmittel absolut fehlen. Welche Folgen es haben wird, wenn Indien sein Eisenbahnnetz erweitert und die Tarife gleichzeitig herabsetzt, liegt auf der Hand; daß in dieser Beziehung schon viel geschehen ist — seit 1873 ist die Länge der Eisenbahnen beinahe verdoppelt worden — ist oben schon erwähnt worden; beifügen wollen wir aber noch, daß man auch mit der Herabsetzung der Tarife anfangen und dieselben theilweise recht bedeutend — bis um 18 $\frac{1}{2}$  Procent — erniedrigt hat.

Unter diesen Umständen ist daher wohl zu erwarten, daß Englisch-Indien in wenigen Jahren einen sehr großen Antheil an der Versorgung Europas mit Getreide haben wird, wenn nicht etwa durch die Eröffnung des Panama-Kanals neue, jetzt noch nicht zu berechnende Verhältnisse hervorgerufen werden.

Indien selbst verbraucht übrigens viel Getreide für die Bierbrennereien. Nach einer in der „Oesterreichischen Monatschrift für den Orient“ (Juli 1894) mitgetheilten Notiz wurden in 24 Brauereien 2 554 697 Gallonen Bier erzeugt. Hauptorte der Bierbrennerei sind die Dimalastationen Simla, Mussoree, Rani-Tal. Die größte der Brauereien zu Mutree im Punjab producierte 724 986 Gallonen Bier. Die bedeutendsten Käufer des indischen Bieres sind die Militär-Kommissariate, von denen das von Bengalen allein im Jahre 1882 1 699 914 Gallonen bezogen hat.

## Aus allen Erdtheilen.

### A f i e n.

— Brussa, die erste Hauptstadt des osmanischen Reiches, ist nach J. S. Mordtmann bisher in seiner Einwohnerzahl fast nicht überhäuft worden. Sehni gab sie 1779 auf

50 000 an, was damals richtig gewesen sein mag; Acher Gley 1835 auf 100 000, Sandbreckl 1844 auf 60 000, Mörtsch 1863 auf 70 000 und Sar 1873 auf 40 000. Die offizielle Bevölkerungsziffer für das Jahr 1882 (mitgetheilt in Kambis 1883 zu Athen erschienenem Buche über Brassa I. Oesterreichische

Monatsschrift für den Orient 1881, S. 119) beträgt etwa 40 über 37 000; sie kann wohl in dem letzten Jahrhundert eher zu als abgenommen haben. Auch Humann's Schätzung der dortigen griechischen Bevölkerung auf 9000 Seelen ist zu hoch; es sind über in Wirklichkeit nur 4292. (Diese Ausföhrungen beruhen auf der Annahme, daß bei jener offiziellen Zählung sämmtliche Einwohner und nicht, wie gewöhnlich im Türkischen Reich, nur die männlichen gezählt worden sind. — Neb.)

— Ein Beweis für den zunehmenden Fortschritt Cyperns unter englischer Herrschaft liegt in der Thatfache, daß die Einnahmen der Insel im vergangenen Jahre so geringe sind, daß der bisherige, jährlich von England zu leistende Zuschuß von 30 000 Pfd. St. auf die Hälfte herabgesetzt werden konnte.

— Charles Huber aus Strassburg, der Arabien-reisende (vergl. Globus\* Bd. 45, S. 249), ist nach einem Briefe vom 20. Juni in Adschiddah am Roten Meere angekommen, wollte aber bald wieder in das Innere zurückkehren, obwohl er wußte, daß die Araber Beduinen ihm feindselig gesinnt sind und auf ihn lauern. Der Sicherheit halber sandte er auch bereits von Adschiddah die Inschriften-abkriafte und sein Tagebuch nach Frankreich. In den ersten Monaten des nächsten Jahres hofft er in Bagdad zu sein.

— Anfangs December 1889 wurde in Manila unter großem Gepränge die erste Tramwaylinie eröffnet, unter Aufsicht des Gouverneurs, des Erzbischofs, der Konfuln und von zahlreichen anderen militärischen und geistlichen Autoritäten. Der Unternehmer ist ein in Manila hochangesehener Deutscher, Namens Jacob Jökel. — Die Kaiserakademie in Manila hat eine neue Organisation erhalten, sie heißt fortan Escuela de Tiburo y Pintura. Eine Anzahl von Stipendiaten soll es den tüchtigeren Schülern dieser Anstalt ermöglichen in Europa ihre Studien zu vollenden.

— Die spanische Regierung hat durch die Skapation der Ulaganbai ihren salsischen Besitz auf der Insel Palawan verneuert, sich aber damit nicht begnügt, sondern auch die Mission von Inagaban unter ihre Schut genommen. Die Skapation von Ulagan ist gegen die Mohammedaner gerichtet, gegen welche die Spanier seit der britischen Niederlassung auf Nordborneo noch mißtrauisch geworden sind, als sie es früher waren. Die Mission von Inagaban verfolgt ganz andere Zwecke: es sollen die heidnischen Eingeborenen, die Tacbanasas, für das Christenthum und damit auch für die spanische Herrschaft gewonnen werden. Es ist die mit vielem Mühe verfolgte Politik der Spanier, die Mohammedaner durch Ferts und Missionationen in Schach zu halten, die Heiden aber durch die Missionare auf eine bequemere Weise in abhängige Unterthanen zu verhandeln. Die Mission von Inagaban zählt außer 49 alten Christen und zwei Chinesen bereits 200 Tacbanasas, die Zillale Malinao, Iznabi und Inagan über 500 Individuen derselben Rasse. Sie bebauen mit großem Fleiße den Boden und wenden auf Antrieb der Missionare ihre besondern Sorgfalt dem Kakaos zu.

### A f r i k a.

— Ueber den Verkehr im Sueskanal im Jahre 1883 wäre Folgendes zu bemerken:

	Zahl	Tonnenmaß	Bezahlte Kanalabgaben
Flagge der Schiffe			
Englisch . . .	2537	6,134 Tausende	49,9 Tausende Francs
Französisch . .	272	0,782 . . .	6,3 . . .
Niederländisch	124	0,309 . . .	2,6 . . .
Deutsch . . .	123	0,214 . . .	1,7 . . .
(Darauf folgen Italien, Oesterreich u. s. w. mit bedeutend geringeren Verkehre.)			
Total . . .	3307	8,061 Tausende	65,6 Tausende Francs.

Auffallend ist die Zunahme des deutschen Verkehrs; 1882 passirten 100 deutsche Schiffe mit 0,177 Mill. Tonnen 1881 nur 45 „ 0,060

Deutschland nimmt jetzt die vierte Stelle ein, während es in der Zeit vom 1. Januar 1870 bis 31. December 1883 erst an letzter Stelle kommt. Für diesen Zeitabschnitt sind zu verzeichnen:

Englische Schiffe 1893,	welche	311,9 Mill. Frsch. bezahlten
Französische . .	1482 . . .	34,4 . . .
Holländische . .	792 . . .	17,9 . . .
Oesterreichische .	790 . . .	11,7 . . .
Italienische . . .	725 . . .	11,1 . . .
Deutsche . . . .	538 . . .	7,1 . . .
Spanische . . . .	398 . . .	7,3 . . .

— Im „Bulletin“ der I. belgischen Geographischen Gesellschaft (1884, Nr. 2) ist ein Vortrag Maurice Buonsanti's (s. oben S. 95) über seine letzte unglücklich abgelaufene Reise oder durch Nordafrika abgedruckt, welchem eine Skizze des mittleren Niger zwischen Seno und Timbuctu (19° bis 18° nördl. Br.) beigegeben ist. Es ist dies das einzige Bild aller seiner Aufzeichnungen, welches der Reisende aus dem Ueberreste durch die Maritu am 23. December 1882 — dieselben liegen etwa unter 10° nördl. Br. im Norden von Nchanti — gerettet hat; der dargelegte Theil des Nigeralaufes ist uns bereits durch Heinrich Barth bekannt, von dessen Leistungen übrigens Buonsanti mit der höchsten Achtung spricht. Die Uebereinstimmung zwischen den Aufnahmen beider ist nur sehr gering. Sehr zu beauern ist, daß gerade dieses schon bekannte Stück der Skizze gerettet wurde und nicht ein anderes, etwa der sah ganz durch unbekanntes Gebiet führende Marsch von Timbuctu nach Kagaon an der Senantafte oder die Reise von Kufa nach dem nördlichen Abnanaa. Auf letzterer hat er den Berg Reubit besiegen, welchen vor ihm nur der Major Debusch 1824 zu Gesicht bekommen hatte. Von weitem präsentirt sich derselbe wie ein isolirter Felsenberg, dem nach Norden andere gleichfalls isolirte, aber weniger anscheinliche Spitzen vorgelegt sind. Beim Überkommen sieht man aber, daß er trotz seiner Isolirtheit zu der, das Land Wandala durchziehenden Bergkette gehört. Buonsanti hält ihn für einen erloschenen Vulkan; anfangs hatte er geglaubt, daß die im Sonnenlichte weiß erglänzende Spitze des Berges mit Schnee bedeckt sei, fand jedoch, daß die Färbung von dem Wisse jählos, dort sitzender großer Vögel herrühre. Seine absolute Höhe bestimmte er zu 1760 m, die relative zu 1100 m, den Umfang am Fuße zu etwa 20 km. Witten in diesen Beobachtungen wurde er jedoch von dem erregten Eingeborenen verjagt und mußte nun, gleichfalls verjagt, versuchen, auf einem westlicheren Wege weiter in Abnanaa vorzudringen. Heinrich Barth hatte 30 Jahre früher bei den friedlichen Bewohnern des nordwestlichen Abnanaa die beste Aufnahme gefunden; aber seit jener Zeit haben sie sich durch innere Kriege sehr zu ihrem Nachtheile vergrößert; an drei verschiedenen Stellen, wo Buonsanti einzuwandern versuchte, wurde er unbarbarisch zurückgewiesen, selbst angegriffen, und mußte schließlich nach Verlast zweier Leute nach Vornu zurückkehren, um von da über Kano und Sokoto an den Niger zu gelangen.

— Am 10. Juni hat eine offizielle portugiesische Expedition unter Major Henriques de Carvalho Lomba verlassen und will über Tombu und Malange zum Ruata Jampvo sich begeben, um demselben anscheinliche Besuche des Königs von Portugal zu überbringen und vielleicht dem Reich den Handel zu eröffnen. Sobann will sie quer durch den Kontinent Mozambique zu erreichen suchen.

— Nach mehrmonatlicher Pause erhalten wir neuere Nachrichten von de Brazza, welche feinewegs ungenügend lauten; sie finden sich in dem Sitzungsberichte der Pariser Geographischen Gesellschaft vom 18. Juli d. J. Danach hat Brazza die Zeit etwa vom Oktober 1883 bis Mitte Februar 1884 angewendet, um den ca. 140 km langen Verbindung-

weg zwischen seiner Station Francerville (am oberen Ogowe) und dem Boken am dem Allina (Zufluß des Kongo) herzurück. Am 15. Februar verließ er letzteren Boken, fuhr den Allina langsam hinauf, denten erforstend, ohne daß ihm die früher feindlich gebliebenen Njura Hindernisse in den Weg legten. Von der Mündung des Allina fuhr er den Kongo hinauf bis Ngantoum, dem Mäus seines Verbündeten Makala, und besuchte letzteren, der abwärts vom Strame auf dem Hochlande wohnt. Er hielt sich bei demselben vom 30. März an etwa drei Wochen lang auf, begab sich dann nach der seit Jahresfrist verlassen Station Brazzaville (am Stanley Pool) und rüdte dieselbe wieder ein. Der Gesundheitszustand seiner Leute und die Verhältnisse an den Eingeborenen werden als vortreflich geschildert; besonders günstig soll die Lage der schon aus 50 Hütten bestehenden Station am Kap Lopez (im Delta des Ogowe) sein. Daß die französischen Kammerer neuerdings ansehnliche Geldmittel für diese Unternehmen bewilligt haben, ist bekannt.

— Aus einem Vortrage des Kapitäns Traubou Kirby vor der Royal Geogr. Society (23. Juni 1881) geht hervor, daß das Ashanti Reich in den letzten Jahren an Umfang und Macht sehr bedeutend zurückgegangen ist. 1881 noch hatte der König das Kriegsgeschehen der goldenen Art mit einer feierlichen Bewilligung an den englischen Gouverneur des Küstenstrichs gemeldet; zwei Jahre später hat er denselben, einen Bürgerkrieg im Lande unterdrücken zu helfen, noch herbeigekommen auf gütlichen Wege that, und während früher der Wille des Ashantifürsten Ghees war in dem ganzen Gebiete zwischen 6° und 8° nördl. Br. und von 3° wechl. L. Er hob über den Veltast hinaus, gilt er jetzt nur noch in einem Umkreise von 50 bis 60 engl. Meilen um die Hauptstadt Kumassi. Auch letztere hat in dem Bürgerkriege sehr gelitten, fängt aber an, sich wieder zu heben. Den dortigen geschwundenen Menschenopfern hat der neue König Duaco Duah ein Ende gemacht, zum Beweise dessen führt Kirby an, daß er bei seinem letzten Besuche der Hauptstadt dort keine Auswäg mehr sah, während er früher in Masse sich benutzte. Ein neuer Handelsweg, der sich jetzt in Ashanti entwickelt, ist der Handel mit Kammschul, der in Fülle vorhanden ist; es beschäftigen sich damit ausschließlich Eingeborene aus den englischen Schutzstaaten, die zwischen Ashanti und der Küste liegen. — Auf seiner Reise durch das Land drang Kirby 80 engl. Meilen nordnordöstlich von Kumassi bis Kuntampho vor, einer Stadt von 15,000 fähigen Bewohnern und einer kulturreichen Bevölkerung von ca. 25,000 Kaufleuten, einh der Hauptmarkt für Eisenblech in diesem Theile Afrikas. Dort traf der Reisende Karawanen aus Timbaktu und Mandingos aus dem Hinterlande von Sierra Leona, welche europäische Waaren (Wannmüllengewebe, Messer und Zwirn) mit sich führten. Wie viel leichter und billiger wäre es, dieselben von der fünf- oder sechsmal näheren Guineaküste zu beziehen! Eine Gelegenheit zu Geschäften, die sich der englische Handel nicht entgehen lassen wird.

#### Australien.

— Die Australische Frozen Meat Export Company in Melbourne hat in den letzten sechs Monaten auf 10 Schiffen die gefrorenen Fleischkörper von 31,602 Schafen nach London exportirt. Dieselben haben, mit Ausnahme derer auf einem Schiffe, in better Vertheilung ihren Bestimmungsort erreicht. Der Preis stellte sich in London auf 42 bis 50 Pfennig das Pfund. Ein Kargo von 1816 Schafkörpern aus Sidneum kam in amerikanischem Johne an. Bezüglich derselben ist nicht, daß solche Fleisch an Sicherheit und Saftigkeit verlieren hat und daß das schwarze Aussehen derselben wenig einladend ist. — In London haben jetzt zwei Gesellschaften, die Central Market Gold Air Stores Limited und die West India Trade Company, große Gewölbe eingerichtet, welche resp. 30,000 und 25,000 gefrorene Fleischkörper aus Australien bergen können.

— Der Arbeitermarkt ist in allen australischen Kolonien überfüllt. Die Zahl derer, welche Arbeit und Verdienst vergeblich suchen, ist groß, und die Negierungen sind genöthigt, wenigstens für einen Theil dieser unbedürftigsten Classe öffentliche Arbeiten gegen billige Löhne auszuführen zu lassen. Um so mehr muß man sich wundern, daß die Parlamente immer von neuen bedeutende Summen für freie und unterprüfte Einwanderung aus Europa alljährlich bewilligen. Neu-Süd-Wales veranschlagt dafür im Jahre 1883 die Summe von 75,000 Pfd. St. Ein gleicher Betrag war auch wieder für das laufende Jahr bestimmt, indeß hat die Regierung denselben bei der gerade in dieser Kolonie herrschenden großen Noth in der arbeitenden Klasse jetzt auf 40,000 Pfd. St. vermindert. Süd-Australien verwendete im letzten Jahre 45,000 Pfd. St. auf Einwanderung aus Europa und hat, trotz seiner derangirten Finanzen, auch für dieses Jahr wenigstens 8000 Pfd. St. dazu bestimmt. Ceylon — es klingt kaum glaublich — importirte im Jahre 1883 theils frei, theils afführt, 24,121 Personen aus Europa mit einem Kofenaufwande von 289,210 Pfd. St. Von 1861 bis Ende 1883 betrug die Zahl der in die Kolonie Einwandernden 122,727. Nur Victoria steht von einer freien und affizierten Einwanderung gänzlich ab. Diese Kolonie bietet unbeschränkten Einwanderern die verhältnismäßig besten Ausichten, und darum fällt ihr immer sehr bald ein nicht unbewandertes Kontingent der auf Staatseinkünfte importirten Einwanderer aus den andern Kolonien zu.

— Wie ein Finanzbericht aus Adelaide besagt, fängt die hohe Schuld, welche Süd-Australien auf sich geladen hat, an ernstlich zu beunruhigen. Mit Einschluß der im Februar dieses Jahres vom Parlamente bewilligten neuen Anleihe von 1,651,300 Pfd. St. beläuft sich dieselbe bereits auf 15,500,000 Pfd. St. oder 50 Pfd. St. pro Kopf der Bevölkerung. So kann es mit den Anleihen nicht fortgehen. Die Jahresertragne bedekt nicht die Ausgaben, und nach Auslage des Finanzministers dürfte das mit Juni abschließende Finanzjahr wieder ein Defizit von 300,000 Pfd. St. aufweisen. Die Eisenbahnen, auf welche die Anleihen zum großen Theile verwendet wurden (es sind jetzt 1616 km im Betriebe, 309 km im Bau und der Bau von weiteren 528 km ist vom Parlamente genehmigt), verzinsen bei weitem nicht das Anlagekapital, in die Eisenbahnen deden zum Theil nicht einmal die Betriebseinkünfte. Der Bau einer transkontinentalen Eisenbahn, womit der Rufung im Süden und Norden gemacht ist, wird kolossale Summen verschlingen, ohne daß an eine Rentierung zu denken ist. Das nunmehr aufgelöste Parlament hat die Abhaltung einer internationalen Industriestaustellung in Adelaide im Jahre 1886 beschlossen, wenn anders das neu gewählte Parlament den Beschluß nicht widerrufen wird. Dadurch würden dem Staate Kosten in der Höhe von wenigstens 150,000 Pfd. St. zufließen, welche durch Anleihe gedeckt werden sollen. Eine Kolonie mit erst 311,100 Seelen, ein schließlich der 6346 Eingeborenen, ist zu einer Weltindustriestaustellung nicht berechtigt, und dieselbe wird auch schwerlich auswärts die nötige Unterstützung finden. Die Einwanderung in Sidaustralien scheint in diesem Jahre mit der Auswanderung auch nicht gleichen Schritt zu halten.

— Der australische Reisende Mr. Ernest Franzen hatte, wie wir schon berichteten, im Auftrage der sidaustralischen Regierung am Witte vorigen Jahres das durch den R. von Arthur (mündet in 15° 40' südl. Br. und 130° 44' östl. L. von Br. in den Golf von Carpentaria) entworfen und bis dahin unbedeutend Gebiet erforscht. Er entdeckte am oberen Laufe desselben ein gut bewässertes und grasreiches Areal im Umfange von angeblich 60,000 englischen oder 2322 deutschen Quadratmeilen, zu Schafweiden deßhalb geeignet. Den Fluß hält er für schiffbar. Die Regierung schickte in Folge dessen von Fort Darwin aus den Dampfer „Palmerston“ mit einem Feldmesserpersonal nach dem R. von Arthur, um, falls sich die

Schiffbarkeit desselben behütigen sollte, an der Mündung eine Stadt anzulegen und dann das fruchtbare Inland zu vermessen. Der Dampfer letzte Ende Juni dieses Jahres nach Port Darwin zurück mit der Nachricht, daß der Mc Arthur sich nur mit kleinen Booten eine Strecke lang besahren lasse und daß an der dortigen Meereshöhe, welche in der Länge von 70 englischen Meilen oder 113 km erstreckt ward, kein einziger schiffbarer Fluß münde. Man hatte in der Kolonie Südaustralien große Hoffnungen auf die Entdeckung des Dr. Faneuse gesetzt und ging mit dem Plane um, am Mc Arthur eine neue Ansiedlung zu gründen.

Man hat in Südaustralien auf dem großen wüsten und wasserlosen Gebiete, welches den Lake Eyre, in 28° 30' südl. Br. und 137° 18' östl. L. von Gr., umgibt und sich nordöstlich nach der Grenze von Queensland und darüber hinaus erstreckt, eine sehr wichtige Entdeckung gemacht. Das Gebiet gehört der Kreidformation an, und sein Umfang mag ungefähr 126 000 englische Quadratkilometer oder 326 214 qkm betragen. Es tritten dort viele aus Tauff gebildete kegelförmige Erdbügel (mounds) von 3 bis 30 m Höhe, aus welchen Wasser mit mehr oder weniger salzigem Geschmacke und darum für Menschen und Vieh ungenießbar, fließt. Dies veranlaßte die südaustralische Regierung schon im Jahre 1881 an einer Stelle, welche Tarramina heißt und in 29° 10' südl. Br. und 138° 9' östl. L. von Gr. liegt, Bohrversuche anstellen zu lassen. In einer Tiefe von 550 $\frac{1}{2}$  m stieß man auf freibiegen Thon und bei 572 m kam man endlich am 14. April 1884 auf ein Vassin guten Wassers, welches sofort durch das Bohrloch 6 m über die Oberfläche hinausströmte. Die Quellen dieses unterirdischen artesischen Wasserbeckens werden ohne Zweifel an der südlichen Wassertheile der Gebirge im nördlichen Territorium und in Queensland liegen. Da die geologische Formation auf dem vorbezeichneten Gebiete durchweg dieselbe ist, so läßt sich wohl annehmen, daß dies artesische Wasser überall, wenn auch in verschiedenen Tiefen, anzutreffen sein wird. Ja, die Saoutter Dogarth und Warren liegen ebenfalls im September 1881 bei Abalamawalla, 46 km nordwestlich von Strangways Springs in 29° 12' südl. Br. und 136° 30' östl. L. von Gr., eine 101,6 mm weite Bohrung ausführen und trafen, nachdem das Wasser ursprünglich sehr salzig gewesen, durch dieselbe Formation wie bei Tarramina, schon bei einer Tiefe von 46 m auf gutes Wasser. Tasselle steht im Bohrloch — Abalamawalla ist höher gelegen — 0,76 m unter der Erdoberfläche und man gewinnt daraus täglich unangeseht 36 350 Liter Wasser, um das Vieh zu tränken. Diese Entdeckung ist von der größten Wichtigkeit, nicht sowohl für das Gebiet, welches auf seiner dünnen Oberfläche wohl eine besondere Viehwirtschaft liefern wird, als vielmehr dadurch, daß die Anlage einer Reihe artesischer Brunnen dazu dienen wird, das Viehwied in dem centralen Australien (Mac Donnell Ranges u. s. w.) über die ausgedehnte wasserlose Wüste hinweg nach den angehörenden südlichen Distrikten zu treiben und an den Markt von Adelaide zu bringen, wo überhaupt einen Transport möglich zu machen resp. zu erleichtern.

Der schon bekannte Reisende J. W. Kulligan in Queensland hat die Leitung einer Expedition zur näheren Erforschung der Mc Kinlay Ranges (in 21° 30' südl. Br. und 141° 1' östl. L. von Gr.) übernommen. Von den Kosten der Expedition bestritt die Regierung von Queensland zwei Drittel, das andere Drittel Privatpersonen.

#### Inseten des Stillen Oceans.

Der Naturforscher S. O. Forbes trifft Vorbereitungen für eine Reise nach dem südöstlichen Neu-Guinea, um womöglich bis zur Owen Stanley-Kette vorzudringen und deren Geographie, Fauna und Flora zu untersuchen. Bekanntlich ist Forbes schon einige Jahre im Malaischen Archipel thätig gewesen, und wenn jemand für die schwere Aufgabe in Neu-Guinea vorbereitet ist, ist er es. Die Kosten der

Expedition werden auf 20 bis 30 000 Mark geschätzt, welche wie man hofft, gelehrte Gesellschaften und Privatpersonen aufbringen werden. Der Vorstand der Royal Geogr. Society hat 5000 Mark zugesagt.

Ueber Neu-Guinea geben folgende Nachrichten ein. Eine Reisegesellschaft aus Queensland, welche die Hüfte Lafofi, nordwestlich von Port Moresby, und Kemp Belsh, welcher in 10° südl. Br. und 147° 45' östl. L. von Gr. in Hood Lagoon mündet, sowie deren Nebenflüsse auf ihren Metallreichthum erstreckt hatte, letzte Ende April 1884 nach Australien zurück, ohne irgend welche werthvolle Metalle entdeckt zu haben. — Auf der Kathinsel Gula, welche von Hood Lagoon und in 10° 6' südl. Br. und 147° 45' östl. L. von Gr., wird eine Trepann-Fischerei mit bestem Erfolge betrieben. — Der bekannte Neu-Guineareisende Dr. Galdie hat von den Eingeborenen eine schön gearbeitete aus sientischem Umfange gemacht, welche mit Kinnbock, wozon eine Sendung aus Coaston in Queensland erwartet wird, bejagt werden soll. Man vertritt sich von diesem Unternehmen den besten Erfolg, es fragt sich nur, wo ein Markt für Absatz gefunden werden soll.

England hat nun doch endlich einen Theil von Neu-Guinea sich angeeignet, nämlich die östliche Hälfte der Süd-Hälfte, soweit diese nicht von den Niederländern beansprucht wird. Die Form der Annexion, welche die englische Regierung gewählt hat, ist das Protektorat, ausgedehnt durch einen Oberkommissar, welcher unabhängig ist von dem Gouverneur der Süd-Hälfte Inseln.

Das einheimische Geld in Neubritannien besteht aus kleinen Kaurimuscheln, die auf zerhacktes Rohr ausgetrocknet werden; das wird auf Tauf-Ofen „Timarra“ genannt. Es wird nach Längen gemessen. Die erste Länge reicht bei ausgedrehten Armen über die Brust weg von Hand zu Hand; die zweite vom Mittelpunkte der Brust bis zur Schulter den Arm entlang bis zur Spitze der Finger; die vierte bis eben dahin vom Ellbogen an; die fünfte vom Handgelenk an bis zur Fingerspitze; die sechste ist gleich einer Fingerringlänge. Fische werden gewöhnlich nach ihrer Timarra-Länge gekauft, außer wenn sie zu klein sind. Ein großes Schwein kostet etwa 30 bis 40 Längen ersten Ranges, ein kleines 10. Das Timarra wird zur Beaumeidlichkeit in Gewinde von 100 Fäden oder „erhen Längen“ zusammengelegt. Widvorten werden gegen 600 Fäden zusammengewunden, aber nicht oft, da eine solche Menge zu maffig ist, wenn im Falle eines feindlichen Einbruchs oder Krieges die Weiber sie rasch fortbringen und verwickeln müssen. Diese Timarragewinde werden sehr nett mit Flechtwerk bebedt, welches den Seiten unserer Rohrtrübe ähnelt. Fragt man, woher die Muscheln kamen, so sagen die Eingeborenen, sie wüßten es nicht; aber mehrere der Hänglinge wüßten es, und zwar kommen sie von Aulani, einem Orte in beträchtlicher Entfernung an der Nordwestküste. Die Muscheln werden in die Erde gegraben, damit sie bleichen; danach schlägt man mit einem Steine in ihre Spitze ein kleines Loch; alsdann reißt man sie auf die Rohrtreifen, was wahrscheinlich nur von den Hänglingen bejagt wird.

#### Nordamerika.

Ein sehr amüsantes und kulturgeschichtlich nicht unwichtiges Buch ist die „Humoristische Reise durch Texas“. Von Alex. F. Sweet und J. Arden Knox (Deutsch von Dr. A. Tenker. Jena, H. Cotta'sche 1884. Preis 10 Mark). Wer durch die wüste und irrische Einbildung hindurch den wahren Sachverhalt zu verstehen vermag, wird auch vielfache Belehrung finden, wenn auch nicht über speciell geographische und ethnographische Dinge, so doch über Ackerbau und Handelsverhältnisse, über die verkehrte Indiamerpolitik der Vereinigten Staaten, über die fottgeren Zustände in Mexiko u. s. w. Wir danken den Verfassern

ein paar herrlich vergnügte Stunden; wir dürfen ihnen auch für das Lob der deutschen Kolonisten in Texas danken, das in amerikanischen Runden um so besser klingt. Man ihre folgenden Abschnitte (S. 307). „Wo wir auch in Texas an einer Farm vorbei kamen, waren wir nie im Zweifel, ob der Eigentümer ein Teufel sei oder nicht. Wenn wir eine Farm antreten mit guten Hänen, Thoren, die nicht am Vohen herstellten, ungewöhnliche Aderwerkzeuge unter einem Tache, einem Brunnen im Hofe, Obsthäusern und Gemüseteilen hinter dem Hause, Heuballen für Winterfutter, und Fruchtsäcken, welche theilweis durch Verkaufsläden in frecklenen Farben bemalt waren — einstimmiger Ausruf: „Teufel“. Wenn wir sahen, daß die Thore auf dem Vohen beim Öffnen tiefe Kriechlinien eintrifft, oder die Oefnung statt des Thores mit Gehäulich verstopft war, wenn der Eigentümer auf der Veranda schlafend lag, den Kopf auf einem Sottel, von fünf Händen umgeben, oder wenn er durch Spalten zwischen den Balken, auch wenn das Haus erbaut war, aus und ein ging, wenn wir kein Reitspied, angepöckelt und mit wunden Kläden an der Strafe grauen sahen, wenn wir im Hofe einen Wagen bewachten, der in der Sonnenhitze Nisse bekam und ein Wasserloch aus dem Vache holte — Ausruf ohne Grenzen: „Mitternächte Wirtshaus!““ Ders S. 315: „Es ist schwer, die Deutschen in Wehters zu sehr zu loben, sie haben das Land zu dem gemacht, was es ist. Sie liefern einen sehr schmalen Beitrag zu den Verdien, während sie einen starken Antheil an den Steuern tragen, ganz außer Verhältniß zu ihrer Anzahl. Sie erziehen ihre Kinder auf eigene Kosten, wenn der Staat sich weigert es zu thun. Sie achten die Rechte anderer, und Robheit und Gewaltthätigkeit ist in den deutschen Ansehlungen so gut wie unbekannt.“ — Die Uebersetzung ließ sich sehr gut.

### Südamerika.

— Allen Schwierigkeiten und scheinbar unüberwindlichen Hindernissen zum Trotz schreiten die Arbeiten an dem Panama-Kanal rüstig vorwärts. Von dem Ursange des großen Unternehmens, das durch die neue Suezkanalstraße einzuweisen in den Hintergrund des allgemeinen Interesses gedrängt worden ist, gehen die nachstehenden, dem „Panama Star and Herald“ vom 1. Mai entnommenen Daten ein anschauliches Bild. „Bis jetzt“, schreibt das genannte Blatt, „haben die Dampfer der Royal Mail Steam Packet Company einige 80 000 Tonnen Fracht für die Kanalgesellschaft nach dem Jhmms befördert und überdies noch 12 000 Arbeiter von Jamaica nach Colon überführt, die hier bei der Entwässerung der großen Sumpfstreden beschäftigt werden. Diese Zahlen mögen wohl etwas hoch gegriffen erscheinen, sie sind aber durchaus richtig. Die Transportschiffe der nämlichen Dampfergesellschaft sind auch schon zu verschiedenen Malen gechartert worden, um volle Ladungen an Matrosen und Vorräthen von Kontinente nach dem Jhmms zu bringen. Beträchtlich ist namentlich die Verschiffung englischer Maschinen für Zwecke des Kanalbaues gewesen. Verlässlichen Angaben zufolge beschäftigt Lepess' große Gesellschaft augenblicklich etwa 13 000 Arbeiter“, der Mehrzahl nach von

<sup>1)</sup> Lepess selbst begriffert am 4. Juli d. J. ihre Zahl auf ca. 16 000.

Jamaika und Haiti. Unter den Pflanzern von Jamaica, die sich nur mit größten Schwierigkeiten noch die nöthigen Arbeitskräfte zu verschaffen im Stande sind, herrscht deshalb eine sehr begriffliche Misstimmung. Der bei ihnen üblich gewesene Tagelohn von 1 Schilling und 1 Schilling 6 Pence (1.25 und 1.75 Mark) erweist wie ein Nichts neben der Summe von 1 Dollar 25 Centés oder 1 Dollar 50 Centés (5.40 und 6.60 Mark), welche die Kanalbau-Unternehmer ihren Leuten pro Tag zahlen. Unter der besseren Klasse der jamaikanischen Arbeiter giebt es viele, die ihr Geld in die Heimath senden, um es dort in kleinen Grundbesitz anzulegen.

— Die argentinische Regierung hat eine Expedition unter Oberst Passerone nach dem Süden ihres Gebietes geschickt, um günstige Punkte zur Anlage von Häfen und Oefen zu ermitteln, sowie einen Punkt auf dem Feuerlande für eine Straßstation und einen auf der Staten-Insel zur Erbauung eines Leuchtturmes anzudeuten.

### Polargebiete.

— Sibiriatoos hat auch in diesem Jahre den Versuch gemacht, in das Karische Meer einzudringen und die Jeniseimündung zu erreichen. Die zu dieser Expedition bestimmten Dampfer „Nordenschild“ und „Eb“ sind Ende Juni abgefahren und in das Karische Meer vorgezogen; jedoch hat der „Nordenschild“ einen Astenbruch erlitten, der ihn nöthigte, unter Aufsicht des „Eb“ einen Notbehelf anzunehmen.

### Bermischtes.

— Weiteres über die Steinschere. — Aus derselben Quelle, aus der die Notiz in Bd. 46, S. 16 stammt, geht uns noch weiteres Material zu dem behandelten Brauche an. „Wenn man in hiesiger Gegend (Freiheit in Wöden)“, schreibt Herr Bauer, „Gicht oder Rheuma durch Schweißbäder zu vertreiben beabsichtigt, so pflegt man das nur mäßig vorgewärmte Wasser der Badewanne, in der der Kranke auf einem Schemel stehend Platz genommen hat, durch erhitzte Kieselsteine auf eine höhere Temperatur zu bringen. Die Anwendung der erhitzten Steine erweist sich in diesem Falle zweckmäßiger als das Nachfüllen von heißem Wasser, weil jene ihre Wärme nur allmählich abgeben und so das Bad längere Zeit auf gleicher Temperatur halten.“ Schließlich weist Herr Bauer auch den zum Vergleich heranzuziehenden Gebrauch der Gichtwurz hin, ihren Hähnen alls kaltes Bier durch einen hineingehaltenen glühenden Stahl rasch bis auf die nöthige Temperatur zu erwärmen, ohne daß allzu viel Kohlenäure verloren geht.

— D. Hübners allbekannte „Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde“ (2b. Rommel, Frankfurt a. M.) sind unlängst, vollständig umgearbeitet und bedeutend erweitert, von Professor Dr. von Trautschel in 33. Auflage erschienen, und zwar in Tafelformat (50 Bl.), sowie in Buchform (1 M.).

**Inhalt:** Eine Reise in Griechenland. I. (Mit drei Abbildungen.) — Eine Einleitung in die Kulturgeschichte. (Mit acht Abbildungen.) — Richard Greeff: Von den Copperdichen Inseln nach Polana. II. (Schluß.) — Eisenbahn und Getriebelohndel in England. — Aus allen Erdtheilen: Aien. — Afrika. — Australien. — Inseln des Stillen Ozeans. — Nordamerika. — Südamerika. — Polargebiete. — Bermischtes. (Schluß der Redaktion: 9. August 1884.)

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



N<sup>o</sup> 10.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Draunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Eine Reise in Griechenland.

(Nach dem Französischen des Herrn Henri Velle.)

### II.

Von Andravida aus gelangte Velle in 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Stunden in östlicher Richtung durch eine ziemlich gut, namentlich mit Reben angebaute Ebene nach der Stätte des antiken Elis. Diese Gegend bringt übrigens einen der besten Weine Griechenlands hervor. Jeder Weinbauer hat auf seinem Felde einen vierseitigen, gut cementirten, oben offenen Behälter, in welchem die Trauben angetreten werden und aus welchem der Most in ein tiefer befindliches Becken läuft. Aus diesem wird er in Schläuchen nach dem Dorfe geschafft und dort in riesige, bis zum Halbe eingetragene Krüge aus gebranntem Ton gefassen, um dort den Gährungsproceß durchzumachen. Damit er sich bei dieser rohen Behandlung wenigstens einige Monate lang hält, süßt man Salz hinzu, was ihm den bekannten abschließenden Geschmack verleiht. Die Weinlese giebt, wie anderwärts, zu Festen und lustbarsten Anlässen: das Antreten geschieht beim Klänge von Mandolinen und Geigen, und Meubés beim Fadeschein treten Männer und Frauen, unbekümmert um die vorangegangenen Mühen des Tages, zum Reigentanze an. Nach vor drei oder vier Jahrzehnten hielten die Winzer Umzüge durch das Dorf, Weinrenten um das Haupt geschlungen und in der Hand rebenbesetzte Stöcke tragend, die in einen Vineaapfel auswiegen; diese wahrhaftigen Thyrsoskränze schwingen sie tanzend und springend, wie antike Bacchanten. Heute aber sind diese unbewußten Reminiscenzen aus dem Alterthume in Vergessenheit geraten. Viele Festen haben, durch die in Aussicht stehende größere Einnahme verlockt, italienische Winzer und ver-

besserte Keltern sammeln lassen und haben Keller gebaut, wo in langen Reihen Tonnen lagern, wie irgendwo am Rhein oder im Nordelais. Die Weine sind besser geworden, aber der malerische Reiz ist verschwunden; lechteres besagte wohl ein oder der andere Reisende, aber wie viel Trinker freuen sich über ersteres! Der natürliche Wein von Elis ist stark, alkoholfreich und berauschend, sehr ähnlich den Weinen des Hérault in Frankreich; außerdem aber werden besonders in Patras allerhand Weinsorten fabricirt, wie Vorbeaur, Madeira, Malaga und selbst Champagner.

Je näher Velle seinem Ziele kam, um so mehr hob sich der Boden und wurde welliger. Auf den dort zerstreuten Weilern wird viel Seidenzucht getrieben; die Seide von Elis ist die weichste in ganz Marca, enthält am wenigsten Gummi und ist doch die dauerhafteste, weshalb sie viel nach Italien ausgeführt wird. Ebenso vorzüglich sind die Früchte der dortigen Delbäume; nicht das Gleiche aber läßt sich vom Ele sagen, welches in Folge schlechter Vereitung und Aufbewahrung den bei den Landeseingeborenen beliebten rauhen Geschmack annimmt.

Nachdem noch der Fluß von Gafuni, der antike Perceos, durchsuhret war, erreichte Velle das Dorf Paläopolis, das auf der Stelle von Elis erbaut ist, brisenigen Stadt des alten Hellas, die nächst Athen und Carinth wegen der Menge ihrer Baumwerke und Bildsäulen am berühmtesten war. Aber in den Haufen von Haus- und Ziegelsteinen, welche über mehr als 2 qkm verstreut sind und meist zwischen den Weinpflanzungen verschwinden, läßt sich heutigentags

weder Gestalt, noch Größe, noch Bestimmung eines einzigen Gebäudes mehr erkennen. Auch auf dem freien, 152 m hohen Hügel, welcher einst die Akropolis trug, sind nur noch Mauerreste einer mittelalterlichen Burg erhalten, die bei den Franken Beauvoir, bei den Venetianern Pelvedere und bei den Griechen Kalostepi (d. h. schöne Aussicht) hieß. Auch auf dem Bergzuge nordöstlich von Elis, welcher die Orte Santameri und Portas trägt, haben sich Ruinen eines festem Schlosses erhalten, das Sire Nicolas de Saint-Omer um 1310 erbaute, und auf den Abhängen des Berges und in der Ebene darunter giebt es zahlreiche Ruinen byzantinischer und fränkischer Häuser und Kirchen mit Rundbogenfenstern und -thüren, die von Ziegelgestirben

eingesetzt sind, und Ornamenten aus gebranntem Thon und Stein; von Inschriften oder interessanten Baureliefs fand sich jedoch nichts.

Von Elis aus ritt Velle am linken Ufer des Peneios (Kalamitis) aufwärts und passirte nach zwei Stunden die Ruinen des antiken Pholos, jenseit dessen das Klüftthal sich verengt und wilder und malerischer wird. Fruchtbige Tannenwälder bedecken die Berge zu beiden Seiten, in denen Wildschweine in Menge haufen, auf welche niemals Jagd gemacht wird. Mühsam steigt man einen steilen Abhang hinauf und befindet sich plötzlich auf einer weiten Hochebene, an deren südlichem Ende das 12 km von Olympia entfernte Dorf Pala liegt. Ueberall ist dort der Boden mit großen



Kirchenruine bei Elis. (Nach einer Skizze Velle's.)

Farnen und hohem weißem Heidekraut bedeckt; ringum erheben sich fichtenbewachsene Berge, vor allem im Norden das hohe Haupt des Cernyantaos. Wegen der reinen, kühlen, aromatischen Luft gilt das Klima dieser Hochebene für das beste in ganz Morea.

Zur Türkenzeit wohnten in Pala Albanesen, die im Solde der Regierung standen, aber wegen ihrer Wildheit und ihres Unabhängigkeitsfinnes sich ihren Herren ebenso fürchtbar machten als den Christen und fast vollständig unabhängig waren. Zeitweilig stiegen sie von ihrer Höhe herab und stützten sich wie Raubvögel, fiegend, plündernd, mordend und Sklaven machend, auf die griechischen Dörfer in den benachbarten Thälern oder der elischen Ebene. Während des Unabhängigkeitskrieges im Jahre 1821 hielten sie alle gegen sie abgeforderten Truppentheile in Schach, bis

sie Graf Metaxas mit seinen Freiwilligen von Zante besiegte. Sie wurden darauf in ihrem Dorfe eingeschlossen, aber retteten sich nach Patras, nachdem sie ihre Gefangenen gefesselt und ihre Häuser in Brand gesteckt hatten. Nun ergriff schändlicher Weise die englische Regierung als Herrin von Zante Partei für die Unterdrückten und befahl dem Grafen Metaxas und seinen Gefährten, bei Strafe ewiger Verbannung und der Konfiskation ihrer Güter, in ihre Heimath zurückzulehren. Aber trotz aller Trohungen, Verfolgungen und Beschlagnahmen blieben alle auf dem Kriegsschauplatze.

Pala hat sich aus seinen Ruinen wieder erhoben, ist aber erst ein ärmliches Dorf mit einem höchst dürftigen Chani (Herberge) in Gestalt eines Schuppens; gegen Abend war es dort auf der Hochebene, die im Alterthume den

Namen Pholoe führte, so läßt, daß der Reisende gern an dem Feuer Platz nahm, welches Eingewiesene angezündet hatten und zu welchem sie ihn freundlich einluden. Der nächste Tagmarsch führte über die Hochebene und im Thale des Grymanthos aufwärts zu dem kleinen Chani von Tripotamo, in dessen Nähe die Ruinen von Paphos liegen, lykische Mauern einer Akropolis und Fundamente von Tempeln. In dem Peristyl der Kirche eines benachbarten

kleinen Klosters sind außerdem antike Säulen erhalten. Am nächsten Tage war die Wasserscheide zwischen dem Ionischen Meere und dem Meerbusen von Korinth zu überschreiten. Zuerst führte der Pfad im Grymanthosthale aufwärts und am Abhange des Berges Zembi entlang nach Anastasova, einem kleinen, von hundertjährigen Nußbäumen beschatteten Dorfe; weiterhin wird er überaus steinig und abschüssig, ja gefährlich, bis man die Paghöhe erreicht. Dort oben



Frau aus Kala. (Nach einer Photographie.)



Albanerin aus Metea. (Nach einer Photographie.)

wechte ein eisiger Wind; aber schön und umfassend ist der Ausblick auf die Berge ringum und auf das ganze Land vom Ufer des Korinthischen Meerbusens an bis zum Thale des Alpheios. Dann senkt sich der Weg durch ein enges, mit Krümmen und verkrüppelten Eichen bestandenes Thal bis zum Städtchen Kalavryta, wo Reiter und Thiere von dem sechsständigen Marsche höchst erschöpft anlangten. Kalavryta, Hauptort einer Eparchie mit wenig über tausend Einwohnern, besitzt einige europäisch gebaute Häuser und

Gärten mit Maulbeer-, Obst- und selbst Orangenbäumen, die aber bei dem scharfen winterlichen Nordwinde nur eben vegetiren, denn der Ort liegt 700 m hoch und das Thal des Erasinos ist so kalt, daß nicht selten die Verbindungen mit den Nachbarthälern durch Schneefall unterbrochen werden. Die Straßen sind ziemlich belebt, besonders der Bazar, wo man aber kein dem Lande eigenthümliches Product findet, ausgenommen vielleicht harte Käse, die dem Parmesan ähnlich sind und wie dieser in der Küche ver-



wendet werden. Schon im Alterthume hatten ja die Käse von Achaia und Siphon großen Ruf und waren ein wesentlicher Bestandtheil jeder guten Käse.

Auch unter der Bevölkerung von Kalavryta findet man den albanesischen Typus wieder. Ein großer Theil der Albanesen nämlich, welche 1770 im Gefolge der Türken in Morea einfielen, sind im Lande geblieben, sind aber, ausgenommen in den unzugänglichsten Theilen, bald von der stärkeren hellenischen Civilisation in Sprache und Sitten absorbirt oder doch verändert worden. In einzelnen Dörfern wird auch noch Albanesisch gesprochen; in vielen anderen aber, die der Sprache noch griechisch sind, zeigt die Physiognomie der Bewohner, daß sie Nachkommen albanesischer Einwanderer sind. Die Albanesen haben im Allgemeinen einen biden Körper, runden Kopf, breite Unterhälfte des Gesichts, harte Züge, schlecht gebildete Stirn und Augen, die mehr lebhaft als intelligent darsichthun. Sie sind fleißig, geduldig und wüthend, aber habgierig. Durch ihre Auffassungsgabe, die derjenigen der Griechen nachsteht,

werden sie in den untersten Gesellschaftsklassen festgehalten, und ihr Fortschritt in der Civilisation ist ein viel langsamerer als bei jenen. Die Frauen sind groß, aber haben edlere, größere Züge als die Griechinnen. An Wochentagen tragen sie nur ein bides, auf der Brust geschligtes Wollentende und darüber eine lange offene Weste ohne Gürtel; in diesem Anzuge besorgen sie den Haushalt und die Küche und holen Wasser von der Quelle, aber gehen niemals auf den Markt, was allein Sache der Männer ist. Sonntags legen sie ihr bestes Gewand an, dessen Schnitt freilich nicht zierlicher ist, als bei dem Alltagskleide, und das ihren Gestalten etwas Schwerfälliges verleiht. Ueber dem wolknen Hemde tragen sie dann eine lange bunte Tunika und eine sehr einfach geschnittene, aber reich gefärbte Weste; ein kurzer gefärbter Unterrock bedeckt einen Theil der Tunika. Um Kopf und Hals wird eine Schärpe mit goldenen Fransen gewickelt, und über den Rücken fallen zwei lange Flechten herab, die an den Füßen mit einer biden rothseidenen Troddel endigen. So angethan hoden



Kirche unweit der Ruinen von Trophis. (Nach einer Skizze Belle's.)

die Frauen während des ganzen Sonntags auf der Hand- schelle, sprechen dabei wenig und lachen noch weniger.

Erstlich über der Stadt Kalavryta erheben sich die Trümmer einer frühlichen Burg, zu welcher ein steiler und schwieriger Pfad in einer Stunde hinaufführt. Nur ein schmaler Felsgrat geleitet zu ihr; sonst ist sie ringum wegen der jäh abfallenden Felsen unersteiglich. Rings um den Rand des Absturzes ziehen sich in 800 m Länge die ziemlich gut erhaltenen Mauern hin; auch zwei Thürme sind noch theilweise erhalten und überall stößt man auf Spalten von Häusern und Cisternen. Es ist eines der ansehnlichsten Frankenschlösser in ganz Morea und von großer strategischer Wichtigkeit, da es bei Vasse des Chelmosgebirges beherrscht; sein Besitzer war einer der großen Barone von Achaia und besaß, die hohe und niedere Gerichtsbarkeit auszuüben. Als Vizeherzogin 1208 seine Erbtochter heiratete, fiel Kalavryta nebst zwölf anderen Festen an Konrad de Tornay, von welchem mehrere Nachkommen geschichtlich beglaubigt sind. Wie es scheint, ist diese Familie erloschen und ihre Besitzungen gingen, vielleicht

durch Heirath, an die La Trémoille, Herren von Chalandritsa bei Patras, über; auf einem Hügel gegenüber dem Schloße von Kalavryta liegen Reste einer Befestigung, welche den Namen jener zweiten Familie in der Form Trémola bis heute bewahrt haben. Während des Unabhängigkeitskrieges hatten sich die aufständischen Griechen in diesem Frankenschlöße befestigt und standen von dort aus durch Signale in leichter Verbindung mit den Banden, die auf den unzugänglichen Abhängen des Chelmos hausten. Von hier und von dem nahen Kloster Hagia Lavra ging im März 1821 das Zeichen zum Aufstande gegen die Türken aus; hier organisierten Erzbischof Germanos von Patras, Andreas Zaimis, Primas von Kalavryta, und Andreas Vombos, Primas von Borstisa, die nationale Vertheidigung und entflammten den durch mehrfache Niederlagen gekulnerten Muth der Griechen. In Kalavryta selbst stand an der Spitze der Türken der Boiwode Anant-Oglu, der sich mit 3000 Mann den Aufständischen ergeben mußte und von denselben wiedergemacht wurde.

Am nächsten Morgen beabsichtigte Belle, im Kloster



Das Kloster Megaspilion. (Nach einer Skizze.)

Megaspilion zu frühstücken und im Weiter Solos zu über-  
nachten, also die Abhänge der nordarabischen Berge zu  
überschreiten und zuletzt nach Sitzen und Korinth hinabzu-  
steigen. Da es ziemlich heiß war, ging er zu Fuß voran  
und ließ die Reit- und Posttiere nachkommen. Der Weg  
führt zuerst zwischen Klippen hin; aber die Landente,  
denen er begegnete, und namentlich die Kinder sahen leidend  
und fiebergeplagt aus. Während des Sommers und Herbstes  
ist das Thal von Kalaveria ungesund, so daß die wohl  
habenderen Einwohner des Ortes alljährlich nach dem 4 km  
entfernten Dorfe Kerpeni überziehen, welches wegen seines  
gesunden Klimas und guten Wassers berühmt ist.

Die Straße folgt dem Flusse abwärts, den sie mehr-  
mals auf steinernen Becken, eine Seltenheit in Griechen-  
land, überschneidet. Zu beiden Seiten steigen fast lahm-  
röthlich gefärbte Berge auf und bilden einen Engpaß, an

dessen Ende man zur Rechten das Kloster Megaspilion, das  
größte und angelegenste des ganzen Königreiches, erblickt,  
das wie ein Schwalbennest in den unteren, höhlenartig  
gewölbten Theil einer 150 m hohen, senkrecht abfallenden  
Felswand hineingeliebt ist. Je weiter man auf dem im  
Hitzgrad ansteigenden Fulse kommt, desto besser unterscheidet  
man die einzelnen Bestandtheile dieses einzig dastehenden  
und überaus malerischen Bauwerkes: kleiner regellos über  
dem Thale hangender Baualleseiten, die zum Theil hell,  
zum Theil schwarz gefärbt, bald niedrig und lang, bald  
schmal und hoch sind, unterbrochen von Galerien und  
Terrassen, die ohne jede Ordnung und Symmetrie bald  
hier, bald da, wie es der Zufall gefügt hat, hingestellt  
worden sind. Je höher man steigt, um so höher scheint  
auch das Kloster emporzutragen und der Abfall ist so steil,  
daß man aufschauend zuweilen nur die Unterseite der Fal-



Thal bei Megaspilion. (Nach einer Skizze Belle's.)

zone und vorspringenden Galerien erblickt. Zuletzt gelangt  
man an eineiegung des Felsenpfades, die durch eine  
Lagerwölbung mit Brustwehr und 40 Schießscharten ge-  
schlossen ist, ein Anzeichen an jene Zeit, wo das Kloster  
mehr eine Festung als ein Wohnhaus war und wiederholt  
die Angriffe der Türken und Albanesen abzuwehren hatte.  
Im Kloster ist noch ein Bild erhalten, welches zeigt, wie  
die Mönche auf Dieb und Züch mit Ibrahim Pascha saßen,  
der als eine Art Riese dargestellt ist und erschreckt vor seinen  
wackeren Feinden die Flucht ergreift.

Der Igmnen oder Abt selbst begrüßte den Reisenden im  
Empfangshaus und führte ihn durch das Kloster, zunächst  
in die mit Silber überladene Kirche, welche namentlich ein  
altes, dem Evangelisten Lukas zugeschriebenes und noch  
heute hochverehrtes Holzbild der Maria mit dem Kinde  
enthält; dasselbe soll im 4. Jahrhundert von einer Hirtin  
Euphrosyne in der Höhle aufgefunden worden sein und die  
Veranlassung zum Klosterbau gegeben haben. Dann steigt

man auf einer in den Felsen gehauenen, schlüpferigen  
Treppe in eine Grotte hinab, welche lange Reihen von  
Weinstöcken trägt, darunter ein riesiges von mehr als  
20 000 Liter Inhalt, Angelika genannt; dort lagert der  
Wein, den die Mönche von ihren weit ausgebreiteten Be-  
sitzen ernten, ein schweres saures Getränk, den der Rei-  
sende kosten und, so schlecht er ihm auch mundete, doch für  
ausgezeichnet erklären mußte.

Die Bibliothek enthält, wie stets in griechischen Klöstern,  
nur wenige mit Staub und Schimmel bedeckte Bände, einige  
Evangelienbücher aus dem 11. und 12. Jahrhundert, eine  
Kopie aus dem 17., Predigten des heiligen Johannes  
Chrysostomos und Firmans der Popen Pforte mit eleganten  
Arabesken und Blumen. Der Igmnen wunderte sich sehr  
über das Interesse, welches Belle für die alten Skripturen  
beigte, raffte sie schließlich in wirren Durcheinander zusam-  
men und warf sie in einen alten Koffer, aus dem eine Wolke von  
Staub aufwirbelte. Die Mönche von Megaspilion gehören

wie alle übrigen in Oriehtenland, von Orben des heiligen Paulus und müssen sich ihrer Orbnung zufolge dem Landbau widmen, ohne dabei einem streng häuslichen Leben unterworfen zu sein. Sie leben weder, noch arbeiten sie, sondern begnügen sich meist damit, die Bauern, welche die Klostergüter besetzen, zu überwachen, und dann und wann in gelangweilter und gleichgültiger Weise Wehete, die ihr stumpfer Geist nicht einmal zu begreifen sucht, herabzuliefern. Winters in der Sonne zu träumen und Sommers im Schatten ihrer Galerien zu sitzen mit dem Gedanken — wenn sie überhaupt denken — daß ihre Tage sich folgen

und sich gleichen und ihnen stets dieselbe Ruhe und dieselbe Zuversicht auf ein gerades und entschuldungsloses Leben bringen bis zu dem Tage, wo man sie neben ihre vorausgegangenen und vergessenen Vorfahren in den kleinen und Gypsenen beschatzten Kirchhof betten wird. Das ganze Kloster ist eben nur eine Vereinigung von aderbauenden Westgen, die ihrer Aufgabe sam nachkommen, die kaum gewahrt werden, daß sie leben, auf ihre Umgebung feinen, auch nicht einmal religiösen Einfluß ausüben und dahingehen, ohne eine Spur von ihrem Dasein zu hinterlassen.

## Reise von Esseg durch einen Theil Sirmiens.

Von Ernst Kramberger.

### VI.

Der Rutscher Stevo, der in Erfahrung gebracht hatte, ich werde über die Arnđa-gora auf die Sübseite reisen und des Tags fünfmal laun, bewog mich durch seine Konsequenz ihn zu dängen, zumal er versprach, mich um fünf Gulden nach Krudebol, von dort nach Orgeteg, dann nach Dpovo, nach Trig und nach Kovanica und zurück nach Trig zu fahren. Der Mann hatte also den ganzen Tag bergaus und bergab zu fahren.

Wenn man Karlovic gegen Elbost verläßt, führt die Straße eine Weile hart am Donauufer hin. Damals wurden gerade Pfeiler für die Semliner Bahnstrecke eingerammt. Bald biegt der Weg südwärts und steigt ununterbrochen an Weingärten zur Rechten, einen Wall wie eine Brustwehr zu Vinken hinan, bis zur Spitze des Gebirges, die man in einer Stunde erreicht. Nach rückwärts blickend übersieht man die Wacla, den Spiegel der majestätischen Donau und die glänzenden Flächen vieler Stimpfe mit langen Waldlinien dazwischen. Ein Heer von Thürmen blinkt in der Nähe und an den Grenzen des Horizonts in der Morgenfonne. Leichte Nebel schweben über den Wellen des Stromes und aus den nicht fernem westlichen Gipfeln der Arnđa-gora tönt ein einziger Adlerschrei. Im Süden steigt die sirmische Ebene vor uns, übersät mit großen Ortschaften, in denen immer mehrere Kirchthürme den Reichthum an Bevölkerung bekunden. Hier streift der Wind über Banhol, Krcidin und Slantamen bis an die Ufer der Save, bis er an den Gebirgen Serbiens mit der pyramidenförmigen Avala und dem weißen Strich davor, Velgrad, hängen bleibt. Schön ist es hier und man begreift es wohl, warum die Römer das Land „deliciso mundi“ nannten. Der Sirmier selbst nennt es „Kritjasti Sirm“ — das geschmückte, d. h. blühende Sirmien. An die Weingärten stoßen Obst- und Zwetschgärten, alle voll bebauung, und folgen auf einander in ununterbrochener Reihe nach Süden abwärts. Ebenso grünen in dem tiefen Thale nach West Nebenanlagen in großer Menge. Zur Zeit der Blüthe muß es eine Wonne sein da herum zu wandeln.

Die Arnđa-gora läuft von Bufovar an bis Slantamen am Zusammenflusse der Theis und der Donau in östlicher Richtung, wird bei Kamenica etwas schmaler, theilt sich aber gleich wieder in mehrere Arme; doch kann man an den breitesten Stellen von einem Fuße des Gebirges zum entgegengesetzten in fünf Stunden gelangen. Nach dem

Kloster und der Ruine Bednit heißt der Theil zwischen Niof und Peterwarden „Bednica-gora“. Die schönsten Gipfel sind „Grceni Cot“ (1700') 536 m, „Kefi brig“ 515 m und „Dpovaca suma“, 464 m. So erreicht der Gebirgszug nur eine mäßige Höhe. Die Formation der Arnđa-gora ist auf der Kammhöhe Kalkstein mit Serpentinlagen, bei Karlovi Kreideformation, und zwar Sandstein, außerdem Westeime mit Sandstein. An den Abhängen und Vorhängen löst man auf tertiären Kalkthalfall und Cretinischthien.

In Bednit kommt auf einer Strecke von einigen Meilen Quarzthief vor, bei Karvudin krystallinischer Kalk. Bei Pecin und Krcidin beobachtet man dunkeln Thonschiefer und grauen Glimmerlandstein, in den Stelmoze, 3. B. bei Bufovar, verschiedenfarbige Mergelagen eingeprengt sind; bei Slantamen findet sich Mergelkalk.

Es kommen aber solche Mischungen vor, daß man mauche nur schwer von einander abgrenzen kann. Die am Südbahange beginnende geneigte Ebene ist angeschwemmtes Land und namentlich die Niederungen an der Save gehören vollends in das Gebiet des Alluviums hinein.

Endlich, um nichts unerwähnt zu lassen, findet man im Gebirge Trachyt und bei Trig Steinkohle. Bis jetzt wird dieselbe nicht angebeutet, allein die Zeit dürfte nicht fern sein, wo auch hier die Lokomotive mit schwer beladenen Wagen belastet vorüberfahren und dem Schopfe des Gebirges den dort angeschapelten Schab in die Ferne entführen wird, da ja eine Ringelbahn von Witrovia herüber eine Kleinigkeit ist.

Dafür giebt es am Südfuße des Gebirges eine Anzahl von Kalköfen und Nühlschneefabriken, die unaufrichtig thätig sind. Der Wald besteht aus Buchen und Eichen und ist die Brutstätte zahlreicher Raubvögel, die ein ergiebiges Jagdterrain sowohl im Noeben, als auch im Süden vor sich haben.

Der ganze Zug hat mehrere Einfattlungen und fattelartige Einschnitte, über die auch die Uebergänge von der Süb- auf die Nordseite stühren. Einer ist eben der, auf welchem wir uns im Augenblicke befinden. Er läuft von Krudebol herauf nach Karlovi. Der zweite Sattel liegt zwischen Kamenica und Trig, der dritte zwischen Niof und Galma; ein unbedeutender zwischen Sarengrad und Molovin.

Die Abhänge sind sehr verschieden. Die Nordseite fällt äußerst steil ab, an vielen Punkten bis an die Donau selbst, und führen, wie schon gesagt, ebensoviele Wege von den Höhen bis ans Wasser hinab. Die Südhänge hingegen gehen sanft abwärts, verlieren sich zuerst in eine von vielen tiefen thalartigen Künsteln durchschnitene, nach Süden geneigte und endlich in der Nähe der Save in die flache Ebene. Letztere ist an vielen Orten leider, seit die von den Römern angelegten zahlreichem Entwässerungskanaäle verschüttet und verschwunden sind, wieder verunpflumt. Im Gebirge selbst findet man eine Menge schluchtartiger tiefer Mulden, die Betten reichlich fließender Bäche, zugleich die einzigen Stellen, wo der Eintritt ins Gebirge ohne Schwierigkeiten möglich ist. Die Wasserscheide geht mit der Kammböhe von Ost nach West, wo der alte, nun ganz eingegangene Weg sich befindet. Nach Norden fließen aus dem Wellenterrain zwischen Bulovaz und Jlot: die Babjara, Dobra voda, ferner aus dem Höhenzuge der Rakovac, Lebnaci potok, Cereviski potok, Borosov, der Vid-ov; nach Süden, also in die Save: die Kapela, der Pivovaz, Leskovac, Gab, die Provalja und die Kovaca; außerdem mehrere ganz kleine.

Die Flora weist so vielerlei Arten auf, daß dies einen Fachmann interessiren dürfte; z. B. kommen von Artemisia, Senecio, Centaurea, Xeranthemum, Lactuca, Syringa, Anchusa, Verbascum und vielen anderen eine ganze Menge von Arten vor. Ein Verbascum heißt speciell alavonium und das V. pulvulentum wächst um Karlovc herum.

Der Weg theilt sich auf dem Sattel oberhalb Karlovc: nach links über Banjlok nach Stanfarn, nach rechts hinab nach Krudebol. Letzterer war zwar trocken, doch am Fuße des Berges nicht gehener, indem sich das Wasser tiefe Rinnen gerissen hatte. Ich ließ meinen Stros und dessen an solche Abhänge gewohnten Gaul die Fahrt hinunter allein machen und betratete den aus dem Waldedunfel hervorragenden Thurm des Klosters Kemet, eines der ärmsten Klöster in der Kruska-gora.

Eben wollte ich dem Fuhrwerke nachfolgen, als den Berg aufwärts näher kommend eine heile Mädchenstimme sang:

„Vjetar puše pa se blato suši,  
A naš lugar na cigare puši,  
Mirizi mu para od cigara,  
Ta sumaro našem nema para.“

Es trodnet der Schlamm, der Wind darüber zieht,  
In unser Fortwärts Rind die Cigarre glüht.  
Der Rithem schon ihm nach Cigarren riecht,  
In sindet, wahrlich, kein's Oeligen nicht.

Kaum hatte die Sängerin mich erblickt, so verknümmte sie. Als ich sie fragte, warum sie nicht weiter sänge, gab sie an, daß sie sich schäme. Ich bat vergebens, mir die Fortsetzung des Liedes wenigstens kurzzugeben. Möglich, daß sie, weil ohne Vermögen, dem Fremden gegenüber ihre Ehen nicht überwinden konnte. Sie gab übrigens an, aus Irig zu sein und habe das Lied in Vesnovac gelernt. Kaum hatte ich aber etwa 200 Schritte weiter gethan, erklang abermals ihr Gesang, den ich jedoch nicht mehr deutlich vernehmen konnte. Das Lied hatte mir gefallen, da es einen Anlaß an Verspottung der überhand nehmenden Nachahmung moderner Gebrauche in sich barg. Die Pfeife ist nämlich seit jeher bei Alt und Jung im Volke im Gebrauch, und obzwar sich in neuerer Zeit das leidige Cigarettenrauchen auch beim Landvolke Sirmiens Bahn bricht, so erscheint die Cigarre immer als etwas Nobles, und daher that in den Augen des an alte Sitten ge-

wohnten Mannes jeder herrlich, dem die Pfeife von Rechts wegen gebührt, der troghem aber Cigarren raucht.

Kruska-gora liegt zwischen den niedrigen Hügeln, die von der Kruska-gora nach Süd sich verlaufen. Das Kloster ist, weil es nahe der Straße liegt, immerfort dem Besuche der Fremden ausgehelt. Der Umstand kann nicht unangenehm sein, da jeder, der da erscheint, a conto der gerühmten Gastfreundschaft der griechischen Klöster, ob er dazu ein Recht hat oder nicht, Ansprüche macht auf Empfang und Bewirtung. Krudebol hat, wie jedes sirmische Kloster, einen Penjavor, nebstdem aber ein Dorf Krudebol.

Als Stifter des Klosters werden Maxim, ein Erzbischof, und dessen Bruder, der Despot Jovan genannt, Söhne des Despoten Stephan Brantovic. Seine Gründung datirt von 1496 und es betam vom Despoten Jovan 16 Trischaften geschenkt. Die Urkunde liegt im Kloster, ebenso dessen Zister, dem die Chronik des Klosters nach dem Tode Wunderthaten zuschreibt. Später legte man die Leiden seiner Mutter Angelina, seines Bruders Jovan und des Vaters Stephan zusammen in eine Truhe. Als im Jahre 1716 die Türken Peterwarden belagerten, drangen sie in Krudebol ein, erschlugen die Mönche, die nicht geflüchtet waren, und hieben die Leiden in Stücke, die sie vor das Kloster warfen. Ein Greis sammelte sie und verstaubte sie unter dem Kirchendache. Dieses wurde beim Abzuge der Türken von Peterwarden in Prasn gesteckt und die Reliquien verbrannt bis auf die Hand der heiligen Angelina, die jetzt noch in einer Kapel aufbewahrt und verehrt wird.

In der Paperta, der Abtheilung, wo die Frauen dem Gottesdienste beimohnen, ist die Gruff des heiligen Maxim. In ihr liegen Bischöfe, Erzbischöfe, ein Patriarch und der 1711 zu Eger in Böhmen gefangen gehaltene Despot Georg Brantovic begraben, nebst dem Obersten des Peterwardener Regiments Rastovic, der dessen Gebeine hierher schaffte ließ.

Wie Krudebol, so ist auch das reichste aller sirmischen Klöster Orgeteg von einem Mitgliede der Familie Brantovic gegründet worden, nämlich von dem serbischen Despoten Zmaj (Dagnjan) Ruf Brantovic. Orgeteg war einst der Sitz eines Metropolitens (Erzbischofs), jetzt eines Archimandriten (Abt). Das Kloster hat sehr schöne Zimmer, eine große Bibliothek und ist geschmückt mit den Bildnissen der österreichischen Kaiser. Sein Garten ist schön, die Lage eine prächtige, mitten in Obstplantagen, am Ufer eines kristallinen Baches, umgeben von den grünen Wipfeln des Gebirges. Im untern Gange des Klosters sprudelt eine Quelle hervor, ringsum umschließen den Hof hohe Mauern. Von dem Klostergarten aus erkennt man in der Ferne Wehgrab.

Orgeteg gehörte unter jene Klöster, die 1776 wüthen aufgehoben werden sollen. Da jedoch der Erzbischof Vidak in den Augen des Volkes verächtlich erschien, die Aufhebung veranlaßt zu haben, so konnte er sich nicht entschließen, den erhaltenen Befehl auszuführen. Er schritt wiederholt um Wiederherstellung ein, und es gelang ihm schließlich, sie bewilligt zu erhalten.

Kaum hat man den Penjavor Orgeteg eine Viertelstunde hinter sich, so gelangt man über einen steilen Hügel, dem ein tiefer Hohlweg folgt, in das ganz hübsche Dorf Keradin. Außerhalb des Ortes steigt der Weg wieder an. Von hier sieht man ganz deutlich den großen Marktflecken Ruma und die vielen Aalen, welche die einzelnen Ortshäuser verbinden. In einem kleinen halben Stündchen ist man vor Irig. Ich betrat es nicht, sondern zog rechts ab in ein Thal, wandte mich nach Norden und kam an Rakovanden,

die wie getränkt ansehnen, vorbei in einen Hohlweg, fuhr hier und da durch einen Bach und über Gerölle und fand inmitten von Zwischengärten in einem Winkel unter einem hohen Berge versteckt Povo. Ein hübscher, intelligenter aussehender, junger Kaloger (Mönch), dem ich begegnete, lud mich ein das Kloster zu betreten. Es sei der Archimandrit Pantelje zwar nicht zu Hause, als wenn man werde sich freuen mich zu empfangen. Er empfahl sich, nachdem er einen Kraken herbeigetragen, um zur Oekonomie zu eilen. Im Geleite des kleinen Burschen fand ich mich bald zurecht und wurde von einem jungen Manne, Lehrer aus einem Orte, der mir entgegen kam, zum Stellvertreter des Vorstandes geführt. Mit vieler Zuversichtlichkeit schüttelte mir der Kamjefnit, ein offener Kopf, die Hand und als er hörte, ich sei seit 5 Uhr Morgens unterwegs, habe mich weder in Krnobol noch in Orgeteg länger aufgehalten, als die Vörsichtigung und einige flüchtige Skizzen es erforderten, rief er fröhlich: „Herr, Sie sind durstig und hungrig, zuerst will ich Sie in den Speisesaal führen.“

Die Sofra (Speisesaal) ist groß und gemalt. Eine lange Tafel hat Raum für ein halbes Hundert Gäste und könnte man bequem noch zwei solcher Tafeln aufstellen. Der Kamjefnit brang in mich, über Mittag da zu bleiben, und als ich dankte, ließ er einen gemaltigen Pympen Wein holen und einen Schöpfase, wie er an Wohlgeschmack nicht seinesgleichen hat und gewiß auch jedem Käsefreunde besser munden würde als unser bester Sorten, die in den Handel kommen.

Die Mönche in Povo bewohnen jeder 3 bis 4 schöne Zimmer, der Archimandrit sogar sechs, jedenfalls ein angenehmer Wohnsitz. Povo ist deshalb merkwürdig, weil in zwei Zimmern einst Dostije Obradovic, ein berühmter Schriftsteller, gewohnt hat. Der Mann betriebe, nachdem er aus Povo bei Nacht und Nebel davongegangen war, Deutschland, England, Frankreich, Italien, Griechenland, Albanien, war sogar in Kleinasien, lernte überall die Landessprache und kam schließlich nach einem Zeitraum von 25 Jahren in die Heimath zurück, um dort zur Beförderung der Kultur das Seinige beizutragen. Ich will aus seiner langen und interessanten Lebensgeschichte nur hervorheben, daß er nur für seine Glaubensgenossen schrieb, um sie zu belehren. Das Werkwürdigste ist das bei Breitkopf in Leipzig im Jahre 1783 und 1788 mit cyrillischen Lettern Gedruckte. Es enthält die Geschichte des Verfassers, der, selbst ein Mönch, beweist, daß alle Klöster unnütz und nur Unterrichtsanstalten im Lande nöthig seien. Man zeigte mir seine Gesäße (Zimmer) und sprach mit Rührung von ihm. Obradovic, als Sohn eines Kürschners 1739 geboren, starb 1811 in Belgrad als Senator, Schuloberaufseher und Erzieher der Kinder des Karajorgje. Die Bischofshof des Klosters ist nicht gerodet, ein Umstand, der sich in anderen, auch katholischen, wiederholt.

Im Dofe fließt aus einer Grotta treffliches Wasser; im Gange hangen ein Brett und eine Metalltafel zum Zusammenrufen der Mönche, wenn es Gebetszeit ist. Gegenwärtig weilen nur drei Mönche in Povo, der vierte ist in Alt-Povo, von wo die Brüder herübergeschifft sind.

Zwar ungeru, doch meiner Aufgabe wegen verließ ich das gastliche Dach, da ich wußte, wenn ich blie, daß mich die Gastfreundschaft daselbst länger festhalten würde, als in meinem Plane lag. Ich wollte noch Kavanica besuchen.

Der Weg dahin führt durch Irig, dann rechter Hand am Dorfe Pavlovac vorbei durch mehrere tiefliegende Einschnitte, bis man nach einer Stunde etwa von Irig aus in der Nähe von Weingärten plötzlich den schönsten

Anblick, den man in Sirmien haben kann, vor sich sich entfalten sieht. In lieblichen Thale am Fuße des Vrbanik lehnt sich das Dorf Vrbanik mit der Kirche an die östlichen Abhänge des Gebirges. Unweit davon ragt die Kirche und das Kloster Kavanica mit dem dazu gehörigen Prnjavor aus den grünen Obstgärten, darüber thront, etwas nördlicher, am Rande des Gebirges die Brdnica Iula, eine Thurmruine mit einer Umschlingungsmauer. Letztere ist wild verwachsen. Eine Sage berichtet, der Thurm sei „Turris Severi“, doch fand ich bei Nachgrabungen, so viel mir bekannt, nichts als Fingerringe aus Bronze, etwa kleine Göttergefallen, die an die Römer erinnern.

Kavanica ist merkwürdig, weil hier die noch unversehrtesten Reliquien des Car Lazar aufbewahrt und verehrt werden. Die Kirche, die schönste aller hier liegenden Klöster, schmückt Gemälde neuerer Zeit und reiche, kunstvolle Holzschnitzereien, die jedoch unter der schweren Vergoldung nur an Embroider verlieren.

Bon Irig ist nicht viel zu berichten; es hat durch Neubauten einen ganz modernen Anstrich und besitzt drei griechische, eine katolische Kirche und 5000 Einwohner, zum Theil Ackerbauer, zum Theil Handwerker und Schafzüchter.

Die Fahrt von Irig über Maradi, Beßla und Kricidin führt dem Reisenden den Charakter des Terrains in der Nähe des Südfußes der Trudsko-gora so recht vor Augen. In Zeiträumen von einer halben Stunde wird das scheinbar ebene Land von einem jäh abfallenden Einschnitte unterbrochen, an dessen Rante ein Dorf steht. In Maradiß und Beßla sind die Einwohner meist Ungarn. Wegen Wassermangel befehlen sich die Leute mit Wind- und Rostmühlen. Zum Futter des Rindviehs wird, was ich sonst nirgends in Slavonien fand, ein Futtergras angebaut, das schon aus der Ferne auffällt, das ich aber offen gestanden nicht kenne.

Hinter Beßla beginnt ein wellenförmiges Land ohne tiefe Einschnitte und hier heben die letzten Ausläufer der Trudsko-gora an, die sich ganz niedrig, wie gelbliche Sandhügel anzuzeigen, gegen Slavonien nach Osten hinziehen. Auch sie sind, doch nur theilweise, mit Weiden bepflanzt, sonst niedrige Gräser ausgenommen, laß. An der Straße herrschen Raubbeeren vor. Einst war in der kroatischen, namentlich aber in der slavonischen Militärgränze die Jagd der Seidenraupen und die Seidengewinnung eine der Hauptbeschäftigungen des Landvolkes und besonders in den Stadorten waren eigene Häuser zum Abspinnen der Kokons erbaut. Dieser Industriezweig ist jedoch ganz eingegangen. Als Ursache ist jedenfalls die Ueberschreibung beim Ankaufe der Galleiten seitens der Spinnerbesitzer und Händler anzusehen. Und doch ist das Klima des Landes so vorzüglich zur Seidenzucht geeignet und in dem Aelchsten der Seidenraupe ein so treffliches Mittel gegeben zum theilweisen Hintanhaltenden des Proletariats, welches in dem durch seinen Altona- und Kaligehalt zur Agrikultur vorzüglich geeigneten Lande seit Aufhebung der Hauskomplexe und seit Beginn der Theilung der großen Grundkomplexe und selbst der Häuser einzelner Familien allmählich sich bildet. Der Umstand ist zu bedauern, jedoch eine notwendige Folge des plötzlichen Ueberganges aus einem Extremem in das andere, und nur die Zeit wird das Uebel heilen.

Der Grenzer durfte früher nicht, was dem Hause angehörte, verkaufen. Mit dem Anflusse der Kommune entsand der Trang nach Theilung. Diese nun hätte an und für sich nichts geschadet; allein der früher in jeder Beziehung bedürftigste Grenzer hätte hier einer kauschquant durchgeführten Beweissichtigung und eines Hemm-

schudes bedurft. Man hätte ihm weder Kauf noch Verkauf oder Theilung erlauben sollen ohne vorher gemachte Anmeldung und grundbücherlich und gerichtlich durchgeführte Tausch-, Kauf-, Verkauf- oder Theilungsprocedur. So aber wurde aus einer Hand in die andere flott getheilt und gekauft, die Grundbücher konnten das Material nicht aufarbeiten, es entstanden Klagen, Fatalitäten im Steuer-

zahlen ic.; aus vielen großen und schönen Grenzhäusern, die zerlegt wurden, entstanden zwei, drei, ja auch sehr großen sogar vier neue Häuser und viele Leute machten sich durch Vereinfachung oder Nachlässigkeit arm. Doch genug hiervon, die Mittel zur Abhilfe werden schon, seitdem man den Fehler eingesehen hat, gesucht und hoffentlich auch gefunden werden.

## Verwaltung und Handel in Brunei.

Bekanntlich entwickelten viele der englischen Geschäfte-träger und Konsuln im Auslande eine unerträgliche Thätigkeit, um die Länder, in denen sie sich aufhalten, im Vaterlande besser bekannt zu machen, und die von ihnen gesammelten Berichte werden einem größeren Publikum in dantenswerthester Weise, nämlich leicht und schnell, zugänglich gemacht.

So enthält auch der Bericht des Generalkonsuls Leys (Nr. 3831 der „Parliamentary Papers“): „Neben die Flüsse von Borneo“, viele auf eigener Anschauung beruhende Mittheilungen über das genannte, auf der Nord-westküste von Borneo gelegene Sultanat. Wenn auch die Reise des Herrn Leys speciell den Zweck hatte zu untersuchen, inwiefern eine Ausbreitung des Handels zwischen Labuan und Brunei möglich sein werde, und der Bericht sich demgemäß speciell mit den einschlägigen Verhältnissen befaßt, so liefert derselbe doch auch Mittheilungen über die Zustände in den unabhängigen Malaienstaaten, welche um so mehr in weiteren Kreisen bekannt zu werden verdienen, als das von ihm besuchte Gebiet zu den am wenigsten bekannten Gegenden des malaischen Archipels gehört. Die Erinnerung an die hohe Entwickelung, welche Borneo durch die dem Eindringen der Portugiesen vorhergehende chinesische Kolonisation erreicht hatte, schien auf die Möglichkeit hinzuweisen, diesen Handel wieder zu beleben, und dieser Gedanke erforderte zunächst die Erforschung der Ursachen, weshalb derselbe heute so danieder liegt. Als im April 1883 ein englisches Kriegsschiff nach Labuan kam, erbat sich Herr Leys die Dampfschiffasse und begab sich mit derselben nach Brunei, um von dort mit einem bruneischen Dampfer die Flüsse Padang, Lawas und Limbang zu besuchen und sich mit Land und Leuten bekannt zu machen.

Der an der Südküste des Meerbusens, an welchem Brunei gelegen ist, mündende Limbangfluß ist am weitesten, etwa 130 englische Meilen weit, mit einem Dampfschiff befahrbar; der Padang, welcher in der nördlichen Ecke derselben Bai mündet, ist etwa 100 Meilen weit zugänglich; dagegen ist der Lawas, der sich in der Mitte der Bai in das Meer ergießt, nur etwa 30 Meilen weit schiffbar. Während die flachen Ufer der beiden erstgenannten Flüsse verhältnißmäßig gut bevölkert und angebaut sind, fließt der Lawas in einem tiefen, von vielfach zerfessenen und mit üppiger Tropenvegetation bedeckten Hügel gebildeten Bette, dessen Uänder nur sparsam bevölkert sind.

Der zuletzt genannte Fluß ist in neuerer Zeit häufig von europäischer Naturforschern besucht worden; dagegen haben in den letzten dreißig Jahren nur vier oder fünf fremde den Weg zum Padang gefunden, während der Limbang, der für Europäer auch am unzugänglichsten zu sein scheint, nur einmal und zwar durch den Generalkonsul St. John im Jahre 1858 bereist worden ist.

Die Großen des Landes haben das Recht, von den Bewohnern eines gewissen Gebietes Abgaben zu erheben; die Grenze des Besitzes wird durch die Wassertheide der Flüsse gebildet, und ein solches Besitzthum nennt man „den Fluß N. N.“. Manchmal findet auch eine weitere Theilung statt und es gehört z. B. das rechte oder linke Ufer verschiedenen Besitzern, die ihr Gebiet durch Bereirung oder aber als Apanage für das Weselben einer hohen Würde im Staate erhalten haben. Ein eigentliches Besitzrecht auf den Boden haben die Feudalherren nicht, sondern nur, wie schon bemerkt, das Recht der Abgabenerhebung, welches ihnen auch bleibt, wenn die Bewohner sich etwa anderwärts niederlassen, was eine eigentümliche Abweichung von dem in anderen Theilen des Archipels Üblichen bildet.

Die Häuptlinge, welche durch Erbschaft in den Besitz ihres „Flusses“ getreten sind, können über denselben nicht frei, namentlich nicht ohne Zustimmung des nächsten Erben verfügen. Alles andere Land gehört der Krone und kann ohne Genehmigung des Thronerben und des ersten Ministres nicht veräußert werden; es erbt mit dem Sultanat fort und ein Theil desselben bildet die Apanage der vier höchsten und fünf weiteren, den ersten untergeordneten Beamten. Außer dem Recht der Abgabenerhebung besitzt der jeweilige Besitzer auch das Recht der niederen Gerichtsbarkeit über solche Vergehen, die mit Geldstrafen, Gefängnis oder Aussperrung bedroht sind; wenn eine schwerere Strafe zur Anwendung kommen soll, kommen sie in Brunei zur Verhandlung und die Urtheile bedürfen der Genehmigung des Sultans. Es kommt manchmal vor, daß die Großen dem Volke gegenüber ihre Gewalt mißbrauchen; dies geschieht jedoch meistens nur durch Erpressung von Geld, weniger durch Schädigung der Freiheit, der Gesundheit und des Lebens. Sie bedienen sich zur Erreichung ihres Zweckes gewöhnlich hoher Geldstrafen, die sie für verschiedene Vergehen diktiren; ja es soll vorkommen, daß die Häuptlinge sich solcher Leute bedienen, welche ihre Untertanen — um dies Wort zu gebrauchen — zu allerlei Verbrechen anreizten; ja es soll vorkommen, eine solche Höhe erreicht haben, daß die Untertanen sie nicht mehr erzwingen können, nimmt der Häuptling ihre Felder in Besitz, um sich bezahlt zu machen.

Die regelmäßigen Einkünfte der Herren bestehen in persönlichen Abgaben in Ein- und Ausfuhrzöllen. Die ersteren sind ganz verschiedener Art und in den verschiedenen Gebieten durchaus nicht gleichmäßig geregelt. Selten nur wird eine eigentliche Kopfsteuer im Betrage von etwa zwei Dollar pro Kopf verlangt. Eine in ihrer Wirkung ähnliche, jedoch der Form nach verschiedene Besteuerung besteht darin, daß der Herr seinen Untertanen durch einen Sendboten kleine Geschenke, z. B. einige Ellen Rattan im Werthe von etwa einem Viertel Dollar schickt, ein Ehrengeheim,

welches durch eine Begegnung von Landesprodukten im Werte von durchschnittlich drei Dollar erwidert werden muß. Wenn der Besucher seinen „Kauf“ beendigt und wenn er ihn wieder verläßt, um in der Hauptstadt zu leben, werden ihm Abgaben bezahlt; für freudigen und traurigen Familienereignissen, ja selbst beim Tode eines neuen Hauses finden die Besitter eine Gelegenheit, von ihren Untertanen eine Bestenure zu fordern, wobei natürlich die Personen, welche mit der Erhebung beauftragt sind, dafür sorgen, daß ein bedeutender Antheil in ihre eigene Tasche fließt. Außer diesen Abgaben, deren Ertrag mehr oder weniger willkürlich gesteigert wird, fällt bei Todesfällen ein großer Theil, bis zur Hälfte des Besitzthums, an den Grundherrn.

Natürlich werden in der Nähe der Hauptstadt viel mehr Abgaben erhoben, viel größere Geldstrafen angesetzt als in größerer Entfernung von derselben; der hohe Betrag, den dieselben durchschnittlich erreichen, erklärt leicht, weshalb der Handel ganz handversteht und beinahe gar kein Gewerbetreibendes besteht. Die Bevölkerung des Umgebungslandes muß beispielsweise jährlich ca. 25 Dollar pro Kopf bezahlen, was ein Drittel bis die Hälfte des ganzen Einkommens der Familie ausmacht; außerdem aber zehren die schweren Geldstrafen, denen sie anhaltend ausgesetzt ist, am Rast der Bevölkerung. Wenn man nun noch berücksichtigt, daß dieselbe wenig Bedürfnisse kennt, so ist es sehr leicht zu erklären, daß sie im Allgemeinen nur soviel arbeitet, als nöthig ist, um sich das Nothwendigste zu verschaffen. Der ruhige ernste Malaie, der seine eigene Würde zu erhalten strebt, während gleichzeitig seine Untertänigkeit gegenüber den Häuptlingen auf die höchste Stufe der Entwicklung gebracht ist, wird von seinen Herrschern bebaut und ausgeplündert, bis alle Hoffnung, sich durch Fleiß und Anstrengung eine angenehme und unabhängige Lebensstellung zu verschaffen, mit Stumpf und Stiel ausgerottet ist und er sich sagt: warum sollte ich arbeiten, um den Herrn und sein Gefolge zu ernähren, warum sollte ich mehr Sägbäume pflanzen und die Frucht bereiten, um mir das, was mir übrig bleibt, durch allerlei Mittel abpressen zu lassen? Mit einem solchen Gedankengang kommt aber jeder bald auf den Standpunkt, auf dem beinahe alle Asiaten stehen und den herbeizuführen das Klima sehr viel beiträgt: er arbeitet möglichst wenig, schränkt seine Bedürfnisse so weit ein, wie er nur kann, und sucht sich das unumgänglich Nöthige durch seine eigenen Hände zu verschaffen, da er gewöhnlich kein Geld hat um es zu kaufen; den Ertrag seiner Arbeit genießt er, so gut er kann, und sorgt dafür, daß möglichst wenig für die geringen Sendboten seines Herrn übrig bleibt.

So ist der Zustand in Brunei und so ist er in allen unabhängigen Malaienländern; dagegen scheint in dem genannten Sultanat den Eingeborenen ein größeres Maß persönlicher Freiheit zugemessen zu sein, als es sonst bei den Malaien der Fall ist. Einige der angesehensten Van-

gerangs, erzählt Herr Leys, haben die Gewohnheit, ihre Harems ganz willkürlich an den Bewohnern ihres Besitzthums zu ergänzen; im Allgemeinen können sie dies nur in der Nähe der Hauptstadt, wo sie mehr geschützt werden, ungestraft thun; weiterhin widersetzt sich das Volk und vor einigen Jahren kam es vor, daß der Sendbote eines Vangerangs, der in solchen Geschäften sich nach dem Ababusse begeben hatte, ergriffen und bis zum Halte in die Erde eingegraben wurde, worauf alle von ihm betragte Personen mit ihren Messen nach seinem Kopfe schlugen, bis der Mann zu Tode geschah war.

Der Einfuhrzoll giebt nur einen geringen Ertrag, kaum 6000 Dollar im Jahre; für Ausfuhrprodukte muß ein Dollar per Tonne bezahlt werden.

Der Handel zwischen dem Innern befindet sich ganz in den Händen von Aischenshändlern, die von den Grundbesitzern unterstützt werden, sich für solchen Schutz aber natürlich auch entsprechend zeigen müssen, was sie mit Rücksicht auf den großen Gewinn, der ihnen in den Schatz fällt, auch gern thun. So z. B. ruft auf dem Umhangsfluß, acht Tagerreisen von Brunei, ein Titel Outapereha, welches in der Hauptstadt 30 bis 40 Dollar werth ist, nur eine alte Pistete, ein Stilk Spiriting und etwas Salz, was alles zusammen einem Werte von 8 Dollar in Pabuan entspricht. Auch dies trägt dazu bei, daß der Handel seinen Aufschwung nehmen kann; anstatt Waldprodukte zu sammeln und dieselben für wenig oder nichts zu verkaufen, müßt der Eingeborene, wie schon gesagt, sich lieber ab, um mit vieler Anstrengung alles, was er durchaus nöthig hat, selbst herzustellen.

In diesen Zustand Veränderung und Verbesserung zu bringen, liegt im Interesse des Handels und ist außerdem eine Pflicht der Menschlichkeit. Die Seeräuber sind vom Meer verjagt und Brunei besitzt bereits eine geordnete Regierung. Jetzt wird es die Aufgabe sein, dieselbe zu ermuntern, die ärmeren und produktiven Klassen zu schützen, die Bekanntheit mit dem Innern zu erweitern und den Verkehr mit den verschiedenen Stämmen inniger zu machen. Die Lösung dieser Aufgaben wäre nach der Ansicht des Herrn Leys ziemlich einfach. Durch Einrichtung einer Dampfschiffverbindung zwischen dem unteren Lauf der Flüsse von Brunei und Pabuan würden die chinesischen Händler der letzteren Insel schnell und weit in das Innere des Landes eingeführt werden und hierdurch der Verkehr im Innern eine rasche Entwicklung erhalten. Der Beweis hierfür wird durch das Beispiel von Pabuan geliefert, welches erst seit etwa zehn Jahren mit der civilisirten Welt in Verbindung getreten ist und dessen Verkehr sich in den letzten drei Jahren, namentlich in Folge des maaßvollen Handels in Nord-Vorneo und den Sulu-Inseln sich verdreifacht hat, während die gegenwärtigen Handelsverhältnisse die Aussicht eröffnen, daß eine solche Maßregel auch in Brunei von materiell lohnendem Erfolge begleitet sein würde.

## Die Metalle bei den Naturvölkern.

Wenn man ein neues ethnographisches Völkchen oder selbst einen größeren Artikel von Richard Andree zur Hand nimmt, darf man stets sicher sein, etwas Neues zu lernen und unerwartete Aufschlüsse über Fragen zu erhalten, die

vorher vielleicht kaum berührt worden waren. Seine Beherrschung eines weitgeschichtigen Materials, seine vergleichende Methode, seine ruhige laubere Arbeit und Beweisführung — alles ist ihm geschaffen für solche ethnographischen Unter-



Indungen, bei welchen andere Autoren häufig ihrer Phantasie die Zügel schiefen lassen und sich in den weitesten Hypothesen ergehen. Dabei ist Andree's Kritik gegen letztere stets milde in der Form, aber scharf in der Sache; bei seiner neuesten Arbeit, „Die Metalle bei den Naturvölkern“<sup>1)</sup>, kommt ihm außerdem bergmännische Fachkenntnis zu Hilfe, die den meisten Reisenden, auf deren Berichte er vornehmlich angewiesen war, selber abgehen. Er selber gibt offen zu, daß er nichts Vollständiges zu schaffen im Stande sei; nur als Leitlinie, Stoff und Grundlage für den weiteren Ausbau will er seine Arbeit aufgestellt wissen. Dennoch ist es ihm gelungen, mehr als eine Frage auf diesen Gebiete zu lösen und die Lösung anderer anzubahnen. Die Resultate seiner Arbeit führt uns Anderer in zwei in dem „Vorwort und Einleitung“ vor, welcher wir das Folgende entnehmen.

Die Metalle, auf welche sich Andree's Untersuchung erstreckt, sind Eisen, Kupfer, Zinn und die Legierung aus den beiden letzteren, die Bronze. Er beginnt mit den alten Ägyptern, denen neben der Bronze in den ältesten Zeiten zweifellos das Eisen bekannt war. Bei den ihnen benachbarten Nigritiern scheint die Verarbeitung des Eisens ein durchaus ursprüngliches Gewerbe zu sein; eine Entdeckung von den Ägyptern läßt sich nicht mit Bestimmtheit nachweisen. In Afrika folgte das Eisen direkt auf den Stein, und zwar entwickelte sich die Eisenherstellung im Nordosten oder in Centralafrika, von wo sie erst spät nach dem Süden gelangte. Kupfer, wiewohl es auch von den Negern erschmolzen wird, ist nur auf wenige Gebiete (Dofrat e. Nabaß, Katalanga, Gaxa am Vinoo, Angola, Klein-Namaqualand, Transvaal) beschränkt, von denen aus es auf dem Handelswege verbreitet wird. Es ist höchstens gleichalterig mit dem Eisen bei den Nigritiern und von einer dem Eisen vorangehenden „Kupferperiode“, geschweige denn von einer „Bronzeperiode“, kann in Afrika keine Rede sein.

Vorderindien bietet ein abgeschlossenes Reich für sich. Auch hier ist eine Steinzeit nachweisbar und eine Einführung der Metalle von außen her nicht zu erkennen. Die Annahme Vorfaae's, daß Vorderindien das Stammland aller Bronze gewesen sein soll, erweist sich als willkürlich; es war in alter Zeit kein BronzeLand. Dagegen deuten häufige Kupferfunde auf das hohe Alter dieses Metalles in Indien, das heute dort ebenso wie das Eisen noch nach uralter Art erschmolzen wird nach Methoden, die in mancher Beziehung an jene der Nigritier erinnern, ohne daß dabei an Entlehnung gedacht zu werden braucht. Ob Eisen oder Kupfer in Vorderindien älter ist, läßt sich heute nicht mehr sicher entscheiden. Als ein Anknüpfung der indischen Metallarbeit liegt in unser europäisches Kulturleben noch die konservativen Eigenschmelzwerke hinein mit ihren uralten Methoden und Instrumenten.

Wermals ein selbständiges metallurgisches Reich bilden die malaischen Völker. Ihr vorkolonialistisches, seit uralter Zeit bei ihnen heimisches Verfahren der Eisenbereitung reicht von Nabalagalar bis Neuguinea und im Norden bis zu den Philippinen. Eisen ist ihr ältestes Metall; Kupfer, das sie gleichfalls, aber weniger darstellen, erscheint später und ebenso die Bronze. In Hinterindien, von wo bis jetzt wenig Nachrichten vorliegen, finden sich prähistoische Belegen der jüngeren Steinzeit in Gesellschaft

von Bronzen; aus der Verschiedenheit der Methoden, nach welchen seine Völkern (in Kamboja und Birma) das Eisen gewinnen, kann man auf eine selbständige und ursprüngliche Darstellung derselben ohne erkennbare fremde Einflüsse schließen. Nur das in seiner Kultur völlig isoliert dastehende China wird bereits vor 3500 Jahren eine hochentwickelte Bronzeindustrie bezeugt und Einologen sind geneigt, der Bronze dort die Priorität vor dem Eisen zuzuerkennen — aber nicht unter dem Einflusse skandinavischer Anschauungen? Eisen ist in der älteren chinesischen Literatur neben Zinn und Kupfer gleichfalls ein durchaus bekanntes Metall und die chinesische Eisenherstellung erscheint uns noch jetzt als eine ganz eigentümliche, von der aller übrigen Völker völlig geschiedene und selbständige. Daß aber die Chinesen, die in so vielen Dingen die Lehrmeister der Japaner gewesen, letzteren auch die Eisenkenntnis übermitteln haben sollten, läßt sich kaum annehmen: denn Japan zeigt in dieser Richtung ein ganz anderes Verfahren als China, nämlich die Eisenschmelzung in Ofen, während China bis zum heutigen Tage nur in kleinen Schmelztiegeln sein Eisen gewinnt. Für China sind die prähistoischen Verhältnisse noch wenig oder gar nicht kundig, wiewohl wir wissen, daß auch dieses Land seine Steinzeit hatte; in Japan aber, wo Europäer einflußreich wirken und Gelegenheit zu Studien haben, erkannte man die große Ähnlichkeit der dortigen vorgeschichtlichen Funde mit jenen Europas, die Uebereinstimmung der zugehauenen und polierten Steingeräte, gefüllt mit Bronzen, welche letztere man auch in Japan für älter als das Eisen anspricht.

Nicht beginnt sich zu verbreiten über den Norden Afriens in prähistoischer Zeit. Nicht alle fibrinischen Völkerschaften befanden sich, als die russischen Entdecker in das Land kamen, im Zustande der Steinzeit; einzelne Stämme verstanden es bereits, das Eisen zu reducieren und zu schmieden, wohl als ein Erbteil türkischer Völker, die, aus Centralasien kommend und als Eroberer eindringend, die Eisenkunde mitbrachten. Aber lange vor den eisenkundigen Turkenvölkern hatten vom Ural bis zum Altai finnische Stämme, die in der Tradition als „Tschuden“ fortleben, eisrig Bergbau und Metallschmelzerei betrieben. Kupfer war ihr Hauptmetall, das sie zu schmieden und gießen verstanden. Neben dem Kupfer der Tschuden und dem Eisen der Turken erhielt sich aber im fernem Osten der alten Welt, da, wo diese sich Amerika nähert, die Steinzeit, welche erst den eroberten Russen wißig und bei den Tschuttschen in ihren letzten Ausläufern heute vor unseren Augen dahinjieht.

Nicht gelangt werden kann die Einheit des Menschen in der alten und neuen Welt. Aber die Differenzierung beider liegt so weit zurück, daß von einer gemeinsamen Quelle ihrer beiderseitigen Metallkenntnis keine Rede sein kann. — Auch in der neuen Welt zeigen sich die „Metallreiche“ unabhängig von einander. Eisen kamte man im vorcolombischen Amerika nicht, wenigstens kein künstlich dargestelltes; aber Meteoriten wurde wiederholt, so namentlich von den Eskimos, benutzt und auf ähnlicher Stufe stand auch die Anwendung des gebligten Kupfers in Nordamerika. Es wird von den Indianern wie weicher Stein verarbeitet und kennzeichnet höchstens die Grenze zwischen Stein- und Metallzeit. Der große Kulturfortschritt, die Erze mit Kohlen zu reducieren und die Metalle im Feuer zu behandeln, ist dreimal in Amerika gemacht worden: in Mexiko, in Cundinamarca und in Peru, stets aber selbständig und unabhängig von einander. In Mexiko war Kupfer das Hauptmetall, seltener war Bronze, und beide

<sup>1)</sup> Richard Andree: Die Metalle bei den Naturvölkern, mit Berücksichtigung prähistoischer Verhältnisse. Leipzig, Zeit u. Comp., 1884. XVI u. 166 Seiten. Mit 57 Abbildungen. Preis 5 Mark.

wurden noch neben dem Stein benutzt, im Ganzen auch, wie die spätrhen Kunde beweisen, nicht häufig. Weiter war man in Bezug auf die Bronze in Peru, wo umgekehrt die Kupfergeräthe seltener sind. Alle metallurgischen Arbeiten dieser amerikanischen Naturvölker wurden ohne Gebläse ausgeführt. Die Analysen der Bronzen ergeben eine große Verschiedenheit in der Zusammensetzung und feinerer Uebersimmung zwischen mexicanischen und peruanischen Erzeugnissen.

In alle die hier aufgezählten Länder, den größeren Theil unserer Erde, brachten die Europäer nicht erst die Metalle zu bringen, weil sie selbständig dort entdekt und verarbeitet worden waren. Das Eisen freilich haben sie in America eingeführt; der Nordwesten erhielt es ziemlich spät durch die Russen, weil sie selbständig dort entdekt und verarbeitet worden waren. Das Eisen freilich haben sie in America eingeführt; der Nordwesten erhielt es ziemlich spät durch die Russen, weil sie selbständig dort entdekt und verarbeitet worden waren. Das Eisen freilich haben sie in America eingeführt; der Nordwesten erhielt es ziemlich spät durch die Russen, weil sie selbständig dort entdekt und verarbeitet worden waren.

Ueberbliden wir alle Gebiete, die wir mit Rücksicht auf die Metalle durchwandert haben, so vermögen wir wohl eine große Abwechslung, nirgends aber die „gleichmäßige Reihenfolge“ von Stein, Bronze, Eisen zu entdecken. Bei den Naturvölkern, die wir jetzt in ihrem Verhalten zur Metallbearbeitung zu übersehen vermögen, ist kein Grund für die Anlegung einer solchen Abfolge vorhanden. Die thatsächlichen Verhältnisse lassen da nicht Schwablonenhafes erkennen. Hat es doch schon an und für sich wenig Wahrscheinlichkeit, daß alle Völker in den verschiedenen Ländern und ganz unabhängig ohne Verkehr mit einander

zu derselben Reihenfolge in der Erfindung gelangt sein sollen: Kupfer, Zinn, Bronze, Eisen. Weder Kupfer, noch es vorhanden, wird von den Naturvölkern im kalten Zustande zu Waffen und Geräthen gehämmert; auch metallisches Zinn ist durch zufälliges Aufschmelzen bekannt geworden. Doch zur Mischung der beiden räumlich getrennten und nur durch den Verkehr zusammengeführten Metalle, zu ihrem sonstigen Formen und Gießen gehört mehr, als im Durchschnitt bei Naturvölkern verlangt werden kann. Die Bronzebearbeitung ist nicht so einfach und leicht, wie jene des Eisens, welches die primitivsten Völker zu erschmelzen wissen, während Bronze stets mit einem höheren Kulturgrade verknüpft ist. Daraus mag man sich die Parallele für unsere europäischen Vorkahren ziehen, die in ihrem primitiven Zustande sicher eher auf die Eisenbearbeitung als auf das Componiren und Formen der Bronze verfielen.

Eine zweite Lehre, die wir aus dem Verhalten der Naturvölker gegenüber den Metallen zu ziehen vermögen, betrifft die so beliebten Entzahnungslehren. Wieviel Mühe und Gehehrsamkeit ist nicht aufgewendet worden, um die Metallkenntniß von einem Mittelalter gleichsam senkrecht abzugeben, sie durch ein Volk zum andern zu verbreiten zu lassen! Man braucht nur einmal die verschiedenen nach und nach aufgestellten „Ursprungsquellen“ und „Vehrmister“ zusammenzustellen, und man wird da auf eine beträchtliche Anzahl Konfurrenten und auf die wunderbarsten Widersprüche stoßen. Andere glaubt, daß auf die Entzahnung und das Uebergehen der Metallkenntniß von einem Volke auf das andere noch zuviel Gewicht gelegt wird, und daß dadurch viel schwierigere Verhältnisse künstlich geschaffen werden, als in der That vorliegen. Wahre für viele Fälle das Entzahnung und Vernein auszuführen — sie liegen zu häufig offenkundig zu Tage — meint Anderer doch, daß ein so gefundener Polgenießens weiter bringt, der die Metalle auch da erfinden lehrt, wo sie in selbständiger Weise und entzogen treten.

## Kürzere Mittheilungen.

### Bimbia am Camerun-Gebirge.

Bimbia, das zu Anfang Juli unter dem Schutze des Deutschen Reiches entdeckt worden, ist die südlichste Spitze des ca. 150 km von Norden nach Süden sich hinziehenden Camerun-Gebirges und liegt unter 4° nördl. Br. Der Name bezeichnet zunächst eine Landstrecke von etwa 25 bis 30 km Länge und 10 bis 15 km Breite, sobald den dasselbe bespülenden Arm des Camerun-Deltas oder speciell des Rungo-Deltas und schließlich ein Dorf, welches daneben den Namen King Williams Town führt. Das letztere ist in neuester Zeit namentlich von Stephan von Kogajinski besetzt, aber unseres Wissens nicht näher beschrieben worden. Doch enthalten des Naturforschers R. Buchholz' „Reisen in West-Afrika“ (Leipzig, Brockhaus, 1880) einiges über den Ort, wo Buchholz zu Anfang November 1873 einige Tage sich aufhielt, und zwar bei Herrn Debe, der dort einem Zweiggeschäst der Wörmann'schen Faktorei vorstand. „Herr Debe — heißt es daselbst (S. 100) — war, abgesehen von einem Engländer, der aber wegen fast steter Betrunktheit nicht zu rechnen war, der einzige Europäer in diesem großen Regardorte. Er kam sofort heranz und führte Buchholz auf das lebenswichtigste in seine armenige, von Brettern und einem Palm-

Mattdache gefertigte, nur ein einziges Wohnzimmer enthaltende Hütte, die er aber, wie alle Bewohner von Bimbia, noch mit zahllosen Matten theilen mußte, welche diesen Ort in ganz unangenehmen Massen bedeckten. . . . Kein Schuh, kein Kleidungsstück, nichts Zernagbares ist vor ihnen sicher, und die in Bimbia bis zum 5. November von Buchholz zusammengebrockten Sammlungen wurden ihm denn auch in der letzten Nacht von diesen Thieren trotz aller Vorkehrung völlig zertrü. Das Kergerische war ihm an diesem schauerlichsten vierfüßigen Ungeziefer, daß es die ganz gemeine Schiffsratte und nicht einmal die weißbändige Afrikaner war, nach welcher er schon an der Goldküste vergeblich ausgehant hatte.

Uebrigens entwickelte sich das Rattennezt Bimbia am andern Morgen als laubhaftlich wundervoll am Abhange eines hohen und freien, schon bewaldeten Ufers gelegen, auf welchem die allerdings sehr elenden Hütten malerisch zerstreut waren. Am Strande war selbst bei Ebbe nur äußerst wenig Leben zu bemerken, auch erschwert große Steine und Gerölle das Gehen daselbst; dagegen fand Buchholz oben am einzigen Uferabende eigenthümliche, visköse geformte Termitennester, die sein Interesse sofort hart in Anspruch nahmen. . . .“

Die Sicherheit war dann, vor elf Jahren, keine große, wie aus Folgendem hervorgeht. Uebrigens sah es auch hier in Simbia nicht freundlich aus, vielmehr mußten sich Herr Tebe und sein Volk darauf gefaßt machen, daß die Comoro-Inselle Simbia jede Nacht überfallen könnten. Simbialeute hatten nämlich vor wenigen Tagen einem Ranne von Priso Bell Tomn den Kopf abgehauen und es hatte sich denn in Folge dessen bereits ein großes Kriegsgewoge unter Führung von King Priso Bell zu einem Valover eingefunden, welches zu keinem Ausgange geführt hatte.\*

Dwohl auch Simbia manche Nachtheile aufzuweisen hat, namentlich unter einer erdrückenden Hitze leiden soll, so darf man es doch, weil es einen Theil des zu 1190 m Höhe anliegenden Camero-Gebirges bildet und dieses in Folge seiner Höhe auch von Weizen zu bebauen und vielreicht aus zu bebauen ist, als den weitaus günstigsten Platz an der ganzen Westküste Africas bezeichnen, wo sich Deutsche niederlassen könnten. Hier wird die Rente nicht, wie G. N. Hiegel sagt, 50 Procent der Reuankommenen als ihren Tribut fordern.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Uns liegen einige neue Wäandchen der hübschen „Europäischen Wanderbilder“ (Nr. 53. 54: Neuenburg und Umgebung; Nr. 65 bis 67: Von der Donau zu Adria) vor. Letztere, aus S. Rod's Feder, ist darum von besonderem Interesse, weil darin eine ganze Anzahl wohl wenig oder gar nicht bekannter Naturwunder, namentlich Höhlen, im Karst-Gebirge und das herrliche Abbazia unweit Trieme eingehend beschrieben wird. Die zahlreichen Illustrationen von J. Weber sind, wie immer, vortreflich.

— Die preussische Regierung hat die schwedische Erlaucht, an der schwedischen Ostseeküste Puth- und andere Messungen in ähnlicher Weise, wie sie an der sommerlichen Küste ausgeführt werden, voranzustellen zu lassen. Kapitän Waldberg und Prof. Rosen sind in Folge dessen abgeschickt worden, um die deutschen Stationen während des Sommers zu besuchen und dann auf der schwedischen Küste die am besten geeigneten Punkte auszumitteln.

— Der letzte Census in Athen vom April dieses Jahres hat nach der A. Z. einen überraschenden Zuwachs der Bevölkerung ergeben, nämlich 84,903 Einwohner, eingeschlossen 6137 Soldaten, davon 47,243 männlichen und nur 37,660 weiblichen Geschlechts. Die vier ersten Zählungen ergaben folgende Bevölkerungsziffern 1856: 30,069; 1861: 41,298; 1870: 44,510 und 1879: 66,834. In den letzten fünf Jahren hat die Stadt also um 18,069 Seelen zugenommen und seit der ersten Zählung im Jahre 1856 um 58,834 oder um 180 Proc.

### Afrika.

— In Ab. 43. S. 239 hatten wir Sacconi's Angaben über die traurigen Zustände in Harraz unter ägyptischer Herrschaft reproduziert; eine volle Beschäftigung dafür finden wir jetzt in der „Beisdrift der Gel. J. Erdkunde von Berlin“ (IX. Heft 2), wo Baron J. von Müller seine 1882 dorthin unternommene Reise beschreibt. Er sagt unter anderem Folgendes: „Die Gassen sind eng, schmutzig, winklig, voll von Steinen und höchst uneben, da keine einzige auch nur annähernd waagrecht ist. Zahllose halbverwundete Bettler, Kranke und Krüppel liegen überall im Wege; der Anblick der von Sepsis und Faden Feimgelagerten ist elendhaft. Die Armut ist so furchtbar, daß täglich eine nicht unbedeutende Zahl von Menschen Hungers stirbt. Die Schwachen und Wertlosen werden bei Nacht von den äußeren zahlreichen gestohlenen Dörnen zerissen, ohne daß auch nur ein einziger Eingeborener zur Hilfe herbeieilt.“ Fast allmählich wiederholten sich dergleichen Scenen, am Morgen lagen nur noch wenige Ueberlebende unter, welche von den jährlösen Hundten bald verfaßt wurden. Zwar hat die Regierung Maßregeln gegen diese Noth ergriffen, doch mit wenigem Erfolg; die Zahl der Armen ist zu groß.“ Ja, die Regierung arbeitet sogar

indirect mit daran, diese Noth zu vergrößern. In den Monaten der großen Ernten, wenn das Getreide am billigsten ist, kauft die Regierung im Einverständnis mit den großen arabischen und indischen Händlern sämtliche Vorräthe aus; die Preise steigen natürlich in Folge dessen vom Monat zu Monat, die Regierung und die Kapitalisten haben alle Vorräthe in Händen und machen die Preise nach Belieben unbefürchtet um das grausige Elend, welches ihre Handelsweite hervorruft. v. Müller's Erfahrungen zufolge, welche er von verschiedenen Seiten eingezogen hat, beläuft sich die Zahl derjenigen, die in den Straßen Harraz verhungern, auf jährlich 2000 bis 3000, eine Zahl, die zuweilen noch überschritten werden soll.

— Ein für den jetzigen Moment sehr passendes, sehr interessantes und empfehlenswerthes Schriftchen ist „Das Hinterland von Bassifschai und Angra Pequena“ (Heidelberg, G. Winter, 1884), welches der Verfasser G. O. Böttner, früher Missionar im Damara-Lande, als „eine Uebersicht der Kulturarbeit deutscher Missionare und der leiblichen Entwidlung des deutschen Handels in Südwest-Afrika“ bezeichnet. Es ist ein etnographisch und kulturgeschichtlich wertvoller Bericht über die ungläublich mühselige, aber doch schon mit Erfolg belohnte Kulturarbeit, welche ausschließlich deutsche Missionare seit fast einem halben Jahrhundert im Damara- oder Herero-Lande verrichtet haben, über die ursprünglichen Zustände und das allmähliche Fortschreiten des Gebietes, welches vor acht Jahren nahe daran war, durch ungläublich gemeine Schliche (siehe S. 312 und 318) in die Hände der Engländer zu gerathen. Bis zuletzt suchten die britischen Beamten die längst anfalligen deutschen Missionare zu vertreiben und ihnen nach Kräften zu schaden, bis sie im Mai 1880 auf höhere Weisung abziehen mußten. Doch war es ihnen gelungen, den alten Hasshaß zwischen dem Vorkaume der Herero und den hottenottischen Ramona, den die Missionare mit unerbittlicher Mühe beschwichtigt hatten, neu zu beleben, so daß noch heute das frühere gute Verhältnis nicht ganz wieder hergestellt ist. Aber wenn der deutsche Kaufmann, der Unternehmer, welcher sich jetzt ansieht, in jenes bisher vom Weltaband abgetrennte Land vorzudringen, dort Leute findet, die ihn verstehen, die lesen, schreiben und rechnen können, Leute, denen er die Uebersetzung und Expedition seiner Güter wenigstens theilweise überlassen kann, Leute, mit denen sich handeln läßt, die ihm seine Importe annehmen; wenn er Orte findet, wo er mitten in dem wilden Lande doch unbefähigt von den „Wilden“ wieder etwas von Civilisation führt, wo man ihn schützt und zu seinem Rechte verhilft, so verbannt er dieses alles der jähren stillen Arbeit der Mission. — Wir empfehlen das Büchlein als eine gute und vielfach belehrende Einführung in die Verhältnisse von Südwestafrika.

— Wie die „Neue Preussische Zeitung“ mittheilt, sendet Herr Lübertz noch im August eine Expedition, bestehend

auch etwa sechs Bergleuten unter Führung des Direktors Pothe aus Freiberg und dem Jüdischen Naturforscher Dr. S. Schindl, nach seinen südwestafrikanischen Bestimmungen, um dieselben auf ihren Gehalt an Erzlagerungen zu prüfen. Auch soll die Rasse und der Unterlauf des Oranje-Flusses hydrographisch untersucht, die Vegetation der Steppe studirt und die Möglichkeit ortsfester Brunnenbohrungen festgestellt werden.

— Einem Briefe des Herrn Adolph Diener in Guinée St. Jean (am Rio Kruze, Westküste Afrikas zwischen 10° und 11° nördl. Br.), abgedruckt in der „Jüdischen Freitagszeitung“ (1884, Nr. 25), entnehmen wir Folgendes über die Joloh. „Dieser merkwürdige Volkstamm, der seine Wohnsitze gegenwärtig am Rio Compou hat und von Norden gekommen sein soll, unterscheidet sich sofort von den anderen Negervölkern, hauptsächlich durch den eigenthümlichen Bau seiner hohen glattrötlichen Schädel, sowie durch die Sitte, sich gleich den Juhonern Nordamerikas den Leib zu tatuiren. Wenn ihnen ein Angehöriger stirbt, so sammeln sich alle Familienglieder in seiner Hütte und machen ihrer Freude durch tolle Sprünge Luft; und nach ihrer der Leiche nicht etwa begeben, nein! sein Körper wird in einen Kessel mit siedendem Wasser geworfen, und das so genommene Fett benutzen diese Kannibalen zur Bereitung ihrer Speisen. In Senegambien ist man der Meinung, eben dieser Gewohnheit sei Ursache der furchterlichen Krankheit, von der die Joloh betroffen werden. Ich will dieselbe, da wir hierfür ein wissenschaftlicher Name unbekannt ist, Schlafkrankheit nennen. Der davon Befallene verliert die Lust zum Sprechen und Gehen und macht den Tag zur Nacht. Seine Bekannten wissen sehr wohl, was diese Symptome zu bedeuten haben, und reiben ihm den Körper mit Pflanzenwurzeln, dem Abkud von allerlei Wurzeln u. ein; überhaupt werden bei alle Krankheiten auf diese Weise kurirt. Aber nichts kann da helfen; den Kranken ertritt sein Schicksal, d. h. er verfällt in einen perennirenden Schlaf, aus dem man ihn zwar aufwecken kann, da er dann mit geschlossenen Augen thierisch granzende Laute von sich giebt. Sein Organismus und dessen Funktionen sind gestört, und dennoch lebt der Unglückliche; sein Gefäßsystem ist nicht erloschen, wohl aber seine Sprache. In diesem Zustande kann er 8 bis 10 Jahre fortvegetiren, bis ihn der Tod von seinem qualvollen Dasein erlöst. Gewiß, eine sehr seltsame Krankheit ist es, welche in solcher Weise vielen Volkstamm heimfucht; ich kann deren Ursache nicht begründen, und begnüge mich deshalb mit der Erklärung der Bewohner Senegambiens, welche dieselbe dem Genuße von Menschenfleisch zuschreiben.“

— Einem vom Gouverneur des Senegal erhaltenen Rapport entnimmt die „Exploration“ (Nr. 387) folgende Mittheilungen: Die Bambaras theilen die Abneigung der übrigen schwarzen Rassen gegen die Arbeit nicht. Die Bearbeitung der Metalle z. B., die für die anderen Bewohner des unteren Senegal ein Gegenstand der Verachtung ist, wird von ihnen in hohen Ehren gehalten; hier hat jedes Dorf wenigstens einen Schmied, der in großem Ansehen steht und im Hause einen ehrenvollen Platz einnimmt, gewissermaßen versteht er auch das Priesteramt, da er die Bescheidung vollzieht. Diese Schmiede bearbeiten auch das Holz; ihre Arbeiten sind, obwohl sie keinen Vergleich mit europäischen anstellen können, immerhin beachtenswerth, namentlich wenn man die unvollkommenen Werkzeuge, mit denen sie verfertigt werden, berücksichtigt. Kleinere Gegenstände machen sie in einer gewissen Kolbenform, größere Stücke verkehren sie nicht in Schmiede, was allerdings die schlechte Beschaffenheit des Eisens bedingt. Die Schmiede sind übrigens sehr intelligent, und sie würden entscheidende Fortschritte in ihrem Handwerke machen, wenn sie mit europäischen Arbeitern in Verbindung kämen. Die Zukunft des Landes liegt im Norden, dem die Bambaras sich gern widmen; d. h. insofern als die freien Leute ihren Acker durch Sklaven bebauen lassen. Das

Land ernährt seine Bewohner reichlich und wäre im Stande viel mehr zu erzeugen, wenn die Ackerbau nur wüßten, was sie mit ihrem Ueberflusse anfangen sollten, für den sie bis jetzt keinen Ausweg haben. Der Gouverneur hatte den Wunsch ausgesprochen, daß die Anpflanzungen von Dürre vermerkt würden, und dies genügt, um im laufenden Jahre die Ernte zu verpöppeln, heimweise zu verdröppeln. Wenn durch Anlage der Viehhäute eine Transporthemmel geschaffen sein wird, wird sich bald der Ertrag der verschiedenen Anpflanzungen (Reis, Baumwolle, Indigo u.) verpöppeln. Möglich würde es sein, wenn verschiedene Ackerbauergewerkschaften, namentlich der Woll, eingeführt würden.

Rund um die französische Kolonie hin macht sich eine allgemeine Handelsbewegung fühlbar, eine Folge der Sicherheit, die in Folge des Austrittes der Franzosen im Lande herrscht. Auch die Karrenschämme, welche an den Grenzen der Wüste wohnen und in ihren Handelsunternehmungen von semitischen Stämmen geführt werden, suchen sich einen Weg durch das französische Gebiet zu eröffnen, und verschiedene Umstände deuten darauf hin, daß der Handel hierdurch belebt werden wird, was sehr wünschenswerth ist, da die Bambaras sehr wenig Geschmad für denselben besitzen und ihn gern anderen Stämmen überlassen.

### Australien.

— Nächstlich wie die Sperlinge und Kaninchen, zu deren Ausrottung die australischen Kolonien jetzt alljährlich 200000 Pfd. St. veranschlagen, haben sich auch die importirten Hasen, zum Verrger der Farmer und Gärtner, in solcher Menge in Australien vermehrt, daß sie zu einer großen Plage geworden sein sollen. Im Parlamente der Kolonie New-South-Wales wurde der Antrag auf Bewilligung der nöthigen Geldmittel gestellt, um dieselben möglichst wieder zu vertilgen.

— Die australische Kolonie Victoria, deren Gründung in das Jahr 1835 fällt, hatte am 31. December 1883, mit Einschluß der nur noch 700 Seelen zählenden Eingeborenen, bereits eine Bevölkerung von 931785, und davon waren 439053 männlich und 498732 weiblich. Beide Geschlechter verhielten sich also wie 100:89. Der Zuwachs im Jahre 1883 betrug 25500 und zwar 15578 männlich und 9982 weiblich. Die Geburten überstiegen die Todesfälle um 14530 und die Einwanderung die Auswanderung um 11030. Victoria, wiewohl dem Flächeninhalt nach die kleinste unter den Kolonien des australischen Kontinents, ist doch die bevölkerterte. Dann folgen New-South-Wales mit 850000, Südaustralien mit 311086 u. s. w.

— Dr. Krauss, von der geologischen Aufnahme von Victoria, behauptet, daß die bei Perry's Creek, Wirrao, Gippsland, entdeckte Kohle die beste ist, die noch in der Kolonie gefunden ist. In einer Tiefe von 43 Fuß ist das Flöz 4 Fuß 8 Zoll dick, wovon mehr als drei Fuß feste, gute Kohle ist. Ein ausgebeutetes Lager Eisenstein ist ebenfalls nahe bei Wedderburn entdeckt, dessen Erz mehr als 60 Proc. Eisen enthält.

### Südamerika.

— In dem zwischen dem Rio Julia, Rio Catatambo und der Cordillere gelegenen Theile von Venezuela kommen zahlreiche Asphaltnäsen und Petroleumquellen vor. Sie befinden sich am Fuße einer niedrigen, 60 km weit von Or nach West streichenden Hügelkette, welche diese Region durchläuft und sich dann zwischen dem Rio Tara und Rio Julia abplattet. 7 km vom Zusammenflusse des Tara und des Sardinarte entfernt liegt eine Sandbahn, die etwa 10 m hoch ist und im Uebersicht 25 bis 30 m haben mag. Eine Reihe wie von Menschenhand gegrabener cubinischer Wäher befindet sich in ihr, und diesen Wähern entspringt ein mit heissem

Wasser vermischte Petroleum. Das dabei entwickelte Geruchlich, so stark, als dasjenige von zwei oder drei den Dampf entweichenden laufenden Dampfmaschinen, ist auf eine ziemliche Distanz hörbar, wie auch die von den Oefen aufsteigenden Dampfkräusen von weit her geföhren werden können, wenn sie nicht durch den sie umgebenden Nebel verdeckt würden. Diefes von den Einheimischen „el infumero“ (die Hölle) genannte Phänomen wurde von Dr. Mc Gregor untersucht, welcher, seiner Aussage nach, in 42 Schichten ein 15 Faden haltendes Gefäß füllen konnte, nach einer täglichen Production von 5700 Gallonen gleichbedeutend wäre. Das Petroleum von Venezuela hat eine Dichte von 0,88. Unterhalb des Zusammenflusses des Tara und des Sardinaria ist der Fluß das ganze Jahr für Fahrzeuge von 40 bis 50 Tonnen schiffbar.

Ch. N.

— Die Baumwolle-Industrie hat sich seit 20 Jahren in Brasilien sehr gehoben und die Anpflanzung von Baumwolle zu einem recht lukrativen Geschäft gemacht. Trotz den gegenwärtig niedrigen Preisen erzielen die Pflanzler noch in manchen Distrikten Nettoergebnisse, die bisweilen 20 Proc. des angelegten Kapitals betragen. Es wird sich nur fragen, wie sich die Lage gestalten wird, wenn die nahe bevorstehende Sklavenemanzipation ins Leben tritt.

Im Jahre 1866 gab es erst 9 Fabriken mit 768 Arbeitern, 14875 Spindeln und 385 Webstühlen. Sie verfügten über eine Wasserkraft von 288 Pferden und 36 Pferdekräfte Dampf; die Production belief sich auf 3944 000 Fards Gewebe und 126 Tonnen Gespinnst (Faden), im Totalwerthe von 1 166 200 Milreis (1 Milreis = 2,58 Francs). Jetzt giebt es 45 Fabriken, von welchen in der Provinz Rio-Janeiro speciell zu erwähnen sind: Santa Maria, gegründet 1849, 7000 Spindeln, 100 Webstühle, 130 Arbeiter; Jahresproduction 1 800 000 Fards Gewebe im Werthe von 400 000 Milreis, Wasserkraft 50 Pferde. „Brazil Industrial“, 2000 Spindeln, 450 Webstühle, Wasserkraft 560 Pferde, 400 Arbeiter; Jahresproduction 3 800 000 Fards. „San Pedro de Alcantara“ in Petropolis, gegründet 1873; Kapital 130 000 Milreis, Wasserkraft 50 Pferde, 130 Arbeiter. „Fabrica Petropolitana“ bei Petropolis, gegründet 1874; Kapital 560 000 Milreis, Wasserkraft 120 Pferde, 5600 Spindeln, 108 Webstühle, 200 Arbeiter; Jahresproduction 1 500 000 Fards Gewebe. Die stärkste Baumwollenausfuhr fand im Jahre 1872 statt, wo sie sich auf 78 517 Tonnen belief, im Werthe von 46 444 000 Milreis. Neunzigtausend verbrauchte Brasilien selbst einen großen Theil seiner Ernten für die Speisung der einheimischen Industrie.

Ch. N.

— Ein junger Berliner Gelehrter, Dr. Ehrenreich, hat sich, ausgehelft mit Empfehlungen von Prof. Virchow und anderen namhaften Gelehrten, Ende Juni nach Brasilien eingeschifft, um dort eine genaue Erforschung der Sambak- oder Mutschbühlgen vorzunehmen.

— Am 24. Juni dieses Jahres ist eine Expedition unter Kommandant Falberg von Buenos Ayres nach dem Rio Wilco mayo abgegangen, um denselben vollständig hydrographisch aufzunehmen und ihn namentlich auch auf seine Schiffbarkeit hin zu untersuchen.

— Der Franzisco V. Moreno berichtet der Geographischen Gesellschaft zu Paris in einem aus Iquitos (Provinz San Juan) vom 2. März datirten Briefe über seine Reise, die sich ganz anders gehalten hat, als ursprünglich von ihm geplant worden war. Er hatte am 7. December 1852 Buenos Ayres verlassen in der Absicht, die nördlichen argenti-

nischen Provinzen und Bolivia bis nach Guaya hin von archäologischen und anthropologischen Standpunkte aus zu untersuchen und weiterhin dem Lande des Amazonas zu folgen. In Cordoba, wo er nur einige Tage dabei bleiben wollte, hielt er sich vier Monate lang auf, angetrieben durch die interessante Auffindung von Gipsföhren, schwarzen Africaniern und weißen Groberrern, die sich dort seit mehr als 300 Jahren vollzogen hat. Bis zum 15. April blieb er in der Provinz Cordoba, wo er nicht nur die Bewohner der Städte, sondern auch die des freien Landes, der Berge und der Wälder untersuchte; namentlich betraute er auch den westlichen Theil dieser Provinz und den östlichen Theil der Provinz San Luis, wo sich das einheimische Element mehr oder weniger rein erhalten hat, obwohl es seine alte Sprache vergessen hat. Eine geologische und paläontologische Sammlung wurde angelegt, verschiedene alte Wohnungen durchsucht und einige gute osteologische Erwerbungen gemacht. Er glaubt, daß es ihm gelangt ist ein gutes Bild von Cordoba, wo es vor der spanischen Eroberung war, zu erhalten.

Von Cordoba ging er nach Mendoza, wo er sieben Monate blieb und seine Sammlungen bereicherte. Namentlich die Geologie des von Burmeister beschriebenen Uplandmassivs hat er eingehend studirt, fossile Pflanzen aus der paläozoischen bis zur quaternären Periode gefunden. Von Mendoza begab er sich dann in die Provinz San Juan, wo er etwa am Neujahr 1854 ankam. Auch hier hat er seine verschiedenen Sammlungen bereichert, so daß er bereits 14 Kisten mit Knochen, Antiquitäten und paläozoischen Fossilien zurückschicken konnte.

#### Vermischtes.

— Urgeschichte des Menschen. Ein Handbuch für Studierende von Prof. Rauber. 1. Band. Die Realien. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1884.

Ein erfreuliches Zeichen für das Fortschreiten der Wissenschaft vom Menschen ist dieses Buch, verfaßt von einem leipziger Professor der Anatomie, welcher Urgeschichte vorgetragen hat. An zusammenfassenden Werken über den gegenwärtigen Stand der Urgefichtsforschung fehlt es freilich nicht und Joh. Raufe's „Anleitung zu anthropologisch-prähistorischen Untersuchungen“ muß hier erwähnt werden; aber ein Handbuch für Studierende gefchaffen zu haben, ist Rauber's Verdienst. Klar entwickelt er Wesen und Aufgabe der Urgefichte, zeigt dann, wie ihre Erforschung neuen Datums ist und behandelt abdamn die Werkzeuge (metallische und unmetallische), die Gewinnung des Feuers, keramische Ueberreste, Ernährung, Kleidung, Schmud, Obdack, die Gräber. Vertheidigungswerke, die Reste aus dem Thierreiche und schließlich die körperlichen Ueberreste des Menschen — alles in knapper und ansprechender Form. Die Vergabe von Abbildungen wird für eine spätere Auflage jugelast und vieles ist für Studierende von Wichtigkeit; auch wäre dann wohl die Litteratur besser zu berücksichtigen. Es ist nicht zu erwidern, nach welchem Princip der Verfasser bei seinen Litteraturangaben verfuhr; oft fehlen die Belege bei den wichtigsten Thatsachen und die mitgetheilten Citedate sind meist bibliographisch mangelhaft angeführt oder auch ungenau. Die Seite 45 in der Anmerkung angeführten Transactions Ethnological Society 1870 existiren gar nicht. Die Transactions schließen mit dem Jahre 1869 und ein Druckfehler liegt auch nicht vor.

Inhalt: Eine Reise in Griechenland. II. (Mit sechs Abbildungen). — Ernst Krauberger: Reise von Effen durch einen Theil Sibiriens. VI. — Vermählung und Wandel in Brunel. — Die Metalle bei den Naturvölkern. — Kürzere Mittheilungen: Bimbia am Cameroa-Gebirge. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Afrika. — Australien. — Südamerika. — Vermischtes. (Schluß der Redaction: 16. August 1884.)

Redacteur: Dr. N. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Turch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Eine Reise in Griechenland.

(Nach dem Französischen des Herrn Henri Velle.)

### III.

Um von dem Kloster Megaspilion nach Sitoua zu gelangen, mußte Velle zuerst den Bergkiden ersteigen, an dessen Abhänge jenes erbaut ist, und alsdann sämtliche Abfälle des Oelmos-Gebirges, die sich nach Norden zum Korinthischen Meerbusen hinabstrecken, übersteigen. - Als er den schmalen und steilen Pfad mühsam hinaufkroch, begegnete ihm einige Mönche zu Pferde, welche bequem auf großen, gut gepolsterten Satteln saßen. Der eine hatte die Arbeliten in den Weinbergen des Klosters überwacht, wo man damals gerade beschäftigt war, die Ranken aufzubinden; der andere hatte im Thale von Talopto, wo die reichsten Reiterhöfe des Klosters liegen, das Getreidefeld besichtigt, und der dritte hatte im Gebirge nach 500 Wienerstöden geirrt, welche man aus dem Kloster geholt und zur Zeit der Blüthe der Pevta-Nichte, deren Blütenstand dem Honig einen ausgezeichneten Geschmack verleiht, in den Wäldern vertheilt hatte. Es ist nämlich in Griechenland Sitte, die Bienen zwei- oder dreimal nach verschiedenen Stellen zu bringen, wo gerade diese oder jene geschätzte Blüthe in besonderer Menge vorkommt, und die Bauern der benachbarten Dörfer zahlen dem Abte des Klosters für die Erlaubniß, ihre Stöcke in die Wälder desselben bringen zu dürfen.

Der Weg wurde immer schlechter und stellenweise so schmal, daß die Saumthiere mit ihren Lasten an die Felswände anstießen und in den Abgrund zu stürzen drohten. Drei Stunden lang durchzog man ein wildes Durcheinander von Bergen, bald Kämme erklimmend, bald in Schluchten

hinabsteigend, bis man auf eine Hochebene gelangte, von wo das Auge frei über den Korinthischen Meerbusen hinüber bis zu den noch mit Schnee bedeckten Höhen des Parnassos schweifen konnte. In den Hüfen des Beschauers aber lag ein Meer von Hügeln und Thälern, theils bewaldet, theils angebaut, von Büschen durchfloßen und mit Dörfern geschmückt, deren rothe Ziegeldächer zwischen stattlichen Kastanienbäumen hervorragten. Wieder ging es steil hinauf nach Peristera; dort traten an die Stelle grünen Pflanzenwuchses mächtige rötliche Felsen, die sich zwar malerisch genug ansehnten, aber die Sonnenhitze mit unerträglichem Gluth zurückstrahlten. Um Solos zu erreichen, mußte man nun wieder auf einem höchst gefährlichen und mühsamen Wege in das Thal des Akrata, des antiken Krathis, hinabklettern, eine der ermüdendsten Strecken, welche Velle jemals in Griechenland zurückgelegt hat, wo die Pferde trotz aller Anstrengungen der Treiber stürzten und ins Rutschen kamen. Um so lieblicher erscheint die Lage des reichen Dorfes Solos in dem reizenden Thale und im Schatten von Kastanien- und Eibhülsen, am Zusammenflusse des Akrata und des Navroneri (Schwarzwasser) oder Trafoneri (Trachenwasser), das bei den Alten den Namen des Hölleflusses Styr trug. Nach lauem einstündigen Wandern von Solos aus gelangt man durch eine wilde Schlucht, die von merkwürdigen, grün und dunkelviolett gefärbten Schieferfelsen eingesaßt ist, in eine Art Circus, welcher senkrecht in den Abhang des Oelmos eingeschnitten ist und von dessen oberem Rande zwei silberhelle Wasserfälle herabstürzen,

um sich in Nebelstaud aufzulösen, ehe sie den Boden erreichen. Nur zur Zeit der Schneeschmelze ist der Fall wirklich bedeutend. Sobald ein leichter Nebel die Entfernungen größer erscheinen läßt, oder ein paar Wolken die Sonnenstrahlen mit Kunst so verteilen, daß hier ein Abhug im Halb Dunkel liegt, dort Felsvorsprünge scharf hervortreten, daß die Berggipfel beleuchtet sind, während ein kalter, bläulicher Schatten die Schlucht bedeckt, dann ist der Anblick ein wirklich großartiger; aber trotzdem begreift man schwer, wie die Alten hierher den Eingang zur Unterwelt verlegen konnten. Wo bleibt hier die Hölle, wo ist hier Raum für die schauerlichen Szenen, welche der heidnische Glaube sich an den Ufern des Styx abspielen läßt, wo der Abgrund, an dessen Rande Demeter auf die Rückkehr ihrer Tochter

harrt? Man fühlt sich enttäuscht und wüßte den Dichtern zähnen, weil sie uns für Gebilde ihrer Phantasie zu interessieren wußten, die in der Wirklichkeit keinen Raum hatten.

Das Wasser des Styx, das vielmehr vom Himmel als aus der Unterwelt zu kommen scheint, ist eisfalt und klar; nur aus ersterein Umstände vermag man es zu erklären, daß die Alten dasselbe für giftig hielten und meinten, daß es wegen seiner ägenden Eigenschaft nur in Gefäßen aus Horn aufbewahrt werden könnte. Wahrsagt findlich ist die Naivität, mit welcher sich die hervorragendsten Gelehrten des Alterthums den Kopf darüber gebrochen, welchen Thieres Huf zu oben genanntem Zwecke allein geeignet sei. Plutarch stimmt für den Esel, Aelian aber meint, es müßte ein ithyischer Esel sein, Pausanias hat in dieser Beziehung



Aussicht auf den Meerbusen von Korinth mit dem Parnassos im Hintergrunde. (Nach einer Zeichnung Vellé's.)

nur vom Pferde gehört, Minias vom Maulthiere und Vitruv vom Kansefel!

Von Solos an führt der Weg lange und mühsam an den fahlen und traurigen Abhängen des Olympos hinauf; dasste aber führt der Abstieg nach Sidon im Schatten großer Fichten hin, deren Waldesfüße und Stille an arabische Landschaften erinnert. Bei einer plötzlichen Wendung des Weges erblickt man den Ipheneos-See, von einem gewaltigen Kreise höher, waldbedekter Berge umschlossen, die steil zu dem Gewässer abfallen, in welchem sich ihre Gipfel und Abhänge spiegeln. Wäre nicht der Himmel so klar und strahlend, so könnte man sich nach Schottland, etwa in die so malerische und poetische Grafschaft Ross, versetzt glauben. Der 753 m über dem Meere gelegene See, welcher heute 9 km lang und 7 km breit ist, war im

Alterthume nicht vorhanden, sondern die in der Thalebene sich sammelnden Wasser wurden durch einen 2½ Stunden langen künstlichen, von Dämmen eingesaßten Kanal nach Sidon abgeleitet, ergossen sich bei dem heutigen Dorfe Mioza in Katakavotren (unterirdische Höhlen) und traten westlich davon wieder an das Tageslicht, wo sie den Klug Labou oder Klupia (siehe oben S. 129) bildeten. Jener Kanal, als dessen Erbauer der die Kultur verbreitende Herakles galt, war schon im Alterthume verfallen; aber noch zur Zeit des Pausanias war die Ebene frei von Wasser. Eine Verstopfung der unterirdischen Abflüsse, die in Folge von Einstürzen oder Erdbeben eintreten kann, führte dann später zur Bildung eines Sees, der dann ebenso leicht wieder verschwindet. Zu Anfang des laufenden Jahrhunderts war die Ebene fast ganz bebaut, wurde dann

in den zwanziger Jahren mit Wasser bedeckt, das sich aber im Jahre 1832 auf einige Zeit wieder verlor, um dann wieder zu erscheinen und bis zu seiner heutigen Höhe anzuwachsen. Augenblicklich halten sich In- und Abfluß vollständig das Gleichgewicht.

Von Rhonia bis zum See Stymphalos kreuzt der Reisende mehrere unfruchtbare und öde Plateaus. Gleich öde und traurig wie diese ist auch der Anblick des Sees mit seinen sumpfigen, fieberaussehenden Ufern und seiner Umgebung kahler Bergänge und wilder Felsen. Das Anwachsen und Abnehmen auch dieses Wasserbedens beruht auf denselben Erscheinungen, wie beim See von Pheneos; schon den Alten war es bekannt, daß der Abfluß des Stymphalischen Sees, an welchem die Sage die von Herakles erlegten menschenfressenden Vögel mit eckernen Krallen und Federn hängen ließ, mit der 35 km entfernten Erasinós-Duelle (heute Stephanoxyse) bei Argos identisch ist. Die traurige Stille, welche rings um den See herrscht, die bählichen Aneidunstungen des Schilms, in welchen sich

seine Gewässer ergießen, dazu die dicke, schwere Luft in dem Thalsessel, alles das hinterläßt bei dem Reisenden einen durchaus unangünstigen Eindruck.

Am nächsten Tage überschreitet Belle den Pergräden, welcher ihn noch vom Korinthischen Meerbusen trennte, und ritt in einem mit Fischen und Nischen bewachsenen Thale abwärts, das zum Meere hin an Breite zunahm. Allmählich traten Weinberge an die Stelle der Wälder und es zeigten sich freundliche Dörfer mit rothen Dächern; die früher arme Gegend ist durch den Korinthenanbau sehr wohlhabend geworden. Endlich war Siphon erreicht, dessen antikes Theater den prächtigsten natürlichen Hintergrund besaß, den man sich denken kann: das schäumende Meer, die beiden Gipfel des Kithäron und des Helikon und zur Rechten der Akropolis von Korinth mit dem Ägäischen Meere und der Insel Aegina dahinter. Am folgenden Tage traf Belle wieder in Athen ein.



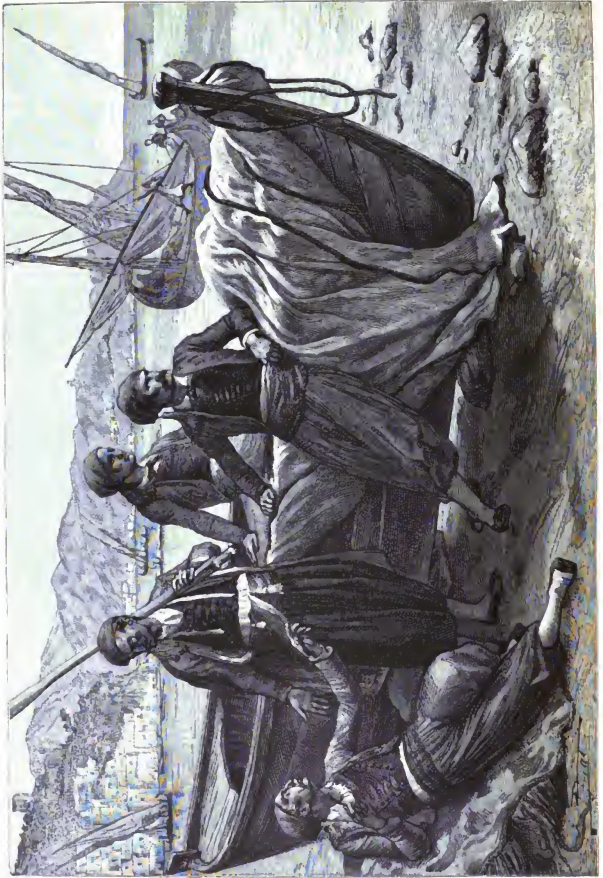
Der Stymphalos-See. (Nach einer Zeichnung Belle's.)

Um einen annähernd vollständigen Ueberblick über das Königreich Griechenland (in seinen früheren Grenzen) zu gewinnen, machte er zuletzt noch eine flüchtige Fahrt durch die Kykladen. Es ist das eine leichte Reise, zu welcher keine besonderen Vorbereitungen oder besonderer Rath gehört, als der Entschluß, die schlechte Kibbe und das langlebige griechische Packetboot einige Zeitlang ertragen zu wollen. Belle machte die Reise noch bequemer auf dem im Piräus stationirten französischen „Aviso“ und begab sich zuerst nach Hermapolis auf Syra, das, erst im Jahre 1821 von flüchtigen Christen und Patrioten gegründet, sich rasch zur ersten Handelsstadt Griechenlands aufschwang und erst in den letzten Jahren von der mächtig aufblühenden Doppelstadt Athen Piräus überflügelt worden ist. Aber Hermapolis mit seinen 21250 Einwohnern ist bei allem Wohlstande nur ein Traupfplatz, dessen Größe lediglich auf den wöchentlich mehrmals anliegenden Dampfschiffen beruht. An solchen Tagen verdoppelt sich dort die Völklichkeit: alsdann ist der Hafen überfüllt, und zu den fremden Matrosen gesellen sich diejenigen von den Inseln mit ihren geladenen

Sammeltaschen und den bauschigen Hosen, die ihnen einen so sonderbaren Gang verleihen. In ihren frummuthwilligen Schiffen bringen sie Wein von Santorin, Del von Tinos, Trangen und Honig von Tzia (Keos), Emigel und Seide von Naxos und holen dafür Baumwollstoffe von Mandrakter, Marceller Fische und Änder, Triester Topf- und Glaswaaren und deutsche Zeide — ein beständiger Laufverehr, von welchem das ganze Volk von Wallern und Banquiers, Kaffeträger und Krämer, das sich auf dem Felsen von Syra zusammengefunden hat, lebt.

Ein Meeresarm von kaum 20 km Breite trennt Hermapolis von Tinos, eine Strecke, welche das Schiff in anderthalb Stunden zurücklegt. Der erste Anblick der Insel ist nicht viel freundlicher als der von Syra; erst beim Näherkommen bemerkt man einzelne kleine Thäler mit etwas Grün, sorgfältig gepflegten Feldern und weißen Häuschen. Der fideles H. Mikolaos, der Hauptort der Insel und meist wie diese selbst Tinos genannt, besitz statt eines Hafens nur eine schlechte Kibbe, die der ganzen Wuth der Südwinde ausgesetzt ist. Dadurch wurde auch





Einfahrt von den Schiffen. (Nach Photographien.)

Velle's Schiff gezwungen, weit vom Lande entfernt Anker zu werfen. Freundlich und sauber ist das Aussehen der Stadt mit ihren weißen Häusern, den bunten Fenstervorhängen und den zahlreichen Modesthürmen. Oberhalb der Stadt liegt inmitten grüner Vegetation ein großes Kloster mit langer Säulenhalle, die sich nach der See Seite hin öffnet; dieses sowohl als auch die prächtige Muttergotteskirche wurde aus den Erträgen von Sammlungen errichtet, welche in der ganzen orthodoxen Welt veranstaltet wurden, als man 1824 bei einer Ausgrabung ein Madonnenbild gefunden hatte. Alljährlich strömen Pilger aus allen Theilen Griechenlands und von den Küsten Kleinasien's herbei, um denselben hier ihre Verehrung zu beweisen.

In früheren Jahrhunderten bestand ein großer Theil der Bevölkerung der Kykladen aus Katholiken; ihre Zahl hat sich indessen sehr vermindert und beträgt heute nicht

mehr als 15 000 Seelen. Die meisten wohnen auf Tinos; von ihren 20 000 Bewohnern gehören etwa 7 000 bis 8 000 zum Katholicismus, die in 24 Dörfern leben und unter einem in S. Nikolaos residirenden Bischofe stehen. Eine gute Stunde Weges von der Stadt liegen auf dem höchsten Gipfel der Insel die Trümmer einer alten venetianischen Burg; man gelangt dorthin auf einem sehr steilen Wege und berührt dabei unterwegs ein verlassenes Dorf, in welchem mehrere Häuser noch die Wappenschilder der ehemaligen Besizer tragen. Vom Gipfel des Berges überblickt man einen Theil der Kykladen bis hin zu den Küsten Asiens, vor allem aber alle Thäler und die mit Feigen- und Maulbeerbäumen bestandenen Abhänge der Insel Tinos selbst. Der im hellsten Lichte erglänzende Himmel und die zahlreichen Dörfer mit den weißesten Wänden und schwarzen Tüchern gewähren ein durchaus orientalisches Bild.



Tinos. (Nach einer Photographie.)

Eine Fahrt von  $3\frac{1}{2}$  Stunden brachte Velle bei Tinos vorbei nach der Klade von Naxos, dem Hauptorte des alten Naxos. Wie die meisten orientalischen Seestädte, so erscheint auch Naxos anfangs von verführerischer Schönheit; aber sobald man den mit Algen und Tang bedeckten Strand betritt, verschwindet alle und jede Illusion. Enge, krumme, mit Stufen versehene Straßen voller Schmutz und Steine, in denen sich Hunde und Schweine umhertreiben, alte wackelige Häuser ohne Licht und Luft und eine kränklige Bevölkerung, das ist aber auch alles, was die schönste Hauptstadt der Kykladen darbietet. Darnach nimmt aber auch ihre Bevölkerung von ca. 2800 Seelen beständig ab, indem jährlich mehr als 200 Personen nach Athen, Saloniki und Smyrna auswandern. Am Mangel an Arbeitskräften liegt ein großer Theil des Vordens brach. Das Innere ist aber keineswegs so öde, als man beim Anblicke der nackten Küsten glauben sollte, sondern umfließt lachende fruchtbare Thäler, wie das von Drymali, wo ein

wahrer Wald von Eichen, Eel- und Nußbäumen gedeiht, oder das von Melanäs, das, noch besser gegen den Nordwind geschützt, Trauben, Granaten und die Cedrosucht hervorbringt.

In Naxos haben sich von dem ehemaligen Palaste der venetianischen Herzogfamilie Zambos, deren Erpfindung sich sämmtlich wegen ihrer Güte und Tapferkeit bei ihren Unterthanen eines trefflichen Rufes erdient, noch Reste erhalten, besonders ein vieredriger Thron. Innerhalb der Umfassungsmauer dieses Palastes wohnt ein guter Theil der 400 naxischen Katholiken, welche zwar alle von alten adeligen Familien herzustammen sich rühmen, aber dabei durch Eitelkeit, Unruhe und Faulheit den dort von Frankreich unterhaltenen Vazaristen Vortritt viel zu schaffen machen. Noch zeigen sie mit Stolz auf die Wappen ihrer Vorfahren über den Hausthüren, und einige Familien bewahren sogar noch alte Pergamenturkunden, wie z. B. die Coronello, aus deren Reihen im 16. Jahrhundert ein Herzog von Naxos hervorgegangen ist.

Durch fortgesetztes Erlösen der Dampfheife wurde Belle veranlaßt sich seinem Noße zurückzufehren; denn der Tag neigte sich seinem Ende zu und die Abode von Naria ist so schlecht und bei Nordwind sogar so gefährlich, daß der Kommandant es vorzog, noch am selben Tage nach der

gegenüberliegenden Insel Faros hinüberzufahren und auf der Westseite derselben in dem etwas entfernten Hafen von Parafia, das auf den Ruinen der antiken Stadt erbaut ist, vor Anker zu gehen und von da aus am nächsten Morgen die Fahrt nach Antiparos fortzusetzen.

## Reise von Esseg durch einen Theil Sirmiens.

Von Ernst Kramberger.

### VII.

Vecla erimerte mich besonders lebhaft an die Zeit der Örgen, die ich von meinen Knabenjahren her genau kannte. Der Ort ist recht reichlich und macht durch das ehemalige Kompagniegebäude, die Officierwohnungen und die saubere Kirche einen recht freundlichen Eindruk. Ebenso Krielin. In letzterem sind viele Häuser an den Thüren und Hausgängen in harmonischer Zusammenstellung von Roth, Grün, Weiß und Schwarz bemalt, was einen überraschenden Effect hervorbringt. Eine Mineralquelle führt bis Slantamen, das sich aus der Ferne durch eine ganze Reihe am letzten Ende der Krucka-gora erhebender und die Hügel träge drehender Windmühlen anzeigt.

Die erste Windmühle in Slavonien datirt aus dem Jahre 1766 und auf Befehl der Hofkriegskasse mußten 1771 Örgener sich zur Erleuchtung holländischen Mühlenbaues nach Dresden begeben. Sonst hat jedes der von Trig herwärts liegenden Dörfer, denen es an Wasser fehlt, seine Hofmühle. Neu-Slantamen ist ein ganz neu angelegter Ort gemischter Bevölkerung. Es wohnen hier Kroaten, Slovaken, Böhmen und Deutsche, etwa 2500 Seelen im Ganzen. Ist man an der „Kavana“ vorbei und stößt in eine der ausnehmend breiten Gassen abgelenkt, so sieht man ganz unverhofft vor der in 150 m Tiefe mit der Theiß zusammenfließenden Donau, Titel gegenüber. An Füßen liegt Alt-Slantamen, links, doch etwas tiefer, auf einem Hügel die Reste einer alten Burg des Amaj Bul Brankovic, der daselbst 1497 starb, rechts auf einer andern Anhöhe dessen alte Kirche byzantinischen Stiles, gut erhalten, und weiterhin gegen Süden hinter Neu-Slantamen und Alt-Pajna das Schladfeld, auf dem Entwieg von Baben 1697 das Heer des Regiers Rusaka Kupritic vollends schlug und aufrieb. Der Weg führt zwischen hohen, nackten Wänden harter gelblicher Erde in Windungen hinab. In der Mitte wird er noch steiler und da taucht auch der schwarze, hölzerne Glockenthurm der katolischen Kirche hinter Bäumen auf. Endlich kommt man mit gesperrten Kädern in eine frumme, von Nord nach Süd laufende Gasse, in der bessere und arme Häuser neben einander knapp am bergigen Ufer stehen, ohne Verbindung durch einander geworfen. Eine Wirtschaft empfing mich, in der es nicht besonders komfortabel, doch rein und ordentlich ausah. Auch hier wie in Sarengrad lud mich die Wirthin ein mit ihr zu essen. Das Weibchen steht am Wasser und bot mir die beste Gelegenheit, das Treiben am Ufer zu beobachten. Wovon schweben schill schreiend über den Strömen, Nähe mit Melonen und Obst beladen schiefen um eine Ecke kommend vorbei, Schiffe dampfen auf- und abwärts, viele bringen in die Theiß ein.

Am Ufer hatte sich eine Anzahl Fischer — die Ein-

wohner sind zumeist geschickte Hanen- und Welsfänger — ein Kreuz angezündet, auf drei kreuzweise gestekten Stangen einen ruffigen Kessel halb voll Wasser darüber gehangen und nun wurde grüne Paprika, Zwiebel, Salz, Proteinde und in Stücke geschnittene Fische hineingethan und ein Paprikas gefocht, den die Köche, mit Meschöffeln im Kreise stehend, wie zu erkennen, die besten Winde für treffliches Gedeihen zusandten. In eine riesige Holzschüssel, in der geschnittenes Brot bereit lag, schüttete man das fertige Gericht, und nachdem die Hülle auf den Boden geworfen worden waren, bekamen die Vögel zu thun. Man lud auch mich nach Vandeschelte mit einem „Izvolito s nama?“ (Ist gefällig mitzubalten?) ein, das paprizirte Essen zu theilen, das ihnen ob seiner Schärfe häufiges Räuspfern abzwang. Die Burg Slantamen war sehr groß gewesen sein, denn sie umfing, wie die Mauerreste andeuten, den ganzen Ort nebst der griechischen Kirche. Letztere ist, wenige Stämme ungenommen, in guten Stande. Hinter der Monofastis fand ich auf einem kleinen geschwärtzen Holzfaß eingeschnitten

• Г : В 8 К : Е Я N :

Δ τ : 1468

d. h. G : Vuk Bran : D.

Nur der Buchstabe Y ist unrichtig, da er ein P (R) sein müßte, was nicht zu verwundern, denn dem Teilpoten, der die Rüge mit seinem Messer eingrub, wird der Unterschied zwischen P (R) und Y (Wje oder J) nicht ganz genügend gewesen sein nach Sitte aller Großen jener Zeit, die keine Federhelden waren.

Vor der Monofastis ist Bul's Feststuhl, der oben eine Krone trägt. In ihm stand der Teilpot während des Gottesdienstes. Ueber dem hohen Stuhle zeigte man mir einen großen eisernen Nagel in der Wand, auf den er seinen Hut gehangen haben soll.

Tiefer Umstand stimmt also überein mit der Sage, daß Brankovic von Dred (an der Save) mit einem Schritte herüberkam. Identisch wird er nach alle dem ein hochgewachsener Mann gewesen sein.

Auch die Enttöpfung der Kirche ist an die Sage geknüpft, daß er vom Berge seine Panze geworfen habe und, wo sie hinfiel, da habe er die Kirche erbauen lassen. Die Baugewölbe im Innern sind sehr alt.

Umweit von der Wirtschaft sieht eine Cödma, aus der reichlich salziges Quellwasser fließt; es schmeckt wie Eisener Wasser, nur ist es viel salziger. Tiefe Quelle, die nur zum Trinken des Viehes benutzt wird, gab dem Orte seinen Namen; Slantamen bedeutet Salzstein. In der Uferwand an der Stelle, wo die Donau die Wendung nach

Südwest macht, gähnt ein weites Erdbloch, geschwärzt von Rauch, auf schmalen Stege erreichbar, ohne Thür, wohl aber mit einem Fenster versehen: die Wohnung eines Mannes, der nach Troglodytenart darin fortdauernd haust. Er lauert mit einem völlig nackten Kinde in der Oeffnung und legt seine auf Bindfaden hangende, getrocknete Leibwölche zuzammen. Dazu wuschte er sich die vom Rauche juckenden Augenecken fleißig mit der Hand. Eine drohende Gewitterwolke über dem fahlen Hügel, die schäumende Donau, eine riesige Staubwolke auf der Teller Seite, die noch im Sonnenlichte blühenden Thürme der Stadt drüben, grollende Donnerschläge und ein schneeweiß im Winde flatterndes Fend eines den Friedhof am Berge über der Höhle erklimmenden und so zu sagen in die finstere Wolke hineinsteigenden Mannes gaben ein prächtiges Landschaftsbild.

Ein beschwerlicher Umstand für den Reisenden ist wohl der, daß man von hier aus nur zweimal die Woche mittels Dampfes donauabwärts fahren kann. Nur Mittwoch- und Sonntag-Abend erscheint das Kofaschiff aus Uzel und hält an der Dschimündung. Man läßt sich auf einem Kahn dahinfahren und löst dort die Karten für einen der bald erscheinenden großen Dampfer, die ins Schwarze Meer fahren.

Trifft man feinen an den erwähnten Tagen, so muß man eben zu Lande die ziemlich lange Strecke zurücklegen, was, wenn man keine Landwege machen will, eine langwierige Reise ist. Ich entging durch Zufall diesem Geschick.

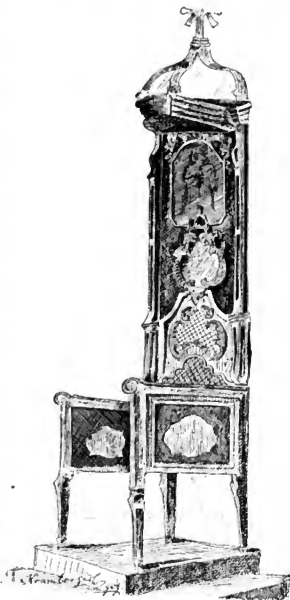
Um 10 Uhr Abends hief es auf dem Schiffe: „Eto Zemuna“, Semlin ist da. Ich bemerkte auf einer Anhöhe viele Lichter, dachte, es wäre Semlin, mußte aber bald erfahren, daß es das gegenüberliegende Belgrad sei. Semlin begrüßt den Aufsammling in so später Abendstunde mit völliger Finsterniß. Das ist für eine Stadt, die weit über 11 000 Einwohner zählt, gerade kein empfehler Umstand, da es in direkter Verbindung mit so großen Städten wie Wien und Ofen steht. Auf meinem Rufen nach einem Diener, Träger oder Wagen erschien in dem Gewirre der Aussteigenden, die man der Abfahrt des Schiffes wegen zur Eile mahnte, ein Mann, ergriff ohne weiteres meinen Koffer und ritt durch eine finstere Allee hoher Bäume

voran. Ich stolperte hinterdrein, bis mich ein Lichtschimmer begrüßte. „In welches Hotel wollen Sie?“ fragte er. „Wie viele bleibt es bean?“ „Schätz, alle hier heram.“ Auf meine Anfrage, wo es am besten sei, gab er zurück, ob ich lieber gut esse oder gut trinke, und als ich sagte, daß beides gepaart nicht zu verachten sei, brachte er mich auch richtig in einem ganz nahe gelegenen unter, wo ich schlafleidige Regentage hindurch, die nur flunderneißige Sonnenchein hatten, ganz zufrieden sein konnte.

Semlin ist bei Tage betrachtet in der Hauptgasse und etwa zwei Duerkroffen recht hübsch, vom Eisenbahndamm beim Stadthaus über die Straße nach Surcin aus gesehen wie in einem Garten gelegen, da die vielen Kirchen und die prächtige Kavaliers- sowie die Häuser um die Reste der alten Burg am Hügel und im Vordergrund die alte Kontumaz zwischen Wein- und Obstgärten lieblich hervorlugen. Anders wird das Bild, wenn man den Hügel bestigt, welcher die alte Burg trug. Man kommt an den Ziegelmanern der neuen, schwach angelegten Festung vorbei, schreitet auf schmalen Stegen an ärmlichen Häuten ohne Hoffelle und Garten entlang, windet sich links und rechts, bestigt Kämpfe mit elenden Köttern, die wüthend lästern und sogar die Waden bedrohen, kriecht hier und da zwischen hohen Wesseln hindurch und schwingt sich endlich auf die alten Mauern. Freilich ist von hier aus die Aussicht nach Belgrad hinüber, auf die Donau und Save, die Gebirge Serbiens und die vielen in Semlin ankernden Schiffe schön und schön auch der Anblick der zwischen Belgrad und Semlin verkehrenden Kofaschiffe und Rähne, die Ansicht der und zu Füßen liegenden Stadt.

In der Nähe der Burg des Hunjubi, nunmehr nur einige niedrige Wäner, die einst ein mit vier Thürhürern geschütztes Biered bildeten, liegt hinter den Festungsmauern, welche nun den Friedhof umgeben, die schöne Grabplatte der griechischen Familie Haris Petrovic. Das Gebäude ist griechischen Stils und trägt die Aufschrift Νεος του Αγίου Απυριου.

Hier herunt und in der Hunjubi-Burg, die auf alten Steinfundamenten aus einer viel stilleren Periode ruht, fand man Ziegel in der Größe und Form, wie ich sie schon



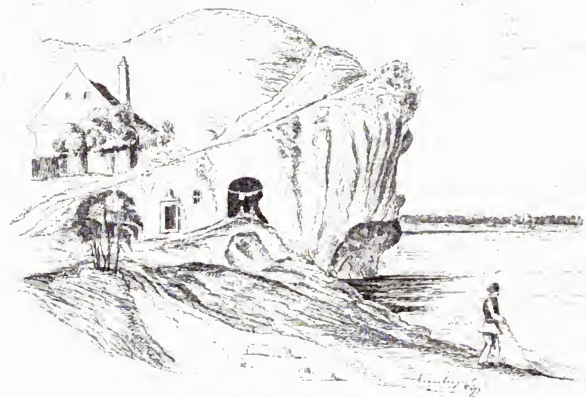
Reststück des Despoten Paf Branlović in der Kirche zu Sanktamen.

in Stupčanica bei Paskaja fand und beschrieb („Mohns“, XI, Nr. 24) mit dem ähnlichen Reiden *ſ*. Ten Stein vom Grabe Dujabi's, der hier 1456 starb, hat man zwar auch hier gefunden, doch, ich weiß nicht wohin, geschafft.

Am meisten fesselte mich die rege Bewegung am Fisch-Platz und am Tonau-Fluß, wo zahllose mit Gemüße und Obst schwer beladene Kähne vorüber kamen, eine Zeitlang hielten und wieder stromab verschwanden. Berge von Melonen, Paprika, Paradiesäpfeln, letztere von weit über Faustgröße und grellrother Farbe, stark gekerbt und gebauht, lagen da zum Verkauf aufgethürmt; außerdem gab es da grüne Kürbisse in der Länge eines Mannesarmes, spannlange Bohnen und alle möglichen Arten von Obst und Gemüße; Fische weiter gegen den Hügel hin in allen Größen und von allen Arten. Und doch ist Zemlin eine theure

Stadt, da die Händler auf bestimmten Preisen beharren und, was nicht nach Wunsch in Zemlin losgeschlagen werden kann, nach Belgrad hinstellen bringen. Am regsten ist der Verkehr an den Agentien, bei der Haltestelle der Votadampfer und bei dem Neufloßgebäude, wo die Kontrolle über die nach Belgrad und zurück fahrenden Personen geübt wird. Mädchen mit kleinen Korbechen am Arme tragen darin unter Tüchern abgeleutete und gefalzene in der Milchreife abgedrohtene Maiskolben und bieten solche zum Verkauf an, indem sie mit lauter Stimme: „Vručih kukuraza“ abfragen. Die Melodie erinnert an jene des Liedes: „Trante Heimath meiner Lieben.“

Dazwischen drängen sich die Gaja-Verkäufer. Gaja ist eine aus äußerst feinem Teige und Fleischfüllung hergestellte strudelartige Speise. Der Teig jedoch wird nicht gewollt,



Bewohntes Feld in Stanlaven.

sondern von dem Gaja-Vädel durch unablässiges Schlagen auf ein Brett und pfeifliches Tönen und Vorreißeln dünn gemacht.

Wipige Jungen singen ganze Lieder, mit denen sie Käufer antöden. Obst und Gemüße wird in großen Körben an einer über die Schulter gelegten Stange getragen. Ich staunte über die Kasten, welche auf diese Weise Weiber fortbringen. Unter der ganz krumm gebogenen Tragstange trippelt die von der Last gebildete Gestalt eilig dahin und wendet die Körbe im Ausweichen mit einer merkwürdigen Behendigkeit rechts und links, nach vorn und seitwärts, ohne an jemand anzustoßen. Die Träger tragen meist blaue Kattunröcke. Wasserwagen, welche von der Donau und zurück durch die Stadt rollen, führen Washwasser in die Häuser.

Zemlin hat eine Menge Kerner und ist als vermittelndes Piaz für den Handel Mitteleuropas mit dem Triente

von Bedeutung. Es hat zwei Vorstädte, die eine, Franzenthal, liegt nach Westen an den Weinbergen auf einem aufsteigenden Plateau. Hier wohnen nur Deutsche und in den Höfen mehrerer Häuser in Erdhöhlen ärmere Leute. Die Erdwohnungen sind jedoch ausgetücht, für den Rauch eine Abzugsöffnung über dem neben der Thüröffnung befindlichen Fenster gelassen und jene wird mit Stroh- und Rohrmatten statt einer Thüre in Augen verschlossen.

Vom Kalvarienberge an der Straße nach Zuzin aus hat man einen Gesamtüberblick über die obere und untere Stadt. Die Bevölkerung ist slavisch, doch giebt es auch Griechen und Ungarn nebst Serben und spanischen Juden hier. Letztere sind Wechslter.

Zemlin ist das römische Taurunum, welches sich eine Stunde weit nördlich bis nach dem jetzigen Dorfe Patajnica ausdehnte und durch eine schöne Straße mit Sirmium (Mitrovia) verbunden war. Die Reste derselben sind auch

heute noch sichtbar. Im Mittelalter hieß die Stadt Malevilla; sie hatte im Jahre 1096 während des ersten Kreuzzuges von den durchziehenden Scharen unter Balther ohne Habe viel zu leiden, freilich durch eigene Schuld. Es wurden nämlich mehrere von den Kreuzfahrern, die von der bereits nach Terbien übergesetzten Schaar nach Scutari zurückgekommen waren um Waffen zu kaufen, der Waffen und des Geldes beraubt. Als darauf die Kriegerschare unter Peter von Amiens nachfolgte und es rathbar wurde, daß der Kastellan des Königs Koloman von Ungarn, der Befehlshaber der Festung, Comes et princeps Malevillae, Guz, mit dem griechischen Oberführer Nikita von Belgrad verhandle behufs Vernichtung der Kreuzfahrer, Peter von Amiens anderem die den Verbannten abgenommenen Waffen und Kleider auf der Festungsmauer aufgehangen sah, beschloß er die Burg zu nehmen, was ihm nach heftigen Kämpfen gelang. Von den 7000 Ureinwohnern wurden 4000 erschlagen, eine Menge Frucht, Schlachtvieh und Pferde mitgenommen. Nach 1125 heißt Semlin mit griechischem Namen Zeugme. In den blutigen Kämpfen der ungarischen Könige und byzantinischen Kaiser vor 1149 bis 1166 kam es in verschiedener Weise Gewalt, blieb aber schließlich unter griechischer Oberhoheit bis zum Tode des Kaisers Emanuel Komnenos. Nach 1180 wurde es wieder ungarisches Gut, kam 1444 in den Besitz des Gjergje Brantovic und 1521 unter Kucuk Ali Peg in den der Türken; erst seit 1792 begann es sich allseitig zu heben und zu Aufsteigen zu gelangen.

Das hartnäckige Regenwetter zwang mich endlich, die Reise nach Mitrovica auf fastigen Wegen zu machen. Die sind in solchem Maße höchst fatal. Die Räder versinken tief in dem aufgeweichten Boden, stellenweise friert man durch den Schlamm und da die strada gora nur hier und da in einigen Meilen zu erkennen ist, wird das Fahren langweilig. Je mehr man sich gegen Kapinovo nach Südwest der Save nähert, desto häufiger wird der Sumpf, und Vordüster und Vaden von größeren, Timenflüssen folgen auf einander. Solche sind Crvenica, Jivaca, Velika bara, Petrac, Valovaca und die interessanteste von allen bei Kapinovo an der Save die Obodla-bara, eine Sumpflache in Hufeisenform, die von Kapinovo, einem sehr langgedehnten Dorfe hart an der Save beginnend, sich zuerst nordöstlich

wendet und nach Beschreibung eines großen Bogens gegen Norden südwestlich verlaufend sich immer mehr verflacht und bei Kapinovo endet. Ihre Ufer sind bis an Wasser mit höchsten Eichenwäldern bestanden. Schilf und Röhricht wuchert lässig aus dem Wasser und Saalweiden ragen dazwischen in großen Mengen hervor. Die freien Stellen nennt man Progor (Fenster). Diese werden jährlich steiner, da die Weiden und das Rohr überhand nehmen. Sie bedeckt über 1300 Katastral-Joch, ist jedoch trotz der geringen Ausdehnung merkwürdig wegen der zahllosen Arten von Sumpfvögeln, die hier nisten und leben. Sie haben bestimmte Plätze inne, und man faunt von dem nach Osten zu hohen Ufer (die Vache ist das alte Pelt der Save) das Treiben dieses Volkes betrachten, noch besser, wenn man einen der hohen Bäume ersteigt.

Länder, Rohr- und Wasserhühner, Dorneln, Schopfs-, Nacht-, Purpur- und Beldreier, Vöfelreier, Scharen, Kibize, Stock-, Fasel-, Kriek- und Knädelten, Brannköpfe und Kallen, Trichhühner und zahlreiche andere größere und kleinere, die ich nicht aufzähle, treiben da ihr Wesen und erheben zeitweilig einen wahren Höllenlärm, besonders wenn ein Raubvögel erscheint und sich einen Braten holt, was täglich mehrmals geschieht. Zwerge, Schrei- und andere Adler, Habichte, Falken, Weihen, Eistern und Krähen ranzen junge Vögel, um sie ihrer Brut in die Nester rings im Eichenwalde, die großen Raubvögel sogar, um sie in die Straußgora zu tragen. Einen merkwürdigen Anblick gewähren die Reiterarten, wenn sie aus der Höhe wie Federbälle auf ihre Niststätten einfallen. In den Morgenstunden und vor Abend treiben sich solche Massen in der Luft herum, daß ein Säusen entsteht, wie von durch die Luft ziehenden Hagelwolken.

Die Kämpfe, die hier ausgefochten werden, sind zahllos. Der Mensch, der an Vertilgungswuth die Thiere übertritt, stellt den Nestern und Eiern gierig nach, nur die Unzugänglichkeit mancher Stellen und, was man mir sagte, in neuerer Zeit das Verbot der Nachstellung, retten vielen die Brut. An der Obodla-bara erhebt sich am hohen Ufer ein altes Kirchlein, erbaut zum Andenken an Angelina, die Gemahlin des Despoten Stephan. Von dem einstigen Kloster Dved, von welchem der Sumpf benannt ist, sind noch einige Reste vorhanden.

## Beitrag zur Beurtheilung der Ostindischen Kaistenfrage.

Von Hugo Schanz, Diss. a. D.

### I.

Ueber die Käste und Kästzersplitterung bei den Hindus Ostindiens ist schon viel geschrieben, noch mehr disputirt und gestritten worden; aber daß diese Frage gelöst, oder auch nur, daß in Europa die Sachlage allerseits recht erkannt wäre, können wir nicht annehmen. Es ist auch in der That nicht leicht, vielleicht unmöglich, eine richtige Anschauung in dieser schweren und verwickelten Frage zu erlangen, wenn man nicht Gelegenheit gehabt, sehr längere Zeit in und mit diesen merkwürdigen, in vieler Beziehung hochbegabten, aber nach Weise der Orientalen am Aitgerbrachten mit außerordentlicher Fähigkeit festhaltenen Volke der Hindus zu leben und zu verkehren.

Wenn der Schreiber dieses an die Kaistenfrage herantritt, so glaubt er durch über neunjährigen Aufenthalt in Südindien dazu nicht ganz unbedeutend zu sein, zumal es sein Vernein erforderte und ermöglichte, das Volk der Hindus näher zu studiren. Zugleich aber möchte er hierdurch auf ein, wie es scheint, in Europa noch nicht recht bekannt gewordenes, treffliches Buch über diesen Gegenstand aufmerksam machen und zum Studium desselben ermuntern. Es ist das im Jahre 1871 in dem französischen Gebiete Pondichery in Südindien in französischer Sprache erschienene, 500 Seiten umfassende Buch: *Essai sur les Castes dans l'Inde*. Par A. Esquer, conseiller à la

cour d'appel. Mr. Esqner, der damalige Präsident des Obergerichts in Pondichern, hat offensichtlich viele Jahre dieser Frage seine besondere Aufmerksamkeit und eingehendes Studium gewidmet, und wenn wir im folgenden sein Buch hauptsächlich benutzen werden, so wollen wir damit zugleich unsern Dank bezeugen für das uns vom Verfasser gültig zugehende Exemplar.

Nach verweisen wir auf wenigstens einige Schriften zu weiterer Orientirung in dieser Frage: Ortaul: Reise nach Ostindien, Bd. 3, S. 227 ff., Bd. 4, S. 147 ff.; Derselbe: Explanations etc. with regard to the Caste Question, Madras 1851; Derselbe: Die Stellung der evangelisch-lutherischen Mission in Leipzig zur ostindischen Kastenfrage, Leipzig 1861, 96 Seiten, eine vorzügliche Schrift; ferner Dr. Hermann's Biegenbalg und Plütschau, Erlangen 1868, S. 280 ff.; Derselbe: Joh. Phil. Fabricius, Erlangen 1865, S. 204 ff.; Derselbe: Missionar Chr. Friedr. Schwarz, Erlangen 1870, S. 265 ff. u.

Wir beginnen mit einigen allgemeinen Bemerkungen, der kleinen, oben erwähnten trefflichen Schrift: „Die Stellung der evangelisch-lutherischen Mission in Leipzig zur ostindischen Kastenfrage“, entnommen:

„Die indische Kaste ruht einerseits auf einem ursprünglichen Stammeuterschied (daher aschati, d. i. „Geschlecht“) zwischen arischen Cimbarberern und nicht arischen Urvohnern — ein Uterschied, der sich selbst in der Leibfarbe kundgibt (daher Kaste auch mit varna, d. i. „Farbe“ bezeichnet wird); — andererseits auf Theilung der Arbeit. Die erobert eingewanderten arischen Völker des Landes (s. Ortaul's Reise nach Ostindien, Bd. 4, S. 147 ff. und S. 167 ff.) nämlich bildeten einen — mit der Zeit erlich werdenden — Lehr-, Wehr- und Ackerstand (Brahmanen, Kshatrias und Vaishas) allmählich aus sich heraus, während sie die nicht-arischen Urvohnern, soweit sie es vermochten, in ein Dienstverhältniß zu sich setzten, so zwar, daß unter der Macht geschichtlicher Verhältnisse sich aus dieser Ureingeborenen eine durchaus ehrenvolle Kaste herausentwickelte (das sind die Sndras im Gegensatz zu den Pariah), die bei einer sehr geringen Zahl eingewanderner Kshatrias und Vaishas (wie eben im Gegensatz zu den Pariah) leicht in die Beschäftigung dieser beiden arischen Kasten (s. unten, Anhang) eintreten konnten. Das indische Kastensystem ist daher ein Ergebnis natürlicher Entwicklung des indischen Volksgistes auf dem Wege der Geschichte, — aber wie alles Natürliche im Reichthume und Arthümern und Sünden vielfach befaßt und von nützlichen Mächten stark in Dienst genommen.“

„Wie nun das Kastensystem in seinen ersten Anfängen eine national-soziale Bedeutung hatte, so schließt es sich auch immer ein volksthümlich-bürgerliches Element in sich, das — ähnlich wie unser deutsches Ständes- und Zunftwesen, besonders im Mittelalter, nur in ausgehühterer und schroffer Weise — sich unter mannigfachen Abweichungen nach Zeit und Ort hauptsächlich in mehr oder minder starrer Abgrenzung der Beschäftigungen, in mehr oder minder genauer Vermeidung gegenseitiger Verührung, sowie in gegenseitiger Bewahrung der Versagung der Essensgemeinschaft und der Zwischenheirath bethätigt.“

„Diese Doppelthatfache wird anerkannt von den bedeutendsten Kennern Ostindiens.“ — Soweit Dr. Ortaul a. a. D. S. 1 ff.

Wir behaupten: Daß eine auf einen Flächenraum von 64 720 Quadratmeilen vertheilte Bevölkerung von über 240 Millionen Menschen (wie sie Ostindien hat), welche

aus Kindern Japhet's, Ham's und selbst Sem's, oder aus wenigstens dreien der fünf Völkern, nämlich der kaukasischen, mongolischen und malaischen (vielleicht oder wahrscheinlich auch der äthiopischen, sehr also nur die amerikanische) Rasse in vielfacher Kreuzung zusammengesetzt ist; deren Religionen und Sprachen überdies so sehr verschieden sind (alle drei Hauptfamilien von Sprachen nach Murray: einstämmige, Agglutinations- und Beugungs-sprachen, letztere in mehreren Gruppen, sind vertreten), — daß eine solche Bevölkerung einerlei Sitten und Gebräuche haben sollte: das fällt keinem denkenden Menschen ein auch nur zu erwarten!

Diese ganze gewaltige Bevölkerung Ostindiens (wobei die Europäer nicht gerechnet sind) theilt A. Esqner (a. a. D. S. 215 ff.), welchem wir nun in der Hauptsache folgen<sup>1)</sup>, in zwei Hauptabtheilungen:

I. Die bei weitem zahlreichere Hauptabtheilung, nicht weniger als 150 Mill. Seelen umfassend, besteht aus den eigentlichen Hindus, die der brahmanischen Religion angehören (aber in eine große Menge Stetten zerfallen und dem Kastensysteme unterworfen sind), von den Brahminen herab bis zu den Pariah (dieser eingeschlossen). So verschieden sie unter einander sein mögen, sind sie doch alle durch zwei Völker mit einander verbunden, welche die Jahrhunderte nicht zu lösen vermochten: 1) die von den Brahminen gepredigte Religion und 2) das Kastensystem. Mit dieser Hauptabtheilung haben wir es im Folgenden bei Darstellung der indischen Kasten beinahe ausschließlich zu thun.

II. Die bei weitem weniger, aber doch noch ca. 40 bis 60 Mill. zählende zweite Hauptabtheilung, nämlich eben die ganze übrige — nicht brahmanische und nicht unter das Kastensystem gebogene — Bevölkerung Vorderindiens (wiewohl sie im Laufe der Zeit viele, ursprünglich brahmanische Gebräuche angenommen haben), die in folgende drei große Gruppen sich theilen lassen:

1. Die Gruppe der von den Brahminen als Keger verurtheilt und früher heftig verfolgten Stetten: 1) die Buddhisten, jetzt nur noch etwa 2 Mill. in Indien übrig; 2) die Tschinass, einige 100 000, welche bis zu einem gewissen Grade Kastenschiede haben; 3) die Sikkhs (ca. 8 Mill.) in den Thälern des Punjab („Rüststromland“, „Industhal“), welche einen von Abgöttern reinen Deismus lehren; 4) die verschiedenen — nicht orthodoxen — Religionssteme, besonders die Akhritpanthis (eine den Indem ähnliche religiöse Gemeinschaft, gestiftet von Kabir, welcher den Götzendienst, die Verbren der Saffras und den Mohammedanismus heftig bekämpfte, im 14. Jahrhundert n. Chr.), die Satnāmis (1658 n. Chr. von Nirbān gestiftet, reine Unitarier) u.

2. Die Gruppe der in Indien Eingewanderten: 1) die Mohamedauer, etwa 30 Mill. Anhänger in Indien zählend, aus Arab (Nachkommen des Hussein, Enkels des Mohammed), Persis oder Konvertiten, früher Mohren genannt, Parthas oder Afghanen und Moguls zusammengesetzt, zerfallen ihrer Religion nach in Sunniten und Schiiten, wie überall so auch in Indien die letzteren zahlreicher. Gewöhnlich werden sie in zwei Kasten getheilt: die höher stehenden Zuluter (Turker, Türken) und die tiefer stehenden Sonater (oder Mohren), letztere Nachkommen der eingewanderten Mohamedaner, mehrere Nachkommen der zum Mohammedanismus bekehrten Ureinwoh-

<sup>1)</sup> In seinem trefflichen Buche haben wir nur das eine auszuheben, daß die Namen der Kasten alljährlich nur in französischen oder englischen Erscheinungen und werden wir diesen Namen get möglichst zu berücksichtigen suchen.

ner: — 2) die als Kolonisten eingewanderten Hebräer oder Parsi, aus Persien durch die Madagaskarländer vertrieben, sind Feueranbeter, 5000 bis 6000 in Bombay, Surat und an den Küsten des Persischen Meerbusens; — 3) eine jüdische Kolonie (von jezt mehrern 1000 Familien) auf der Malabarhälfte in Kottin; wahrscheinlich nach der Besetzung Jerusalem 70 n. Chr. eingewandert; — 4) ebenbürtig auch die sogenannten Nestorianischen Christen oder Thomaä-Christen.

3. Die Gruppe der zahlreichen Stämme der ersten Ureinwohner Indiens, welche sich der arischen Herrschaft nicht fügten und ihre Kultur nicht annahmen, sondern sich in die Wälder und Gebirge zurückzogen: die Ghonds, Kols, Phils, Buharris etc., etwa 3 bis 4 Mill. Seelen — auf die wir im folgenden nochmals zurückkommen werden.

Wir folgen nun dem 4. Kapitel des Buches von A. Équer, welches den gegenwärtigen Stand der indischen Kasten darstellt (S. 79 bis 214):

Zuerst einiges Allgemeine über die bekannte vier Hauptkasten:

A. Die Brahminen sind ebensoviele wie die übrigen Kasten dem Strome gefolgt und haben sich in viele verschiedene Kasten getheilt, die unter einander meist weder Essen- noch Trinken-Gemeinschaft haben. Der Tag nach verfallen die Brahminen ursprünglich in den Nord- und Südweg, deren jeder fünf Klassen mit je fünf Unterabtheilungen habe. Nach Einigen theilt sich die Priesterkaste (so heißen die Brahminen, obwohl nur der geringste Theil wirklich Priester sind) in 2000 verschiedene Stämme; in dem kleinen Gebiete von Kuntch (im NW) zählt sie nicht weniger als 90 Abtheilungen, die wieder von denen anderer Gegenden sich absondern. Nach Abbé Dubois („Moeurs et coutumes de l'Inde“, Anfang dieses Jahrhunderts) bilden die Brahminen in Südbhinde vier Hauptklassen mit je 20 Unterabtheilungen. Schon dies zeigt, wie sehr die Brahminen seit Rama's Zeit herabgefallen sind. Die oft erwähnten drei Stufen brahminischen Lebens, durch welche eigentlich ein jeder Brahminenbeige hindurch gehen muß, um zur Vollenbung zu gelangen<sup>1)</sup>, werden nur noch sehr ausnahmsweise befolgt. Die jetzigen Brahminen machen sich keine Strapaz, die verschiedensten Berufsarten zu er-

greifen, um „sich den Bauch zu füllen“, und müssen oft genug vor Zudras, ja selbst vor Pariahs, die einen höheren weltlichen Beruf erlangen, sich hie verbergen, — wiewohl auf der andern Seite gesagt werden muß, daß im Großen und Ganzen die Brahminen in Folge ihrer größeren geistigen Begabung und Intelligenz die meisten der den Eingeborenen anvertrauten Beamtenstellen besetzt halten. Am meisten haben sie sich in der Präsidentschaft Bombay in Ansehen und Achtung zu erheben gewußt; in der Provinz Punjab und bei den Mahahrats sind sie noch in voller Autorität, und üben als Brahminen selbst die königliche Gewalt aus (seit Ende des vorigen Jahrhunderts). — Nach Sennerat (Voyage aux Indes orientales et à la Chine. 3 vol., 1782) theilen sich die Brahminen in drei Hauptklassen: 1) Vaibhava-Brahminen oder Smartas (cf. weiter unten), die unter dem Namen Pantfchänger sich mit heiligen des Kalenders und anderen astronomischen und astrologischen Arbeiten beschäftigen; 2) Savita-Brahminen und 3) Vaidhava-Brahminen, die Alle Priesterdienste verrichten — und in drei weltliche Klassen: 1) Tatvadi-Brahminen (Philosophen); 2) Goutfcheliars (?); und 3) Morati-päpär (päpär ist eine Bezeichnung der Brahminen?).

B. Die Kshatras sind, bis auf einige Ueberreste in den nordwestlichen Gegenden Indiens, überall fast ganz verschwunden. Nur die Kshatras von Rattas, Marattas (und Bombiliars?) stammen, mehr oder weniger rein, von den alten Kshatras ab.

C. Die Vaisjas finden sich gleichfalls fast nur im NW unter dem (nicht ihnen allein zuzurechnenden) Verfaß Namen Väniker, d. i. Kaufleute; im Süden Indiens sind sie verschwunden, obwohl einige höhere Zudrasfamilien sich für Vaisjas ausgeben (Chäna-Vaisjas, Kaufleute und Wechler; Vhä-Vaisjas, Ackerbauer; Vö-Vaisjas, Herdenbesitzer). Die Ursache des Verschwindens der Vaisjas scheint dieselbe wie bei dem der Kshatras zu sein: als sie (die Vaisjas in Folge ihres Reichthums) zu mächtig wurden, suchten die Brahminen sich ihrer zu entledigen.

D. Die Zudras endlich in ihren vielen Abtheilungen werden wir unten näher kennen lernen. In Folge der beinahe gänzlichen Ausrottung der Kshatras und Vaisjas sind sie in der socialen Rangordnung bedeutend gestiegen, und wiederum die Pariahs vielfach in die Rangstufe aufgestiegen, welche in alten Zeiten die Zudras einnahmen.

Équer (a. a. D. S. 90 ff.) zeigt, daß eine vollständige und genau nach dem Range geordnete Aufzählung der indischen Kasten ein Ding der Unmöglichkeit ist, schon aus dem einfachen Grunde, weil eine Kaste in anderen Gegenden oftmals eine andere Stellung einnimmt. Es sollen zwar uralte Kupferplatten mit genauer Bezeichnung der Kasten im Tempel zu Goudjeteram (nicht weit von Madras, cf. Grant's Reise, Bd. 5, S. 183 ff.) gewesen, diese aber durch die Einfälle der Moguls vernichtet worden sein. Équer schlägt daher den Weg ein, daß er 1) die Kasten, wie sie im Tamulnlande (besonders im französischen Gebiete von Pondichern) sich finden; 2) die Kasten in Bengalen (besonders in Tschandernagor); 3) die in Telugulande (besonders in Janaoon); 4) die Kasten auf der Malabarhälfte (besonders in Mahe) und 5) die kastenlosen Pariahs behandelte. Wir wollen nur den ersten Abschnitt ausführlicher behandeln und aus den übrigen Abschnitten einiges Interessanteres beibringen.

Die Kasten im Tamulnlande (besonders Pondichern).

Vorbemerkung: Dem Tamulnlande eigenthümlich (und darnach, wenn auch unbelannten, jedenfalls neueren

<sup>1)</sup> Das ganze Buch ist eingetheilt in 7 Kapitel: 1) Prolegomenes. Utilité possible et but de cette étude, p. 7; 2) Origine et nature de la distinction des castes, p. 15; 3) Classes méléées. — Diffusion des castes. — Resultat final, p. 67; 4) Etat actuel des castes dans l'Inde, p. 79; 5) La religion Indoue et la Constitution des castes, p. 273; 6) Extinction des castes. — Avenir et regeneration de l'Inde, p. 307; 7) Conclusion, p. 481.

<sup>2)</sup> Die vier Stufen brahminischen Lebens, Brahma genannt, sind: 1) die des Brahma-sikshäri oder Schülers, der nach seiner Weihe mit der heiligen Probirmandelnur sich der Pflege der heiligen Feuer und, unter der Aufsicht eines Guru oder geistlichen Lehrers und Führers, dem Studium der Vedas widmen muß; 2) die des Grahäni oder Gaudyaväts, der von seiner Weibethaltung an seine religiösen Pflichten treten erläßt, Kasttrundschicht üben, und einen Sohn zeugen soll; 3) die des Sänasprathä oder Einsiedlers, der, mit oder ohne sein Weib, sich in die Waldriesenflucht zurückzieht, von Wäldern, Wurzeln und Früchten lebt und ganz der Meditation und seinen religiösen Ceremonien sich widmet; endlich 4) die des Samnäs oder religiösen Bettlers, der keine Ceremonien mehr zu beobachten hat, nur von Almosen lebt und nicht lehren ganz naht geht, — da er ja der Welt ganz abgehoren ist. — Die dritte Stufe umfaßt vier Abtheilungen, jede der drei anderen Stufen je zwei, im Ganzen also 10 Abtheilungen. — Ausführlicheres bei Dubois (a. a. C. S. 91 bis 366); Widdichmann („Die Philosophie im Fortgange der Weltgeschichte“, S. 182 bis 196) u.



Ursprungs) ist die auf die Göttin Kālī zurückgeführte Einteilung fast aller Kasten (mit Ausnahme der Brahminen und einiger Sudrakasten, cf. unten) Südindiens in die rechte Hand, Balangai, und die Linke, Obangai, deren Anhänger oft mit einander über ihre jeweiligen Vorrechte in blutige Händel gerathen sind. Die Linkehandlaste scheint durch Vermischung der Kasten entstanden zu sein, obwohl ihre Anhänger das in Akrēde stellen und für sich den Vorrang beanspruchen; freilich straft sie ihre größere Unstiftlichkeit Klagen. — An der Spitze der Rechtehandlaste stehen die Bellāter; unter den Kastenlosen gehören zu ihr die Pariahē (daher Balangamatār genannt); an der Spitze der Linkehandlaste stehen die Tschettyō, Kaufleute, und die Panischatammāler, Hängewerter, cf. unten; unter den Kastenlosen gehören zu ihr die Sattis, Schmiedmacher.

### A. Brahminenkaste.

Sie zerfällt in 4 (oder 5) Hauptklassen:

1. Abisāvas (Nr. Sivaiten), Priester und Diener an den Sivapagoden, führen den Titel „Guru“ (Einzahl; Mehrzahl: Gurukel).

2. Smarats (cf. Graul's Reise, Bd. 4, S. 154 ff.), Anhänger des Advaitaismus, d. i. der strengen Vedanta-Lehre („Geist und Materie sind Eins“, oder vielmehr die Materie nur ein Schatten- und Scheinbild, Maya, nur Brahm ist wirklich und ewig), während die Saiva- (unter 1.) und die Vaisnavā- (unter 3.) Brahminen ursprünglich mehr dem sogenannten Višīṣṭ Advaitasystem angehört (d. i. der weniger konsequenten aber praxischeren Vedanta-Lehre, welche der Gottheit Gestalt und Eigenschaften zuschreibt, die Materie als wirklich existierend, aber in den Geist oder die Gottheit zurückführend und endlich ganz zurückführend auffassend). Die Smarats, deren Haupt Saṅkara-Mādhāra ist, verehren das Brahm (nicht den Brāhma) als Hauptgottheit, obwohl sie Saiva-Nächsten tragen. Die angehörenden sind die oben erwähnten Panischatam, Kalendermacher, und die Purūṣas oder Familienpriester. — Sie zerfallen in 16 Unterabtheilungen von Teagu-Abstammung und in 25 Unterabtheilungen tamulischen Ursprungs. Alle führen den Titel „Eiger oder Aher“ (den auch die europäischen ordinierten Geistlichen, sowie die aus den eingeborenen Sudras etc. ordinierten Landprediger erhalten).

3. Vaisnavas, Vishnupriester; die Vornehmsten unter ihnen sind die Gurus oder Priester, genannt Mādhāra oder auch Nambis; die Kandidaten für das Priesterthum heißen Tshānikas. Die übrigen leben von Almosen, oder sind Kaufleute, Schreiber etc. Sie führen den Titel „Aengār“.

4. Madhvas, sie hängen dem Dvaitasystem, d. i. der Sankhya-Philosophie an (lehren eine uranfängliche und ewig bleibende Dreieit, die Materie ebenso wirklich und ewig wie der Geist). Von ihnen erlangen Viele Beamtenstellen und führen dann (ebenso wie ihre Priester) den Titel Mādhāra, d. i. Priester; die Nichtangestellten den Titel Rāyer. Die Madhvas sind nördlichen Ursprungs.

5. Noch sind besonders zu rechnen die svaitischen Brahminen, welche zu der berühmten Vagode in Sidambara (oder Tschellalaubram, etwas nördlich von Tranquebar gelegen) gehören, früher 3000, jetzt kaum 200 Familien, die sich für die vorzüglichsten aller Brahminen halten, obwohl die Tempelbrahminen besonders berüchtigt und rechte Vahndiener sind (cf. Graul's Reise, Bd. 4, S. 39 ff.). Sie heißen Tshāpat, d. h. die die heilige Weihe der Saivas erlangt haben (cf. unten Anfang). Ihr Palladium ist eine goldene Statue des Siva. Im Jahre 1752 wurden sie auf einige Zeit durch französische Truppen, die sich im

Tempel einquartirten, nach Negapatam, südlich von Tranquebar, vertrieben, und haben seitdem an Zahl sehr abgenommen.

### B. und C. Kshatrya- und Vajiyakaste.

Diese fallen hier (im Tamulenslande) aus, da sich kaum einige echte Abstammlinge derselben finden (cf. oben unter dem Allgemeinen über die vier Hauptkasten).

### D. Sudrakaste.

Um so zahlreicher ist die Sudrakaste im Tamulenslande vertreten. Sie zerfallen in 43 (44 cf. unten) Hauptklassen mit vielen Unterabtheilungen.

1. Bellāter (von bellāmi, Beherrscher des weissen seil. Entseides, — oder Diener des Bel, d. i. des Sudramama, des zweiten Sohnes Sivas, des Beschützer der Feldfrüchte) sind Ackerbauer, zum Theil große Grundbesitzer (besonders in Madura und Tanjavor), bilden die Aristokratie unter den Sudras, führen einen (indischen) Flug in ihrer großen Färbung und sind zum Theil Vishnuiten, zum Theil Sivaiten (Berecher des Vishnu, oder des Siva als obersten Gottes). Die verschiedenen Abtheilungen derselben werden von verschiedenen Autoren verschieden benannt. Esquer unterscheidet 6 (aber 7) in gleichem Range stehende Klassen der Bellāter, nämlich:

a) Tondamādala-Bellāter, in Kāsh- und Madhāra zerfallend, in der Gegend von Gombegeram. Tondamandalam ist ein Theil des alten Tschola-Königreichs (cf. Vassen, Indische Alterthumskunde, II, S. 436 ff.). Einige von ihnen, deren Vorfahren den früheren eingeborenen Königen als Leibwache dienten, führen den Ehrennamen Savala-Bellāter (Vansen-Bellāter?). — Sie sind eifrige Sivaiten, führen den Titel Mubhālar („Oberster“). Aus ihnen wird der Präsesident aller hohen Sudrakasten, Nādu genannt, gewählt, während die übrigen Kasten nur je einen Häuptling, Rāttān genannt, über die einzelne Kaste haben.

b) Tschōla-Bellāter (bei Graul Sorghier genannt), theils Vishnuiten, theils Sivaiten; halten sehr streng an ihre Kaste, da sie sich für edlere Krieger (also zu den drei höchsten Kasten gehörig) und für Abstammlinge der alten Tscholakönige halten. Sie führen den Ehren Titel Pūllāy „König“.

c) Karakāla-Bellāter (bei Graul Käräler, „Pflanzhüter“, nach Esquer „Wächter der Pflanzungen“), führen gleichfalls den Titel Pūllāy und gehören zum alten Pandion-Königreiche um Madura.

d) Kanabi-Bellāter, sehr selten.

e) Bellāntschettyō, die unter den Bellātern, welche Händel treiben und daher den Titel der Kaufleute: Tschetty, angenommen haben.

f) Tulluva-Bellāter oder Agamudiers, gelübt aus dem Zululand, d. i. Süd-Canara, in vier Abtheilungen zerfallend, führen den Titel Mubhālar oder Pūllāy.

Endlich g) Tschāina-Bellāter, die früher Tschāinas (mit den Buddhisiten verwandt) waren und obwohl zum Brahmanismus zurückgebracht, noch Einiges aus ihrem Kultus beibehalten haben.

2. Cavareis oder Cavari-Vabuger, aus dem Tengu-lande (Vabugn) stammend. Früher Soldaten, sind jetzt viele von ihnen beim englischen Militär oder der Polizei, die anderen meist Aemter. Sie sind sehr angesehen, führen bei ihren Festen 90 Insignien und haben den Titel Kaiser, da sie ihr Geschlecht auf die alten Kaiserreiche in Madura zurückführen. Sie sind meist Vishnuiten, besonders Verehrer des Rāma (Aularnation des Vishnu), und

nehmen den zweiten Rang in der Rechtehandlaste ein. Sie zerfallen wieder in 18 Abtheilungen, aus deren oberster das Oberhaupt der niederen Subrassen, Tsjabi genannt, gewählt wird, und welche ihre besonderen Namen nach ihrer besonderen Beschäftigung führen (z. B. Soldaten oder Polizeidiener, Fabrikanten von Armbändern aus Glas oder Porzellan, Juwelier, Landbauer, Kaufleute in Kalt ic.).

3. Jhabawas oder Jbeyer (d. i. Mittlere, nämlich zwischen Ackerbauern und Kaufleuten in der Mitte stehend) sind Hirten, zum Theil auch Ackerbauer und Kaufleute, sehr zahlreich und jetzt sehr geachtet, seit Mitglieder dieser Klasse, z. B. in Mysore, zur Kadscha (d. i. Königs) Würde gelangt sind. Sie verehren besonders den Hirtengott Krishna (Ankarnation des Vishnu); ihre Priester heißen Gwälas oder Gwäpālas, deren Würde erblich ist. Sie sind durch Tapferkeit und Aufrichtigkeit berühmt, führen den Titel Püllay und haben weder mit der Rechts- noch Vinkshandlaste nähere Gemeinschaft. Nach Orant Reise, Bd. 4, S. 175 ff.) theilen sie sich in acht Hauptklassen mit je 18 Unterabtheilungen und haben einige merkwürdige Gebräuche bei Hochzeiten und Begräbnissen. Unter den 18 Unterabtheilungen oder Zweigen ist jedesmal nur ein einziger, der mit den 17 übrigen (Essen- und Getränks-) Gemeinschaft hat, der sogenannte „Viehes-Wert-Zweig“.

4. Tschettys oder Kaiser, sind Kaufleute, Banquiers ic. und sehr reich durch Handel und Zinseszins (12 Proc. für Armenzinsfuß in Indien; sie nehmen 18, 24 und noch mehr Procent). Sie stehen an der Spitze der Vinkshandlaste, geben sich selbst aber für Baijas aus und tragen deshalb auch die arische Schürm (Brahminenschürm), sind weiß Szwaiten und führen einen Habditi in ihrem Banner. In Pondichery theilen sie sich in vier Klassen. Sie treiben auch viel Handel auf der See. Eine Merkwürdigkeit bei

einer Klasse derselben ist, daß sie die Ohrschläpchen durch Juwelen umgeblichlich lang ausdehnen.

5. Comuttys, wenig zahlreich, aber ziemlich angesehen, tragen sie zur Vinkshandlaste gehören, sollen von einem Brahminen und einer Frau aus der verachteten Pariahklasse der Sallisi oder Schuhmacher abstammen, daher sie die Sallisi zu ihren Hochzeiten einladen müssen, enthalten sich (als Abstammlinge von Brahminen) aller Fleischspeisen und rangiren sich selbst unmittelbar nach den Brahminen, treiben Handel wie die Vorigen, mit denen sie wahrscheinlich auch verwannt sind, und nennen sich Tschettys. Sie führen die arische Schürm und (wie die Brahminen) den rothen runden Fleck auf der Stirne, ein rothes Banner und als besondere Insignien die Nagadhataranam, das sind Stiele mit Blumen über die Straße gezogen bei Festlichkeiten. Sie sind theils Vishnuiten, theils Szwaiten, und theilen sich in Nord- und Süd-Comuttys.

6. Kettys oder Reddys, sind von Telugu-Abstammung und wie alle Telugus (nördlich von Madras das Teluguland mit etwa 13 Mill. Einwohner) von feineren Sitten, Weiser von Feldern, reich und einflußreich; theils Vishnuiten, theils Szwaiten. Sie sind nicht in rechte und linke Hand getheilt, führen den Titel Ketty, und theilen sich in vier Klassen.

7. Kanaler, Schreiber und Rechnungsführer aus uralter Zeit (schreiben und rechnen auf Oeis, das sind getrocknete Palmblätter, mit einem eisernen, unter sehr spitzen Griffel, sehr zierlich und schnell). Sie führen den Titel Püllay und gehören zur Rechtehandlaste. Nach Einigen nehmen sie erst die 22. Stelle in der Reihe der Subrassen ein; dagegen aber spricht ihr ehrenvoller Titel. Einige dienen bei den Europäern in der eintäglichen Stellung als Dolmetscher, Vorkantanten oder Unterbänder (ebenso wie auch die Bellalar und Jhabawas, cf. oben 1. und 2.); sie theilen sich in vier Stufen von einander gesonderte Klassen.

## Brasilianische Salzgewinnung.

Von Oscar Ganstatt.

Der obigen sprichwörtliche Reichtum Brasiliens erstreckt sich zwar auf tausenderlei der kostbarsten Naturprodukte, an einzelnen dem Menschen ganz unentbehrlichen Dingen jedoch leidet das Land stellenweise auch einen ebenso empfindlichen Mangel. So kommt das Salz z. B. wohl mehrfach vor in Soolquellen und sogenannten Barreros oder Salinas, in größeren Distrikten dagegen fehlt es ebenso wie in Paraguay wieder zum großen Theiltheile der Beachtung fast ganz. Das Stein Salz selbst findet sich reichlich eigentlich nur in den brasilianischen Provinzen Matto-Grosso, Goyaz, an den Ufern des Flusses Joahy in Parana, im Innern Bahias, in Piahy und besonders in Minas-Geraes. Niterjal und Schwefelsaure Soda erscheint auch, wie man dies in Ceara beobachtet hat, durch Ansetzen an Kalksteinen, im Araripe- und im Ipiababerge. Der felsamste salzartige Anlag ist zweifelsohne der des chloran Sodiums am Gneisgestein, wie er hier und da beobachtet wurde. Am Rio Negro gewinnt man das nöthige Salz erst indirect von Pflanzen und zwar aus den Popsomeen, welche in der stärksten Strömung süßen Wassers auf Felsen wachsen.

In größerer Menge als dort steht das unentbehrliche

Mineral den Brasilianern natürlich an der Meeresküste zur Verfügung, wo sich mittels des einfachen Verdunstungsprocesses aus dem Seewasser jede beliebige Quantität Salz gewinnen läßt. Am interessantesten ist die landeigenthümliche Anordnung der oben erwähnten Barreros im Innern von Brasilien. Längs den Ufern des mächtigen San Francisco-Stromes namentlich, etwa da, wo derselbe die Grenze zwischen den Provinzen Bahia und Pernambuco bildet, finden sich in den sanftigen Ebenen, welche sich zu beiden Seiten des Flusses über 8 bis 12 Leguas ausdehnen, Vertiefungen von verschiednem Umfange, die der Strom, wenn er zur Regenzeit austritt, mit Wasser füllt. Nach dem Zurückweichen des Flusses entstehen auf diese Weise eine zahllose Menge kleiner Seen (Lagoas) und Tümpel, welche während der heißen Jahreszeit erst allmählich wieder austrocknen. Auf der Oberfläche von deren sanftem Grunde nun entsteht eine feste, mehrere Centimeter dicke Kruste krystallisirten Salzes, welche sich, so oft sie weggenommen wird, nach wenigen Tagen wieder erneuert.

Mit thünlichster Geschwindigkeit, oft auch mit Gewalt bemächtigen sich in der gelegentlichsten Zeit nun die Bewohner

der Umgebung dieser ausgetrockneten Vertiefungen und sie-  
den sich auf einige Wochen zur Salzgewinnung in schnell  
aus Palmenblättern errichteten Hütten rings umher an.

Das erste Geßicht der Arbeiter ist, alles krystallisirte  
Salz mit Krüden auf Hanfen zusammenzuscharrten, von  
wo es in die Filtrirhüte (Vanguet) gebracht wird. Es  
werden zu diesem Behufe vier Hühler betart von einander  
entfernt in den Boden getrieben, daß eine große Ohren-  
haut mit ihren Enden an sie befestigt werden kann, ohne  
fest gespannt werden zu müssen. In die Mitte der Haut  
wird eine Oeffnung gemacht, auf diese Städte der netzarti-  
gen äußeren Bedekung der Kokospalme gelegt, darüber  
reiner Sand geschüttet und nun so viel von dem aufge-  
hängsten Salz darauf gelegt, als die Haut zu fassen vermag.  
Hierauf wird so lange reines, süßes Wasser aufgeschossen,  
bis das Salz ausgelaugt ist. Das gesättigte Salzwasser,  
durch die erwähnte Oeffnung filtrirend, wird in einem  
anderen Gefäße aufgefangen und kommt nun in größere,  
ebenfalls aus Ohrenhaut verfertigte Behälter, in denen  
man es an der Sonne verdunsten läßt. Schon den ersten  
Tag entsteht auf der Oberfläche des Wassers eine Kruste,  
die man niederschützt und dies, so oft eine neue ansteht,  
wiederholt. Nach drei Tagen ist das Wasser fast ganz  
verdunstet, dann schüttet man neuerdings filtrirtes auf, bis  
das Geßicht mit Salz gefüllt ist. Letzteres wird dann hinaus-  
genommen, kommt in geflochtene, aufgehängene Körbe,  
aus denen der Rest des Wassers abfließt, und wird endlich  
auf Trockenbetten (Terricos) zum völligen Trocknen aus-  
getreitet.

Soll das Salz weit verschifft werden, so wird es in  
lederne, etwa 32 Pfund haltende Säde verpackt. Man  
rechnet, daß gewöhnlich in einem der beschriebenen Gefäße,  
wenn es nur aus einer Ohrenhaut besteht, in 14 Tagen  
2 Alqueiras (180 Pfund) Salz erzeugt werden.

Sobald die fern geliebten Bewohner der Provinz  
glauben, daß die Salzfabrikation genügende Fortschritte  
gemacht haben könne, reisen sie mit Lebensmitteln und ande-  
ren Bedürfnissen versehen nach den Salzdistrikten, und nun  
beginnt ein lebhafter Handel, in welchem jeder Einkauf  
mit Salz bezahlt wird. Das gewöhnliche Maß ist ein  
Teller voll, eine Münzsorte, die so üblich ist, daß bis vor  
gar nicht langer Zeit in jenen Regionen der Danwerker  
und selbst der Christliche, wenn er eine Messe las, häufiger  
oder lieber mit Salz als mit Weid bezahlt wurde. Die  
Empfänger veräußern natürlich das Rohprodukt in der Regel  
wieder an Kaufleute, welche ihre Salzhüte erst in großen  
Magazinen aufspeichern, ehe sie dieselben mit bedeutendem  
Gewinne nach den entfernteren Gegenden in den Handel  
bringen. Von einem rationelleren Salzgewinnungsbetriebe  
wie etwa in den europäischen sogenannten Meerfalinen oder  
Salzgärten, z. B. in Portugal zu San Ubes, in Frankreich  
an der Küste des Mitteländischen Meeres, in Vanguedoc  
und am Atlantischen Ocean, namentlich zu Groixic und  
Marenes &c., weiß der Brasilianer nicht viel. Am meisten  
noch ähnelte seine Methode der Salzgewinnung der russischen  
Herstellung des Kochsalzes aus dem Salzsee im Norden  
des Kaspiischen Meeres, aus dem Elton, Inberfishen und  
Vogdo-See. Der hohe Handels- beziehungsweise Tausch-  
werth des Salzes hingegen erinnert lebhaft an die abssi-  
nischen Amolen oder Salzminen. Vereinerleichte Salzquali-  
täten einheimischen Ursprungs wird man kaum in Provinzen  
wohl selten oder niemals begegnen. Bedürfnisse dieser Art  
werden ja fast alle von Europa importirt. Die Varreros  
mögen deshalb eine noch so große Aebente liefern, so  
bleibt den schon etikettirten englischen, deutschen oder  
österreichischen Büchsen und Kälbläthen mit blendend weißem  
Tafelsalz doch fort und fort der Absatz in Brasilien ge-  
sichert.

## Aus allen Erdtheilen.

### Г р о в а .

— Das Statistische Jahrbuch für das Deutsche  
Reich enthält in seinem 6. Jahrgange (Berlin 1881) die  
neuesten Hauptergebnisse der Reichsstatistik in kurzen,  
leicht verständlichen Uebersichten, welche dabon, daß ihnen Ver-  
hältniszahlen beigefügt sind, vielfach den Vergleich nach Ort  
und Zeit ermöglichen. Außer den gewöhnlichen Angaben  
über Flächeninhalt und Bevölkerung, Bodenbenutzung und  
Ernten, Production der Bergwerke, Salinen und Hütten,  
Gewerbe u. s. w. erscheinen an neuen Darstellungen zum  
ersten Mal die Ergebnisse der Berufsählung von 1882, der  
Viehählung von 1883, die Verteilung der Eisenbahnen auf  
die einzelnen Staatsgebiete, die Durchschnittspreise wichtiger  
Waaren im Großhandel und eine Kriminalstatistik. Drei  
Kartenbeilagen veranschaulichen die Vertretung der landwirth-  
schaftlichen, der industriellen und der kommerziellen Bevöl-  
kerung in den einzelnen Kreisen und huldigen Verwaltungs-  
bezirken.

— Während des Jahres 1883 sind nach offiziellen An-  
gaben in Frankreich nicht weniger als 1299 Bülbe erzeugt  
worden, darunter 32 trüchtige Bülbinnen, 774 anse-  
gewachsene Bülbe oder nicht trüchtige Bülbinnen und 493  
Junge. Die Schweißröhrchen dafür lieferten sich auf 103 720 Frcs.  
Die meisten entfallen auf die Bretagne. Selten haben die

Bülbe Menschen angefallen, doch haben sie immerhin mehrere  
Einwohner der Departements Vosges, Ardennes und Haute-  
Savoie mehr oder minder schwer verletzt.

— Nach dem Chamber of Commerce Journal, dem  
officiellen Organe der Londoner Handelskammer (III. Nr. 30),  
stellt sich die Einfuhr von Wein in Vorkauz (in  
Hektoliter) in den letzten sieben Jahren folgendermaßen:

Jahr	Spanien	Italien	Andere Länder	Summe
1877	—	—	—	71 000
1878	—	—	—	174 000
1879	271 000	400	1 600	273 000
1880	644 540	21 967	48 007	714 514
1881	837 103	34 219	231 565	1 102 915
1882	704 960	21 650	234 545	1 049 460
1883	707 519	97 550	360 905	1 065 974

Es kamen also allein im vorigen Jahre fast 100 Millionen  
Hektoliter Wein nur aus Spanien und Vorkauz, um dort  
zu Vorkauzwein verarbeitet zu werden! Nach dem Berichte  
der Handelskammer von Vorkauz für 1882 — 1883  
betrug der Gesamtwert der Einfuhren 1868  
auf 168 552 000 Frcs.; 1879 auf 352 425 564 Frcs.; 1880 auf  
361 901 105 Frcs. (die höchste je erreichte Summe) und 1881  
auf 362 770 914 Frcs. Der Gesamtwert der Ex-  
porte betrug in denselben Jahren bezw. 258 272 000 Frcs.,

328 342 327 Arcb., 348 698 165 Arcb. und 302 192 069 Arcb., letzteres die höchste Summe, die bis jetzt erreicht worden ist.

### M i e n.

Das in jüngerer Zeit von den Franzosen besetzte Kelong auf der Insel Formosa hat bereits im 17. Jahrhundert in der Geschichte Ostasiens eine nicht unbedeutende Rolle gespielt. Die Holländer suchten nämlich die Spanier und Portugiesen aus den chinesisch-japanischen Gewässern ebenso zu vertreiben, wie dies ihnen bereits in der Sumabale gelungen war. Zwar mißlang der Versuch sich der Portugiesischen Stadt Macao zu bemächtigen, aber die Holländer wußten sich auf der Westküste der Insel Formosa festzusetzen, von wo aus sie den Verkehr zwischen Macao und Japan, d. h. also den gesammten japanisch-portugiesischen Handel bedrohten. Da Spanien und Portugal in jenen Zeiten mittels Personal-Union verbunden waren, so suchten die Gouverneure der Philippinen den Portugiesen zu Hilfe zu kommen, zumal der spanisch-amerikanische Handel ebenfalls durch die Niederlassung der Holländer gefährdet erschien. Deshalb schickte der Gouverneur D. Fernando de Silva den erprobten Feldherrn D. Antonio Carreño de Valdes mit zwei Galeeren nach der Insel Formosa ab, an deren Kohlküste er die Stadt Kelong (spanisch Luilongo) im Mai 1626 besetzte und besetzte. Die Spanier breiteten dann ihre Herrschaft noch über zwei weitere Ortshäfen aus, in denen auch das Christenthum seinen Fuß faßte, doch sollte die spanische Flagge nicht lange mehr in diesen Theilen Ostasiens flattern. Die Gouverneure der Philippinen verließen nämlich ihre formosanischen Forts nur mit geringen Truppen nachzuziehen, da die ständigen Angriffe der mit den Piraten von Mindanao und Sulu verbündeten Holländer oft sogar Manila selbst bedrohten. Die Holländer benutzten die Schwäche der spanischen Streitkräfte und eroberten nach kurzer Belagerung die spanischen Festungen von Tandun und Kelong (1643), um sich aber nicht gar zu lange des neuen Besitzes zu erfreuen, denn ein halbes Menschenalter später nahen ihnen der chinesische Piratenchef Kog-Seng alle ihre Besitzungen auf Formosa ab.

Ueber die Kohlenminen von Kelong geben wir hier wieder, was Lieutenant Paul Bis, der dieselben vor neun Jahren besucht hat, darüber berichtet hat (vergl. „Globus“ XXI, S. 233 f.). „34 fad — schreibt er — das Bergwerk dort noch in ganz primitivem Zustande. An einen gerechten Betrieb der Arbeit ist kein Gedanke; jeder arbeitet will, sofort sich dort ein Loch, wo er Lust hat, und verwirrt es ebenso nach Gutdünken. Dies ist nun so leidlich, da die Kohlenplätze überall an die Erdoberfläche tritt, also der Abzug von neuen Gängen keine Hindernisse entgegenstellen. Die Waage hat eine Tasse von 25 bis 40 Zoll und fällt nach Süden unter einem Winkel von 16° bis 25°. Die Gänge gehen diagonal und sind etwa 3 bis 1 Fuß hoch und 2 bis 3 Fuß breit, so daß nicht über zwei Mann in einem derselben arbeiten können; zwei andere schaffen in einem Karren die Kohlen an die Oberfläche, von wo sie in kleinen Warfen nach Kelong gebracht werden. Die chinesische Regierung hatte die Absicht, den Kohlenbetrieb von Kelong zu beben, doch nach der Meinung eines englischen Ingenieurs, der zu diesem Behufe hergeschickt war, ist die Waage zu klein, um die Ausgabigen für Maschinen und eine Eisenbahn, die von den Minen an den Hafen führen sollte, zu decken. Anders würde die Sache liegen, wenn in der Nachbarschaft mehr Kohlen aufgefunden gemacht würden. Die Kohlen von Kelong sind gut, geben bloß 10 Prozent Schlacke und kosten pro Tonne nur 4 bis 5 Dollars.“

— Die Malaien besetzen nach Mr. Marwell (f. Habels 2. Bänd. Ter Goldene Überlesen, S. 381) eine große Anzahl von Sprichwörtern, von denen viele den unserigen entsprechen. Unser „Aus dem Regen in die Traufe“ drücken sie aus durch „Aus dem Magen eines Alligators befeht,

um in des Tigers Zähne zu fallen“. Das „Des einen Gift ist des andern Unglück“ lautet im Malaischen: „Wenn die Tschante scheitert, hält der Hai sein Maul“. Das Fischen heißt im Korb grob geflochten ist gleichbedeutend mit „Ein Esel nennt den andern ein Lausvogel“. And verschiedene Stellen der heiligen Schrift haben ein entsprechendes Gegenbild in den malaischen Sprichwörtern: die Unmöglichkeit, daß der Regier seine Haut und der Leopard sein Fell wechsle, heißt d. H.: „Nüttere ein Dämungelohn von goldener Schüssel, so läßt es doch in den Dämungel zurück“. „Veren vor die Schweine werfen“ heißt: „Wozu solt ihr die Fasan im Dämungel?“. „Können Steine Brot werden?“ ist folgendermaßen wiedergegeben: „Kann Erde sich in Korn verwandeln?“, „Kann man Trauben lesen von Dornen?“ hat eine sehr weitläufige Umschreibung: „Pflanze eine bittere Gurke in ein Sogobed, dünge sie mit Honig, begieße sie mit Syrup und ziehe sie über Indrohr, so bleibst sie doch die bittere Gurke!“ und schließlich: „Klars Wasser kommt nie aus träber Cuckel!“ Auch einzelne ihrer Redensarten sind überaus charakteristisch; so heißt, im Hinblick auf die Pohnentömpfe, ein Feigling „Eine Ente mit Sporen“; von einer tückischen Person sagt man: „Er sitzt wie eine Katze und springt wie ein Tiger“; von einem Schwätzer: „Die Schildkröte legt Myrind den Eier und niemand weiß es; die Fenne legt ein und sagt es der ganzen Welt.“ Fatalismus findet seinen Ausdruck in dem Worte: „Selbst der Fisch, der die schenke Liebe des Meeres bewohnt, geht früher oder später ins Reg“. „Wald Regen, bald Sonnenchein“ heißt, daß der Tag der Rache nicht fern ist.“

### A f r i k a.

— In derselben Weise, wie die Engländer indische Eingeborene von größerer Bildung benutzen, um durch sie die für Europäer schwer oder gar nicht zugänglichen Länder jenseits des Himalaya erkunden zu lassen, gedankt sich der „Service géographique“ die topographischen Anlagen von Arabern und Arabien zu verwenden zur Durchforschung der Grenzländer von Algerien und Tunisien, wohin Franzosen nur unter großen Gefahren vordringen können. An der Hand der algerischen Generalstabsoffiziere und der im Süden des Landes ausgeführten Reconnoissirungen werden die dazu geeigneten Punkte von den geschickten unter den französischen Topographen für ihre Aufgäbe vorbereitet werden. So berichtet G. Moivre im „Bulletin“ der Pariser Geographischen Gesellschaft (1884 S. 24).

— Die Thüre des Tofut (Hütte) ist nach J. v. Müller (Zeitschr. der Ver. f. Erdk. 1884, S. 112) den Galla heilig; dieselbe ist schmal, sehr solide konstruirt und mit starken Lederriemen, welche an Stelle der Garmiere treten, an den Tofutpfosten befestigt. Wird ein Vorhangsbügel von dem Hängling in die Achse eckert, so wird seine Tofutbüre entfernt und ihm dieselbe eckert nach Zurücknahme der Achse, welche nach Zuhaltung von Feldproben oder indischen Stoffen erfolgt, wieder zurückgeschellt. Der Tofut- und Meta-Galla schwört bei seiner Thüre, Reisende beobachten in der Zeit der Geburt die Thüre, besichtigen während eines gewissen Zeitraumes die Raubkammer der Reingeborenen an derselben und trafen mit einer Lanzenspitze den Schenkel von der Thüre, um ihn mit Wasser vermischt dem Dämpfung einzugeben. Die Thüre stellen, heißt ihrem Besizer Namen, Ruf und persönlichen Rath nehmen; die Thüre anzuspüren, wird gern gesehen und gilt als Ehre für den Besizer. Verzerrungen der Thüren hat v. Müller nirgends wahrgenommen.

— Bei seiner letzten Konsofahrt 1883 bis 1884 hat Stanley mehrere große, bisher unbekannte Zuflüsse des afrikanischen Nilsstromes entdeckt, über welche Nr. 10 von „Le Mouvement Géographique“ einige Angaben macht. Zwei derselben, Lulemga und Lubisafah, münden auf ihrem linken Ufer,

in dem großen Bogen, den der Kongo über den Äquator hinaus nach Norden beschreibt. Den unter  $0^{\circ} 45'$  mündenden Zulemu hält Stanley für den größten aller Nebenflüsse, für größer als Luango und Krumin; er ist vielleicht mit dem Koffa identisch. Halbwegs zwischen den Stanley-Fällen und der Krumin-Mündung ergießt sich der Zubulash in den Kongo, wohl derselbe große Strom, der aus den Berichten anderer deutschen Reisenden bekannt ist. Nach Angabe der in Nianguo wohnenden Araber, welche bis dorthin vordringen, finden sich im Zubulash ca. 50 km oberhalb seiner Mündung Stromschnellen, welche die Schiffahrt hindern. Von dem Santaru, welchem Stanley früher eine so große Rolle zuschrieb, hat er diesmal nichts entdecken können. Ebenso wie von Süden, so münden auch von Norden mehrere große Ströme in den Kongo, nämlich außer dem Krumin, der mit dem Nello identisch sein soll, der Zimbiru und der Mbandu. Ersterer mündet etwas oberhalb des nördlichen Punktes des Kongolauflufs, kommt von Norden und scheint in Dor-Wandu, nördlich der Schari-Quellen zu entspringen. Stanley ist denselben ein Stück hinaufgefahren und hat an seinen Ufern Sandelholzwaaren aus dem Sudan gefunden. Der Mbandu ist mit dem großen Fluße der Bangala, den unsere Karten vergleichen, identisch; er wurde neuerdings von Kapitän Haussens besetzt. An seinem linken Ufer, etwas oberhalb seiner Mündung, liegt eine Anzahl kleiner Dörfer, Ubangi genannt, in denen einer der wichtigsten Märkte in diesem Theile Afrikas abgehalten wird. Dort hat die „Association Internationale“ bedeutende Ländereien erworben und ist mit der Errichtung einer Station beschäftigt. Eine zweite wird in Zalanga oberhalb der Mündung des Zulemu erbaut.

— In Pretoria, der Hauptstadt von Transvaal, ist eine Proklamation erlassen worden, welche verkündet, daß im Zululande eine Vöckerrepublik errichtet worden ist und das Zululand unter dem Protektorate dieser Republik steht, und welche den Ausspaltung Libanon auffordert, sich derselben zu unterwerfen. Auch wird erklärt, daß die Errichtung der neuen Republik die Zustimmung des Tzinjala habe, des Sohnes des früheren Kaiserthönigs Getuwono, den die Boeren zum König proklamirt haben. Der Einfluß des holländischen Elementes in Zululand nimmt zusehends zu, zu großer Verdrüßnis für die Engländer, wie manche Zuschriften an die Londoner Zeitungen beweisen. Daß das nördlich vom Zululande gelegene und Goldreicher umliegende Swaziland demüthig das Schicksal des erkeren Theils werde, ist die nächste Befürchtung; das Ende vom Liede wird nach manchen eine große südafrikanische Republik sein.

#### Südamerika.

— Hugo Föllner, Specialkorrespondent der „Allgemeinen Zeitung“, hat über seine südamerikanische Reise, die er im Auftrage derselben unternommen, jetzt die dritte Publikation erscheinen lassen; auf den „Panama-Kanal“ (1882) und „Die Deutschen im brasilianischen Urwalde“ (1883) folgt jetzt „Paraguay und Anden“ (Berlin und Stuttgart, W. Spemann, 1884), worin er aus Uruguay, Argentinien und Paraguay eingehend, aus Chile, Peru, Ecuador und Columbien flüchtigere Sitten- und Kulturschilderungen bietet, stets unter besonderer Berücksichtigung der in jenen Ländern anstehenden

Deutschen (vergl. z. B. S. 142, 185, 285 u. sonst). Mit Hilfe vortrefflicher Empfehlungen gelang es ihm nicht bloß die Präsidenten, die leitenden Minister und sonstigen Macht-haber jener Länder persönlich kennen zu lernen und die Aussichten für deutschen Handel und deutsche Kolonisation mit ihnen zu besprechen, sondern es wurden ihm auch bereitwillig viele Staats- und häusliche Archive geöffnet. Erst  $1\frac{1}{2}$  Jahr nach seiner Rückkehr konnte er die Bearbeitung dieses umfangreichen Materials zum Abschlusse bringen, wobei er sich beherrschte, dem Wunde jenen feilscherischen Charakter zu geben, der es ganz besonders für eine unterhaltlichen Lektüre macht. Das wilde Kletterleben in den endlosen Pampa's von Uruguay und Argentinien, die neue Geschichte dieser von Revolutionen zerfressenen und dennoch aufwärts strebenden Länder, der raffinierte Luxus solcher Städte wie Montevideo, Buenos Ayres, Santiago und Lima, die herrschende Stellung des deutschen Kaufmannshandes, die eigenthümlichen Verhältnisse des nach der beinahe gänzlichen Vernichtung eines hochmythischen Indianerstammes sah nur noch von Frauen bewohnten Paraguay (von den ca. 300 000 Einwohnern sind nur 100 000 männlichen Geschlechts, und der bei weitem größte Theil der letzteren wird von ganz kleinen Kindern gebildet), die stolze Reichthümer der Anden, die Salung, welche das feurige Chile gegenüber dem niedrigergelegenen Peru einnimmt, und die erschöpfende Tropenmaterie von Ecuador, Columbien und Venezuela — jedes ist in großen Zügen der ansichthlich auf persönlicher Anschauung und noch unveröffentlichten Quellen beruhende Inhalt dieses Buches. — Wir geben auf dasselbe noch zurückzukommen.

— In allernächster Zeit hat der Oberlausitz des Paraguay (schreibt D. Föllner in „Pampa's und Anden“, Berlin und Stuttgart, 1884) eine gewisse kommerzielle Bedeutung erhalten durch den ausgebreiteten Handel (namentlich Waarentransport), der sich von dort aus nach dem von der Westküste Südamerikas abgetheilten Bolivia zu entwickeln beginnt. Und doch müssen die Schwierigkeiten, mit denen dieser Waarentransport zu kämpfen hat, ganz außerordentlich sein. Pferde nämlich und Maultiere pflegen in der Umgegend von Curumba zu erkranken und trau allen Nachschubes schnell zu degeneriren, so daß dort das einzige Beförderungsmittel darin besteht, entweder zu Fuß zu gehen oder auf Ochsen zu reiten. In Buenos Ayres aber weiß man über diese Handelsstraße nach Bolivia schon recht gut Bescheid und hat sich den Eigenthümlichkeiten des Landes beispielsweise in Bezug auf die Verpackung der Waarenballen mit einer Geschwindigkeit anbequem, die wir Deutschen und zum Wasser nehmen könnten.

#### Polargebiete.

— Ein russisches Telegramm aus New York vom 17. August meldet, daß an der Südküste von Grönland einige Schiffsfragmente angeschwemmt worden sind, aus deren Marken hervorgeht, daß sie zu dem am 13. Juni 1881 nördlich von den nordöstlichen Inseln untergegangenen Polarische „Jeannette“ gehören. Es wäre das ein höchst merkwürdiges Faktum, das indessen noch der Bestätigung und Aufhellung bedarf.

Inhalt: Eine Reise in Griechenland. III. (Mit vier Abbildungen.) — Ernst Kramberger: Reise von Uffeg durch einen Theil Sirmiens. VII. (Mit zwei Abbildungen.) — Hugo Schanz: Beitrag zur Kenntniss der Chindischen Kohlenfrage. I. — Oscar Gauß: Brasilianische Salzgewinnung. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Südamerika. — Polargebiete. (Schluß der Redaktion: 24. August 1884.)

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



№ 12.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Eine Reise in Griechenland.

(Nach dem Französischen des Herrn Henri Velle.)

### IV. (Schluß.)

Antiparos ist von so vielen Klippen umgeben und bietet Schiffen so gar keinen Schutz, daß der Aviso unter Dampf liegen bleiben mußte, um Velle's Rückkehr aus der berühmten Höhle zu erwarten. In Gesellschaft mehrerer Matrosen, die mit Seilen, Fackeln und Leitern versehen waren, begab er sich nach dem kleinen, 2 km vom Meere entfernt gelegenen Dorfe und verschaffte sich dort einen Führer, welcher kurz zuvor einen russischen Admiral nach der Höhle begleitet hatte. Der Eingang in dieselbe bietet nichts Romantisches oder Großartiges dar; er besteht aus einer niedrigen Wölbung über einem großen Felsblode, an welchem ein langes und festes Tau befestigt wurde; an diesem ließ sich die ganze Gesellschaft, einer nach dem andern hinab, zuerst etwa 3 bis 4 m tief senkrecht, dann über einen steil geneigten Abhang bis zu einem runden, schlüpferigen Felsen, unter welchem sich ein tiefer Abgrund öffnet. Es ist das eine gefährliche Passage, zu deren Ueberwindung kaltes Blut und ein sicherer Fuß gehört. 5 m darunter springt ein kleiner Fels halbkreisförmig vor; zu diesem ließ man sich an einem gut befestigten und mit Netzen versehenen Tau hinab. Nun folgte ein steiler und schmaler Felsabhang, rechts von der Wand der Höhle, links von tiefen dunkeln Spalten eingefäßt, deren Grund das Fackellicht nicht zu erhellen vermochte. Nach und nach wurde das Gefälle weniger steil, so daß man des Seiles nicht mehr bedurfte, und schließlich gelangte man, nachdem man einen großen Felsen, der den Weg ganz zu versperren schien, umgangen hatte, in eine große Halle, von deren 50 bis

60 m hohen Wölbung enorme Stalaktiten vom sonderbarsten Ansehen herabhängten, während in der Mitte des Raumes auf dem Boden eine Anhäufung von Stalagmiten eine Art riesigen Mämentorbis von mehr als 8 m Höhe bildete. Von einem brennenden Magnesiumdrahte erleuchtet, nehmen diese kalkigen Gebilde ein geradezu phantastisches Aussehen an.

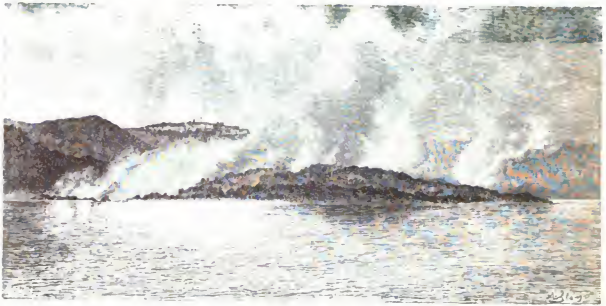
Die Rückkehr zum Tageslichte war leichter als der Abstieg; nur Kletterten die Matrosen mit einer Behendigkeit an den Tauen hinauf, die dem Reisenden nicht beschieden war.

Vier Stunden Fahrt trennten sie von der Insel Milos. Etwa halbwegs passirten sie die Südspitze der Insel Siphnos, deren Klima so gesund ist, sagt man, daß dort Greise von hundert Jahren nicht zu den Seltenheiten gehören. Weiterhin blieben zur Linken die traurigen nackten Felsen von Kimolos, deren Bewohner ihr Trinitwasser von Milos holen müssen. Dann erscheint, überragt von ihren zwei Berggipfeln, die Insel Milos in ihrer ganzen Ausdehnung; von der Nordküste aus schneidet eine Bucht tief nach Südosten in die Insel ein, ein prächtiger Hafen, der einer ganzen Flotte genühenden Ankergrund darbietet. Mit bemerkenswerther Sicherheit lastete ein griechischer Pilot den Aviso durch die Einfahrt hindurch, und plötzlich befand sich derselbe in einem weiten Becken, welches ringsum von saftigen, von Schladten durchfurchten und wenig anziehenden Bergen umgeben war. Am Ende dieses Hafens haben sich am Abhange der Hügel Reste von polygonalen Mauern und Stufen eines Amphitheatere's aus weißem Marmor

erhalten. Nicht dabei in einem Weinberge fand im Jahre 1820 ein Bauer die jetzt im Vowere befindliche Pflanzung von Rizlo.

Lange Zeit war die Insel fruchtbar und blühend; man

baute Getreide, Baumwolle, vortreffliche Weine und es gab schattige, wohl bewässerte Gärten, in denen Cedrat-, Orangen- und Citronenbäume gediehen. Aber seit dem Ende des vorigen Jahrhunderts hat sich das alles geändert. In dem



Die Kaimeni bei Santorini. (Nach einer Photographie.)

vulkanischen Boden entflanden nach allen Richtungen hin Spalten, mephitische Ausdünstungen verpesteten die Luft und es brachen salzige und schwefelhaltige Quellen hervor,

welche die Ufer der Bucht in Dämpfe verwandelten und unbewohnbar machten. Das Aussehen der Einwohner zeigt auf den ersten Blick, wie ungesund das Leben hier ist:



Der innere Strabfall von Santorini.

gelbe Hautfarbe, gedunsene Gesichter und geschwollene Weine sieht man überall. Die armen Leute leben in halbverfallenen Hütten und bauen mühselig auf wenigen steinigten Feldern düstige Gerste und Sesam. Durch Krankheiten und Auswanderung nimmt deshalb auch die Bevölkerungsziffer fortgesetzt ab; einst betrug dieselbe 36 000 Seelen,

heute aber kaum  $\frac{1}{12}$  davon, nämlich 3000, deren Hauptbeschäftigung darin besteht, einen Bruch von Mähleinern, die im ganzen Orient hoch geschätzt sind, anzubereiten. Auch finden sich am Berge Rizlo einige Schwefellager, die jedoch in ihren tieferen Lagen wegen zu starker Dampfenentwicklung nicht ausgebeutet werden können.

Ohne Bedauern verließ Velle diese ungestaltete Insel und ließ den Kurs nach Santorin legen, die etwa sechs bis sieben Stunden ostwärts von Milos liegt. Man kam nach einander bei dem felsigen Pholegandros, bei Zifnos, dessen Frauen noch eine nahezu orientalische Tracht tragen, und bei Joss vorbei, auf welchem der Sage nach Homer einst starb. Wenn man sich Santorin nähert, so erscheint es als eine langgestreckte, von dickem Nebel verhüllte Insel; sobald man aber die südliche Einfahrt in den von Santorin und Therasia gebildeten Inselkreis passiert hat, so ist man tief ergötzt von dem außerordentlichen und erschreckenden Schauspiel, welches sich dem Auge darbietet. Man stellt sich ein gewaltiges Becken von 8 km Länge und 4 km Breite vor, das von steil abfallenden Klippen von 300 m Höhe, riefigen Wänden schwarzer, rötlicher oder gelblicher Lava, gebildet wird, und inmitten dieses höllischen Sees eine Anhäufung von Bassalt- und Lavablöcken, aus welcher fortgesetzt Klammern und Rauch emporwobehelben und die an Größe noch zunahm. Velle's Besuch fällt in das Jahr 1868 und das Aufstehen der beiden neuen Inseln Georgios und Aphroëssa, die sich schließlich mit der 1707—1712 entstandenen Nea Kaimeni vereinigten, hatte zu Ende Januar oder Anfang Februar 1866 begonnen. In vorhistorischen Zeiten erhob sich in der Mitte des weiten Bassins, welches jetzt zwischen den Inseln Santorin, Therasia und dem kleinen Apironissi sich ausdehnt, ein Krater aus dem Meere, warf abwechselnd Asche und Lava aus, deren Schichten sich regelmäßig über einander ablagerten und bildete so eine große kreisrunde Insel, welche von der Persephete her sanft ansteigend in der Mitte in einem mindestens 600 m hohen Fels endigte. Zuletzt schlenderte der Vulkan einen ungeheuren Nischen und Rimesteinregen aus, welcher sich als eine weiße, 20 bis 30 Fuß mächtige Schicht über die ganze Insel lagerte. Dann stürzte er in sich zusammen, so daß nur die oben genannten drei Inseln (Santorin, Therasia und Apironissi) als Reste des Kraterandes stehen blieben und der Zwischenraum bis zu einer Tiefe von 213 englischen Faden vom Meerwasser erfüllt wurde. Aber die

unterirdische Kraft ruhte nicht, und in historischer Zeit stiegen neue Inselbildungen über den Meeresspiegel empor und zwar zuerst im Jahre 197 v. Chr. die sogenannte Paläa Kaimeni (d. h. die alte Verbrannte), dann 1573 die Mikra Kaimeni nördlich von der ersten, dann 1707 bis 1712 zwischen beiden die Nea Kaimeni, die größte von allen dreien, welche dann vor 18 Jahren durch zwei neue Vulkanen (Aphroëssa und Georgios) weitere Vergrößerungen erfuhr.

Der französische Koiso hatte über einer schmalen Lavabank, über welcher nur einige Meter Wasser standen, Halt gemacht, dem Anker werfen konnte, worauf ein Boot den Reisenden an den Fuß des gewaltigen Klippenabsturzes brachte. Am Rande desselben sah man die Stadt Thera, deren weiße flachbuckige Häuser wie Schwalbennester über dem Abgrunde zu hängen schienen. Von dem wellenzerregten Vordringelplage führt im Südost ein schmaler Pfad an den senkrechten Felsen empor zur Stadt; schaut man von dort hinab, besonders wenn bei Südwestwind die Wellen dranten sich jagen und an den Klippen zu Schaum zerfließen, so muß man sich wohl hüten, daß einer der Schwinkel nicht übermannet. Um so mehr überrascht der Anblick des Thaballes der Insel, der sich sanft bis zum Meeresstrand senkt und mit Weingärten und weißen Wäudchen überziet ist. Andere Kulturen als Weinberge und eine andere Beschäftigung als das Kletern kennen die Bewohner von Santorin nicht; denn in dem leicht zerreiblichen, aber die Fruchtigkeit zurückhaltenden und potaschreichen vulkanischen Luffe gedeiht die Webe vorzüglich und liefert den trefflichen feurigen Vino Zanto, der die besten spanischen Muscate übertrifft und fast ausschließlich nach Rußland verkauft wird.

Einer prächtigen Aussicht erfreut man sich von dem im Süden der Insel gelegenen Elias Berge, dessen Erstigung nur durch die dicke Schicht von Vinsstein, welche ihn bedeckt, etwas beschwerlich gemacht wird: gegen Norden alle Anklagen, wie helle Amethyste in einem gelbigen Dunst leuchtend, gegen Osten die türkischen Inseln Astro-



Seemann von Kos.





Ein Sphakiot. (Nach einer Photographie.)

palia, Kos, Rhodos und dahinter die Küsten Kleinasien, und im Süden fern am Horizonte die noch mit Schnee bedeckten Gipfel der Insel Iketa, mit deren kurzem Versuch Belle's Reise ihr Ende erreichte. Das Schiff legte die Entfernung während der Nacht zurück; bei Tagesanbruch lag die lange Kette des Centralgebirges der Insel vor den Augen des Reisenden, sich in gerader Linie nach rechts und links ausdehnend, so weit das Auge reicht. Kanca freilich entspricht dem Maße noch nicht, das man sich von dem im Alterthum viel gepriesenen Eilande macht: es ist eine kleine Stadt mit weißen Häusern, ohne Wäme, ohne Gärten oder hervorragende Gebäude, im Hintergrunde einer von nackten Hügeln umgebenen Nucht und von hohen, trocknen, grauen Bergen überragt. Kaum daß man hier und da im Grunde einiger Thäler ein paar Olivenbäume bemerkt. In den breiten und tiefen Gräben der Festung wurde damals Gemüse gebaut; die in Moscheen verwandelten Kirchen sind ohne jedes Interesse und nur in einer alten Straße haben sich aus dem sechszehnten

Jahrhundert einige venetianische Häuser mit Wappenschildern und Gesimsen erhalten.

In Kanca wie in ganz Iketa besteht die überwiegende Mehrzahl der Bevölkerung aus Griechen. Man rechnete 1878 auf der Insel selbst (d. h. wohl in christlichen Kreisen) dieselbe zu 185 322 orthodoxen Christen, 93 138 Mohammedanern, 1000 Juden und 500 römischen und armenischen Christen, zusammen 279 960 Einwohner. Fünf Aelst aller Bewohner sind also Christen, drei Aelst Mohammedaner. Dasselbe Verhältniß macht sich auch in anderer Hinsicht geltend; von den 13 Bezirken der Insel waren 8 christlich, 5 mohammedanisch; von den 25 Friedensrichtern 16 Christen, 9 Mohammedaner; von den 80 Abgeordneten zur kretischen Nationalversammlung 49 Christen und 31 Mohammedaner. Von den 88 Gemeinden der Insel haben 51 gemischten Charakter, 34 sind rein christlich und nur 3 rein mohammedanisch; die Christen haben in 43 gemischten Gemeinden die Mehrheit, die Mohammedaner nur in 8 derselben und von den 88 Bürgermeistern



Kretische Küste.

sind 77 Christen und nur 11 Mohammedaner. Doch würde man sehr irren gehen, wenn man, wie öfters geschieht, die Mohammedaner schlechtweg für Türken hielt. Es sind vielmehr Nachkommen griechischer Knechten, welche sich von den übrigen Griechen der Insel weder in Sitten, noch in Charakter oder Sprache irgendwie unterscheiden. Sie trinken Wein, wie wahre Griechen und können vom Türkischen nur ein paar Gebetsformeln herjagen, deren Verständniß ihnen ebendrei abgeht. Darum werden auch die großherlichen Hirmane und die Kundgebungen des Paschas in griechischer Sprache verlesen und angeschlagen.

Von Kanca aus unternahm Belle den gewöhnlichen Ausflüg der Besizer Iketas, den nach Süden in die Berge der freischelliebenden Sphakioten. Der anfangs langweilige Weg führt ansteigend in die ängstlich fruchtbare Ebene von Alifiani, wo die Citronen- und Orangenbäume eine ganz ungewöhnliche Größe erreichen, deren Früchte wegen ihres Umfangs und Geschmacks in der ganzen Levante gesucht sind. Es sollen ihrer aus diesem Bezirke allein jährlich gegen vier Millionen Stück ausgeführt werden. Nach der

Eroberung durch die Türken wurde dieses auch an prächtigen Weiden, Ackerfeldern und Weinbergen reiche Gebiet an Türken und kretische Knechten vertheilt; aber diese haben nicht verstanden zu wirtschaften und hauszuhalten und verloren im Laufe der Zeiten ihren werthvollen Besitz wiederum an dessen frühere Eigentümer, die sich durch Fleiß und Sparsamkeit von Pächtern und Wirtschaftsoberamten wieder zu Grundbesitzern aufzuschwingen verstanden. Die erste Nacht brachte Belle am Nordabhange der Asprouna, der Berge von Sphakia, in einem elenden Wirthshaus des Krapi-Thales zu und erstieg am folgenden Morgen die rings umschlossene Hochebene von Aktio, deren Gewässer nur unterirdisch abfließen, und wo diejenigen Bewohner, welche sich zur Ueberwinterung entschließen, oft zwei Monate von jeder Verbindung mit der Ebene abgeschnitten bleiben. Es giebt kaum eine zweite derartige Gegend, welche so von der Natur selbst befestigt worden wäre, welche so steil abfließende Berchanungen und so schmale und schwirige Zugänge besäße, wie diese. Ihre Bewohner, die Sphakioten (das Dorf Sphakia selbst liegt nahe der Südspitze),

sind kräftig und hoch gebaut, haben meist blonde lange Haare, große helle Augen und ein feines regelmäßiges Gesicht. Ihre Tracht besteht aus einem Hemde mit weiten Ärmeln, einer vorn offenen Weste, einem breiten, mehrmals um den Leib gewickelten Gürtel von rother Leinwand, einem gelben Jackchen und weiten blauen Hosen, die in hohen gelben Stiefeln stecken. Selten geht der Sphakiot ohne Hüte und Kapsolen aus.

Sehr viel angenehmer, als die erste Nacht bei den albanesischen Kapitijs im Wadthause, brachte Belle die zweite bei einem Sphakioten auf der Hochebene von Kistho zu; am dritten Tage stieg er nach dem kleinen Dorfe Sphakia hinauf und schiffte sich auf seinem Kajo ein, welcher inzwischen das Bestehen der Insel umfährte hatte. Einige Stunden später erschienen Kretas Hochgebirge nur noch wie ein blauer grauer Streifen am Horizonte.

## Reise von Esseg durch einen Theil Sirmiens.

Von Ernst Kramberger.

### VIII.

In diesem Theile Sirmiens haben sich nebst der Tracht auch ältere Eigenschaften erhalten. So auch in Hrtkoci und Kifinci bei den Albanesen oder sogenannten Clementinern, welche manches aus ihrer früheren Heimath beibehalten haben. Sie brachten eine Gattung Schafe mit, die anfangs ringum zahlreich gehalten wurde; sie hießen Clementiner-Schafe und waren ausgezeichnet durch feiner, jedoch kürzere Wolle. Durch nicht enden wollende Kukuruzfelder, über tiefe und häufige Gräben fort, wo man sich in höchster Gefahr befindet umzuwerfen oder den Bogen zu zerbrechen, nähert man sich endlich dem Dorfe Kifinci. Man hatte mir schon vor Jahren und jetzt wiederum von den Clementinern, deren 1700 Familien im vorigen Jahrhundert nach Slavonien kamen, die aber jetzt kaum noch hundert betragen (in Kifinci 17), erzählt, so daß ich höchst gespannt war auf das Volk. Gegenwärtig hat es schon sehr viel von seiner Eigenthümlichkeit abgestreift; namentlich ist dies bei den Männern der Fall, die ihre Sprache seltener sprechen, während sie die Frauen leben und auf die Kinder übertragen. Die egoistischen Männer gehen sogar so weit, daß sie lieber noch Geld und Gut und reicher Aussteuer fragen, als nach der Zukunft und lieber eine reiche „Sofica“ (Katholikin) oder sogar Maggarin heirathen als eine Clementinerin. Diese aber würde es nicht über sich bringen einem andern als einem Albanesen zum Altare zu folgen. Die Clementinerinnen haben meist schön geschnittene Gesichtszüge und mandelförmig gezeichnete, dunkle Augen, sind schlank und geschmeidig, ihr Gang ist schön. Die Tracht besteht in einem kurzen bis an die Knie reichenden Rock und einem weissen, auf der Brust offenen Hemde; das Haupt bedeckt ein eigenthümlich geformter, reich mit Bändern und Blumen geschmückter Hut, ein für ein slavonisches Mädchen unerbittliches Kleidungsstück. Darunter stecken breite, aufgebundene Böpfe. Sonderbar ist es, daß ganz schlante Personen enorm viele Waben aufweisen, eine bei jüngeren Mädchen seltene Erscheinung, die sich jedoch dadurch auf natürlichem Wege erklärt, daß sie unter den weissen Strümpfen fingerdicke Wollstulpen tragen, die eng angeschlossen sind und ans Knie reichen. Außerdem schminken sie sich stark und helfen sich bei dieser Toilette abwechselnd. Die Farbe wird mit der Handfläche aufgetragen. Im Hause wird um die Stirn ein Tuch, die „Samija“ gebunden, „auch gehen im Hause ältere Frauen bloß mit dem kurzen Rocke von bunter Farbe (Kurgunji) und den Wollstulpen ohne Strümpfe herum. Da die Stulpen und der Kurgunji gelb und dunkelfarbig sind, so sieht diese Farben-

zusammenstellung recht schiebend aus. Im Herbstellen von vegetabilischen Farben sind sie, wie auch die Slavonierinnen hier herum, Künstlerinnen; doch greifen sie in neuerer Zeit auch schon zu Mineralfarben aus den Kaufmannsläden. Besonders schön ist die schwarze, gelbe und grüne Farbe, die sie herstellen. Violet ist selten, doch verfehlen sie auch solche zu machen. Sie wird erzeugt, indem ein zuerst roth gefärbter Stoff eine Stunde lang in gelochte Knoppern und Blaustein getaucht wird. Die Leppiche sind verschiedene von benjenigen, welche andere slavonische Frauen herstellen, doch sehr schön in Farbe und Stoff.

In den Dörfern gegen Nordwest erhielten sich bis heute einige alte Gebräuche, die recht interessant sind. So z. B. wird bei der Geburt eines Sohnes von einem der amosenden Weiber oder von der Hebamme eine Haue oder irgend ein anderes Geräth genommen, womit sie den Neugeborenen leicht berührt und spricht: „Werde ein maderer Pflüger, Damer und Wäber wie der Vater und ein geschickter Zimmerer und Arbeiter wie dein Großvater.“ Bei der Geburt eines Mädchens nimmt sie einen Bund Flachs, fährt damit dem Kinde leicht über den Mund und sagt: „Werde eine maderere Spinnerin, Weberin, Näherin und Stickerin wie Mütterchen und Großmütterchen.“

Der Pathe bekommt zum Geschenk ein schönes, aber zwei Ellen lauges an den Enden roth gefärbtes Handtuch mit eingeerbten farbigen Säumen und Vorden oder auch ein schönes Hemde mit weißer Stückeri. Handtücher, die bei Laufen und Hochzeiten zu Geschenken verwendet werden, sind mit Seide oder Goldfäden an den Enden durchwocht oder gestickt. Dem Kinde werden von den im Hause zusammenkommenden Mädchen Fieder gesungen, ebenso dem Kamm (Fathen). Die Wöchnerin, wenn sie nicht die einzige Frau im Hause ist, bleibt drei Wochen daheim, blickt kein Brot, isst nicht, und geht sechs Wochen nicht in die Kirche. Erst nach dieser Zeit läßt sie sich vom Priester vor der Kirche einsegnen und in dieselbe einführen und bietet für ihr Kind um gutes Gemüth, Gesundheit und Bestand.

Viele aber huldigen außerdem dem lieben Aberglauben. Für das Weinen des Kindes des Nachts wissen sie Mittel. Da es natürlich verschrien (uroceno) sein muß oder ein böser Wid ihm geschahet hat, so wird eifrig nach einem Kraut gesucht, das die Wirkungen der verdachten Zauberei zu nichte macht. Dieses Kraut heißt „Vjesticki injed“ (etwa „Gift gegen Zaubereien“); das isst man und giebt dem Kinde davon zu trinken. Auch wird in Ermangelung solchen Krautes dem Kinde die Wiege mit

Knoblauch eingerieben; hilft dies nicht, so kommen die Fußsohlen daran. Der Knoblauch ist, wahrscheinlich vermöge seines Geruchs, überhaupt am besten geeignet dem schändlichen Treiben der Doren entgegen zu treten und sie von dem Tuschschlüpfen durch das Schlüsselloch abzuhalten. Zu dem Zwecke steckt man nur Knoblauch in die Oeffnung für den Schlüssel und um die Wirkung zu erhöhen, bindet oder nagelt man auf eine Tahlr zwei Besen kreuzweise. Die Dore, durch das Zeichen an ihre abgelenkliche nächtliche Reiterrei ermahnt, bentt jedenfalls, daß man sie erkannt hat und kommt nicht.

Für Kopfschmerz giebt es auch Mittel. Die Kandidatinnen der Derezci, alte Weiber, natürlich nicht alle, sondern nur durch den Volks- oder besser Dorf glauben hierzu befugte, verstehen es „vidati uroke“, die Ursache des „Peschrens (ureci) oder des bösen Willens (raznieti ocima), bezüglich die Urheberin der Veräußerung zu erkennen. Die Alte weist glühende Kohlen in ein Beden mit Wasser und drückt hierbei an die ihr des Verschrens verdächtige Person. Mit dem Wasser wird das Gesicht des Kindes gewaschen. Auch benutzt man auf ähnliche Weise ein rothes Steinholz (Inzirok) statt der Kohle.

Als ich fragte, was dann geschehe, wenn das Kind dann noch weiter krank bleibt, erhielt ich die folgerichtige Antwort: „Nije baba pogodila.“ (Die Alte hat es nicht getroffen). Fiebert ein Kind, so bindet man ihm ein Fieberkränlein (Groznicara) in einem Lappen unter den Hals, und wenn im Herste die Kranke ziehen, weist man ihnen das Fieberkraut nach und ruft: „Kranike ihr, nehmt das Fieber von hier.“

Der Weg von Ritnici über Ortokovi, wo ebenfalls Clementiner wohnen, nach Zarat führt wieder durch sumpfiges Land. Angelegentlich fiebern um prächtigem Raie dazwischen drüden dem Vaufrische ein eigenes Gepräge auf. Die Hirten lagern alle um kleine Feuer und blasen den Tubelfad oder die Pipie (Doppelflöte), ohne sich jedoch vor dem Fortüberfahren zu erheben, wie dies in Oberlausonien Sitte ist. Endlich ist man froh, wenn man die Thürme von Mitrovica erblickt und in die ganz hübschen Straßen einfährt. Wie gefiel der Marktsleden recht gut. Bis vor kurzem der Stabesort des Peterwardeiner Regiments, ist es mit seinen 5000 Einwohnern noch immer ein ganz ansehnlicher Ort. Der Fremde findet sich bald zurecht und wird gut versorgt. Die Häuser um die drei Plätze sind rein und hübsch, einige ältere nach holländischer Bauart, jene am Ende Ufer einfacher und ländlicher, in eine lange Zeile gebaut, das Ufer des Flusses ist niedrig und festig und, wenn trocken, recht staubig. Nur die Plätze haben ein Pflaster von runden Steinen, und Koth oder Staub giebt es überall. Die schönsten Gebäude sind die ärarischen und hübsch einige private. Die Kirche des heiligen Dimitritja (salbisch) zeigt viele besonderen Schönheiten. Das im Beginne des 5. Jahrhunderts von Leontius, dem praefectus Illyrici, gebaute templum Demetrii martyris ist längst verschwunden.

Wo man hinblickt, trifft man Reste der zur Römerzeit berühmten Stadt Sirmium, der Hauptstadt von Pannonia Secunda, später Illyrien. Die Stadt war groß und angemach aus einer Kolonie entstanden, geschmückt mit Palästen und Tempeln, der Sitz der höchsten Behörden, einer Münze, von Waffenschmieden und Werkstätten für Schilde und Schildeuren, sowie für Wurfmaschinen. Sie hatte ihre Gladiatoren, ihre Väder und ihr Forum. Sie wird von Ammianus Marcellinus mater urbium populoosa et celebria und von Herodianus urbs maxima omnium ejus regionia genannt. In seiner Blüthe stand der Ort unter

der Regierung des Kaisers Probus, der, wie Aurelian hier geboren, seine Macht benutzte nicht allein zur Hebung seiner Vaterstadt selbst, sondern auch zur Kultur des Landes. Er ließ die Sumpfe durch seine Soldaten trocken legen und bückte in Folge dessen durch die Wöberband eines der sechs Unzufriedenen sein Leben ein. Sein Leichnam wurde in Sirmium beigesetzt.

Im fünften Jahrhundert kam die Stadt in die Hände der Hunnen, im sechsten in die des Aegothentönig Theodorich; hernach beherrschte es Maximian, der Spendentürk, worauf es die byzantinischen Kaiser an sich brachten. Gegen Ende des sechsten Jahrhunderts belagerte es der Avarenführer Bajan drei Jahre lang und erzwang es durch Hunger. Nach Untergang der Avaren besetzten es die Slaven, bis es dem kaiserlichen Griechen Konstantin Diogenes gelang, den Kroatenban Serno zu ermorde und durch den Kaiser Basilije II. zum Präfecten von ganz Sirmien erhoben zu werden (1019). Am Schlusse des elften Jahrhunderts bemächtigten sich die Magyaren des Landes und seiner Hauptstadt, die schon in Trümmern und Schutt dalag. Nur der Tempel des heiligen Dimitritja ragte aus der Berührung unverletzt hervor und wurde zum Mittelpunkt einer neuen Ansiedlung, die nach ihm Dimitrovica, Mitrovica, endlich Mitrovica hieß, welches im 14. Jahrhundert wieder als Handelsstadt emporblühte. Nach der für die Türken siegreichen Schlacht bei Nikopolis (1396) fiel es unter der Brandfadel der Osmanen in Asche zusammen, ohne sich wieder zur früheren Höhe emporzuheben zu können. Seiner Lage nach eignet sich der Ort sehr gut zu einem Plage für den Handel mit dem Landstriche jenseits der Save am rechten Drina-Ufer.

Freilich fehlt gegenwärtig das wichtigste: eine Brücke hinüber, wie sie 579 Bajan und Constantius erbaue hatten, auf deren Erbauung ein im Jahre 1868 dort gefundener Meilenstein des Constantius anspielt.

Wie ich schon bemerkte, kößt man allenthalben auf Reste der ehemals von 300 000 Einwohnern bewohnten Römerstadt. Ich erwähne nur, daß im alten Park eine Anzahl Inschriften auf Steinen herumliegt, daß auf dem ebenen Plane vor dem Marktsleden Reste von Wasserleitungen und Gebäuden erhalten und daß Grabdenkmäler in die Wände mehrerer Häuser eingemauert sind. Eins davon, das neben der Eingangstür in die ehemalige Regimentssoldatinnenwohnung in der Pauemauer steht, zeigt in größeren Dimensionen zwei ruhende Löwen, in deren Mitte ein geflügelter Genius, an eine Urne geknet und das Haupt auf ein aufwärts gezogenes Knie stützend, schläft.

Trignell fand ich zwei bodartige gemischte Thiere in der Wand eines Hauses beim Spital.

An Markttagen wird das sonst ziemlich ruhige Mitrovica zum Sammelplatze vielen Landvolkes, als bietet sich Gelegenheit an Trachten zu sehen, als sonst möglich ist. Ein auffallend schönes blondes Panernmädchen fiel durch die blendende Weiße der Stute auf; um den Oberleib schmiegte sich ein schwarzes Weiber, auf der Brust mit Silbergeschmühen wie ein Dolman verziert. Ihr zur Seite schritt eine Frau, die in ein ähnliches Weiber gekleidet, durch ihre mit Gold gestickte Pocalica (Frauenhaube), worüber eine bunte Samija (Tuch oder mit weißen Spitzen besähtes Band) schmal zusammengelegt und die Ränder der Pocalica umfassen, gebunden war. Man sagte mir, daß hier solch eine Pocalica jetzt eine große Seltenheit sei, indem sie, wenn sie überhaupt getragen wird, nur mit Wolle gestickt erscheint. Beide hatten außerdem mit weißen Blumen die besidete Armeel, das Wädhchen eine bunte, die Frau eine lichtblaue

Seidenschürze und trugen beide Sammetstiefelchen. Die Röcke verdrängt den sandalenartigen Spanat immer mehr, wie ich hier sah, und hat diesen nur den Gebirgsgegenden befallen.

Ich hatte später einmal Gelegenheit ein Feinde zu sehen, auf dem die Kermel mit Goldstickerei, Eisenland und Eisen darstellend, gezieret waren. Das Mädchen, dem sie angehörten, stammte aus reichem Hause. Um die Mitte des Leibes hatte es eine rothe Wollschürze, die in vielen Kugeln ähnlich jenen der Platanenbäume endete, zum Halten der aus feinem, durchsichtigem Gewebe gefertigten Schürze gewunden. Auch letztere zeigte eingewebte Blumen und Blätter.

Ich erfuhr nachher von Osten und Norden her immer weiter gegen Westen die dunklere Nacht einmünder. Noch vor 16 Jahren war viel mehr Nationaltracht in diesen Gegenden, geschweige denn vor 50, wo man ein dunkles Kleid nie zu Gesicht bekam. Ich erinnere mich aus meiner Knabenzeit an die Gold- und Silbermützen, die an Schultern um den Hals getragen wurden; jetzt sah ich eine große Silbermütze nur am Halse des oben erwähnten Mädchens. Rothe Blumenstickerei, auch blane in Wolle an den Kermeln sieht man jedoch häufig über Kowotz hinaus gegen Vinoozi zu. Um einen Vetter, der mit entblößter Brust am Boden lag, hatte sich eine Gruppe gebildet. Der Mensch verstand sein Handwerk. Die offene Brust von Leberstücken ganz bunt und eine kleine Messingglocke, die er statt der Stimme fleißig erklingen ließ, wickeln das Mittel der Fortübergehenden in reichem Maße. Nur ein Zigeuner betrachtete ihn lachend, und er wagte wohl, warum. In schamigen

Süden, die er und sein Weib auf der Achsel hangen hatten, trugen sie die Eingeweide eines gestallenen Kindes. Die Zigeuner sind Ackerer, und es sind mir Fälle bekannt, wo diese Patriarch ein an der Wuth verendetes Kind aufsehnten, indem sie nur den Kopf als schädlich abschlugen, das Lebrige halb brieten.

Es giebt ihrer viele in den Dörfern unterhalb Vinoozi und dort werden sie überflüssig. Merkwürdig waren die Bemerkungen der Bauern, die einem Zeitlämmer galtten. Während der eine behauptete, der Mann sei ein Genosse des Teufels, erklärte der andere, daß er den Teufel nicht bräuche, indem er sich von Zeit zu Zeit etwas auf die Sohlen schmierz, um am Zeile leben zu bleiben. Als ich den Keuten sagte, es sei Krebs, um das Ausgelenk zu verhindern und er nur vermöge seiner Kunst das Gleichgewicht

halte, rief der erste: „Ich sagte es ja, er sei des Teufels Genosse!“

An einer Stelle des Marktplatzes vorübergehend, wo Weiber mit Dbst saßen, fand mein Begleiter an dem Webmuster der Schürze einer Bäuerin solches Wohlgefallen, daß er dieselbe dem Weibe abstanen wollte. Sie weigerte sich aber dessen einzulassen und gab endlich auf vieles Befragen als Grund an, daß sie in Gefahr komme dem Käufer nachfolgen und immer an ihn denken zu müssen. Als man ihr das Thörichte ihres Aberglaubens vorhielt, rief sie: „Ja znam, što znam, a vi, kako vam volja!“ („Ich weiß, was ich weiß, und Sie, nach Ihrem Belieben!“)

Es spielt bei sonstigen Käufen und Verkäufen, namentlich wenn es sich um Pferde oder Hornvieh handelt, wieder der Aberglaube seine Rolle. Der Käufer übernimmt das Ross oder das Kind nicht anders, als daß er den Hals der oder den Strid mit verhällter Hand ergreift, indem er sie in den Saum des Fembes widelt. Die bloße Hand würde Unglück bringen. Und in Streitigkeitsfällen, wenn der Käufer trotz gegebenen Aufgebots das erhandelte Stück nicht übernimmt, führt er als Beweis des nicht völlig abgeschlossenen Kaufes an, er habe das Thier noch nicht mit verhällter Hand übernommen und könne das Aufgebots zurückfordern. Bei Gericht gilt natürlich seine Aeußerung nicht, jedoch gehen solche Käufe ohne Zutun der Behörde gewöhnlich auf Grund des obigen Arguments zurück. In dieser Gegend sind an Jahrmärkten die „Meante“, hausartige Feinwandzettel, ebenfals, wie im übrigen Slavonien, stark im Schwunge. Einige Tage zuvor schon erscheinen die Meant mit ihren Ketten. Bänt und Tische werden zusammengezimmert, ganze



Bauernmädchen aus Galma im Feilsteide.

Kammern, Schafe oder Schweine am Spieße gebraten, Wein wird angeschenkt und dieses Eborado, dem immer ein eigener Ort angewiesen ist, erfährt sich eines lebhaftesten Zuspruchs. Bald kommt der Tanz dazu und gegen Abend bilden die Meantas für den Zuschauer ein festliches Bild.

Unter den Vurusartikeln gehen die Spizen, am besten, wenigstens noch jetzt und die Spizenhändler (Cipitari) erfreuen sich zahlreichen Zuspruchs. Die jungen Frauen und Mädchen tragen, namentlich in den Dörfern westlich und nordwestlich von Mitroica, breite Kermel, die am Handgelenke eng zusammengefaßt, über die Hand reichen Spizenbezug fallen lassen. Auch an die weißen Schürzen kommen viel Spizen; häufig wird auch ein Spizenstück um den Nacken geschlungen. Die Bäuerinnen erzeugen auch selbst eine Gattung grober Spizen für den täglichen Gebrauch.

## Beitrag zur Beurtheilung der Hindischen Kastenfrage.

Von Hugo Schanz, Diss. a. D.

## II. (Schluß.)

8. *Senecodes(?)*, auch *Keivänicher* („Kaufleute in Früchten“), treiben Handel, gehören zur Rechtehandlaste und theilen sich in nördliche, die den Titel *Rutheljar*, und in südliche, die den Titel *Tschetty* führen.

9. und 10. *Kattamanā* (d. i. Dorfbewohner) und *Malcijamanā* (d. i. Bergbewohner) bilden jetzt zwei Kasten, erstere zur rechten Hand gehörig, sollen aber von zwei Schwestern abstammen, von denen die eine am Fuße eines Berges, die andere auf dem Berge wohnte. Nach den Brahminen gehören sie ursprünglich zu den *Kallys* (cf. unter 13.), seien aber durch Reichthum emporgestiegen, da viele von ihnen Besitzer mehrerer Dörfer, d. i. *Poljgarā*, geworden seien. Sie sind theils *Vishnuiten*, theils *Sivaiten*, auch zum Theil Christen, und führen den Titel *Udejer* (d. i. *Versigende*) oder auch *Püllan*.

11. *Vänicher* (verderbt aus *Vandischā* d. i. Handel) sind besonders *Textfabrikanten* (das Del wird in sehr einfachen Drehmühlen aus *Kokosnüssen* gewonnen); da aber das *Wißhandeln* der *Kokosnüsse* in ihren Drehmühlen für eine Sünde galt, so wurden sie früher um dieses ihres „widerreligiösen“ Handwerkes willen wie *Tschambālas*, d. h. *Kastenvögel*, behandelt, haben sich aber durch ihren Reichthum gewisse Vorrechte erworben. Sie stehen auf der dritten Stufe der *Vinfchandlaste*, führen einen *Brahminenvogel* (eine Art *Geier*) in ihrem Banner und den Titel *Ghetty*. Sie sind theils *Vishnuiten*, theils *Sivaiten*, machen einen unsinnigen *Dochrittsaufwand*; zwei Abtheilungen derselben haben *Eisengemeinschaft* mit den übrigen *Endras* (cf. *Graul's Reise*, Bd. 4, S. 168 ff.).

12. Die verschiedenen *Weberkasten*, eine der zahlreichsten und nützlichsten *Subkassen*, obwohl durch die europäische Maschinenarbeit vielfach in ihrem Gewerbe beeinträchtigt. Die verschiedenen Abtheilungen derselben leben ganz getrennt von einander. *Eqner* führt die folgenden auf:

a) *Koifholer* oder *Kailalaver* oder *Zingunbar(?)*, gehören alle zur *Sivokaste* und verehren besonders *Siva's* zweiten Sohn *Subrahmanya* oder *Kartika*, den sie für ihren *Urahn* halten. Sie nehmen den 7. Rang in der *Rechtehandlaste* ein, führen als die Angehörigen der *Weberkasten* den Titel *Rutheljar* und in ihrem Banner einen *Büsch*, *Dirsch* und *Pfan*.

b) *Sészher*, machen feine *Baumwollengewebe* und nehmen den 6. Rang in der *Vinfchandlaste* ein.

c) *Kattier(?)*, weben *Seidenstoffe*.

d) *Sénier* und *Kannada* (*Camara*) *Sénier*, haben dieselbe Profession und gehören zur *Rechtehandlaste*, führen ein weißes Banner, die ersteren mit einer *Schlange*, die letzteren mit dem gewaltigen *Abler* *Rambapérāma*.

e) *Sälter*, *Padma*-*Sälter* und *Padu*-*Sälter* (cf. *Graul's Reise*, Bd. 3, S. 235: *Tschälter*), machen feine und grobe *Baumwollengewebe*.

f) *Pattunälkäker*, *Seidewerber*, sind neutral in Bezug auf rechte und linke Hand, *Vishnuiten*, führen ein seidenes Banner.

13. *Kallys* (nicht zu verwechseln mit den lastlosen

*Kallys*), eine der zahlreichsten und verbreitetsten Kasten, die Bauernarbeit verrichten; von den *Velläken* sehr gering geachtet, halten sie sich selbst zum Theil für *Nachkommen* der *Kshatryas* aus dem *Agni*- oder *Feuer*-*Geschlechte*. Nach ihrem geringeren oder größeren Vermögen und Landbesitz führen sie den Titel *Padejäljai*, oder *Govundin(?)*, oder *Udejer* (cf. oben 9. und 10.), oder selbst *Kaliter*. In *Vandischery* sind sie in Bezug auf rechte und linke Hand neutral, sonst überall gehören die Männer zur rechten, ihre Frauen aber zur linken Hand; letztere tragen daher auch *Halbschürzen* von kleinen schwarzen *Adalperlen* und bedienen ihre Männer mit der linken Hand. Einige *Pornehmer* unter ihnen enthalten sich der *Fleischspeisen*, noch weniger der betauschenden *Getränke*. Sie führen ein rothes Banner mit einem *Bahn* und *Rudh*, sind theils *Sivaiten*, meist aber *Vishnuiten* und verehren besonders *Venkaba* (d. i. *Tripetty*) *Nāmana*, die *Gotttheit* der *Pagode* in *Tripetty* zwischen *Manavaram* und *Gombaconnum*, und die *Heiden* der *Mahābhārata*-*Sage*. Sie haben ihre eigenen *Priester*, *Pādjhāris*, deren Würde erblich ist. *Eqner* führt 8 Kasten der *Kallys* auf:

a) *Bannier*, nennen sich *Kaliter* oder auch *Püllan*, sind die gebildetesten *Kallys*, meist *Sivaiten*, führen ein fünffarbiges Banner mit einem *Löwen* und *Tiger*, und rufen wohl auch *Kampen*, den berühmten *Dichter* des *tumultuösen* *Nāmanapa*, als *Schutzgotttheit* an; sie verwerfen den Unterschied zwischen rechter und linker Hand.

b) *Badalätter* („*Beschützer* der *Armer*“ oder *Waffen-träger*“), von *Räuberherden* entsprungen, welche die alten *Kshāsas* nicht anders zu bändigen wußten, als daß sie ihnen die *Polizeimacht* übergeben mit dem Titel *Laliter* oder *Poljgar* (besonders im *Tindigat*- und *Mahnragabiete*, cf. unter 32. *Kaliter*).

c) *Remindār*-*Kallys*, nicht zahlreich, *Nachkommen* großer *Bemindār* oder *Erbpächter*.

d) *Kriśha*-*Kallys* (von *ari* = d. i. *Meis*?), *Landbauer*, *Gärtner*, *Feldarbeiter*, sind sehr zahlreich.

e) *Chandekattai*-*Kallys* (von *candei*, d. i. ein *kriegsreicher* *Kühnheitling*?), sind *Kochmacher*.

f) *Bana*-*Kallys*, *Kaufleute* in *Aräften*.

g) *Natta*-*Kallys*, *Wuschelischer* und

h) *Mina*-*Kallys*, *Wuscheliger* (*NB*: die eigentlichen *Hüchertkasten* cf. unter 24. bis 27.).

14. *Kammälter* oder *Kandshatammälter*, *Rüstgewerfer*. Sie theilen sich in 1) *Tattāns*, *Gebirgsmiede*; 2) *Tatšcher*, *Zimmerleute*; 3) *Karumar* oder *Koller*, *Schmiede*; 4) *Kannār*, *Kampferschmiede*, *Wolcengießler* u. dgl. und 5) *Kal-Tatšcher* oder *Sirper*, *Maurer*. — Ein *Kammälter* kann irgend eine dieser fünf *Beschäftigungen* sich wählen, und diese fünf *Klassen* haben *Eisengemeinschaft* und *Zwischenherath*. Sie behaupten *Nachkommen* der fünf *Söhne* des *Öditer*-*Architekten* *Vivāvalarma* zu sein, tragen die *erliche* *Schnur* und nehmen den 2. Rang in der *Vinfchandlaste* ein. Sie sind *Sivaiten* und führen in ihrem rothen Banner das *Wid* des berühmten *Ahnen* *Dammān*, einer *Inarnation* des *Siva*, außerdem einen *Papagei*, *Geier* und

mehrere Abzweigungen ihres Berufes. Die Goldschmiede führen den Titel *Pati* (d. i. Herr, Meister), die anderen den Titel *Aischarya* (d. i. Priester). Sie haben sich gänzlich von den Brahminen losgelöst; ihre Frauen kleiden sich wie Brahminenfrauen und haben vielfach Vielmannerei (cf. *Graul's Reise*, *Wb.* 3, S. 237 ff.; *Wb.* 4, S. 184).

15. *Koll-Uli-Siddhas*, Steinbildner, jetzt nur noch wenig zahlreich (z. B. in Trichinopoly), aber geschickt in ihrer Kunst.

16. *Matshis*, Maler, Bergelber, Tapetierer, Sattler etc., geschickl., aber verachtet, weil sie in Leder arbeiten; sie essen kein Fleisch, sind Vishnuiten, tragen die arische Schürze und führen in ihrem Banner einen Waldfisch. Sie beanspruchen den Titel *Kao* (Kau, von *Küschä*), da sie sich für Nachkommen der *Wahtratten* halten; ihre hellere Gesichtsfarbe deutet auch auf nördlichen Ursprung. Unter ihnen sollen die berühmtesten Orgeln der *Vinshandlasten* (Schwammspiel der linken Hand) besonders im *Schamantismus* gehen.

17. *Schänars*, auch *Suras* genannt (von *suri*, d. i. Palmensaft), zapfen den Saft der *Palmyra*- und *Kokos*-Palme ab, besonders zahlreich im südlichen *Tinnevely*-Gebiet (auch in *Uzilon*, wo sie eine etwas höhere Stellung einnehmen). Sie bilden die 4. Klasse der *Vinshandlasten*, sind *Sivaiten*, aber auch *Tenselöandeter* (*Shätas*) und führen eine Leiter im Banner (da sie eine solche zum Weisigen der *Palmen* brauchen). Ihr Titel ist *Orämann*, d. i. *Dorfbesitzer*. Von ihnen sind sehr viele zum *Christenthum* bekehrt.

18. *Sättänys* oder *Paishnavas*, handeln mit *Winnen*, schlechten Kränze etc., sind *Vishnuiten*, führen den stolzen Titel *Ayer*, wohl wegen ihrer Verbindung mit dem *Tempeldienst*.

19. *Däsis* oder *Dévädäsis* bilden die Klasse der *Tempeldiener* oder *Vajadoren*, werden aber aus verschiedenen Kasten (besonders den *Werkelasten*, oben unter 12.) zu diesem abgehülleten, aber bei den *Hindus* keineswegs verachteten Beruf genommen. Sie gelten eben als mit der betreffenden *Göttheit* Verlobte. In ihrem Banner führen sie das Bild des *indischen Cupido*, *Manmathen* oder *Kämbävas*; ihre Kinder werden *Vagoden*musikanten oder *Vajadoren*.

20. *Mälaker* heißen die *Vajadoren* der *Vishnu*-*Vagoden*; sie führen in ihrem Banner ein *musikalisches Instrument*, *Amarou* (?) genannt (dem *Tambür* ähnlich).

21. *Kättuder* oder *Mätumtufaker*, sind die *Tanzlehrer* der *Vajadoren*, die mit *Gymbeln* den *Takt* schlagen; sie gehören ebenso wie ihre *Schülerinnen* entweder zur rechten oder zur linken Hand, je nachdem die *Vagode*, an der sie dienen, zur ersten oder letzten gehört.

22. *Boys* oder *Kämbür*, *Palankenträger*, haben ihre besonderen *Kastengänge* und keinen Theil an der rechten und linken Hand; ursprünglich *Telegus* mit erblicher *Hauptlingswürde*, sind *Vishnuiten*. Später haben auch *Tammen* verschiedener Kasten diesen Beruf ergriffen, und jetzt bilden sie 13 *Unterabtheilungen*, deren bedeutendsten die *Telegoparaböys*, *Reitböys*, *Vallböys*, *Schänarböys* und *Bamärböys* sind.

23. *Kusäver*, *Töpfer*, fast Alle *Sivaiten*, tragen den *Yinga* (*Phallus* etc.) und gehören zur rechten Hand. *Telegis* verehren sie die *Mariammei*, d. i. die *Vodenschwarzen* *Plattner*-*Göttin*. Sie fertigen außer den verschiedenartigsten *Töpferwaaren* auch *Wesenbilder*, heilige *Pferde* etc. und führen den Titel *Pati* (cf. oben unter 14.).

24. bis 27. *Mäcus*, allgemeiner Name für die *Aischer* *Kasten*, auch *Mugajer* oder *Muecwer* (vom *tamu*-

lischen Wort für „untertauchen“), theilen sich in folgende 4 verschiedene Kasten:

24. *Patanavas* (?), *Schiffer* und *Fischer* auf dem *Meere* (in den sogenannten *Kattumaram*-*Röhren* und *Booten*), sind *Sivaiten*, gehören zur linken Hand, und führen in ihrem roten Banner eine *Schildkröte*.

25. *Kareyar*, von derselben *Profession*, aber *Vishnuiten*.

26. *Sempadaver*, *Fischer* in *Teichen* und *Flüssen*, führen ein gemaltes *Reh* im Banner.

27. *Paraver* oder *Parather*, *Fischer* im *Süßwasser*, zugleich *mutthige Taucher* und *Perlenfischer* am *Wamär*-*Golf*; sehr viele schon im 16. Jahrh. von dem *Semiten* *Kavir* gekauft, führen aber einen *unmoralischen Lebenswandel*, und ihre Frauen sind der *Prostitution* ergeben.

Die *Fischerkasten* sind in Folge ihres Berufes (sie tödten *animalisches Leben*) verachtet. Sie verehren eine (vielleicht *chinesische*) alte *Göttheit*, *Wauuh* oder *Singamiamen*, zu *Strampatnam* mit *Opfertieren*, *Reis* und *Frischlingen* etc.

28. *Pauisey*-*mager* sind die *Diener* der *Wälder* und *übrigen hohen Subkasten*, etwas höher stehend als die folgenden. Sie haben zu *freudigen* und *traurigen Familienereignissen* die *Gäse* ein.

29. *Kapitas* oder *Ambhasäther*, die *Barbiere* der *Indras*, sind verachtet in Folge ihres Berufes, aber unentbehrlich, da kein *Hindu* sich selbst rasirt (*Kopfschaar* und *Barthaar* werden — je nach den verschiedenen *Kasten* — verschiedenartig und oft recht wunderlich, ja nach unserem *Geschmack* häufig *rassig*, nicht *verschämten* allein). Sie treiben auch — wie früher und wohl theilweise noch jetzt auch bei uns — *Chirurgie*, operiren *Hühneraugen* etc. und sind *Musikanten* bei den *Vagoden* und beim *Publikum* (bei *Hochzeiten*, *Wegzügen* etc.). Ihre Frauen sind *Wahrsagerinnen* und leider sehr geschickt im *Gebrauche* von *Mitteln* zur *Abtreibung* der *Frucht* etc. Sie sind *Vishnuiten*.

30. *Pannär*, *Wäscher*, sind noch verachteter als die *Barbiere*, obwohl ebenso unentbehrlich; sie dürfen nicht den — heilig gehaltenen — *Adeln*, sondern nur den *Wäffel* und *Gel* zum *Vertragen* für ihre oft großen *Wäschebündel* benutzen. Hauptächlich verehren sie die *Mariammei* (die *Vodengöttin*), bei deren jährlichem Feste sie als *Priester* dienen und einen *Damm* opfern. In ihrem Banner haben sie einen *weißen Topf*, *Belüipänei*, dem *Sutraçampana* gleich.

N. B. Die beiden folgenden *Kasten*, *Maraver* und *Kaller*, stellt *Esquer* viel zu tief, vielleicht sind sie in *Vendischern* so verachtet; nach *Graul* rangiren sie oben vor den *Schänars* unter 17. und mit *Recht*. *Terfel* erwähnt auch noch die von *Esquer* übergangenen *Ahamapabier*, die früher in *Tempeln* und *Palästen* *Kriegerdienste* thaten (cf. *Graul's Reise*, *Wb.* 4, S. 177 f.), aber in *seinen* guten *Küste* leben, in Folge der sogenannten „*Geheim-Ehe*“ (cf. *Graul*, *Indische Zimmpflanzen*, S. 147 f.).

31. (eigentlich 17.) *Maraver*, deren *Hauptort* in und um *Kannad* im *Süden* von *Madura* ist, sind *gleichfalls* wie die *Ahamapabier*, cf. das *NB.* zuvor) ein *triergerisches* *Geschlecht* und lebten früher meist vom *Hande* (cf. *Graul's Reise*, *Wb.* 4, S. 181 ff.). Ihr *gemeinlicher Ehrentitel* ist *Döver* (sonst zur *Bezeichnung* der „*Älter*“ gebraucht!), an einigen Orten *Serveisärer* (d. i. *Militär*), *Mannakärer* (d. i. *Auffseher*), oder *Mabi-Tängsi* (d. i. *Kronenträger*). Sie zerfallen in mehrere *Abtheilungen*, von denen einige sich, sammt ihren Frauen, durch *Tapferkeit* auszeichnen. Die *Ehe* ist *laz*, die *Kinder* ihrer *Lebweiber* heißen

Parivarattar, d. i. Gefolge. Die Abpappakär sind eine entartete und in Dürftigkeit lebende Abtheilung.

32 (eigentlich 18, cf. das NB. vor 31.). Kaller, d. i. Diebe oder Räuber, mit den Vorigen verwandt (cf. oben unter 13. h.), leben gleichfalls lange Zeit vom Raube, und werden noch jetzt, z. B. in Trichjinpoly, als Tag- und besonders Nachtmächter selbst von hohen englischen Beamten besoldet, um Das und Gut vor ihren Kastengenossen zu schützen, da sie sich als die eigentlichen Verren des Landes in vorziger Gegend ansehen. Unter den vornehmen Familien soll die Befehdung Zitte gewesen sein. Sie beanspruchen den Kshatratitel, einige Abtheilungen führen den Titel Viramdejan, d. i. Held, andere Seneväden, d. i. Herr der Herrschaft. Das Hauptheiligtum der sogenannten Rattu-Kaller befindet sich auf einem Hügel Malla-Kötti, wo sie jährlich in kriegerischer Weise das sogenannte Tshen-Paub-Fest feiern (cf. Braul's Reise, Bd. 4, S. 178 ff.). Die Ehe ist auch bei ihnen lar, die Beschöpfung leicht. Die Frauen schürzen ihre Kleider hinten und gehen meist mit unbedeckten Füßen. Weheische ist auch bei ihnen, wie bei den Vorigen, im Gebrauch. Zu diesen vielen Subrasten kommen noch einige Komaden- und Berg-Stämme, die zum Theil ganz wild leben.

33. Kuraver, Zigeuner, treiben verschiedenes Gewerbe. Die Uppu-Kuraver machen Salz und fischen es auf Efen von der Küste ins Innere. Die Tolein (?) Kuraver treiben Schweinejagd und sind Wallgräber. Die eigentlichen Kuraver sind Korbflechter. Die Ter-Kettians, aus dem Süden, treiben dieselbe Beschäftigung, vermischen sich aber nicht mit den Vorigen. Die Muttu-Kuraver verkaufen Bannen und Bambus. — Die Kuraver essen alle möglichen Arten von Thierfleisch. Die Frauen waschen, tawowen und ergeben sich der Prostitution (Braul's Reise, Bd. 4, S. 185 f.). Die Kuraver sind, wie die Zigeuner, gefährdete schlaue Diebe, Bettler ic.

34. Odber, großen Brunnen, Teiche, Kanäle, werfen Erdmauern auf, ziehen Schweine auf ic. Sie sind eifrige Fischweiber und fangen aus Tissa, haben eine besondere Sprache (das Uliga) und Alphabet.

35. Sasappet, in Madras sehr häufig, weben grobe Tüde für das Getreide.

36. Tomber oder Kättäbdi, sind Tschenspieler, Athleten, Fechtkämpfer, ungemein gewandt, wie auch ihre Frauen.

37. Nöler, treiben dieselbe unehrliche Handlung und führen dasselbe juchtlose Leben wie die Vorigen.

38. bis 41. Die Bergvölker der Nilagiri-Berge im S. W. Vorderindiens, über welche Missionar Ney ein besonderes Wshlein in englischer Sprache geschrieben: "The Tribes inhabiting the Neilgherry Hills; their Social Customs and Religious Rites", bieten viel Interessantes für die Völkerverkunde; hier nur einiges Wenige der Vollständigkeit halber (cf. auch Braul's Reise, Bd. 3, S. 288 bis 317.).

38. Tobas, die Kristokratie unter den Nilagiri-Bergvölkern, etwa 100 Familien. Als Gottheit, Hiriadewa, verehren sie die heilige Deringelode. Ihre Priester heißen Käläl. Sie leben von ihren Büffelherden.

39. Badagas, etwa 15 000 Seelen, haben eine dem Sühnbod im 3. Bande Rossi ähnliche Ceremonie, verehren den Kinga (Khalus ic.) und bilden 18 Unterabtheilungen.

40. Kötas, die Handwerker der Nilagiri, wo sie sieben Häuser bewohnen, verehren Ziva und seine Gemahlin Parvati.

41. Kurumber, sind die Priester und Musikanten, auch Zauberer bei den Tobas und Badagas. Früher mächtig, wurden sie im 3. Jahrh. n. Chr. von einem Kötä-König in die Berge vertrieben.

42. Böder, Jäger und Vogelfänger, leben an den Abhängen der Berge.

43. Truler, fast ganz wild, leben von Honig und Wurzeln, sind Fischweiber und dienen bei den wenigen Badagas, welche nicht Zivaiten sind, als Priester.

(Cf. oben das NB. vor 31. die Achampabier, mit welchen 44 Hauptkasten der Sudras im Tamulnlande zu zählen sind.)

#### Die Kastenlosen,

d. h. die nicht zu den vier Hauptkasten Gehörigen, gewöhnlich Variasch genannt (von parai, einer großen Trommel), obwohl sie unter sich wieder in Kasten getheilt sind und auf ihre respective Kastenehre halten. Sie zerfallen gleichfalls in rechte und linke Hand zu je fünf Kasten.

A. Rechte Hand. 1) Valluver, Priester, Aerzte, Zauberer, Wächter ic. der Variasch, sind alle Einwohner und führen ein weißes Banner. Sie vermischen sich nicht mit den übrigen Variasch. — 2) Balangamugatär, d. i. Rechte-Hand-Keute im speciellen Sinne, verrichten Feldarbeit, Botendienste; viele von ihnen sind auch im Dienste der Europäer als Köche, Anwärter ic. — 3) Bettians, Musikanten (auch bei Traver oder Straube der Sudras), verbrennen die Leichname, Todtengräber, Getreidemesser (in der Erntezeit), schäffen gefällenes Vieh bei Seite. — 4) Baunär, die Wächter der Variasch. — 5) Amhaschthier, die Barbier der Variasch.

B. Linke Hand. 1) Kaller, thun dieselben Geschäfte wie die Balangamugatär (unter A. 2.), und befreiten diesen den Vorrang, da sie kein Kuhfleisch essen. — 2) Sakkilis, Schuhmacher (cf. oben Subrasten 5. Comutthys) und Kombustärer, Hornbläser, bilden eine Kaste und verrichten den Vätern manche Dienste. — 3) Tötthys, verrichten die niedrigsten Dienste, reinigen die Aborte ic. und verbrennen auch (cf. A. 3.) die Todten. — 4) Panikker, essen grüne Früchte, sind untergeordnete Diener. — 5) Kónamatti, den Tötthys ähnlich, suchen einen Erwerb, indem sie den Leichnam durchstreifen, in welchem stehend die Tamulnfrauen sich haben, um von diesen beim Baden etwa vertorene Juwelen zu finden, sind auch Pferdeflechte (und als solche verachtet, während mit Tshen auch vornehme Kasten umgehen), Grobdar ic.

Anm. Von den angeführten Kasten (Sudras und Variasch) werden 18 als dienende Kasten (Kuti-makel) betrachtet (cf. Winkow's tamulisch-englisches Wörterbuch).

#### Anhang.

Ueber die Kasten in Bengalen, im Telugu- und auf der Malabarhälfte, soweit sie von obiger Darstellung Abweichendes bieten, vergleiche das Buch Esquer's selbst und Braul a. a. O. — Wir fügen hier als Anhang nur noch Einiges über die Beschäftigungen und den Unterricht bei den Hindus hinzu.

Die sechs Beschäftigungen, welche dem heiligen Lande, d. i. Indien, angemessen erachtet werden, sind: 1) Ackerbau; 2) Handwerk; 3) Heirath mit den angemessenen Ceremonien und also Führung des Ehe- und Hausstandes; 4) Handel; 5) Künste, Wissenschaften und Literatur, Schriftstellerei; und 6) Architektur.

Ebenso werden den vier Hauptkasten je sechs Beschäftigungen zugewiesen, in deren Aufzählung verschiedene



Autoren etwas von einander abweichen. Wir geben sie nach Winkler's tanatisch-englischem Verkon wie folgt:

1. Den Brahmänen eignet: 1) Studiren und Recitiren der Vedas; 2) Unterricht ertheilen in den Vedas; 3) tägliche Ceremonien verrichten; 4) die Ceremonien für Andere verrichten; 5) Antheilen von Almosen, Unterstüßung religiöser Bettler; und 6) Empfangen von Almosen und Geschenken von würdigen Personen.

2. Den Kshatriyas eignet: 1) Studiren der Vedas; 2) Verrichtung von Ceremonien; 3) Ertheilen von Almosen und Geschenken; 4) Beschäftigung mit Regierung des Landes; 5) Disciplinirung von Truppen; und 6) Kriegsführung.

3. Den Paisyas eignet: 1) Studiren der Vedas; 2) Verrichtung von Ceremonien; 3) Erwerb von Reichthum; 4) Ertheilung von Almosen; 5) Halten von Viehherden, besonders Kühen; und 6) Ackerbau.

4. Den Sudras eignet: 1) Den ersten drei Kasten dienen (von geistlicher Arbeit ist nicht die Rede!); 2) Erwerb von Reichthum; 3) Ackerbau; 4) Halten von Viehherden; 5) Spielen auf Saiten- und Blas-Instrumenten; und 6) Weberei in Baumwolle und Seide, Tragen von Kasen und andere „Kuchts“-Arbeit verrichten.

Ueber den Unterricht folgen wir hier nur hinzu, was von der Einweihung eines Schülers in die Saiva-Religion, — Siva-bissha genannt, — und von den drei Stufen des Saiva-Lebens gefordert wird.

Die Siva-bissha ist eine siebenfache: 1) Tschatschus — oder Manana-bissha, sie geschieht durch das Auge des Guru (geistlichen Lehrers und Führers), der den Schüler anblickend, seine geistige Finsterniß und sein moralisches Böse verdeutlicht, und ihm geistliches Licht mittheilt; — 2) Sparja-bissha durch Verklärung, indem der Guru seine rechte Hand auf des Schülers Haupt legt und fünf Haupttheile seines Körpers berührt, und ihm so die

Kraft der Fünf-Vuchstaben- (oder Sylben-) Zauber-Formel (Zi v a n a m a h a) verleiht; — 3) Vätsch oder Vätschata-bissha, durch mündliche Unterweisung und Erleuchtung; — 4) Manasa-bissha, durch das Gemüth, indem der Guru ein liebendes Interesse am Schüler gewinnt und so dessen Gemüth erleuchtet; — 5) Sächra-bissha, geistliche Erleuchtung durch Vermittlung der heiligen Vächer und Wissenschaften; — 6) Jhoga- oder Jhānāna-bissha, durch das vom Guru gegebene Beispiel oder Vorbild eines schweigelamen, bewußungs- (leidenschafts-)losen Asketen oder Jogi (in den vorgeschriebenen acht Körperstellungen); — endlich 7) Kautiri(?)-bissha, durch symbolische Figuren, auf dem Erdboden gemacht; diese letztere Art ist zweifach: Nāna- (d. i. Weisheit-)Kautiri und Kriya- (d. i. Werk-)Kautiri.

Die drei Stufen endlich, welche der Sivait durchzumachen hat und welche auch bissha (d. i. Einweihung) heißen, sind: 1) Samaya-bissha, die Ceremonien, durch welche er unter die Schülerzahl aufgenommen wird; — 2) Visecha-bissha, besondere Ceremonien zur Konfirmation des Schülers, die aber nur eigentlichen Saivas ertheilt wird, welche weder Fleisch noch Fisch essen; der Schüler spricht hinfort im Geheimen und wird durch diese Konfirmation geschickt, in die Geheimnisse der Agama-Philosophie oder der 28 geheim gehaltenen Bücher der Sivosekte eingeweiht zu werden; — und 3) Miroāna-bissha, d. i. die höchste Stufe und Ceremonie, durch welche der Schüler zur Vollkommenheit eines Sivaiten gelangt und befähigt wird, das Dpyer, pādācha genannt, sammt den heiligen Ceremonien selbst zu verrichten, mit dem Guru zusammen zu sitzen und so essen und alle Vorrechte des Saiva-Systems zu genießen. Denn der bisheilige Schüler ist nun selbst zum Guru (geistlichen Lehrer und Führer) geworden und kann Schüler oder Jünger in seine geistliche Pflege und Erziehung nehmen.

## Die Insel Basilan (Philippinen).

Die Mai-Nummern des „Diario de Manila“ und der „Oceania Española“ bringen einige Notizen über Basilan, denen ich folgendes entnehme:

Die Insel Basilan gewährt schon von der Ferne durch die reiche Vegetation, welche jedes Fleckchen Boden bedeckt, einen reizenden Anblick; trotzdem galt sie bei den Beamten und Soldaten der Philippinen als ein sehr unerwünschter Aufenthaltsort und jeder, der dahin versetzt wurde, trachtete sobald als möglich wieder nach einem anderen Orte, einer anderen Provinz versetzt zu werden und dies auch dem Grunde, weil jeder Europäer oder Missionar, welcher es wagte, einen Schritt aus den Thoren der spanischen Festungswerke zu machen, von den sanatschischen Rohannebanern, welche die Insel bewohnen, niedergestochen wurde. Die Insel gehörte nämlich bis zum Jahre 1846 zum Sultanat Sulu; die Veranlassung zur Westnahme Basilans durch Spanien war die Angst, es könnten die Franzosen hier eine Niederlassung begründen. Umjot beauftragte nämlich den M. de la Orens, welcher jedoch am 24. October 1844 zu Whampoa den Friedensvertrag mit China abgeschloffen hatte, einen zur Anlage einer Stationstation geeigneten Hafen im Malaisischen Archipel zu erwerben. In Folge dessen erschien der französische Contre-Admiral Cecilie mit

den Schiffen „La Glopatre“, „La Sirene“, „La Victorieux“, „L'Alémone“ und „La Sabine“ in den Gewässern von Sulu und Basilan. Wegen Ermordung mehrerer Matrosen gerieth er mit den Eingeborenen der letztgenannten Insel in Konflikt, wobei er den Ort Malagu einnahm. Die Franzosen fanden indessen in dem Hafen des heutigen Jabela, damals Malamai oder Maloi genannt (nach dem vorgelagerten Inselchen), den gesuchten Punkt. Es gelang dem Herrn de la Orens vom Sultan von Sulu die Stipulation eines Vertrages zu erwirken, nach welchem die Franzosen das Inselchen Malamai und den Ort Kapinigan auf Basilan erhalten sollten. Tags darauf (21. Februar 1845) weigerten sich aber der Sultan und die Paddas (Lebensfürsten) den Vertrag zu unterschreiben. Es war dies eine Folge der Bemühungen des spanischen Souveräns der Provinz Zamboanga. Die Unterhandlungen zerfielen sich und Frankreich unternahm um so weniger noch etwas in dieser Angelegenheit, als das Cabinet von Madrid in Paris Gegenversetzungen erob. Um aber nicht wieder ähnliche Störungen seiner Machtsphäre fürchten zu müssen, besetzte Spanien die Insel Basilan an jener Stelle, die von den Franzosen einst in Anspruch genommen worden war, und gründete dort ein Fort Namens Jabela.

Die eingeborene Bevölkerung verhielt sich von nun an feindselig gegen die Spanier, welche durch nahezu drei Jahrzehnte es nicht wagen konnten, die äußere Postenlinie zu verlassen, wollten sie sich nicht der Gefahr aussetzen, ermordet zu werden. Einen besondern Heßzug gegen die durch eine üppige Vegetation gedeckten Feinde, welche jahraus, jahrein die Festung unermülich von der Landseite aus ercurierten, hielt man wegen der Kostspieligkeit und des vorauszuhebenden Winterverlustes für unnöthig, da man durch die Expedition nur das aus zahlreichen Verträgen mit Sulu datirende Besitzrecht sich wahren wollte. Nur wenn Seeraub konstatiert wurde, dann schickte die in Jabela stationirten Kanonenboote das Heimathedorf der Piraten in Schutz und Hilfe. Unter solchen Verhältnissen machte die Ausbreitung der spanischen Herrschaft nur geringe Fortschritte: 1850 waren nur Jabela und das Dorf Kosautan spanischer Besitz, der im Jahre 1870 außerdem noch die Dörfer Panigapan, Malamani und Guinaban umfaßte, welche von 523 Seelen (3 Spaniern, 10 Negern, 345 malaischen Christen [meist Bisajaren], 112 Mohammedanern und 53 Chinesen) bewohnt wurde, ganz abgesehen von der Besatzung, welche aus Marine- und Landtruppen besteht, und den hier untergebrachten Sträflingen. Seit kurzer Zeit hat sich die Situation erheblich gebessert, Jabela allein zählt jetzt nahezu 600 Bewohner, Kosautan 800 bis 1000, und während bisher die spanischen Unterthanen außerhalb des Festungsraumes nie ihres Lebens sicher waren, beginnt sich jetzt ein reger Handel mit den Türken der Mauren (d. h. der Mohammedaner) zu entwickeln, ja Ende April fährt der Gouverneur der Insel in einem Kanonenboote um dieselbe herum, hielt vor jedem Küstendorf und nahm dort die Zulassung der Hänglinge entgegen.

Diese Veränderung der Sachlage dankten die Spanier dem Einflusse eines Defekturs. Derselbe ist ein Tagale aus der Provinz Cavite, der zur Infanterie angehoben wurde, in welcher er es bis zum Corporal brachte. Er geriet durch seine Unbotmäßigkeit bald mit den Militärgesetzen in Konflikt und zog es nun vor durch Flucht sich der Strafe zu entziehen, wurde aber wieder eingekerkert und auf das Presidio von Zamboanga gebracht; doch gelang es ihm auch hier zu entkommen und zwar nach der Insel Basilan. Obgleich er ein kleiner unaussehlicher Mann war, so wagte er sich durch seinen Muth und seine fabelhafte Schußfertigkeit (er verfehlt nie sein Ziel) ein solches Ansehen zu erwerben, daß die Dattos (Fürsten) der Insel ihn bald als theegleichen anerkannten, obwohl er nur über eine Bande von 12 Defektoren und entlaufenen Verbrechern gebot. Mit seiner Horde durchstreifte der gestrichelte Pedro Curvas — so ist sein Name — die ganze Insel, ohne daß die Mauren es wagten ihn anzugreifen.

Während er so die Mauren, welche ihn für den Träger eines unbesiegbar wachenden Zaubers hielten, in Schach hielt, war er zugleich ängstlich bemüht, die christlichen Niederlassungen vor Schaden zu bewahren, indem er die Spanier vor jedem geplanten mauritischen Ueberfall warnte. Auf diese Weise hielt er sich jede Verfolgung von spanischer Seite fern. Da die Mauren durch ihn alle Raubausfälle vereitelt sahen und Curvas überdies gegen jeden Datto, der seine Kente gegen die Spanier bethe, den Krieg erklärte, so beschloß der mächtigste Fürst der Insel, der Paulima Calong, ihn zu vernichten und zog mit 200 Kriegen gegen ihn zu Felde. Curvas nahm mit seinem Genossen eine günstige Stellung ein und beschloß von dort mit seinem unbesiegbaren Gewehre die Feinde, so daß deren Zahl immer mehr und mehr zu lichten begann. Der wuthentbrannte Paulima forderte nun durch Parlamentäre den Corporal zum Zweikampfe heraus, was dieser auch anahm. Curvas war der glücklicher, er erlegte seinen Gegner, dessen Krieger ihn nun alle ihren Paulima anerkannten. Dieses Ereigniß vermehrte nun sein Ansehen in ungläublichem Grade, das er auch sofort zu Gunsten der Spanier ausnützte. Als nämlich im Jahre 1876 ein Theil der Garnison und sämmtliche vor Jabela stationirten Kriegsschiffe zu jenem Expeditionskorps stiegen, welches Sulu eroberte, da planten die mauritischen Fürsten einen Handstreich auf das Fort. Da erschien Curvas — der jetzt von den Mauren Paulima Calong, von den Christen Pedro Calong genannt wird — mit seinen Kriegen vor dem Fort, benachrichtete den Gouverneur von der drohenden Gefahr und bewies es, daß die feindseligen Scharen es nicht wagten, einen Angriff zu unternehmen. Da Curvas überdies christliche Gefangene befreite und entlaufene Verbrecher den Spaniern auslieferte, so wurde endlich sein inßändiges Bitten erhört und ihm wie seinen Verführten ein Generalpardon bewilligt. In seinem Feuerriß bewog er nun die meisten Hänglinge der Insel, als deren Sulten er angesehen werden kann, der spanischen Regierung sich freiwillig zu unterwerfen. Kein Wunder, wenn der Name dieses lokalen Defekturs jetzt in Manila im Munde aller Leute ist.

Die Festung Jabela ist durch vier Bastionen geschützt, nur die Kasernen, das Gefängniß und das Haus des Gouverneurs sind von Stein, die übrigen arabischen und Civilgebäude sind von Holz, Kohr und Nipalblättern (von der Palme *Nipa fruticosa*) hergestellt.

Zu bemerken ist noch, daß die Insel nur selten von jenen heftigen Orkanen heimgesucht wird, die in anderen Theilen der Archipels so häufig sich einstellen. Tagedien tritt das intermittirende Fieber in der Zeit von September bis December ein, doch hat sich das Klima der Station in den letzten Jahren erheblich gebessert.

J. Müncenritt.

## Ein Tam-Tam der Batele.

Unter diesem Titel beschreibt Graf G. di Brazza-Savorgnan in dem Juniheft des „Bollettino della Societa Geogr. Italiana“ den größten Fall der Eingeborenen, dem er bisher beigewohnt hatte, einen Fall, an dem mehr als 200 Personen theilnahmen. Man stellte sich einen großen, halb von Männern, halb von Frauen gebildeten Kreis vor, alle Theilnehmer aufreht und in der Mitte etwa 50 Menschen, welche das Orchester bilden. Das Centrum des Kreises

wird durch den Tam-Tam eingenommen, einen großen Cyliner von Combo-combo (einer Holzart), der an einem Ende angehängt ist; über die Köhlung ist ein Widerfell angehängt; das andere Ende läuft in vier kurze Füße aus. Ein Mann bearbeitet das Fell mit der Hand und, je nachdem die Schläge mehr in die Mitte oder nach dem Rande zu fallen, wird der Ton höher oder tiefer. Hieran reichen sich die Musikinstrumente in großer Anzahl und ver-

schiedenartiger Form; zunächst dem Tam-Tam-Schläger sitzen vier oder fünf Leute, die in einen großen Kürbis blasen, wodurch ein tiefer Ton, wie von einer Altvioline, entsteht; andere blasen in einen kleineren Kürbis, dem sie höhere Töne entlocken; daneben einige andere mit den aller-kleinsten Früchtlern derselben Art, welche kaum die Größe einer Apfelsine haben, mit zwei Löchern; denselben werden mit leichtem Pausche zwei oder drei verschiedene Noten entlockt. Auch das gewöhnliche Saiteninstrument ist vertreten; es wird gebildet aus einem Zweige der Bambuspalme, einige Fäden der Rinde sind losgelöst und stellen die vier Saiten vor. Ein halber Kürbis dient als Klangboden; bei dem Spielen setzt ihn der Künstler, der mit beiden Händen den Saiten angenehme Töne entlockt, auf seinen Unterleib. Mitten auf dem Vogel und an den beiden Enden desselben hängen die Batete drei eiserne Kurbhängel in der Form von Spateln aus; rund um diese befinden sich Ringe, welche, wenn die Saiten berührt werden, in eigentümlicher Klangfarbe ertönen. Die Länge des Vogels beträgt etwa 1,10 m. Dies Instrument ist bei den Van, den Batete und Apfuru gebräuchlich. Vor dem Gebrauch werden die Saiten gestimmt. Zu diesen Musikanten kommt noch in der Mitte des Kreises eine Anzahl Erwachsener und Knaben, welche mit zwei gestimmten Holzschlägen im Takte gegen einander schlagen, oder ihre Hände zu ähnlichen Zwecken gebrauchen oder gar ihren Bauch als Trommelfell benutzen. Dies ist der stehende Theil der Theilnehmer, aber auch alle jungen Männer, welche die eine Hälfte des Kreises bilden, halten jeder einen kleinen, mit Samenformern gefüllten Kürbis in der Hand; sie schütteln dieselben im Takte, was diesen Instrumenten einen eigentümlichen Ton entlockt, der sich mit allen anderen sonderbaren Tönen, mit dem unbeschreiblichen Geräusch, was alle diese Vungen, alle diese eigentümlichen Instrumente hervorbringen, zu einem wahren Teufelslärm vereinigt.

Und doch besteht in allem diesem Lärm sicherlich eine gewisse Harmonie, und die Künstler haben gewiss feste Regeln des Tam-Tam, die sie auch zu befolgen scheinen; doch ausgerichtet unter den zusammengesetzten Tönen steht mitten im Kreise der Kapellmeister, der die Musik mit dem in Streifen zerhackten Felle einer Tigerfuge als Taktstod in der Hand dirigirt (diese Katzenart nennen die Obabonesi heile); außerdem bezeichnen er den Rhythmus durch die Bindungen seines Körpers, durch Husten und Händelschlägen.

Nachdem wir so das ganze Orchester kennen gelernt haben, wollen wir die Toiletten der Tänzer betrachten. Wenn man sie sieht, glaubt man zu träumen oder mitten im Karneval zu sein und Leute zu erblicken, die über alles Maß betrunken sind. Bei einer derartigen Veranstaltung pflegen Männer und Frauen sich die Hüften mit dem besten Schurz zu umgürten, sich mit allen Fäden zu schmücken, die sie besitzen, allen Schmutz von Gesicht und Haaren, allerlei Streifen von Thierfellen, alle Fettsche, alle Strigi und Weib weiß was noch anzuhängen. Dann sieht man den selbstamten Kopfputz, den man sich auf einem Menschenschädel denken kann: Fledern, Schignons, Augen von Daaren, alles geschmückt mit Hahnensfedern; die bunten Farben, mit denen sie sich bemalen, vervollständigen ein Bild, welches einzig in seiner Art ist. Die alten Frauen haben gewöhnlich das Gesicht mit einem weißen Streifen eingeseift, der auch über die ganze Brust läuft, so daß man

nur einen einzigen dunkeln Kreis sieht, in welchem sich Mund, Nase und Augen befinden. Bei den jungen Schwestern sieht das Roth eine große Kugel; sie beschmieren sich damit den ganzen Kopf, und auch die Haare, so daß letztere eine rote Krone bilden; die Männer scheinen keiner bestimmten Mode zu folgen, sie glänzen in allen Farben. Da hat einer einen weißen Kreis um seine Augen gezogen, ein anderer hat Roth oder Schwarz zu gleichem Zwecke verwendet, manche haben die Schläfen roth bemalt, einige sich die Arme in drei verschiedenen Farben zebraartig gestreift oder sich ein farbiges V auf die Brust gezeichnet; kurz, jeder Geschmack ist vertreten.

Nach unsern Begriffen tanzen diese Leute nicht; sie thun nichts Anderes als sich schütteln, sich wenden, den Kopf umwenden, und alle diese Bewegungen erzeugen ein solches Gewirr von sich vermischenden Farben, wie es nur durch die schnelle Umdrehung einer buntemaltem Scheibe entsteht, und in diesem Chaos leuchten die Schurze, die Stiefelchen und Perlen, aus denen sie Halbbänder maden, plötzlich auf.

Am merkwürdigsten ist es, daß es bei diesen Vätern auch Anzeichnungen wie bei uns im Costüm giebt. Zu einem Tam-Tam nämlich werden auch die Bewohner der benachbarten Dörfer eingeladen und diese empfangen Geschenke als Belohnung für hervorragende Leistungen in Musik und Tanz in Gestalt von einheimischen Schurzen.

Von Zeit zu Zeit, mitten unter dieser greulichen Musik, tritt irgend ein Jüngling aus der Reihe, nähert sich dem Tam-Tam, hält da eine Weile und bringt darauf einer jugendlichen Tänzerin, der Erwählten seines Herzens, entwerfend einen Schurz oder ein Tondo (große blaue Perle) oder ein Cori. Die älteren Männer bringen den verummantelten älteren Frauen ebenfalls Geschenke.

Nach ein eigentümlicher Zug: Ein Jüngling, welcher einen langen, mit aus Zweigen gestochenen Ringen geschmückten Stab hält, macht der Musik ein Zeichen abzugeben, hält eine von laudem Weisall begleitete Rede, beugt sich dann zum Halbkreis der tanzenden jungen Mädchen (deren Bewegung beim Tanzen aus nichts Anderem besteht als aus Bewegungen der Beine, Bewegungen der Hüften, Vorwärtswerten der Brust, Neigung des Kopfes zur Rechten und zur Linken, wobei die mit Samenformern gefüllten Kürbisse geschüttelt werden, und alles dies mit einer über-troffenen Schmelzigkeit, ohne daß die geringste Unterbrechung eintrete) und reißt von dem Hantle einer der Tänzerinnen eine Hahnenseder und diese Handlung gilt als Zeichen der Anerkennung, daß seinem Geschmack nach die betreffende Schöne am besten tanzt. Während des Festes geht der Häuptling des Dorfes umher und nimmt die Demuere wahr, tanzt aber nicht mit. Ein Mohl für die ganze Gesellschaft beschließt die Festschicht.

Nach 15 bis 20 Tagen wiederholt sich die Festschicht in dem Dorfe, dessen Bewohner heute eingeladen waren, und die jetzigen Wirthe werden dann ihrerseits mit Schurzen, Perlen und anderen Gegenständen beschenkt.

Diese wenigen Worte mögen genügen, dem Leser eine Vorstellung von einem Tam-Tam bei den Batete zu geben, wie er unter den dichten Palmen des Dorfes Kentwa unter einer brennenden Sonne und einem bläulichen Himmel abgehalten wurde; ein wenig Geruch von Kegerfchmeiß und Palmöl muß hinzugebacht werden um das Bild zu vervollständigen.

## Aus allen Erdtheilen.

## S i e n.

— Der Oben von Buhara hat den Russen neuerdings verschiedene Jagdabtheile gemacht, namentlich in Bezug auf den Schutz des Handels und die Errichtung einer Telegraphenlinie von Taschkend nach Buhara, welche bereits gegen Ende September in Thätigkeit treten soll.

— Ein französisches Aufnahmestück, der „Henri Rivière“, der seinen Namen nach dem jüngst in Tongking gefallenen Marineofficier trägt, wird nach dem Oberlaufe des Songkoi oder Kothen Flusses gelandt werden, nicht nur um dort unter den Piraten Ordnung zu halten, sondern auch um den Flußlauf und die angrenzenden Striche zu vermessen. Es läßt sich nicht leugnen, daß in letzter Zeit für die Geographie von Hinterindien von französischer Seite mehr gethan wird als von englischer.

— Derjenige Ort, welcher am meisten durch die jüngsten Vorgänge in Tongking verloren hat, ist Kanton. Von dort kommt die überwiegende Mehrzahl der in Tongking wohnenden Chinesen und die meisten dortigen Kaufleute. Nun aber ruht angeblich der Handel am Oberlaufe des Songkoi oder Kothen Flusses vollständig. Die dortigen Schwarzjagden hatten früher fast ebenso viel Handelsverkehr in ihrem watten Vergange, als die Franzosen in ihrem Hafen Saigon; sie brandstifteten zwar die Kaufleute, aber das ist im Ohen ja nicht ungewöhnliches. Die Franzosen dagegen sollen die Waaren derselben konfiscirt, sie selbst ins Gefängnis geworfen oder erschossen haben, wenn man dem Times-Korrespondenten glauben will. Darum ist Kanton aufgeregter; aber noch unwilliger ist es über den Mai-Vertrag mit den Franzosen, der ihm den gewinnreichen Handel mit Tongking gänzlich abschneidet. Deshalb ist die Stimmung in Kanton sehr kriegerisch; man kauft Flinten und Krupp'sche Kanonen, so viel man bekommen kann und wird die Piraten auf dem Wei-Flusse unterdrücken, damit sie den Franzosen im südlichen Tongking noch Kräfte einbringen. Die Tongking-Affaire ist noch lange nicht zu Ende.

## N i r i a.

— Der Spanier Kimeres hat in diesem Sommer das Gebiet des Kulaja-Stromes und das Gebirge der Beni-Semania (Maroffe) bereist und es ist ihm gelungen, dort Handelsverbindungen anzuknüpfen.

— Der durch seine Jambes-Expedition bekannte Kapitän Pavia d'Andrada hat sich in Gesellschaft eines Geologen nach Ostafrika begeben, um das fast ganz unbekannte Gebiet zwischen Sofala und den Manika-Goldfeldern zu erforschen. — Im Kulltrage der Compañia Africana wird jetzt in England ein für den Jambes bestimmter Dampfer erbaut.

— Ueber die Liebe der Herrero zu ihrem Vieh macht G. W. Wiltner (Das Hinterland von Walffshai und Anga Vennera) folgende zum Theil ergabliche Mittheilungen. Die Herrero scheinen nicht Höderer zu kennen, als möglichst viel Vieh um sich zu haben. Obwohl der Viehreichthum einzelner Häupter wie früher so noch jetzt bis an die tausende und zehntausende Stück von Kindern und nutzbarer Schote und Hegen geht, so kennen sie doch nur wenig, was sonst nach ihrer Uebersetzung des Menschen Herz erregen könnte. Wie ein richtiger Teufelher für den Wald schwärmt, so schwärmen sie für ihre Ochsen, und für einen Häupter in Damaraland gibt es kein interessanteres Thema, als immer wieder die Geliebtheit ihrer Ochsen, die Stammesbäume ihrer

Kühe durchzusprechen. Ihres Herzens Sehnen ist erfüllt, wenn nur die Herde sich vermehrt. Daher wird auch kein Stück Mittereute und überhaupt kein Kalb, kein Lamm geschlachtet; ja auch von den Ochsen und Hammeln wird, außer bei außerordentlichen festlichen Ereignissen, Begräbnissen und dergl. nichts angegriffen; sonst ist man zufrieden, von der Milch der Herden zu leben, von dem, was die Jagd bietet, von dem, was aus der Herde von selbst fällt. Denn selbstverständlich läßt man nichts umkommen, und dem gemeinen Mann in Damaraland ist es schon recht, wenn die Herden der reichen Leute durch irgend eine Seuche heimirt werden. Noch heute wird der reiche bedrückte Herrero, wenn in der dürrten Zeit die Milch knapp wird, lieber mit Weib und Kind Hunger leiden und den Leibgrub — welcher ebenfalls auch von ihnen der „Hungerrührer“ genannt wird — alle paar Tage um ein Loch enger schnüren, als daß er einen seiner lieben Hammel oder Ochsen bloß aus dem Grunde schlachtet, um sich einmal wieder satt zu essen. . . . Ursprünglich war bei den Herrero fast gar kein Handel vorhanden, höchstens daß betraute Familien ihr Vieh unter einander austauschten, aber nicht sowohl um Vortheil als diesem Handel zu haben als vielmehr um Stille, deren Farbe und Eigenthümlichkeiten der alte Glaube für die bestrebenden Familien für unglückbringend hielt, gegen andere glückbringende einzutauschen. Dabei kam es dann hauptsächlich darauf an Stille gegen Stille umzutauschen, nicht etwa nach europäischem Begriff Werth gegen Werth, so daß also auch der Tausch eines Hammels gegen einen Ochsen, eines Kalbes gegen eine Kuh nicht unerhöhet war; ja, Wiltner möchte fast glauben, daß es in den alten patriarchalischen Zeiten als ein Unrecht angesehen wurde, wenn jemand auf solch einen Tausch nicht einging, wir denn auch die Sitte nicht leicht erlauben mochte, daß ein Herrero dem andern eine Bitte völlig abschlug. (Dabei werden allen unversöhnte Bitten natürlich durch die Furcht, Repressalien hervorzurufen, zurückgehalten.) Noch jetzt scheint die Meinung, daß ein Stück Vieh eigentlich so viel werth ist wie das andere, bei den Eingeborenen vorhanden zu sein. Als Wiltner aus Damaraland fortzog, wollte er auch einige von den Hantgerüthen, den Kleidungshüden und Schmutzläden, welche von den Eingeborenen selbst hergestellt waren, mitnehmen, wurde aber im Anfang durch die horrenden Preise abgerekelt, welche die Eingeborenen für ihre absolut genommen recht wertlosen Dinge forderten. Geduld kam er nun auf den Gedanken, ihnen dafür Vieh zu bieten, da er seinen Viehstand so wie so aufhien mußte. Und nun mochte er zunächst die Bemerkung, daß die Eingeborenen Vieh sehr gerne für ihre Sachen annehmen, welches bedeutend geringeren Marktwert hatte als die europäischen Tauschartikel, welche sie früher gefordert. Und als das Geschäft im Gange war, merkte er sehr bald, daß es den Eingeborenen ziemlich gleichgültig war, ob sie eine angemessene Kuh oder ein Kalbchen bekamen. So ließen sich die ursprünglichen Forderungen auf ein sehr bescheidenes Maß herabbringen, ohne daß die Verkäufer sich geschädigt fühlten und das freigelegte Angebot bewies, wie gerne sie das lebende Vieh, mochte es noch so jung sein, für ihre todten Sachen hinnehmen.

— Die Verhältnisse im Afghani-Reiche, welche wir oben auf S. 142 schilderten, haben sich schnell geändert. Zu Kamauf brachen die Poden aus, denen auch der König Duaco Duad erlag; während derselbe bei seinen Bezügen die Menschenopfer abgeschafft hatte, wurden bei seiner Verdrü-

gung nicht weniger als 800 Personen getödtet. Gleich darauf wurde der frühere König Kasfi Kasfali erachtet und als Nachfolger wird Menal betradet, der bis vor kurzer Zeit König war, aber wegen seiner Grausamkeit abgesetzt wurde. Deshalb haben sich die Händlinge der Gegenpartei an den englischen Gouverneur der Goldküste gewandt mit der Bitte, das Kasfali-Land unter englisches Protektorat zu stellen. Sehr möglich, daß englischer Einfluß und englischer Handel bald, wie auf S. 142 angedeutet wurde, bis Kuntampoh vordringt!

### S ü d a m e r i k a.

— Mit den den Indianern abgenommenen Ländereien wird in der Argentinischen Republik im großartigen Umfange Argentinitz abgebaut. Die Regierung pflegt die Chabraflegas etwa für 400 Patacons oder 1000 Mark an Privatleute zu verkaufen, die dann in Jahresfrist den Preis, zu dem sie übertriebt wieder loslageln, auf 8000 bis 16000 Mark hinausbringen. Doch unter solchen Umständen die ersten Vorteile nicht immer das beste Land erhalten, wie das doch der Fall sein sollte, liegt an der Hand. Aber auch in den übrigen Provinzen hat der preiswürdige Erwerb von Grundbesitz seine Schwierigkeiten. Das Land befindet sich in den Händen großer Familien und wenn nicht gerade besondere Umstände die Veräußerung dieser oder jener Chancen mit sich bringen, sind übertrieben hohe Verkaufspreise die Regel. Im Durchschnitt würde in der Provinz Buenos Ayres eine Cuarte (2025 Hektaren) lautweise 60 000 oder 24,8 Mark für jeden Hektar kosten, durchschnittlich kommt sie dagegen bloß auf 2100 bis 4000 oder 1,30 bis 2 Mark für den Hektar zu stehen.

(S. Müller, „Pampas und Anden“.)

— Ueber die nächste Zukunft Perus äußert sich Hugo Böhler in seinen „Pampas und Anden“ (vergl. oben S. 176) folgendermaßen. „In welchem finanziellen Zustande Peru demnächst zu regeltem Leben zurückkehren wird, läßt sich heute kaum feststellen. Das Salpetergeschäft ist ein für allemal in die Hände der Chilenen übergegangen und gerade die besten „huancos“ (von dem Chinawort huano gleich Nitri) scheinen erschöpft zu sein. Der Guano, der jetzt noch auf den Chincha-, Anlapu- und Macawi-Inseln liegt, ist bloß ein kleiner Rest, derjenige aber von den Lobos-Inseln und dem Festlande (Quanillos, Punta Alta, Puerto Inglez, Pabellon de Vico und Chipana-Pal, insgesamt etwa 1 800 000 Tonnen) soll weniger reich an Ammoniak und mit Sand vermischt sein. Der Absatz, der sich noch 1869 auf 674 700 Tonnen belief (zu 200 bis 240 Mark die Tonne), stellte sich für 1876 bloß auf 378 663, für 1877 auf 310 012 und für 1878 auf 338 000 Tonnen. Gegenwärtig schließt das Guanogeschäft, das sich mehr und mehr auf den einzigen Inseln Quinillos beschränkt, gänzlich; die chilenische Regierung hat zu demselben noch nicht Stellung genommen. Früher pflegte die Guanoausfuhr nach den verschiedenen Verbrauchsländern (England, Frankreich, Vereinigte Staaten, Italien, Mexiko, Deutschland, Indien, China, Cochina, Australien, Barbados, Spanien, Cuba) verpacktet zu werden. Die Pächter verankten den Guano für Rechnung der Regierung und erhielten dafür Kommissionsgebühren und Provi-

sion, deren Höhe je nach den verschiedenen Ländern wechselte. Nur Handelsländer mit großem Kapitale konnten der stets verlangten Vorkasse wegen solche Verträge abschließen und doch war bei hohen Gewinnen halber der Abzug sehr groß. Alles dies wird sich für die Zukunft in bescheidenen Grenzen bewegen müssen.

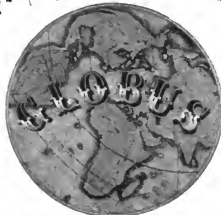
Betrachten wir nun die übrigen Reichthümer Perus. Wo die alten Indas das viele Gold herbeizemten, welche die Conquistadoren fanden, weiß man noch immer nicht, vielleicht vom Oberlande des Amazonasstromes. Während der vierhundertjährigen Herrschaft beruhte der Reichthum Perus hauptsächlich auf seinen Silberbergwerken. An Metallen stellt es auch im heutigen Peru nicht, doch sind ihre Lagerstätten zu schwer zugänglich, die Schwierigkeiten der Gewinnung zu groß, als daß sie, mit Ausnahme des Silbers und etwa noch des Kupfers, in größerem Maße abbaubar wären. Der Silberreichtum hat gegen früher sehr abgenommen, wenn auch die berühmten Minen von Cerro de Pasco noch immer recht ergiebig sind, und falls die Croasoban einmal bis dorthin weitergeführt würde, ihre alte Bedeutung wiedergewinnen könnten. Die jährliche Gesamtproduktion an Silber stellte sich vor dem Kriege doch noch immer auf 20 bis 24 Millionen Mark, während das Kupfer etwa 8 Millionen Mark einbrachte. Man sieht, daß Peru sich für die Zukunft nothgedrungen wieder etwas mehr dem Ackerbau zuwenden mußte. Ein Anfang ist mit jenen 40 oder 50 Zuckerrohr-Plantagen (yoci davon sind in deutschem Besitze) gemacht worden, die meist an dem Lima in der Nähe der wasserpendenden Flüsse und zwar ausschließlich von Europäern angelegt wurden. Es fehlt aber an Arbeitern, denn zu energischem Ackerbau sind weder die heutigen Cholos noch die Indianer verwendbar. Die Zahl der Chinesen aber vermindert sich eher, als daß sie zunähme. Nimmt sich nicht europäische oder nordamerikanische Energie der halbverwahrlosten Viehzüchter an, so ist es gar nicht abzusehen, wie diese wolkengedimten, aber übertrieben großartigen Werke jemals vollendet werden sollen.“

### B e r i c h t e.

— Immer zahlreicher und prachtvoller werden die geographischen Hilfsmittel für den Unterricht. Von den öfters erwähnten Hölzlichen Geographischen Charakterbildern ist die 8. Lieferung erschienen, welche einen Theil des Riesengebirges mit der Schnerkuppe (Erklärung von Prof. Simon) und in einem interessanten Doppelbilde das Steiner Daff (Text von V. v. Haardt) enthält. Die Anführung ist, wie immer, eine künstlerische und dabei naturgetreue. — Fast noch besser zu Schulzwecken geeignet, weil um das Vierfache größer, erscheinen uns die Charakterbilder zur Länderkunde von A. Kirchhoff und A. Sapan (Kassel, Th. Fischer), wovon und die erste Lieferung (Preis 18 Mk.) vorliegt. Derselbe enthält 1) das Nilthal Aegyptens, gemalt von G. Berninger und 2) einen südamerikanischen Tropenwald in der Riebung, gemalt von H. Göring. Die Ausfuhrung dieser großen Tafeln erscheint uns besonders schön und in den Farben prächtig. Die Namen der Künstler und Herausgeber bürgen für die Autentie der Darstellung.

Inhalt: Eine Reise in Griechenland. IV. (Schluß.) (Mit fünf Abbildungen.) — Ernst Kramberger: Reise von Heg durch einen Theil Sirmiens. VIII. (Mit einer Abbildung.) — Hugo Schanz: Beitrag zur Beurtheilung der Chindischen Rohenfrage. II. (Schluß.) — F. Vincentritt: Die Insel Ostflau. — Ein Tam Tam der Patke. — Aus allen Erdtheilen: Aken. — Afrika. — Südamerika. — Vermischtes. (Schluß der Redaktion: 1. September 1881.)

Verlag: Dr. A. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Etz.  
Verlag und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Vegründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Diculafoj's Reise in Westpersien und Babylonien<sup>1)</sup>.

### XII.

(Die Abbildungen, sofern nichts anderes bemerkt ist, nach Photographien der Madame Jane Diculafoj.)

Am 8. September erhielt das Diculafoj'sche Ehepaar die lange ersehnte Erlaubniß, die Medschid-i-Schah oder wenigstens einzelne Theile derselben zu besuchen, denn es blieb ihnen unterlagt, den Saal des Mirab zu betreten. Am nächsten Tage war die Sonne denn auch noch nicht aufgegangen, als sie schon den im Jahre 1580 von Schah Abbas dem Großen erbauten Meidan betraten; es ist das ein gewaltiger Platz in Gestalt eines Parallelogramms von 386 m Länge und 140 m Breite, umgeben von Hauslichkeiten, in welchen sich prächtige Bazare befinden. Namentlich derjenige, in welchem die Schneider hausen, ist einer der schönsten und elegantesten in ganz Persien; durch das Thor Naklarog, Ghaneh steht er in Verbindung mit dem Meidan. Zur Rechten und Linken desselben befinden sich Loggien, die inzwischen bauällig geworden sind; in denselben nahmen einst die beiden Muslime, die türkische und die persische, des Schah Abbas Aufstellung. Von diesen Balkonen aus gesehen stellt sich der Meidan mit seiner Einfassung von marmorbesetzten Kanälen wahrhaft prägnant dar. Seine Ausdehnung wie die vollkommene Symmetrie der ihn umgebenden Bauten sind um so bemerkenswerther, als diese Eigenschaften nicht nur mit den Gewohnheiten und Ideen des Orients, sondern auch des Occidents zur Zeit der Erbauung des Meidan in Widerspruch stehen. Die mächtigen Verhältnisse dieser Anlage lassen bei ihrem Erbauer Schah Abbas eine Einbildungs-

kraft und eine Geistesgröße erkennen, wie sie auch in den vierfachen Baumreihen des Tschar-bagh und den Ruinen der längs desselben errichteten zwanzig Paläste zu Tage treten. Ist es nicht merkwürdig, daß man gegen Ende des 16. Jahrhunderts in Persien, einem Lande, wo die Kunst stets einen weitestlich freien Charakter sich bewahrt hat, eine jener großen Anordnungen findet, wie sie für die französische Architektur des 17. Jahrhunderts und die verschwenderisch-phantastischen Bauten Ludwig's XIV. charakteristisch sind? Im ganzen civilisirten Europa giebt es keinen geschlossenen Platz, der an Größe, Symmetrie und selbst an Schönheit mit dem Meidan-i-Schah wetzeln kann; das ist schon die Ansicht jener wenigen Reisenden gewesen, welche im 18. Jahrhundert Persien besuchten.

Wenn man den Platz zum ersten Male betritt, wird man an den Marcuspilz in Venedig erinnert; beide sind von Arkaden umgeben, welche sich an dem einen Ende an ein prachtvolles Gotteshaus anlehnen; die Moschee des Scheich Yusuf Allah, welche zur Linken der Medschid-i-Schah sich erhebt, erinnert durch ihre Lage an den großen Uthrumm in der Kugenerstadt, während rechts an Stelle des Campanile das unter dem Namen Ali Kapi bekannte fünfstöckige Thor steht. Wollte man aber den Vergleich weiter durchführen, so käme Venedig dabei entschieden zu kurz. Denn ihm fehlt jener wunderbar klare Himmel, von dessen fast dunkelblauen Hintergrunde sich die türkisblauen Emaillen und die weissen oder gelben Schindelfel der Kuppeln und Minarets so wirkungsvoll abheben; ihm fehlt die

<sup>1)</sup> Vergl. „Globus“ Bd. 45, S. 17.

Globus XLVI. Nr. 13.



Der Werkan i-Schah in Shiraz.

strahlende Sonne, welche über alle Gebäude einen feinen goldenen Glanz verbreitet; ihm fehlen die zahlreichen Karawanen von Kamelen, deren große Gestalten in dem riesigen Raume zusammenschrumpfen; ihm fehlen endlich jene Musikanten, die, wie in Erinnerung des Gottesdienstes ihrer Vorfahren, die Sonne, das Symbol der lebendigen Kräfte in der Natur, bei ihrem Erscheinen und Verschwinden begrüßen. Lange tapferne Trompeten mit sonorem Schalle und Trommeln von der Form kegelförmiger Oranaten bilden die lärmenden Elemente in dem malerischen Orchester, welches Abends und Morgens auf einer der Terrassen vor dem (oben erwähnten) Wallarah-Chaneh oder dem „Talar“ des Thores Ali Kapi, des höchsten Bauwerkes in ganz Ispaan, sich einstellt.

Unter demselben Talar, dessen mit Malerei und Vergoldung geschmückte Decke von zwölf Säulen aus Ebenholz getragen wird, versammelte sich auch der Hofstaat der Sesi-Könige, wenn der Herrscher Recht sprach oder einem der Feste beiwohnte, welche seit der Erbauung der Medschid-i-Tschuma stets auf dem Meidan gegeben wurden. Von dort aus zeigte sich die Moschee den Augen des Schahs in ihrem vollen Glanze, in dem Winkel, unter welchem er sie sah, bis zu einem gewissen Grade die unregelmäßige Lage des Kammerkes abschwächte; denn nur das äußere Thor der Moschee liegt in der Achse des Meidan, während die Achse ihres Schiffes nach rechts abweicht, um die Richtung nach Mekka einzuhalten. Diese schräge Stellung der Moschee zum Meidan beweist, daß schon vor der Zeit des



Musikanten, den Aufgang der Sonne begrüßend. (Nach einer Skizze Divalof's.)

Schahs Abbas hier inmitten des Handelsquartiers ein großer, von Gebäuden freier Platz bestanden hat, an welchen der Schah seinen Meidan anpassen mußte, ohne die Bazare anzutasten, die zu wichtig waren, um beseitigt werden zu können. Die Moschee selbst wurde auf einem Melonenfelde erbaut, dem Besitzthum einer alten Frau, die sich so lange gegen jeden Verkauf sträubte, bis ihr die Priester daraus eine Gewissensfrage machten. Nachdem diese Schwierigkeit überwunden war, wollte Schah Abbas sofort ans Werk gehen, und da die bestellten Marmorblöcke nicht anlangen, befahl er die Medschid-i-Tschuma niederzureißen und mit ihrem Materiale den Bau des neuen Gotteshauses zu beginnen. Aber die Priester hatten Muth genug, sich dem Fürsten zu Füßen zu werfen und um Schonung für

das gleichermassen durch seine Architektur wie durch sein Alter bemerkenswerthe Heiligthum zu bitten, welche ihnen auch zugesandt wurde. 1580 wurde der Grundstein zur Medschid-i-Tschah gelegt und von da an wurden die Arbeiten mit feierhaftem Eifer gefördert.

Das große, nach dem Meidan sich öffnende Thor besteht aus einem Spitzbogen, eingesägt von einem dreifachen Tausende türkischen Emails, dessen Enden auf alabasternen vaseförmigen Krugfüßen ruhen. Die Vorhalle hinter dem Thore ist mit einer Wölbung überdeckt, die aus kleinen, aber einander gestellten Kellen besteht und wie Kammern, Wiebelsfelder und Minarets ganz mit Emailplatten belegt, auf denen in lebhaften Farben Arabesken und Blumen, umgeben von frommen Sprüchen, gemalt



sind. Diese Fayence-Platten an den Wänden der Soff-Könige sind zwar weniger theuer und leichter herzustellen, aber nicht so dauerhaft, wie diejenigen der Seltschiden und weniger künstlerisch, als die mongolischen Reliefs, welche aus einzelnen, zu großen Füllungen zusammengefüigten Emailen bestehen. Für die geringere Haltbarkeit der Fayence-Platten dient als Beweis die Erfindung eines ehrwürdigen Holzgerüsts, welches sich vor dem Hauptthore erhebt und an-

scheinend dazu bestimmt ist, bei der Ersehung der in Folge der winterlichen Kälte abgefallenen Platten verwendet zu werden. Allein seit Menschengedenken sind niemals an der Medschid i Schah Ausbesserungen vorgenommen worden; jenes Gerüst hat vielmehr, wie die Volkstimme meint, eine doppelte Bestimmung: erstlich soll es die Fremden glauben machen, daß sich die Regierung ernstlich bestrebt, die historischen Denkmäler des Landes zu erhalten,



Vorhalle der Medschid i Schah.

und zweitens den Architekten und Kollahs, welchen die Ueberwachung der betreffenden Reparaturen übertragen ist, eine dauernde Rente seitens des Schahs sichern. Diese Erklärung ist durchaus charakteristisch für den in ganz Persien geübten „Mabachel“ (Unterjoch); jedenfalls müßte man, wenn man jemals daran denken sollte, das Thor der Moschee auszubessern, damit anfangen, das Holzgerüst sicher und tragfähig zu machen.

Hinter dem Thore befindet sich ein geräumiger Vor-

hof, von wo aus man den großen Hof der Moschee mit seinen zweistöckigen Gallerien übersehen kann. In der Achse dieses Raumes ist eine Porphyrwanne, ähnlich einem Taufbecken, aufgestellt; sie ist stets mit frischem Wasser gefüllt, damit die Gläubigen ihren Durst löschen können. Dort wurden die Reisenden von etwa zwanzig Kollahs erwartet, welche ihnen als Führer und Aufpasser dienen sollten und nachdem dieselben nochmals einen natürlich vergeblichen Versuch gemacht hatten, sie von dem Besuche dieser und anderer

Moscheen abzuhalten, setzten sich ein Mollah und ein Scjid (Nachkomme Mohammeds, der sich als solcher eines dunkelblauen Turbans bedienen darf) an die Spitze des Juges und führten denselben durch die Moschee selbst hindurch und dann über die Häuser von Bagaren und Häusern auf die Terrassen der Moschee. Von diesem Standpunkte aus kann man das Areal des Gebäudes ganz überschauen und die Bedeutung des Kiefernwortes würdigen; man er-

gebetes herannahte, die geländerlosen Foysh-bunz (Terrassen) zu verlassen und in die Gallerien des ersten Stockwerkes hinaufzusteigen. Diejenigen, in welche man sie nun führte, sind zu Wohnungen für die Priester bestimmt; sie traten bei einem derselben ein, einem ehrwürdigen Greise, dessen bronzefarbiges Gesicht durch sein weißes Gewand und seinen weißen Turban prächtig gehoben wurde. Er ließ die Fremden höflich auf seinem Teppiche Platz nehmen.

Weisen und Thee bringen, damit sie sich damit die Zeit bis zur Beendigung des Mittaggebetes vertrödeln; denn erst nach Beendigung desselben wollte er sie die Loggia vor seiner Zelle betreten lassen. Von dem Innern derselben aus vermochten übrigens dieselben der religiösen Ceremonie zu folgen.

Der Gläubige betritt die Moschee mit den Fingerringen in der Hand, begiebt sich nach dem für die Abwaschungen bestimmten Becken und nimmt die Kopfbedeckung ab. Der einen Turban trägt, läßt sich das ganze Haupt vom Barbier scheeren; wer sich mit der hohen Yammell- oder Kilmünze bedeckt, läßt zu beiden Seiten der Ohren eine dicke Kade stehen, damit die Kälte daran einen Halt hat. Diese Beobachtung kann man übrigens nur in der Moschee oder im Barbierladen machen, da die Mohammebaner es für die allergrößte Unhöflichkeit ansehen, wenn sich jemand öffentlich mit bloßem Haupte zeigt.

Nachdem also der Gläubige seine Kopfbedeckung auf seine Schuhe gelegt hat, rülpert er sich, spuckt aus, schneuzt sich, alles mit Jubelannahme von viel frischem Wasser und kommt allen Vorschriften des religiösen Gesetzes gewissenhaft nach, wie dieselben in mehreren Koranversen enthalten sind. „Wet nicht, wenn ihr schuldig seid;

wartet, bis ihr eure Abwaschungen verrichtet habt, es sei denn, daß ihr euch auf einer Reise befindet... Wenn ihr krank seid oder auf einer Reise, so reibt Gesicht und Hände mit Staub, in Ermangelung von Wasser. Allah ist mächtig und barmherzig!“

Nach Vollziehung der Abwaschungen bedeckt der Schia wieder sein Haupt, ergreift seine Schuhe, begiebt sich in den Saal des Mirhab, wendet sich in der Richtung der Kaaba, hockt sich auf den Teppich nieder, berührt mit der



Ein Mollah aus der Medschid-i Schah.

sehen, während das große Becken im Eingangshofe für jene frommen Leute reserviert ist, welche täglich in der Moschee ihre Gebete verrichten.

Die Anwesenheit der Fremden auf dem Dache, ihre Beobachtungen und ihre photographische Thätigkeit hatte inzwischen die Aufmerksamkeit der unten im Hofe befindlichen Gläubigen und einen gelinden Anbruch von Fanatismus erregt, so daß Dieulafoy's, in deren Begleitung sich Pater Pascal befand, es vorgezog, da die Zeit des Mittags-

Stirn den Boden, richtet sich wieder auf und beginnt, indem er die Arme am Körper herabhängend läßt, in anscheinend tiefer Sammlung sein Gebet zu sprechen. Während die Haltung der Arme und Hände bei Sunniten und Schiiten eine verschiedene ist, wird das Niederwerfen, durch welches die Gebete wiederholt unterbrochen werden, in genau derselben Weise ausgeführt. Da der Koran sagt, daß die Stirn des Gläubigen vor der Verührung gerührt sein werde und es sehr schwierig ist, auf Matten oder Teppichen solche Einbrüche hervorzubringen, so sind sie mit runden oder eckigen Topfscherben versehen, auf welche sie

die Stirn brüden; eben solche sind zum Besten der Reisenden in allen Karawanenstationen vorhanden. Nach Schluß des Gebetes nimmt jeder an der Thüre des Kirch=Saales seine Schuhe und begibt sich nach dem Ausgange.

Die kurz vorher zahlreich in der Moskoe anwesenden Frauen verlassen dieselbe kurz vor Mittag; denn ein berühmter Gottesgelehrter hat gesagt; daß sie ihre regelmäßigen Gebete daheim verrichten sollen, weil ihre Anwesenheit im Tempel den Gläubigen Liebesgefühle erregen würde, vor denen sie sich an einem der Anbetung Altab geweihten Orte hüten müssen.

## Die Eskimos des Cumberland=Landes.

Ethnographische Skizze von H. Abbes.

### I.

Die nachfolgenden Aufzeichnungen beruhen im Wesentlichen auf den Beobachtungen des Verfassers, welcher als Mitglied der deutschen Nordpolar=Expedition in den Jahren 1882—83 Gelegenheit hatte mit den Eingeborenen des Cumberland=Landes in vielfache Beziehungen zu treten.

Die heutigen Bewohner der Küsten und Inseln des Cumberland=Landes, die Eskimos oder „Inuit“, wie sie sich selber nennen, sind von kleiner untererster Statur und rothbrauner Hautfarbe. Die mittlere Größe des Mannes beträgt nach vorgenommenen Messungen 1,58 m. Ihre breiten Gesichter mit starken Wadenknochen zeigen plumpe, selten hübsche Formen. Die Schneidezähne sind dadurch, daß sie die Zahnrücken auf einander legen, bei den älteren Personen horizontal glatt abgeschliffen, doch meistens gut erhalten. Ihre starken schwarzen Haare hängen in der Mitte gescheitelt glatt am Kopfe nieder. Die jungen Mädchen und Frauen tragen an jeder Seite des Gesichts eine kurze Mähne. Der Bartwuchs der Männer ist sehr gering. Von Charakter sind die Eingeborenen phlegmatisch und daher friedfertig und gutmüthig, treu und zuverlässig im Verkehr mit Weigen.

Kumlien, welcher im Jahre 1877 in Cumberland=Land verweilte, schätzt die Zahl der Eingeborenen auf 400. Walfischfänger, mit denen die deutsche Expedition 1883 zusammenkam, gaben etwa 250 Köpfe als das Maximum an. Ob eine solche rapide Abnahme in der That stattgefunden hat, oder ob die Differenz in der Unfersicherheit der Schätzung beruht, lasse ich dahin gestellt.

Nach einer Sage, welche Kumlien (Contributions to the natural history of Arctic America, Washington 1879) erzählt, sind die Eskimos von Nordwesten kommend in ihre heutigen Wohnsitze eingewandert und haben sich nach glücklicher Verlampfung der früheren Bevölkerung zu Völkern des Landes gemacht.

Von ihren Vorgängern, den Tumults, welche aus Grönland stammten sollen, wird berichtet, daß sie große, starke Leute gewesen seien, die in kleineren Häusern gewohnt hätten. Aehnliche Sagen existiren unter den Eingeborenen in Labrador und Grönland (Dr. Kint, Tales and traditions of the Eskimo, Einiburg 1875).

Mauerreste der Häuser sollen sich noch an manchen Stellen des Landes nachweisen lassen.

Den Eskimos sind bei ihrer unflähen Lebensweise feste

Häuser kein Bedürfnis. Sie begnügen sich mit leicht transportablen Zelten und Schmeerhäusern. Das Gerüst des rechteckigen Zeltes besteht aus sechs bis acht durch Riemen fest verbundenen Stangen, über welche sich die aus zusammengehähten Sechundbälgen hergestellte Zellwand auspannt.

Am Boden verbinden angelegte Steine das Lützen der Bekleidung durch den Wind und das Eindringen der Kälte. Den Eingang schützen übergreifende Vorhänge. Der vordere Theil des Zeltes, welcher zur Aufbewahrung der Nahrungsvorräthe dient, wird häufig aus enthaarten, dünngehäbten Hellen gebildet, welche das Tageslicht durchscheinen lassen. Zuweilen findet man statt dessen auch nur eingesehte Fleuter aus Weidäcken. Der hintere, etwas höhere Theil des Zeltes, der eigentliche Wohnraum der Familie, wird von dem vorderen durch zwei rechts und links stehende Lampen abgetheilt. Die Gefäße dieser Lampen sind rechteckige Tröge aus Speckstein, etwa 40 cm lang bei 15 cm Breite; an je einer ihrer Längsseiten spielt eine große Anzahl kleiner Klammchen, deren stetige Aufmunterung und Unterhaltung eine Hauptbeschäftigung der Frauen ist. Ueber der Lampe schwebt an einem Gerüst von Stäben geklopfter Sechundbälge, aus welchem ununterbrochen der durch die Wärme ausgetriebene Thran zur Spreizung in die Lampe tropft.

Daneben hängt ein Kessel, zur Vereitung des Essens bestimmt und gewöhnlich mit Schmeerwasser gefüllt.

Der Boden des Wohnhauses ist bedeckt mit einer mehrfachen Lage von Sechund= und Renthierfellen zum Schutze gegen die Kälte des Bodens. Hieraus fanern am Tage die Bewohner des Zeltes mit untergeschlagenen Weinen, bald in stumpfnümmigen Schwiegen verpackend, bald in lebhafter Unterhaltung begriffen oder schmausend, je nach der Tageszeit und ihrem Bedürfnisse. Die Hauptzeit der Eingeborenen ist Sechundbälgeleisch, roh oder in halbfestem Zustand daneben, jedoch seltener, Walfisch und Renthierfleisch, sowie Enten und Vögel im Sommer. Von der letzteren Speise, welche ebenfalls auch roh genossen wird, sollen sie ihren Spottnamen „Eskimomilch“, d. h. „Lente, die rohe Fische essen“, durch ihre Nachbarn im amerikanischen Festlande erhalten haben. Eine Art Suppe, die besonders bei den Kindern beliebt ist, wird aus dem Blute des Sechundbälgeleischs bereitet.

Die Lampe dient außer zur Beleuchtung des Zeltes und zum Kochen der Speisen noch zur Erwärmung des kleinen

Raumes im Winter, und besorgt dieses mit solcher Geräumigkeit, daß man häufig 18 bis 20° R. im Innern trifft bei einer Außentemperatur von - 20 bis 30°. Freilich verhindert auch der dicke Schnee, welcher die Außenwand

des Zeltes bis zur halben Höhe bedeckt, das schnelle Entweichen der Wärme. Zugleich sucht der Eskimo durch Errichtung einer besonderen Vorhalle aus hartem Schnee den Eingang gegen den Wind zu schützen (Fig. 1).

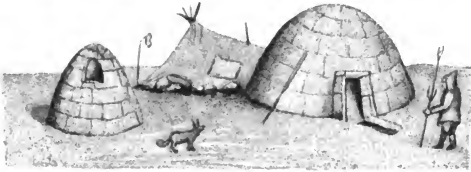


Fig. 1. Zelt mit Vorhalle aus Schnee und Vorrathshaus der Eskimos am Gumbetland-Land.

Zum Bau dieser Vorhallen sowie der Schneehäuser, welche der Eskimo in Ermangelung eines Zeltes und auf Reisen im Winter benutzt, werden 10 bis 15 cm dicke und etwa 40 cm im Quadrat haltende Platten aus der durch die Stürme zusammengepreßten harten Schneedecke heraus-

geschnitten und zu einem Kuppelgewölbe derartig zusammengelegt, daß die Horizontalfugen eine Schneedenlinie bilden, die im Boden beginnend am Schlußstein der Decke endigt. Zum Schneiden des Schnees dienen Messer aus Renthieregeweiß oder Knochen (Fig. 2). Die Platten werden durch



Fig. 2. Messer aus Renthieregeweiß zum Schneiden des Schnees.

Schnee fest mit einander verflocht. Zwei solche an einander schließende Kuppeln bilden eine Wohnung, an welcher sich zur Aufbewahrung der Jagdgeräthschaften u. häufig noch kleinere Neubauten aus demselben Material anlehnen. (Siehe Fig. 3 und 4 Ansicht, Querschnitt und Grundriß eines Schneehauses [iglu].)

Ein 50 cm tiefer, aus der Schneefläche aufgehobener, schmaler Canal (c) führt durch die Vorhalle (V) bis in die Mitte des Wohnraumes (W). Durch diesen Canal wird der Eingang unter das Niveau der Schlafstätte verlegt und das Eindringen der kalten Luft in dieselbe, sowie das Entweichen der inneren warmen Luft geschickt vermieden. Die

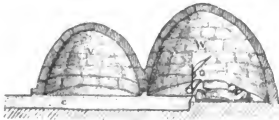


Fig. 3. Querschnitt eines iglu oder Schneehauses.

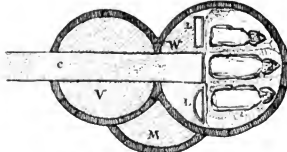


Fig. 4. Grundriß eines Schneehauses.

niedrige Thür der Hütte wird des Nachts durch eine Schneetafel geschlossen. Ebenso wie im Zelte sitzen rechts und links vor der Schlafstätte die Lampen (L.L.), denen die Bewohner beim Vliegen die Flüge zulehren. Die Vorhalle gewährt den Hund Schutz gegen Wind und Kälte. Bei den Vorrathshäusern (M), welche die Jagdgeräte und Kleidungsstücke, die nicht im Gebrauch sind, aufzunehmen haben, sind die Oeffnungen nicht am Boden, sondern etwa in Armhöhe angebracht, da sich sonst die Hunde zu leicht Eingang verschaffen können.

Die Kleidung der Eskimos besteht aus einem Jacket

mit Kapuze, kurzen, bis zu den Knien reichenden Beinkleidern, Strümpfen und Stiefeln. Sämmtliche Stücke sind aus Seehunde- und Renthiereellen sauber gearbeitet. Die Renthiereellen sind im Winter der dichteren und weichen Behaarung wegen vorzuziehen. Jacket und Beinkleid werden doppelt getragen. Das Unterzeug aus den weichen Fellen der jungen Seehunde wendet die behaarte Seite dem Körper zu. Das Oberzeug zeigt die Haare nach außen. Beide Anzüge haben gleichen Schnitt und passen genau über einander. Das Jacket ist vorn und hinten geschlossen und wird über den Kopf angezogen. Die Kleidung der

Frauen unterscheidet sich von der der Männer durch den Schnitt der Peinleider, die aus zwei getrennten Stücken bestehen, sowie durch einen bis auf die Ferse reichenden Schurz an der Rückseite des Jades.

Im Sommer fliegen die Frauen in der Kapuze die Sänglinge zu tragen. Für die Herstellung der Kleidung werden die Felle von den Frauen sorgfältig gereinigt, dann getrocknet und mit einem halbmondförmigen Messer zuge schnitten. Die einzelnen Stücke wissen sie so auszumöhlen, daß die Zeichnung der Felle aus Brust und Rücken symmetrische Figuren bildet, was der Kleidung ein gefälliges Aussehen verleiht. Diese Symmetrie in der Zeichnung, sowie breite Streifen dunkleren Felzes an den Rändern des Jades und der Peinleider bilden den einzigen Schmuck der Kleidung. Statt des Zivildes benutzen die Eskimos Walfisch- und Renthierehlen. Die früher gebräuchlichen Nabeln aus Knochen sind schon seit längerer Zeit ersetzt durch Stahlknägen, die einen Tauschartikel im Handel mit den Walfischfängern sind.

Wie aus dem Vorhergehenden ersichtlich, ist dem Seehunde in Handhabe der Eskimo eine wichtige Rolle zuerkennend. Er liefert ihnen Wohnung, Kleidung, Nahrung, Feuerung und Licht. Auf den Fang dieser nützlichen Thiere ist daher auch fast das ganze Thun und Treiben der Männer gerichtet.

Im Winter halten die Seehunde zum Athemholen im Eise einige Pöcher frei oder ziehen sich nach schmalen Wasserstraßen zwischen Inseln und in den Ausgängen der Fjorde, wo starke Strömungen die Bildung einer Eisedecke verhindern. Hierher fährt der Eskimo auf seinem Schlitten, den acht bis zwölf Hunde ziehen, und wartet oft stundenlang geduldig ausdauernd auf das Erscheinen seiner Beute, die ihm ein sicheres Schuß überliefern soll. Mittels Hals oder einer an einem Riemen befestigten Harpune, welche weiter unten befristet werden soll, wird der Körper des getödteten, an den Eisrand treibenden Thieres gefaßt und aus dem Wasser gezogen. Anders gestaltet sich der Fang der jungen Seehunde, welche in Höhlungen unter der Schneedecke des Eises zur Welt kommen. Von diesen Höhlen führen verschiedene Gänge nach dem Vode, durch welches die Mutter die Verbindung mit dem Wasser unterhält. Die Hunde wittern diese Pöcher und jagen in rasendem Laufe darauf zu. Schnell springt der Jäger hinaus und sucht durch Eintreten der Schneedecke dem stehenden Thiere den Ausweg ins Wasser zu verstopfen. Ein kräftiger Schlag mit dem Schaft der Harpune genügt meist den Seehund zu tödten. Die Beute wird auf den Schlitten geladen und nach Hause gefahren.

Die Schlitzen bestehen aus zwei hölzernen Kufen, die durch Querschlöter mit Riemen verbunden sind. Diese elastische Verbindung gestattet ein Verschieben der Kufen gegen einander, welches auf unebenem Terrain und beim Anstoßen gegen Eisfjollen der Haltbarkeit zu gute kommt. Die Kufen sind unterhalb mit Walfischknochen belegt; vor dem Gebrauch werden diese mit Wasser befeuchtet. Der dadurch erzielte dünne Eisüberzug gewährt eine wesentliche Erleichterung beim Fortkommen. Jeder Hund zieht an einem besonderen Strang; der vordere, der Leithund, ist etwa 6 bis 8 m von dem Schlitten entfernt; er wird einzig durch Zursie gelenkt. Die Peitsche, ein langer Sechunddriemen an hölzernem Stiele, ermuntert die Säumigen in unbarmherzigster Weise. Nicht selten findet man unter den Hunden solche, welche durch einen Schlag mit der Peitsche ein Auge verloren haben, wie überhaupt der Eskimo diesem, seinem einzigen Haushiere die denkbar schlechteste Behandlung zu Theil werden läßt; Schläge und Fußtritte sind ihr Lohn für übermäßige Anstrengungen, bei höchstens ein- oder zweimaliger Fütterung in der Woche mit sautigem Seehundfleisch. Dem Eskimo der deutschen Polarstation im Kingawa Fjord starben im Frühjahr zehn Hunde an den Folgen der Anstrengungen und Entbehrungen des Winters. Während der Dauer ihrer Vortourne im Sommer bringen die Eingeborenen ihre Hunde auf kleine Inseln im Sund und überlassen es ihnen, sich hier durch Mäusen und andere Seethiere, die sie zur Ebbezeit am Strande unter den Steinen hervorjagen, zu nähren.

Die Hunde sind nicht groß; sie ähneln unserem Spitz durch die Bildung des Kopfes, die aufrecht stehenden Ohren und den buschigen Schwanz. Sie bellen nicht, sondern lassen nur ein langgedehntes Heulen hören. Nach einigen sollen sie von Wölfen abstammen. Daß sich Wölfe des Nachts unter die Hunde gemischt und mit den Hündinnen gepaart haben, ist mir von einem Eingeborenen als Thatsache erzählt worden.

Den Vachsen, welche im Frühjahr zum Laichen die Wasserläufe hinaufgehen, lauert der Eskimo an den schmalen Stellen der Flüsse auf. Mit gespreizten Weinen ruhig im Wasser stehend, lockt er die Thiere herbei durch künstlichen Köder, kleine aus Walroßzahn geschnittene Fische und Renthierehäute, die er an langen dünnen Fäden im Wasser spielen läßt. Mit schnellem, kräftigen Stoße schießt der Umladungsgewinn hinunter und speist den Vachs im Rücken auf die mittlere Spitze dieser dreieckigen Harpune (Fig. 5).

Auf die Renthierejagd ziehen die Eingeborenen in den Sommermonaten mit Weib und Kind auf den Flüssen und



Fig. 5. Umladung, Harpune zum Speichen der Vachse.

Fjorden weit in das Land hinein, da die Renthiere sich nur in großer Entfernung von der Küste aufhalten. Die Jelle an den Küsten und auf den Inseln des Cumberland-Sundes werden abgetrieben und zusammen mit den übrigen Samenlegeteilen in den „Umlad“ geladen (Fig. 6). Der Umlad ist ein großes offenes Boot aus Seehundstellen mit einem hölzernen Gerippe. Zur Fortbewegung dienen 3 bis 5 lange schaufelförmige Anker, welche von den Frauen so geführt wie von den Männern gehandhabt werden.

Neuerdings ist der Umlad vielfach durch alte Walfischfängerboote ersetzt, die den Eskimo von schottischen und amerikanischen Whalern für geleistete Dienste geschenkt wurden.

Die besten Gründe für die Renthierejagd sind die Umgebung des Kennedy-Sees und das Vorhandensein des Kingawa-Fjordes. Der Kennedy-See zwischen Cumberland-Sund und For-Kanal besitzt Ausflüsse nach beiden Mercedestheilen. Er hat süßes Wasser, in welchem zahlreiche Seehunde leben, deren schöngezeichnetes weißes Fell für die Kleidung

sehr geschätzt wird. Die Umgebung des Sees ist nach Anlage der Eingeborenen flach und stellenweise morastig. Die Reuthiere sollen sich hier in großer Anzahl aufhalten

und wenig scheu sein. Schon im Mai und Juni brechen einige Familien dahin auf und kehren erst zurück, wenn die Ebene eine für die Schlitten passbare feste Schnee-

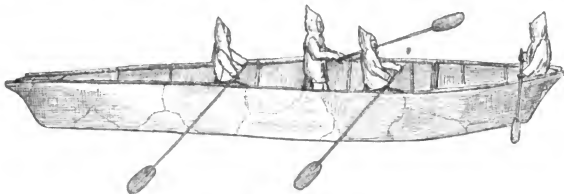


Fig. 6. Umiak.

bede gebildet haben, was selten vor Mitte December der Fall ist.

Der Ringawa-Fjord theilt sich an seinem nördlichen Ende in zwei schmälere Arme. In den östlichen mündet

ein fischreicher Fluß, dessen weites ebenes Gebiet von den Ansiedlern aus Ananatul und Kiffertal, zwei kleinen Inseln des Cumberland-Sundes, gegen Ende August aufgesucht zu werden pflegt. Hier schlagen die Familien für kurze Zeit



Fig. 7. Bogen aus Reuthiergeweih und knöcherner Pfeil.

ihre Wohnstätte auf. Die Männer fischen und machen mehrtägige Jagdausflüge in das Innere des Landes, die Frauen reinigen die erbeuteten Felle, spannen sie zum Trocknen aus und verfertigen die Kleidung für den kom-

menden Winter. An die Stelle der Bogen (Fig. 7) aus Reuthiergeweihen und Sehnen mit knöchernen spitzen Pfeilen ist jetzt fast allgemein die Feuerwaffe des Weissen getreten.

## Reise von Eßeg durch einen Theil Sirmiens.

Von Ernst Kramberger.

### IX. (Schluß.)

Der Weg von Nitrovia nach Morovic ist, obgleich anfangs gemachte Straße, nach einer Stunde Weges, wo man abbiegt, bei Regenwetter schlecht und wird desto lothiger und böser, je näher man Morovic kommt. Nach drei Stunden Weges hat man noch eine weitere durch Gebüsch zurückzulegen, das jede Aussicht nach irgend einer Seite raubt. Morovic ist ein kleineres, aber sehr angelegentliches Dorf am Zusammenflusse des Vofut (Vacutine) und der Studva, über welche beide sehr hohe Holzbrücken führen, um die kleineren Dampf durchzulassen, die bei glühigem Wasserstande aus der Sade zur Verfrachtung des in den großen und herrlichen Forsten geschlagenen Eichenholzes hereinfahren. Hier beginnen die weiten, der ehemaligen slawonischen Nittärgrenze gehörigen Wälder.

Morovic war nach dem heftigen Regen in ein Rothmeer versunken, und ich mußte thätig im Schlamm waten, um das alte Schloß der einstigen Vane de Maroth auf der Zunge am Zusammenflusse der beiden Flüsse zu besichtigen. Ein Grenzverwaltungshauptmann hatte den wenig geschichtlichen Sinn befundenden Einfall gehabt, das noch in gutem Zustande befindliche Denkmal größtentheils niederzureißen und im Hofe ein ganz gewöhnliches, nichtssagendes Gebäude aufzuführen zu lassen. Die Ringmauern stehen noch und am linken Studva-Ufer sieht man die schön gelegte Ziegelflästerung des Schloßhofes. Der samose Neubau, 11 Jahre alt, droht bereits einzustürzen.

Ein interessantes Baubekmal ist die eine kleine halbe Stunde entfernt am linken Vofut-Ufer gelegene Kirche,

ein Bau von hartgebrannten Ziegeln inmitten einer Baumgruppe uralter Eichen, umgeben von einem seichten Graben und Erdwall und mit niedrigem Gange umfriedet. Das Schiff der Kirche hat Strebebeulen, gotische Fenster und der ebenfalls an den Ecken von Strebebeulen gestützte Thurm zeigt nebst gotisch verzierten, doch oberher abgerundeten Fenstern auch solche in Kreuzform. Das Innere konnte ich, da sich der Schlüssel nicht fand, nur durch ein quadratisches Loch in der Thür betrachten. Es ist der steinen Fenster wegen sehr düster, doch bemerkte ich Malereien.

Die Leute knüpfen den Ursprung des Baues an den Namen Maria Theresia's, erzählten mir aber auch eine sagenartige Geschichte, mit der die Entstehung des Kirchleins seines hohen Alters wegen viel besser in Beziehung gebracht werden kann.

Graf Stephan (wahrscheinlich ist Steph. Šijanović gemeint, der 1506 nach der Familie Branković das Schloß besaß) ging in die Welt hinaus und blieb 30 Jahre aus Kriegszügen fern. Seine Erbinin Marie herrschte allein und wollte, überzeugt, ihr Erbeherb sei gestorben, den Rückgekehrten nicht anerkennen. Mit Sturm mußte er sein Schloß nehmen, worauf sie andog, ein Kloster nebst Kirche baute und in jenem wohnte. Nach der später erfolgten Veröhnung lebten sie vereint. Der um das Kirchlein befindliche freie Raum mit Ziegelfreien und dem herumlaufenden Graben deutet auf ein besetztes Kloster. Im Volksmunde hat sich die alte Erzählung erhalten und der Name Marija ist, wie natürlich, in den jüngsten Generationen mit der Kaiserin in Zusammenhang gebracht worden.

Der berühmteste der Schloßherren von Morović ist der Banus Ivan Morović (Moroth), der im Aufstande gegen Kaiser Sigismund ihm treu zur Seite stand und die Rebellen niederwarf (1397). Dafür bekam er die sirmische und voluvarer Gefangenschaft. Als er dann 1415 gegen den Herzog Đervoja Krieg führte, gerieth er in vierjährige Gefangenschaft und mußte sich mit 40000 Gulden loskaufen.

Die Stubos und der Vohstfluß führten zu der Zeit, als ich dort war, mehr Schlamm als Wasser und der Forstbeamte, welcher dort zu leben die Aufgabe hat, seufzte nach hohem Wasserstande, daß den Schiffen die Durchfahrt möglich würde. Im Schlamm staken unzählige Fische, ein willkommener Schmaus für die Leute. Mit spiz zulaufenden Körben bis an die Knie im Wasser wadend stachen die Fische mit den Gabeln lustig in die schlammige Tiefe und zogen die im Korbe wadenden Fische durch die schmale Oeffnung oben heraus. Die Ufer des Vohst sind fast überall von Wald bestanden. Es wächst auch viel Ulmtraut an dem Ufer, namentlich Schierling, der zur Wiltzeit dumphriechende süße Reie verflüchtigt. Amenthalen liegen die Schweine scharrenweise im Bette des Gewässers, das träge und dunkelfarbig dahinschleicht, selbst am Grunde mit einer süßen Wasserflanze dicht bewachsen, die sich Vabenden jähre an die Füße klammert und gefährlich wird. Von dem Vohst nicht viel verschieden ist die Stubos, die Spavos und der Vojg. Letzterer hat flachere Ufer und verläuft mehr im Sumpfe. Namentlich der Vohst wächst und fällt mit der wachsenden oder kleiner werdenden Eave.

Die Dreie Vatroci, Pipovac, Abđevci, Fodgrabje am Wege nach Vinokci werden von großen Wäldern eingeschlossen. In Pipovac gerath am Einflusse der Spavos in den Vohst liegen in einem Zwetschgarten die Reste einer Klostermauer. Hier setzt man mittels Jähre über die Spavosbindung über den Vohst an verschiedenen Orten,

bei Niemi allein viermal). Niemi und Drolit, die etwas hübscher sind, liegen schon im Bezirke des ehemaligen Proder Regiments. In einigen dieser Dörfer sind noch gezeichnete Häuser erhalten, wie sie ehemals Sirmien überall besaß. Sie sind kunstvoll mit Schieferplatten verziert und es ist recht schade, daß die im Zusammenstürzen solcher Holzbauten erfahrenen Leute immer seltener werden. Das schönste, mit Schieferplatten geschmückte Haus steht in Erdevit und kann als Muster dienen.

Häuser, in denen die Theilung der Familie in selbstständige Parteien noch nicht durchgeführt ist, sind groß. Einzelne haben noch wie zuvor ringsum im angedehnten Hofraume die Fruchtweine, die Ställe für das Vornvieh, die Schafe, die Schweine und Pferde, eine Brauereibrennerei, den Brunnen und hinter dem Hofe den Obst- oder Zwetschgarten und darin den großen Wadofen. Da diese Dörfertheile von den größeren Verkehrtstraßen abseits liegen, hat sich in ihnen auch noch viel mehr von alten Gebräuchen erhalten.

Beispielsweise sei angeführt, daß zur Brautwerbung der hiezua Braufragte mit der „Vullija“, d. i. mit einer Eutna<sup>1)</sup> Wein oder mit der Litva (Klosterküchle) voll Šljivoica, erichint, Geld nicht zu vergessen. Nachdem er sich aus dem Nachbarhanse der Braut einen „Kalaz“ (Nochzeitführer) erbeten, betritt er in dessen Gesellschaft das bezügliche Haus. Der Kalaz fragt, ob man im Hause gewillt sei, Gäste, Reisende aus der Ferne zu empfangen, und die von den Abkömmlingen der Gäste unterrichteten Hausherren antworten: „Gute Leute empfangen wir gerne.“ Hat darauf das Mädchen nach vorgezählter Werbung auf Befragen der Eltern zugesagt, so öffnet es die Vullija und bindet auf den Gefäßhals ein mit blauer oder rother Stiderei gezieretes Tuchlein oder Handtuch, worauf das Radsteden folgt. Es ist Aufgabe des Kalaz und voller Kette zu singen, des Mädchens aber die Gäste beim Abschiede die Brust mit seidengestickten Tüchern zu schmücken.

Zum Ringwechsel (šestonoanj) führt wieder der Kalaz die Ankommlinge mit dem Bräutigam ins Haus der Braut. Die mitgebrachten Geschenke werden auf den Tisch gelegt, der Stari host (Veisland) wirft seinen Mantel ausgebreitet von der Schulter auf den Boden und schied nach der Braut. Diese wird darfuß hereingeführt, auf den Mantel gestellt und von den zukünftigen Schwiegereltern mit rothen Strümpfen und neuen Stiefeln oder Schuhen beschenkt, welche sie angesichts der Anwesenden anzieht. Häufig gegeben und getragen werden Estrümpfe aus schwarzer, mit Goldfäden durchzogener Wolle. Darauf küßt sie den Schwiegereltern die Hand, bekommt von ihnen neue Geschenke, ein Seidenstück nebst schöner Schürze von Hausgewebe, eine gestickte Pucolica oder Frauenhaube (seht wohl selten eine goldgestickte). Als Gegengeschenke spendet sie ihnen je ein Hemd, Servietten und je ein Pulver mit buntem Ueberzuge von Hausgewebe oder mit schönen farbigen, gefüllungen oder gestickten Einfäßen. Der Schwiegerohn bekommt von dem Eltern der Braut ein durchsichtig gemachtes Hemd und eine Dose, wofür er Sandalen und Stiefel giebt. Verwandte verhehren der Braut häufig Hemden mit Brusteinfaßen aus farbiger, rother, grüner und dergleichen Seide und Goldfäden.

Noch desselben Tages macht sich der Bräutigam mit der von der Braut geschmückten Vullija von Haus zu Haus auf, giebt dem, welchen er eben einladen will, zuerst

<sup>1)</sup> Ein serbisches, flaches Holzgeschloß, s. „Ostobus“ Bd. 39, S. 312.

zu trinken und ladet ihn ein. Vor Jahren gab es Hochzeiten, zu denen über hundert Gäste gebeten wurden. Wichtig wie in der Podravina ist auch hier die Rolle des Spazhmachers (hier Kapetan, sonst Laus genannt), doch nimmt sich dieser hier einen Assistenten, den Vubijar (Trommler), dessen Name seine Aufgabe anzeigt.

Am Hochzeitslage versammeln sich die Gäste im Hause des Bräutigams in früher Morgenstunde zum Frühstück (Podkožo so = sie stopfen sich die Haut aus). Der Kapetan gliedert sich einen alten Säbel um, steckt einen Fuchschwanz auf den Hut, ergreift einen Pujovan (Morgenstern) oder auch nur eine Keule und befehlt dem Trommler zu raseln. Unterdessen haben sich die Pustosoiatice, Mädchen, denen eine lebhafte Rolle obliegt, an die Strumpfbänder Schellen oder kleine Mädschen gebunden, und nun beginnt ein furchtbarer Kämm. Der Kapetan voran, der mit der Keule drohende Schläge gegen Türen und Wände, ja gegen das Dach führt, umtreibt die Schar das Haus. Dierauf wird der Kapetan von den Pustosoiatice geschminkt; um den Hals legen sie ihm eine Ehrenkette: einen Vaib Käse an einer Schnur getrockneter Zwetschen oder Birnen, an den Säbel fällt des Säbelgehänges einen kleinen Flaschenfüßli voll Vranwein.

Der Bräutigam wird von den Schwestern oder Schwägerinnen mit Blumen, einer Feder und einem Seidentuche um den Hut geschmückt, den Kosselentern ein buntgewebtes Tüchlein an die Weisfchen gebunden. Jeder Wagen bekommt eine Fahne aus Tüchern, an den Stangenenden stecken Äpfel. Unter Gefängen der Mädchen, dem Westingel der Schellen und Mädschen, dem Raffeln des Vubijar befeigt man dann die Wagen und rollt nun im Galop zum Thor hinaus, um auf vielen Umwegen wieder am Hause der Braut in launendem Schwunge vorzufahren. Doch das Thor ist geschlossen. Der Kapetan steigt mit dem Trommler ab und unter heftigen Stößen gegen das Thor und Schlägen auf die umhüllige Katsobau geht das Thor auf. Die Wagen fahren ein. Neue Hindernisse! Die Braut ist in ihrem Kijzer (Zimmer) fest eingeschlossen, vor allen Türen liegen Mulden voll Wasser, in jeder ein Schütze. Wachen, nämlich mit Kochlöfeln bewaffnete Frauen, stehen davor und jedermann, der eintreten will, muß einen „Dulaten“ zahlen: einen neuen Rünztreuzer. Endlich öffnet auch die Braut die Thür, da der Kum (Beisland) ein Gefecht in Aussicht stellt und auch giebt, gewöhnlich

ein Kleidungsstück, Geld oder als Ehrengabe mit Goldfäden und Seidenstickerei gezierte Ansteckender. Vor der Fahrt zur Kirche geht man, freilich nicht überall, wieder die liebe Handerei herhalten. Manche Mädchen nimmt vor der Trauung einen winzigen Spiegel und eine kleine Münze, bindet ein Stüchchen Brot und Salz in ein Tüchlein und steckt alles nebst einem kleinen Schloße in den Hut. Der Spiegel bedeutet hübsche Kinder, das Brot und Salz, daß es ihr nie an solchem gebreden möge; das Schloß hat den Zweck zu verhindern, daß ihr der Mann je ein beleidigendes Wort sage. Die Silbermünze endlich, die sie den ganzen Tag über im Munde trägt, ist die symbolische Darstellung des Wunsches, daß sie ihren neuen Hausgenossen lieb wie Silber sein möge.

Nach der Rückkunft aus der Kirche wird jeder einfahrende Wagen mit Fruchtgeborenen bedeckt, die Braut vom Stari hat aus dem Wagen gehoben und auf den Armen ins Haus getragen. An der Küchenschwelle reicht man ihr einen Feuerstein und Stahl, womit sie nebst Hundschwamm Feuer am Herde anzündet. Die Umstehenden rufen dazu: „Es mögen die Hülner legen, die Gänse, Enten und Truthühner ebenso, die Kühe, Schafe, Schweine und Pferde Nachwuchs bekommen.“ Dann reicht man ihr ein männliches Kind, das sie in den Schloß legt; das soll einen männlichen Erstgeborenen bedeuten. Salz und Brot, das man ihr reicht, giebt sie dem Schwiegervater, der sie reich beschenkt. Wieder erschallen, das Kolo hebt an und der junge Ehemann tritt mitten hinein, um jedem Mädchen einen Apfel zu reichen. Abends, wenn tagsüber die Thür im Kijzer der jungen Eheleute nicht gut und vorichtig verschlossen gehalten wurde und der rothirrende Kum kommt um zu sehen ob alles vorhanden und die Möbel des Ehepaars alle in gutem Stande sind, um im entgegengelegten Falle seine Großmuth glänzen zu lassen, findet er oft im Bette eine der Pustosoiatice mit einer Kage im Arme, die er nur durch Dulatenspende (Kreuzer) zum Verlassen der Kammer bewegen kann. Natürlich giebt dies Veranlassung zu neuem Kämm und namentlich zu sarkastischen und drohigen Epäßen des Kapetan, der seine Bemerkungen mit Schwülzen beim Fuchschwanz und seiner Ordenskette beträufelt. In diesen Gebredächen steckt viel Wig und Humor, und es ist nur zu süchtigen, daß die Zeit, die an die Rationaltracht greift, auch diese Gebredäde, wenn nicht ganz, so doch stark umgestalten wird.

## Die Grundlagen des Rechts.

Von Richard Andree.

Während die Erkenntniß sich Bahn gebrochen hat, daß selbst eine so vornehm Wissenschaft wie die Philosophie nur auf Grundlage naturwissenschaftlicher Principien zu geordneten Resultaten gelangen könne, weisen unsere Juristen alles als „unwissenschaftlich“ zurück, was nicht in den Rahmen der heute akademisch gelehrt Jurisprudenz fällt. Wir sind insofern sicher, daß über kurz oder lang solch einseitiger Standpunkt fallen wird, und daß die Richtung, welche Albert Hermann Peß mit Eifer und Geschick verfolgt, sich Bahn brechen wird. „Ich kam zu der Ueberzeugung, daß die einzige haltbare Basis für die Rechtswissenschaft der Zukunft in einer allgemeinen ausschließlich auf Erfahrungsb-

thatfachen gestützten Sociologie zu finden sei, und begann so an der Hand der Ethnologie die Thatfachen des Rechtslebens bei allen Völkern der Erde zu sammeln und ihren Ursachen nachzugehen.“ Unter solchem Gesichtspunkte entstanden dann die früheren, auch im „Globus“ erwähnten trefflichen Schriften des Verfassers über die Gesellschaftsgeschichte der Urzeit, über den Ursprung des Rechts und die Anänge des Staats- und Rechtslebens. Eine neue Arbeit reißt sich ebenfalls diesen an: Die Grundlagen des Rechts und die Grundzüge seiner Entwicklungsgeschichte (Lüdenburg, Schulze, 1884). Es ist ein neuer Schritt in der großen Arbeit, an indultem Wege eine



allgemeine Rechtswissenschaft aufzubauen, ein Werk, dem wir unter den Juristen ebenso viel Achtung und Würdigung zuwenden wollen, wie es unzweifelhaft unter den Ethnologen haben wird. Es hat ja immer etwas Schwieriges, wenn zwei Wissenschaften von einem Manne beherrscht und zu einem Zwecke verschmolzen werden sollen. Aber das Zeugnis wollen wir Post nicht verlagern, daß er, der Jurist, sich redlich in der ethnographischen Litteratur umgesehen und die gefundenen Thatfachen unter juristischen Gesichtspunkten gewinnbringend eingeordnet hat. Wir sehen ihn so die Grundlagen der Sitte und des Rechts, die Grundzüge der Entwicklungsgeichte der Rechtsnormen und der social-morphologischen Entwicklungsgeichte, der Ehe, des Erbrechts, des Sachen- und Obligationenrechts, der Rechtsbräuche, des Proceßrechts durchgehen. Und selbst die nöthige juristische Kenntniss, um hier ein Urtheil abgeben zu können; soweit wir aber die klare und für jeden verständliche Arbeit vom ethnographischen Standpunkte prüfen, verdient sie alles Lob.

Zum Dank für die Belehrung, welche wir durch Post's Werk empfangen haben, wollen wir ihm hier einiges auf das Erbrecht bezügliche Material zur Verfügung stellen, das wir gerade zur Verfügung haben, ohne dasselbe jedoch nach juristischen Gesichtspunkten ordnen zu wollen.

Nach A. de Koepferoff wird alles, was ein Verstorbener auf den Nießbaren an Sachen hinterläßt, zerstört; it is not considered loyal to take any inheritance from relatives, ausgenommen Vöter, Bäume, Häuser. Dabei wirkt wohl Aberglauben (Geograph. Magazine II, 45, 1875). Appun führt an, daß in Britisch-Guayana die Stammangehörigkeit bei den Indianern nie vom Vater, sondern stets nur von der Mutter hergeleitet wird. Das Kind einer Matsusi-Indianerin und eines Kapishiana wird zu den Matsusi gezählt. Nach diesem Rechte der Stammansprüche richtet sich auch das Erbrecht. Die Söhne der Töchter des Häuptlings haben das Erbfolgerecht auf die Würde des Großvaters, nicht die Söhne des Häuptlings, obgleich keineswegs streng auf eine solche Erbfolge gehalten wird, da bei dem Tode des Häuptlings jeder, der Kräfte und Fähigkeit zu dieser Würde in sich fühlt, als Präbent aufsteigen kann, ohne daß sich dadurch die Familie des früheren Herrschers in ihren Rechten gekränkt fühlte (Ausland 1873, 683). Bei den wilden Bergstämmen in Arakan, die Andrew St. John studirte, finden wir sehr ausgebildete Rechtsbräuche. Stirbt ein Mann ohne männliche Nachkommen, so wird sein Eigentum vom nächsten männlichen Verwandten vererbt; er ist auch für die Schulden des Verstorbenen verantwortlich, gleichviel ob letzterer Eigentum hinterläßt oder nicht. Ein Weib kann nicht erben und ist daher auch für Schulden nicht verantwortlich. Hinterläßt ein Mann zwei Söhne, so wird sein Nachlaß unter sie zu gleichen Theilen getheilt. Sind mehr als zwei Söhne vorhanden, so erben der älteste und jüngste doppelt so viel als die anderen (also jene je zwei Theile, die anderen nur einen Theil). Die Frauen können nicht erben. (Journ. Antropol. Institute II, 241). Makkal santan heißt in Malabar der Brand, daß Eigentum nur durch die Weiber vererbt wird. Der Schweserjohn erbt das Familiengut; polynesische Titten sind hier als Ouelle anzuführen. (Nach Sir B. Elliot im Journ. Ethnol. Soc. New Series I, 119.) Rang und Eigentum sind auf den Kingemill-Inseln erblich. Hat ein Häuptling verschiedene Kinder von mehreren Weibern, so ist der Sohn des vornehmsten Weibes sein Nachfolger. Wenn alle Kinder gleichen Ranges sind, so erhält das älteste zweimal soviel von der Erbschaft als

die übrigen. Will der Vater aber sein Gut nicht theilen, so erhält der älteste Sohn alles, muß dann aber die Geschwister unterhalten. Diese aber müssen für ihn dann arbeiten und dürfen ohne seine Einwilligung nicht heiraten. (Willis, U. St. Exploring Expedition. Ausgabe in einem Bande. New York 1851, 556.) Stirbt bei den westafrikanischen Jolofs ein Familienvater, so wird sein Nachlaß in acht gleiche Theile getheilt, wovon seine Kinder sieben und seine Witwen einen erhalten. Hinterläßt der Verstorbene keine Kinder, so macht man vier Theile, wovon drei für die Seitenverwandten und einer für die Witwen. Beim Absterben einer Frau theilen die Kinder oder die Seitenverwandten mit dem Ehemann zur Hälfte (Mollin, Reise in das Innere von Afrika. Deutsch. Weimar 1820, 82). Die niedere Stellung, welche das Weib bei den Ostjalen und anderen sibirischen Völkern einnimmt, zeigt sich auch darin, daß es niemals erbt. Folglich erbt auch der Mann nichts mit seiner Frau und ebenso erhält auch die Witwe keinen Theil von dem Vermögen nach dem Tode ihres Mannes. Das ganze Eigentum des Verstorbenen wird zu gleichen Theilen unter die Söhne getheilt, welche verpflichtet sind die Mutter, Schwestern und andere wichtige Familienglieder zu unterhalten. Hinterläßt der Verstorbene keine Söhne, so theilen die männlichen Aeltern das Vermögen unter sich, haben dann aber die Pflicht, Witwen und Töchter zu unterhalten. (Castrén, Ethnologische Vorlesungen. St. Petersburg 1857, 120.) Von Delamaren und Profesen sprechend sagt Voelkel (Gesch. d. Mission der evangelischen Brüder unter den Indianern, Pariz 1789, 82), daß eine Witwe nicht erbt, da die Verwandten des verstorbenen Mannes alles wegnehmen, was diesem gehörte, und es an fremde Leute vertheilen. Das geschieht, um nicht an den Todten durch dessen Nachlaß erinnert zu werden. Kinder, Witwen und Verwandte erben daher nichts. Specielle Vermächtnisse aber werden gemacht. — Bei den Peneng Vial in Kamboisja wird nach dem Tode der Eltern das Erb gleichmäßig unter die Töchter getheilt, die Söhne erhalten nichts (Namy in Publ. Soc. d'Anthropol. 1877, 535).

Auf den Palau-Inseln giebt es zwei Erbrechte, indem im öffentlichen Leben der jüngere Bruder den älteren, im Familienleben der älteste Sohn den Vater beerbt. Zu der öffentlichen Erbschaft gehört der Name und Titel der Familie, die andere besteht in einem Theile des Privatvermögens, das durch die Mutter vererbt wird. Anbary schildert des Näheren die oft verwinkelten Verhältnisse bezüglich der Erbschaft der Häuptlingswürde. Die Kinder erben den Stand nach der Mutter (Journal des Voyages au Mexique Godeffroy. Heft 4. S. 38, 54). Die Bräuche bei Erbtheilungen im asiatischen Hochlande Wiglit hat Vidulich geschildert. Nach dem Tode des Mannes wird Grund und Boden zu gleichen Theilen unter die Söhne seiner Frauen vertheilt. Sollte z. B. ein Mann ein e. Sohn von einer Frau und drei von einer anderen hinterlassen, so erbt der eine die Hälfte des Grundes und die drei anderen die andere Hälfte, welche dieselben wieder unter sich vertheilen. Töchter sind von der Erbschaft ausgeschlossen und haben nur eine Wittigst zu beanspruchen. Sollte jemand nur Töchter hinterlassen, so gehen Grund und Boden an die nächsten männlichen Verwandten des Verstorbenen über. Eine seltsame Ausnahme wird jedoch gemacht, im Falle ein Mann nur eine Tochter hinterläßt, welche dann den ganzen Nachlaß als Wittigst beanspruchen kann, doch gilt dieses mehr als Begünstigung denn als Recht (v. Lislav, Aus dem westlichen Himalaya, 301).

## Die Kohlenlager auf den Färöern.

Es ist wohl hinlänglich bekannt, daß auf Sudebrö sich bedeutende Kohlenlager befinden. Genauer über Lage und Reichthum dieser Lager zu erfahren dürfte um so mehr von Interesse sein, als neuere Mittheilungen darüber nicht in die Oeffentlichkeit gebrungen sind. Sudebrö, die südlichste Insel in der färöischen Inselgruppe, hat von NW nach SO eine Ausdehnung von 35 km, die Breite variiert von 1 bis 8 km. Während die Westküste der Insel aus steilen, wilden und auf den meisten Stellen unzugänglichen Klippenwänden besteht, ist der Charakter der Ostküste ein wesentlich anderer, indem das Meer hier drei tiefe Fjorde gebildet hat, die sich von O nach W in das Land hinein erstrecken und ihre Fortsetzung in Thalesenklüften finden, welche bis zur Westküste gehen, so daß also hierdurch die Gebirgspartien in vier Theile getheilt werden. Um den mittleren dieser Fjorde, den Trangisvaagfjord, der einen vorzüglichen Hafen bildet, finden sich die hauptsächlichsten Kohlenformationen, jedoch so, daß die bedeutendsten Kohlenflöze in der Gebirgspartie enthalten sind, welche nördlich vom Trangisvaagfjord und dem Trangisvaagthal liegt und die gegen Norden von dem nördlichen Fjord, Kvalbøfjord, und dem zu denselben gehörigen Thale begrenzt wird. In dem südlich vom Trangisvaagthale liegenden Gebirgspartien, welche die Mitte der Sudebrö bilden, werden gleichfalls Kohlenflöze gefunden; die weiter südwärts gelegenen Kohlenformationen sind jedoch, soweit man bis jetzt weiß, ohne Bedeutung. Während auf anderen Stellen die Kohlenflöze tief unter der Oberfläche der Erde gefunden werden, sind dagegen auf den Färöern diese Schichten hoch oben im Gebirge bis 1700 Fuß über der Oberfläche des Meeres gelagert. Die bisher vorgenommenen Untersuchungen haben dargelegt, daß die Kohlenflöze auf Sudebrö ein zusammenhängendes Lager bilden, das sich überall gegen NO neigt, so daß die Kohlenflöze nach dem Kvalbøfjord zu bis zum Meere hinabgehen, während sie hingegen sich höher und höher erstrecken, je weiter man gegen S und W kommt. Diese Verhältnisse haben selbstverständlich bezüglich der Richtigkeit, diese Kohlenflöze anzubauen, die größte Bedeutung, denn hier bedarf es keiner kostspieligen Schächte, um die Kohlen zu finden, und keiner Pumpwerke, um sich des Grubenwassers zu entledigen. Um zu den färöischen Kohlen zu gelangen, braucht man nur an der Außenseite des Gebirges horizontale, der Neigung der Kohlenflöze entgegengekehrte Streden anzulegen. Die Kohlenformation auf Sudebrö nimmt ungefähr ein Areal von  $\frac{7}{8}$  Quadratkilometern (ca. 37 qkm) ein, aber die Mächtigkeit der Schichten, sowie auch die Qualität der Kohlen ist höchst verschieden; auf vielen Stellen beträgt die Stärke der Schicht ca. drei Fuß oder sogar noch mehr. Die bedeutendsten Schichten finden sich in zwischen 400 und 1000 Fuß variirenden Höhenlagen und, je weiter man nach W und dem Meere zu

kommt, desto mächtiger werden dieselben und desto besser die Qualität der Kohle.

Bereits vor mehr als 200 Jahren waren die färöischen Kohlen Gegenstand der Erwähnung, und jetzt sind ungefähr 150 Jahre verflossen, seit sich die erste Gesellschaft zum Abbau derselben bildete; diese Gesellschaft begann in den Gebirgen südlich von Trangisvaagfjord mit dem Kohlenabbau, gab diese Versuche aber bald wieder auf. Erst im Jahre 1777 beschloß die dänische Regierung, umfassendere Untersuchungen vornehmen zu lassen. Von diesem Jahre an bis zum Jahre 1839, jedoch mit einer längeren Unterbrechung von 1804 bis 1827, wurde der Kohlenabbau für Rechnung der Staatskasse betrieben. Sowohl südlich als nördlich vom Trangisvaagfjord wurden Kohlen gebrochen, doch war die angewandte Methode eine höchst primitive, indem die Kohlen auf dem Rücken von Ferkeln von den Gruben bis zum Strande transportirt wurden, und wenn dieselben endlich hier angekommen waren, dann handelte es sich natürlich noch um den Abzug in solcher Menge, daß die Betriebskosten gedeckt werden konnten. Im Jahre 1839 wurde der Staatsbetrieb eingestellt und auf dem Strande bei Kvalbø blieben 8000 Tonnen Kohlen als werthlos liegen. In dem folgenden Jahre suchte eine englische Gesellschaft die Koncession zum Kohlenabbau zu erwerben, wurde aber von der Regierung abschlägig beschieden, da sie mit den von der Gesellschaft gestellten Bedingungen nicht zufrieden war. Abgesehen davon, daß die Bewohner von Kvalbø beständig Kohlen zu eigenem Bedarfe brachten, weil in dieser Gegend Torf nicht vorhanden ist, lagen die färöischen Kohlenminen bis zum Jahre 1872 ganz unbenutzt. In diesem Jahre wurde die Aufmerksamkeit abermals auf die Kohlenminen hingelenkt, indem bei der dänischen Regierung Koncessionsgesuche zum Kohlenabbau eingingen, hauptsächlich wohl veranlaßt durch die beständig steigenden Kohlenpreise in England. Die dänische Regierung veranlaßte nun Prof. Johnstrup nach Sudebrö zu reisen, um nähere Untersuchungen über die dortigen Verhältnisse anzustellen; die Resultate dieser Untersuchungen hat er in seinem Werke: „Om Kullageno paa Færøerne“ niedergelegt.

Im Jahre 1873 erhielt eine größtentheils aus Schwedischen und französischen Kapitalisten bestehende Gesellschaft die Koncession zum Kohlenabbau auf Sudebrö; nähere Untersuchungen wurden benußt von ihr vorgenommen und Proben färöischer Kohlen in Paris angestellt. Den Grundbesitzern zahlte die Gesellschaft einen Theil der Summen aus, welche jezt zu Folge der Koncession erhalten sollten, große Pläne wurden gemacht — aber hierbei blieb es! Gegenwärtig weiß man auf Sudebrö nicht mit Bestimmtheit, ob die Gesellschaft noch existirt. Die der Gesellschaft erteilte Koncession geht aber verloren, wenn der Kohlenabbau nicht im Laufe dieses Jahres begonnen hat.

## Wie man in Siam die Armen begräbt.

Nach C. Bod 1).

Die Sonne neigte sich immer mehr dem Westen zu; die glänzende Scheibe war schon hinter den Gipfeln der Bäume verschwunden; sie zeichnete goldene Ränder um das feine Laubwerk und hier und da fiel ein letzter Lichtstrahl durch die Blätter und zitterte in der Luft, um bald zu erlöschen. Die Erde trug schon jene blaugraue Farbe, welche uns so traumig stimmt und daran erinnert, wie schnell die Gegenwart flieht. Plötzlich wurde die Stille durch das Kreischen von Vögeln unterbrochen, welche sich mit schnellem Flügelschlag näherten; dazwischen mengte sich das Geschrei der Hunde, welche von allen Seiten herbeiliefen und sich stritten und bisßen um die ersten zu sein.

Ein Trauertzug näherte sich dem Begräbnisplatze; zwei schmiegere, zerlumpte Kulis gingen an der Spitze, zwischen sich trugen sie eine einfache, von Bambu gefertigte Bahre, auf der ein Armer seinen letzten Schlaf schlief; ein paar Siamesen, worunter einige Priester, folgten. Biewohl einige der Begleiter das offizielle Trauertocher trugen — eine Hülle von weißem Kattun umgab die Körper und die Köpfe waren ganz faßl geschlossen — so waren dies doch nur gewöhnliche Knechte oder Menschen, die aus Anstandsgefühl der Leiche eines Verlassenen das Geleite gaben; nur die Träger und der dienstherrliche Priester gehörten nothwendigerweise zu dem Abschluß eines Lebens, welches, wie der Augenschein lehrte, äußerlich wenigstens nicht zu den glücklichen und mit Schätzen gesegneten gehört hatte.

Unterdesen hatte sich hoch oben in der Luft eine dunkle Gruppe gesammelt, welche dem Zuge aufmerksam folgte und an dem, was da kommen sollte, einen thätigen Antheil zu nehmen gedachte. Es waren Kackeier, die in engerer und weiterem Kreise über den Trägern hingen und den Kopf nicht von der traurigen Last abwendeten, die da auf der kümlichen Bahre dahingetragen wurde; neben und vor ihnen, aber in gemessenem Abstände startete unter heilerem Geschrei eine Anzahl Krähen; wo dieselben einen Baum fanden, ließen sie sich hoch oben in um Athem zu schöpfen für das Best, dessen Anfang sie kaum erwarten konnten. Auch die Hunde wurden unruhiger, immer mehr drängten sich einzelne von ihnen vor in die Menschen, welche die Leiche begleiteten, bis ein Fußtritt, ein Schlag mit dem Stod sie wieder zurücktrieb; dann verdrängte der Betroffene wohl einen seiner Genossen mit den Fäulzen zu lassen und ihn zu schilteln, um sich für die Unbill, die er erlitten hatte, zu rächen.

So erreichte der Zug Wat Sikit, die Stätte des Todes; die Träger warfen ihre Last auf die Erde; der dumpfe Ton, den der starre Körper bei dem Aufschlagen auf dieselbe hervorbrachte, wurde beinahe überdünnt von dem Geulern der Geier, die mit ihren Fittigen die Luft verdunkelten und sich unter kräftigen Flügelschlägen auf die Erde niederließen; um die Leiche hin bildeten sie einen Halbkreis, dessen andere Hälfte die Anshauer, die Träger und die Priester schlossen. Dahinter in weitem Kreise hüpfeten die Krähen unruhig hin und her, die Hunde tanzen zu zweien und dreien und schnappten nach einander und nach jedem Schatten, der sich zwischen ihnen und dem Todten erhob; der aber lag bleich

und starr, seine offenen Augen, die auf den Himmel gerichtet zu sein schienen, erhöhnten noch das Traurige des Anblicks.

Der Priester wegte ein großes Messer, welches er mit sich führte; die Geier verloren beinahe die Geduld, sie wurden immer zudringlicher und unverschämter; unter tüchtigen Schnäbelstößen und mit ausgebreiteten Flügeln machten sie sich die Flüge in den vordersten Reihen streitig und drängten sich so rücksichtslos an die Umstehenden, daß diese Wähe hatten, sich ihrer durch Stodschläge zu erwehren.

So hatte sich ein dicht geflossener Kreis um die Leiche gebildet und der Priester trat in denselben nun auf den Todten zu und schloß ihm mit einem einzigen Zug den Leib von Nagen abwärts auf. Der Anblick der blutenden Eingeweide schien die Geier, welche es nicht erwarten konnten, daß ihnen die Leiche überliefert werde, zu bezaubern. Sie begannen mit den Flügeln zu schlagen und die wohlbekannte Todtenklage anzuhören, wobei sie mit ruheloser Heftigkeit umherhüpfeten und den Priester, der die Leiche zerschneid, so bedrängten, daß es zweier Menschen bedurfte, sie von ihm abzuhalten. Dann wurde das Fleisch von den Venen, den Armen und Beinen gelöst und die Brusthöhle geöffnet. Hierauf näherte sich ein Priester und sang eine kurze Vitanei ab; dabei hatte er einen Fächer und eine Fische in der linken Hand und in der rechten ein Stüd Bambu, womit er die Leiche berührte. Aufmerksam schienen die Vögel seinem Gesange zu lauschen, und kaum waren die letzten Töne verklungen, als sie auch erkannt hatten, daß jetzt ihr Reich gekommen sei; mit einem wahren Satz stürzten sie sich unter einem fürchterlichen Geschrei vornwärts und stießen einander; der eine suchte den andern zur Seite zu drängen. Es war ein sonderbarer wilder Todtenreigen, der da um den zerstückelten Körper aufgeführt wurde; jeder Wirkende suchte seinen vollen Antheil an diesem schauerlichen Festmahle zu bekommen.

Die Augen des Todten waren, wie schon gesagt, offen und starr gegen den Himmel gerichtet. War es Furcht vor diesem gebrochnen Bild oder fanden sie an den Augen einen besondern Lederbissen; genug, zwei Geier machten sich gleich auf dieselben und baden sie aus. Nun begann ein schauriges Ringen: die Vögel zerrten den Körper fortwährend hin und her, zuweilen wenn gerade ein paar in derselben Richtung flogen, wurde derselbe beinahe vom Pohen aufgehoben. Wenn einer ein Stüd Fleisch ergriffen hatte und es ihm geglikt war, dasselbe los zu zerrn, entstand ein lebhafter Streit um den Beute, der manchmal so heftig wurde, daß die Vögel auf Augenblicke die Beute über dem durch dieselbe hervorgerufenen Kampf verfehlen zu haben schienen. Wenn derselbe recht heftig tobte, machte wohl ein Hund den Versuch, sich lautlos durchzudrängen, um auch seinen Theil an der Beute zu erhaschen; war es aber ihm geglikt, so erreichte ihn die Strafe bald; zwei Geier, die ihn beobachtet hatten, stürzten sich auf ihn, während der eine ihm seine Beute vor dem Maul wegriß, gab der andere dem sterben Ränder einen kräftigen Schnäbelstich, daß er heulend davonlief.

Kaum zehn Minuten hatte dieses schauerhafte Mahl gedauert, da war schon nichts mehr von demselben übrig,

1) C. Bod, Temples and Elephants, London 1864.

die Geier zogen sich ein paar Fuß weit zurück und der priesterliche Schlächter näherte sich dem zerlegten Körper, drehte ihn um und schnitt den Rücken auf; hierauf wiederholte der Priester die frühere Ceremonie und dann folgte eine zweite Mahlzeit für die Thiere. Die Geier schienen schon ganz vogelstopp zu sein; wenigstens wiesen sie die einbringenden Krähen und Hunde nicht mehr so kräftig wie früher zurück und diese bewiesen einen reichlichen Antheil. Acht Minuten später war außer dem Kopf und den Knochen beinahe alles spurlos verschwunden; das Leichengewebe erwies den Leberresten jetzt die letzte Ehre und sammelte sie, dann wurde ein wenig Holz herbeigebracht, um sie zu verbrennen. — Ich ging ein wenig weiter und kam zu einem anderen Theile des geweihten Bodens, einer Art Hof, in dem ein kreisförmiger Altar stand, von Ziegeln aufgemauert und weiß angestrichen; in der Mitte befand sich ein eiserner, etwa vier Fuß hoher Kasten mit ein paar eisernen Haken am oberen Ende, welche zum Aufhängen von Lampen ge-

braucht wurden. Auf diesem Altar lag eine Menge menschlicher Gebeine, vom Wibel bis zum Schulterblatt, einige Schädel, die leberreste von ein paar kleinen Kindern, die erst vor Kurzem gestorben waren, deren Leiden sich jedoch bereits in einem fortgeschrittenen Stadium der Verwesung befanden und um welche Myriaden von Fliegen, wie Wien summand herumgeschwirren. Gegenüber diesem Altar erhob sich eine Mauer, an deren vorderer Seite ich die Leberreste eines menschlichen Sceletts bemerkte, die da beschriftet waren. Vergebens fragte ich mich, was dieser abschreckende Anblick zu bedeuten habe. Später hörte ich von einem Bekannten, es sei das Scelett eines Priesters, der während der Zeit seines Priesterthandes an seinem Gelübde der Keuschheit gescheitert hatte, eine Sünde, die mit dem Tode bestraft wird. Daher hatte dieser Mann die höchste Strafe erlitten und sein Scelett wurde den Blicken der Menschen, „ihm selbst zur wohlverdienten Strafe, Anderen zum warnenden Beispiel“ preisgegeben.

## Kürzere Mittheilungen.

### Die Dualla-Regen am Camerun-Flusse.

Der „Mabus“ hat bereits oben S. 157, wo er über eine der neuen deutschen Besetzungen in Westafrika, Bimbia, einige Notizen gab, auf das von G. Heimerdorff herausgegebene Buch „Reinhold Buchholz's Reisen in Westafrika“ (Leipzig: J. A. Brodhans, 1890) aufmerksam gemacht, welches in Bd. 37, S. 155 ff. ausführlich besprochen worden ist. Wir wollten in der That angedeutet sein zweites Werk zu nennen, welches so geeignet wäre wie dieses, eine richtige Anschauung von Natur, Bevölkerung und Handelsverhältnissen der Küstländer von Guinea zu vermitteln und empfehlen es unseren Lesern, wie auch schon früher, angelegentlich zum Studium.

Unter allen bis jetzt von Deutschland dort besetzten Punkten — Vageida an der Küste des Dahome-Landes, Bimbia, Camerun, die Insel Malimba im Delta des Ode-Flusses und Groß- und Klein-Watonga südlich davon — ist uns Camerun am besten bekannt; über die meisten anderen Punkte ist in der geographischen Literatur wenig oder nichts enthalten und man muß deshalb die Mittheilungen abwarten, welche nur die dort anässigen handelsreichen Handelshäuler oder das auswärtige Amt zu geben im Stande sind. Inzwischen theilen wir nach Heimerdorff mit, was R. Buchholz über die jetzt deutschen Protectorate unternehmenden Bewohner von Camerun, d. h. von King Well's, King Kana's, Dibo's Town &c. berichtet.

Die Männer sind durchschnittlich groß und kräftig gebaut, haben aber wenig Bartwuchs, welcher als große Lücke gilt. Ihre Farbe ist meistens dunkelbraun, wie gebrannter Kaffee, doch giebt es nicht selten auch hellere Leute, ja völlige Albinos mit ganz rothem Teint und hellblondem Vollhaar. Höchst wunderbar sehen diejenigen aus, bei welchen der Albinismus nur stellenweise am Körper auftritt, und welche daher gescheckt erscheinen. Wie es Dr. Falkenstein von den Soango-Regen thut, so verbreitet auch Buchholz von den Duallas, daß sie geringe Bodentwidelung haben. Die Frauen sind viel kleiner und hüßlicher als die Männer, was wohl seinen Grund in der außerordentlich frühen Vereinerung derselben hat; auch entstellen sie sich dadurch, daß sie ihr Haar ganz kurz abschneiden. Beide Geschlechter gehen bis auf einen Streifen Zeug um die Hüften,

der aber möglichst bunt sein muß und oft gewechselt wird, ganz nackt. Bei Tänzen und Festlichkeiten behängen sie sich mit Perlen, Glöckchen, Ringen, Hals- und Armbändern, welche bei heftigen Bewegungen laut klappern, ziehen auch gern hohe weiße Dammschürzen an, die sie aus Europa beziehen. Wuchholz sah eine Frau dergleichen mit Perlen behängt, daß sie sich kaum fortbewegen konnte. Alle Dualla- und Kra-Regen tairieren sich im Gesicht und auf der Brust in verwickelter Weise, doch sind die Camerun-Regen dort daran zu erkennen, daß sie sich die Augenwimpern anstreifen, was die Kra-Regen nicht thun. Als Grund dafür geben sie an, daß die Wimpern die Augen zu sehr beschatteten und das scharfe Sehen verhinderten; auch gerietten dieselben zu oft ins Auge und veranlaßten Entzündungen desselben.

Besonders charakteristisch für die Dualla ist die förmliche Wuth, mit der sie Handel treiben, während ihre Industrie sich auf wenige Sachen, wie Eisenbeiringe, Obentolshöde, Messer- und Schwertscheiden, beschränkt; alles Uebrigste, was sie besitzen, haben sie im Handel von den Europäern eingetauscht, der die Mehrzahl von ihnen zu wohlhabenden Leuten gemacht hat. In Folge dessen will jeder, vom Händlung bis herab zum Halbiren, nur Handel treiben, nicht produciren oder gar Feldarbeit verrichten. Nur das Köstliche an Jams und Bananen läßt ein jeder durch seine Frauen und Sklaven pflanzen und bezieht alles Uebrige durch den Handel. Nach der Anzahl der Weiber, die ein Regen besitzt, wird sein Reichthum geschätzt. Die Weiber werden von ihren Vätern verkauft und kosten durchschnittlich 900 bis 1000 Mark, oft aber, wenn die Väter angesehene Leute sind, viel mehr. Daher müssen arme Dualla oft lange dienen, ehe sie heirathen können; nachher aber disponiren sie völlig frei über ihre Frauen, behandeln sie wie Lastthiere und können sie weiter verschleusen, verheirathen oder verkaufen. Viel Kinder gelten als ein großes Glück; selten aber bringt eine Frau deren mehr als zwei zur Welt. Bei günstiger Umtrachtbarkeit fordert der Mann seine Kaufsumme zurück.

Noch rechtlos sind die Sklaven daran, welche gekauft (das Stück etwa zu zwanzig Mark) oder auf Kriegszügen geraubt werden. Dieselben, welche nicht ihren Zweck besser gestellten Nachkommen an Zahl die freien Regen bei weitem übertreffen, wohnen in besondern großen Dörfern und werden

nicht gerade immer schlecht behandelt, schweben aber stets in Gefahr, beim Ableben eines Häuptlings an einen andern Stamm verkauft, dort als Todtenopfer geschlachtet und wahrscheinlich auch aufgefressen zu werden. Es kommt sogar vor, daß Häuptlinge, denen es nicht gelingt, solche Opfer durch Ueberfall eines feindlichen Stammes zu erlangen, heimlich einigen ihrer eigenen Sklaven die Köpfe abschlagen lassen, um dieselben als Trophäen heimzubringen. Die Sklaven

werden von den freien Regern „Rigger“ genannt, ein Ausdruck, welcher auf einen Freien angewendet als die größte Beleidigung gilt. Etwas besser gestellt sind, wie gesagt, die Nachkommen solcher Sklaven, denn obgleich sie als unfrei angesehen werden, so dürfen sie doch Handel auf eigene Rechnung treiben, Vermögen erwerben u. s. w. Haben aber bei allen Verathungen des Stammes keine Stimme.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— An allen Buchhandlungen, auf Bahnhöfen und Banjänen steht man jetzt in Frankreich eine illustrierte Schilderung des Deutschen Reiches von Ralte-Brun angeknüpft, die sich vielen Erfolges zu erfreuen scheint — wohl weil das Studium der Geographie und namentlich derjenigen des Nachbarlandes als patriotische That erscheint. Wenn wir einem ähnlichen Unternehmen, F. von Hellwald's „Frankreich in Wort und Bild“ (Leipzig, S. Schmidt und G. Günther, circa 50 Bände à 75 Pf.), unser Interesse zuwenden, so wird denselben jene pilante Bemerkung fehlen. Aber wenn es dem febergewandten Verfasser gelingt, uns in großen Zügen, wie er verheißt, die Geschichte und Geographie, Handel, Industrie und Produktion des schönen und hochinteressanten, bei uns aber wenig genug gekannten Landes vorzuführen, so wird es ihm an aufmerksamem und dankbaren Lesern nicht mangeln. Obwohl reich mit 455 Illustrationen ausgestattet, soll dieses Werk doch kein Prachtwerk im gewöhnlichen Sinne sein, das nur der Bilder wegen gekauft wird, sondern es soll durch seinen reichen beschreibenden Textinhalt einen praktischen Werth erhalten. Die erste uns vorliegende Lieferung beginnt mit der Schilderung von Paris.

— Das französische Unterrichtsministerium hat jüngst folgende Herren mit wissenschaftlichen Missionen betraut: Frau de Saint-Pol-Vinot soll in Malakka und Sumatra Sammlungen machen, Prof. Dr. Guardia den balaerischen Dialekt studiren, Etienne Guantier in der asiatischen Türkei und Persien naturwissenschaftliche und anthropologische Untersuchungen anstellen und Prof. Henri Lenoir den Ausfluß in Norwegen studiren.

### Asien.

— Generalmajor Sir Peter Lumden, der Chef der britischen Kommission für die Festhaltung der Nordgrenze Afghanistans hat am 4. September in Begleitung von Oberst Stewart, Major Napier und Anderen London verlassen, um sich über Pesh und Teheran nach Melakoh in Persien zu begeben, wo die aus Indien kommenden Mitglieder der Kommission zu ihm hinhin sollen. Die russischen Kommissäre werden sich Ende October oder Anfangs November in Serach einfinden. Zu wissenschaftlichen Zwecken begleiten die Expedition drei Topographen behufs kartographischer Aufnahmen, der Geologe Gricoban und der Botaniker Dr.

Kajon, welcher speciell beauftragt ist, die Soma-Pflanze zu studiren, deren ausgepreßten Saft die alten Indier und Iranier den Göttern opfereten und die sie dann selbst als Gott verehrten. Die Expedition wird wahrscheinlich auch Balah, das alte Baktra, besuchen, wo seit Alexander dem Großen bis 165 v. Chr. erst griechische Statthalter und dann Könige herrschten.

### Afrika.

— Von der Güineaküste ist eine Nachricht vom 11. August nach London gelangt, die uns beherzamer erscheinen will, als alle bisher von dort gemeldeten Schiffsergreifungen seitens deutscher Schiffe. Der englische Konsul Sewett hat in der großen Stadt Warri und an den Flüssen Escarbois, Forcados und Ramos, westlichen Mündungsarmen des Niger, die englische Flagge aufgeschifft. Die in solcher Weise unter britische Kontrolle gestellten Territorien sind werthvolle, bergreiche Länder und haben eine große eingeborene Bevölkerung. Das englische Kanonenboot „Osobani“ besuchte später die drei Flüsse; zu gleicher Zeit wurde die Topographie der Territorien aufgenommen. Um die Tragweite dieses Vorganges zu verstehen, sei darauf hingewiesen, daß der Niger der einzige Strom Westafrikas ist, der bis weit in das Festland hinein schiffbar und einen ungeheuren Handel zu vermitteln im Stande ist, wie dies unter Niger-Reisender E. N. Vogel wiederholt nachgewiesen hat. Wenn England sich definitiv an den Niger-Mündungen festsetzt und diesen wichtigen Strom anderen Nationen durch Hölle verschließt, so ist das beste Stück Westafrikas dahin, denn weder Bights, noch Biafra, weder Camero, noch Malimba und Batonga sind auch nur von annähernd so großer Wichtigkeit, wie der den Sudan erschließende Niger. Nachrichten von dort muß man mit dem gespanntesten Interesse entgegennehmen.

### Polargebiete.

— Aus New York kommt die Nachricht, daß Mr. Melville, der Oberingenieur der Jeannette-Expedition, eine neue Polarexpedition befehligen wird, welche im nächsten Herbst über Franz-Joseph-Land den Nordpol zu erreichen suchen soll. Mr. Cyrus Field und der New York Herald sind werden je die Hälfte der Kosten tragen. Ein ganz ähnliches Project soll Lieutenant Hoegaard mit der „Nymphe“ verfolgen.

Inhalt: Dickatow's Reise in Westpersien und Babylonien. XII. (Mit vier Abbildungen.) — S. Abbe's Die Geküme des Gumberland-Sundes. I. (Mit sieben Abbildungen.) — Graf Kramerger's Reise von Siegen durch einen Theil Sirmiens. IX. (Schluß.) — Richard Andree: Die Grundlagen des Rechts. — Die Kohlenlager auf den Järnern. — G. Bodt: Wie man in Siam die Armeen begräbt. — Kürzere Mittheilungen: Die Tualia-Regen am Camero-Flusse. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Polargebiete. (Schluß der Redaktion: 6. September 1884.)

Verst.: Dr. R. Kiepert in Berlin, S. W. Unter den Eichen 11, III. Tl.  
 Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postämter zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Dicalafoy's Reise in Westpersien und Babylonien.

### XIII.

(Die Abbildungen, wenn nichts anderes bemerkt ist, nach Photographien der Madame Jane Dicalafoy.)

Der 10. September war von Dicalafoy bestimmt, die Medschid-i-Dschuma zu besuchen, jene berühmte Moschee, welche Schah Abbas anfangs niederreißen lassen wollte, um ihr Baumaterial zur Errichtung der Medschid-i-Schah zu verwenden. Wie am vorhergehenden Tage, so war es auch diesmal Bedingung, daß die Christen nicht das eigentlich Heiligthum betreten durften; nur von den Dachterrassen und Nebenräumen aus sollte es ihnen gestattet sein, einen Blick auf die ganze Anlage zu werfen oder in einem stillen Augenblicke eine photographische Ansicht aufzunehmen. Auch diesmal wurde der Versuch gemacht, sie noch im letzten Augenblicke von ihrem Vorzuge abzubringen; aber als kein Nutzen half, ergab man sich widerwillig in die unangenehme Nothwendigkeit, die Ungläubigen, Herrn und Frau Dicalafoy und ihren Begleiter, den Vater Pascal, in und über die geheiligten Räume zu führen. Während kletterten sie auf freil geeigneten Leitern, deren Sprossen mehr als einen halben Meter von einander entfernt waren, von einer Terrasse auf die andere, während ihre einheimischen Begleiter wie Katzen vorwärts sprangen; oben angelangt, mußten sie über schmale Bretter hinweg schreiten, welche über ein-gefüßte Kuppelgewölbe gelegt waren. Nachdem sie durch eine solche Befehle den ältesten Theil der Moschee betrachtet, der angeblich im Jahre 755 von dem abassidischen Chalifen Amanjur erbaut worden sein soll, und die schönen kufischen Inschriften, welche einen alten Mischrak umgeben, bewundert hatten, betraten sie schließlich eine Seitengallerie, von welcher

aus sie den gesammten Hof der Moschee zu übersehen vermochten.

Die verschiedenen Anbauten und Ausbesserungen, welche an denselben zur Zeit des Schahschützenfürsten Malek Schah, des Schah Tamasp, dessen frommer Eifer den Verfall aller Gotteshäuser im Reiche herbeigeführt hat, und endlich unter der Herrschaft Abbas' II. ausgeführt worden sind, haben diesem alten Heiligthume jeden künstlerischen Werth geraubt; durch die Erbauung der Medschid-i-Schah ist dasselbe ohnedies auf die zweite Stufe herabgedrückt worden. Nichtsdestoweniger steht es in Isfahan in großem Rufe und hat seinen alten Titel und seine Vorrechte sich bewahrt. In seinen Räumen findet an jedem Freitage der Gottesdienst für den Schah statt. Nach dem religiösen Besuche mußte derselbe zum Gebächnisse dessen, daß sich der Prophet an diesem Tage nach Medina begeben, sich in der Moschee einfinden und mit lauter Stimme das feierliche Gebet sprechen. Da er aber unter seinen zahlreichen Privilegien nicht auch das der Allgegenwärtigkeit besitzt, so ernennet er Vertreter, die den Titel Imam Dschuma führen, damit sie in seinem Namen in den hauptsächlichsten Städten des Reiches diese fromme Pflicht wahrnehmen. Nach dem Gebete lesen oder erklären die Mollahs den Koran, und der ganze Tag wird mit frommen Übungen hingebbracht, obgleich den Ungläubigen keine besonderen Verpflichtungen obliegen.

Beim Verlassen der Moschee hatte Vater Pascal das

Wüthend, daß eine Leiterprosse unter ihm zerbrach und er sich an einem Beine etwas verletzte, natürlich zum größten Vergnügen der Mollahs, die darin eine Strafe Allahs sahen und ihre Freude kaum hinter ihren Beileidsbezeugungen zu verbergen wußten; sie gaben sofort Befehl, den Eigenthümer der gedrehten Leiter zu suchen, um ihn mit Stockschlägen zu bestrafen, aber der Eigenthümer

war nicht zu finden und so bestiegen die Franzosen ihre Pferde, um nach Ischulfa zurückzufahren.

Da aber der Vater eine größere Verletzung davon getragen hatte, als er anfangs eingestehen wollte, so machte er den Vorschlag, bei einem seiner Freunde in der Nähe der Moshce einzutreten, um dort die Wunde zu kühlen. Das Haus, welches sie betreten, zieht sich um die vier



Der Miqrah in dem vom Chahin Almanjur erbauten ältesten Theile der Meschid: i. Ischumna.

Seiten eines geräumigen Hofes hin; in der Mitte jedes Flügels erhob sich ein Talar, zu dessen beiden Seiten eine mit Kalk geweißte Vorhalle lag. Der Empfangsraum war mit einer Kuppel überdeckt, die mit seinen Zellen aus Gyps geschmückt war; eine Thür aus farbigem Glas ließ in das sonst dunkle Zimmer einen Schein von Licht eindringen. Darin saß auf Kissen zwischen umherliegenden Blüthen der Hausherr, ein Mann von sehr angenehmen Gesichtszügen; doch trug derselbe zur unangenehmen Uebersetzung für die Reisenden den blauen Turban eines Sejid,

eines jener Nachkommen des Propheten, die ihnen bei ihren Besuchen der Moshceen stets hindernd in den Weg getreten waren. Zuvermerkend erhob sich der Sejid Mohammed Hussein, hörte aufmerksam der Erzählung von dem Unfalle des Vaters zu und gab dann rasch den Befehl, Waschbecken, Wassekanne und einige Arzneipflanzen herbeizubringen. Während er dann selbst die Wunde verband, ließ er Wwe. Dienlafoy durch seine kleinen Kinder zu ihrer Mutter, seiner ersten Gemahlin führen.

Das Innere des Andarun (Harem), der sein Licht vom



Die Veshghib-i-Elgama in Isfahan.



Dose aus empfängt, wird neugierigen Blicken durch seidene Vorhänge verborgen, die glatt vor alle Öffnungen gespannt sind. Die Dame, Schirin Chanum, raudte beim Eintritt der Franzosen gerade ihren Kaljan (Wasserpfeife); höflich lud sie den Besuch zum Niederlegen ein und bot ihm das Mundstück ihrer Pfeife an. Ebenso höflich wurde dasselbe abgelehnt; denn es war Mme. Dieulafoy wohl bekannt, daß die Mohammebaner sich ebenso eiteln, einen Gegenstand zu besitzen, den ein Christ gebraucht hat, wie wir und vor dem orientalischen Brauche entsegen, daß eine Pfeife zwischen Glaubensgenossen brüderlich von Mund zu Mund wandert, gleichviel ob der eine Theilnehmer eine hochgestellte Person ist und die andere ein zahlloser, schmuggiger Kerl, der in gleicher Weise um eine Rundooll Tabakstrauch wie um ein Stück Brot bettelt.

Schirin Chanum schien die Bedeutung der Ablehnung zu begreifen und sagte, ohne weiter in ihren Besuch zu dringen: „Sie sind hier in einem befreundeten Hause.“ Nach kurzer Unterhaltung benutzte die Französin die Anlauf einer andern Besucherin, um sich zu verabschieden und zu ihren Begleitern zurückzukehren.

Auf dem Heimritte erfuhr sie auch, warum der Vater Pascal gerade unter den Sejids, diesen unverbesserlichen Fanatikern einen seiner besten Freunde zählte. Vor einigen Jahren war ein Franzose, Eugène Bourré mit Namen, nach Ispahan gekommen, der, ohne die priesterlichen Weihen erhalten zu haben, in seinem Glaubenseifer ganz Persien zu betreten beabsichtigte. Sehr bald aber merkte er, daß seine Anstrengungen bei den Mohammebanern durchaus erfolglos blieben, wandte sich deshalb den schismatischen Armeniern von Tschulfa zu und suchte diese in den Schatz der allein seligmachenden Kirche zurückzuführen. Als der Vorgänger des jetzigen Bischofs merkte, daß einige seiner Armenier in Folge der ärztlichen Bourré's in ihrem Glauben zu wanken anfingen, hegte er seine Anhänger gegen den Franzosen auf und dieser wäre gesteinigt worden, wenn sich nicht der Sejid Mohammed Puffein seiner angenommen und ihm, der sich als Mohammebaner verkleidet hatte, in seinem Hause eine Zufluchtsstätte eingeräumt hätte. Länger als einen Monat bradte er dort zu, während die Armenier auf den Karawanenwegen nach Schiraz und Kaschan ihm auslauern ließen und erst, als die Wachsamkeit der Armenier etwas nachgelassen hatte, geleitete ihn der Sejid selbst nach Kaschan, von wo aus er einen Hafen am Kaspischen Meere zu erreichen und Persien zu verlassen vermochte.

Durch diese That hatte sich der Sejid das Verzeß des katholischen Priesters gewonnen. Er ist aber auch eine

Ausnahme unter der unctionen Schar seiner angeblichen Verwandten, der Träger eines blauen Turbans. Besonders zahlreich und mächtig sind sie in der Provinz Irak. Obwohl Mohammed nur die einzige Tochter hatte, die an seinen Neffen Ali vererbt war, hinterlassen hat, so hat sich doch seine Nachkommenschaft in Folge einer besonderen Gnade des Himmels mit erstaunlicher Schnelligkeit vermehrt, wenigstens nach der unabhägigen Menge von blauen und grünen Turbanen zu schließen, die im Orient getragen werden. Uebrigens ist die innere Beschädigung über solchen alten und vornehmen Ursprung nicht der einzige Grund für viele Mohammebaner, sich ein gelbes oder blaues Stüd Zeug um Kopf und Leib zu wickeln; sie verfolgen vielmehr einen praktischen Zweck. Als kluger Provdet ließ sich Mohammed durch göttlichen Befehl auch irdische Güter anweisen. „Wenn sie dich über die Leute befragen, antworte ihnen: Die Leute gehört Gott und seinem Gesandten.“ Wissen, — sagt der Koran — daß, wenn ihr Leute gemacht habt, ein Fünftel Gott oder dem Propheten, den Verwandten, Waisen, Armen und Reisenden zutommen“ und weiterhin „Was Gott dem Propheten an Besitzthum der Einwohner der verschiedenen Orte gesendet hat, gehört Gott, dem Propheten und seinen Verwandten. Nehmt das, was der Prophet euch giebt und enthaltet euch dessen, was er euch ver sagt; fürchtet Gott, er ist schrecklich in seinen Strafen.“

Nach Mohammed's Tode foederten seine Nachkommen, gestützt auf die Autorität des heiligen Buches, ein Fünftel von allen Einnahmen der Mohammebaner, legten mehrere Jahrhunderte hindurch ihren Glaubensgenossen schwere Lasten auf und verkehrten sich im Kaufe der Zeiten namentlich auch in Folge der materiellen Vortheile, welche mit ihrem geheiligten Ursprunge verknüpft waren.

Heutigen Tages ist die Gewohnheit, den Sejids eine regelmäßige Steuer zu entrichten, fast gänzlich abgelenkt; aber in großen Städten, wie z. B. Ispahan, wo die sogenannten Nachkommen Mohammed's sich in zahlreichen Körperschaften zusammengelassen haben, haben sie sich auch einen überwiegenden Einfluß bewahrt und plündern ungestraft die kleinen Händler, weil dieselben zu schwach sind, um ihnen ihre Waaren oder Dienstleistungen geradezu zu verweigern. Außerdem werden die Sejids, und zwar noch vor den Mollahs, mit der Verwaltung aller heimgefallenen Wafus-Güter betraut und ziehen aus diesen geistlichen Benefizien so ansehnlichen Nutzen, daß sie zum größten Theil ohne jede Arbeit leben können. Katolik verabscheuen sie die Europäer; aber trotzdem mußten Dieulafoy's dem



Portrait eines Sejid von Ispahan.

Imam Tschuma und dem Aufstreich dafür dankbar sein, daß diese höchsten Geistlichen ihnen einige Tejids zur Begleitung beigegeben hatten. Denn ohne deren Anwesen-

heit hätte es die Volkmenge nie gestattet, daß Christen auf Leitern das Dach einer Keschke erstiegen. Aber trotz der Anwesenheit einiger Tejids hatten die



Schirin-Ghanum, erste Frau des Sejid Mohammed Hussein.

Franzosen doch wiederholt so unangenehme Aufzichte mit fanatischen Volkshaufen gehabt, daß sie erkrant waren, noch an demselben Tage, dem 10. September, das letzte kirchliche Gebäude in Aspanan, das Mausoleum des Imams

Zadeh Schaffari, zu besuchen und zu photographiren. Auch hier blieb ihnen ein lästiger Zusammenstoß mit einigen Kaufleuten, die ein Sejid aufgereht hatte, nicht erspart; aber schließlich erreichten sie doch ihren Zweck.

## Die Eskimos des Cumberland-Sundes.

Ethnographische Skizze von H. Abbe.

### II.

Zum Fange der Seehunde und Wale im Sommer und Herbst besitzt der Eskimo ein besonderes Jagdboot, den „Kagal“ (Fig. 8).

Das sichelförmige Holzgestell (Fig. 9) dieses leichten Bootes besitzt aus Seehundeseilen einen wasserdichten Ueberzug, welcher oben in der Mitte nur eine Öffnung enthält, die so groß ist, daß der Jäger, seine Beine unter das Deck voranstreckend, sich darin niederlassen kann. Von hier aus bewegt er mit einem Doppelrudern das gefällige Fahrzeug schnell und gewandt nach jeder beliebigen Richtung. Auf

dem Vorder liegen die Jagdgeräthschaften durch Riemen und Schleifen gehalten, vor ihm zu seiner Rechten der „Nhimat“ oder „Tufal“<sup>1)</sup> (Fig. 10 und 11), der große Wurfspieß für Seehunde und Wale, dessen Spitze ein Walroßzahn oder das Horn des Narwals bildet.

<sup>1)</sup> Nach Angabe eines Missionars, der lange Zeit in Labrador unter den Eskimos gelebt hat, heißt der große Wurfspieß „Nhimat“ in seiner Eigenschaft als Jagdgeräth; er wird „Tufal“, wenn er dem Eskimo beim Wache über das Eis als Stütze und zum Geproben der Tragfähigkeit derselben dient.

Die eigentliche Harpune, „Kaukat“ (Fig. 12), aus | edigen Spitze aus Eisen, ruht für gewöhnlich in einem  
Walroßzahn geschnitten und mit einer eingelegten drei- | hölzernen Futteral, Kinnallifanga (wörtlich: Das Mittel es

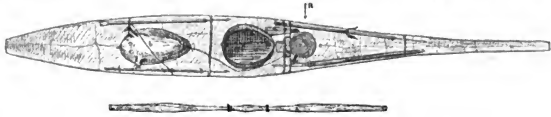
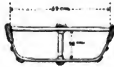
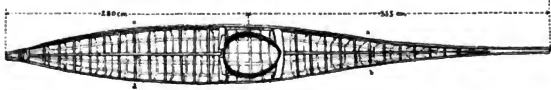


Fig. 8. Kayak mit Jagdrüstung und Ruder.



Durchschnitt bei c d.



Durchschnitt bei a b.

Fig. 9. Oberseite eines Kayak (1/100 der natürlichen Größe).

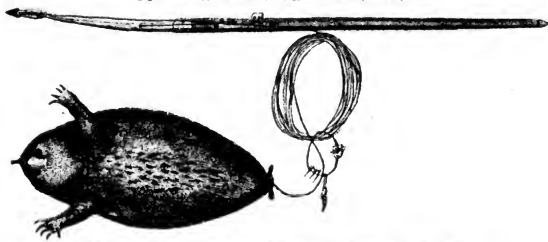


Fig. 10. Ihimol oder Tufal, großer Wurfspeer für Seehunde und Walffische.

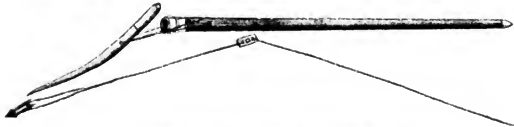


Fig. 11. Ihimol oder Tufal, Wurfspeer für Seehunde und Walffische.

nicht ohne Schneide zu machen. Zum Gebrauche wird | einen Riemen fest angezogen (Fig. 10). Die Fortsetzung  
die Harpune auf das Ende des Zahnes gesetzt und durch | des Riemens liegt aufgerollt in einem hölzernen, teller-

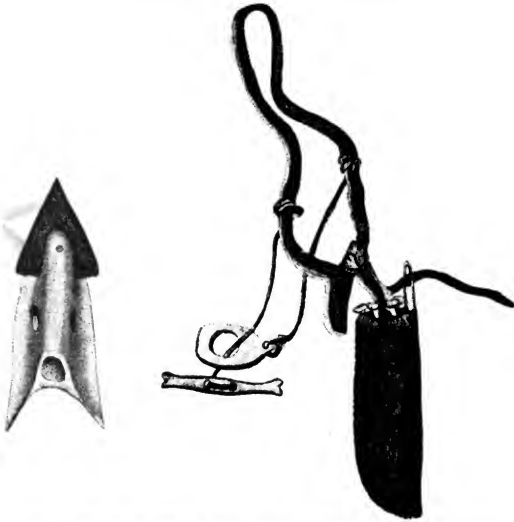


Fig. 12. Harpune Kaulak (Spitze des Ihimaf). — Fig. 13. Lebernes Etui mit beinernen Knobeln zum Verschließen von Harpunenwunden.

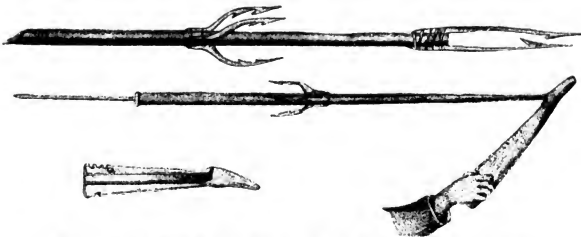


Fig. 14 u. 15. Wurfspieße für Enten (Nuing). — Fig. 16. Handholz zum Schlendern derselben.

förmigen Vorfuß (a in Fig. 8) in der Mitte des Vordertheiles des Kapsels, während das andere Ende mit einem zu einer Boje aufgeblasenen Seehundfell (b in Fig. 8) auf dem Hintertheil des Schiffes verbunden ist. Ist ein Wurf

geglüht, so löst sich vom Schaft der mit Riemen gelenkartig eingesezte Bahn und in Folge dessen die Harpunenspitze von letzterer (Fig. 11) und bleibt im Wauche des Thieres sitzen. Der Riemen läuft ab und zieht die Boje mit sich fort. Letztere zeigt den Weg, den das verwundete Thier nimmt, hindert es am Tauchen und schnellen Entweichen. Ist es schließlich mit den übrigen Harpunen vollends getödtet, so wird es ins Schlepptau genommen und schwimmend ans Land gebracht. Vorher schneidet man jedoch die von der Harpune verursachte Wunde mit beinernen Nadeln, welche durch die Wundränder gezogen werden, um das Ausfließen des Blutes zu verhindern. Ein lebernes Thui mit solchen Nadeln zeigt Fig. 13.

Am Fangen der großen Wale umringen mehrere Kanals mit tüchtigem Muthe das gefährliche Thier und befestigen so schnell als möglich ihre sämmtlichen Bojen in der oben bezeichneten Weise an demselben.

Der Wurfspieß für Enten, Auing (Fig. 14 und 15), besitzt anher eine beinernen Spitze am Ende drei mit Widerhaken versehene Ausläufer in der Mitte des Schaftes. Ist die Vorderspitze unschädlich vorbeigezogen, so bieten die hinteren noch die Möglichkeit, daß sich das Thier mit Hals oder Flügel zwischen sie und den Schaft klemmt. Um den Speer mit solcher Gewalt schlendern zu können, daß er bis zur Mitte in das Wasser taucht, wird er mit dem hinteren Ende in ein eigenthümliches Hanbholz (Fig. 15 und 16) von 45 cm Länge eingezigt, wodurch der Hebelarm der Kraft um dieses Stüd vergrößert wird.

Eine alte Lanzenspitze aus Knochen zeigen Fig. 17 und 18 in der Vorder- und Rückansicht, Fig. 19 eine solche mit eingesezter eiserner Schneide. Zugleich ist in dieser Figur die Art der Befestigung der Spitze mittels Riemen an dem ebenfalls beinernen Schaft zu erkennen. Beide Lanzen sind heute nicht mehr im Gebrauch. Die Spitze der ersteren stammt augenscheinlich aus einer Zeit, in welcher eiserne Schneidewerkzeuge noch unbekannt waren.

Man sieht an dem Original, daß die Ruten auf der Rückseite (Fig. 8), in welche die Befestigungsriemen eingelassen wurden, durch eine Reihe neben einander liegender Löcher hergestellt sind. Diese Löcher sind wahrscheinlich mit einem spigen Feuerstein oder dergleichen eingehöhrt. In Fig. 20 ist eine Harpune mit langer knöcherner Spitze dargestellt; zwei solcher liegen genöthigt auf dem Hintertheile des Kanals.

Die sichere Handhabung dieser Waffen erfordert große Gewandtheit, die nur durch langjährige Übung erworben werden kann; schon frühe muß deshalb der Knabe dahin streben, sich mit ihrem Gebrauch vertraut zu machen.

Erst wenn der Jüngling die nöthige Fertigkeit errungen und durch seine Geschicklichkeit auf der Jagd gezeigt hat, daß er wohl im Stande ist, eine Familie zu erhalten, ist er berechtigt, sich einen eigenen Haushalt zu gründen.

Meistens werden Knaben und Mädchen schon in früher Kindheit von den Eltern für einander bestimmt. Die Knaben heirathen ungefähr mit dem 17., die Mädchen von 14. Jahre an. Das neue Ehepaar bezieht nach der Hochzeit ein eigenes Zelt. Dem Mann ist es erlaubt, eine Frau, die ihm nicht zuzagt, ihren Eltern zurückzugeben und sich eine neue Ehegattin zu wählen. Da aber kein Ueberfluß an Frauen vorhanden ist, so wird von diesem Rechte selten Gebrauch gemacht. Trotzdem dem Eskimo der

Besitz mehrerer Frauen gestattet ist, pflegt er sich doch in der Regel mit einer zu begnügen. Die Schwierigkeiten, die mit der Verbeistattung der nöthigen Kleider und Nahrung verbunden sind, verbieten die Polygamie von selber. Die Ehen der Eingeborenen erstrecken sich keines großen Kindersegers, selten trifft man in der Familie mehr als zwei Kinder; die Ursache mag zum Theil darin liegen, daß der Mangel an passendem Ertrag für die Muttermilch die Frauen zwingt, ihre Kinder möglichst lange an der Brust zu halten; sodann ist auch die Sterblichkeit unter den

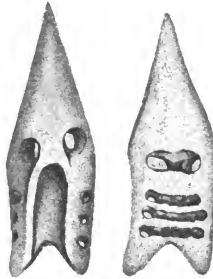


Fig. 17 u. 18. Vorder- und Rückseite einer alten Lanzenspitze aus Knochen.

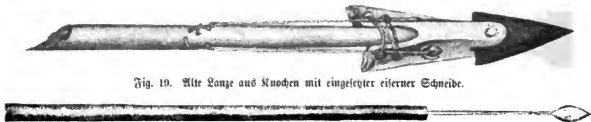


Fig. 19. Alte Lanze aus Knochen mit eingesezter eiserner Schneide.

Fig. 20. Harpune mit langer knöcherner Spitze.

Kindern naturgemäß außerordentlich groß. Kinderlose Ehepaare suchen häufig durch Uebernahme fremder Kinder die Lücke in ihrem Haushalte auszufüllen. Den Eltern der Kinder wird dafür eine Entschädigung gezahlt.

Bei dem regen Verkehre, welcher in den letzten dreißig Jahren zwischen den Eskimos und Walfischfängern, von denen in früheren Jahren viele im Cumberland-Lande zu

überwintern pflegten, stattfand, ist es nicht zu verwundern, wenn sich heute viele Mischlinge unter den Eingeborenen befinden. Manche Weise sind auf dauernde Verbindungen mit Mädchen des Eskimostammes eingegangen; so besitzt der Kapitän eines amerikanischen Walfischjägers, der seit 27 Jahren im Lande verkehrt und 22mal dort überwintert hat, bereits seine zweite Frau von den Ein-

geboren; eine Tochter von ihm ist wieder an einen Eskimo verheiratet, einen 14-jährigen Sohn läßt er in Canada erziehen.

Die Familien der Eskimos leben unter sich getrennt, ohne jeglichen gesellschaftlichen Verband und ohne ein anerkanntes Stammesoberhaupt. Ein gewisses Ansehen genießt allein der „Angolot“ oder Arzt. Näheres über das Wesen und die Bedeutung des Angolot bei den Eskimos findet man in dem interessanten Werke von Dr. Rint Tales and Traditions of the Eskimo (Edinburg 1875). Durch Zauberei, die mit dem Abhängen monotoner Gesänge verbunden ist, sucht er den bösen Geist der Krankheit zu bannen; alsdann giebt er sein Urtheil ab, ob der Kranke leben oder sterben wird; im günstigen Falle belohnen ihn reichliche Geschenke, vorzugsweise aus Hundes bestehend, die er aber, falls sich kein Ausspruch als irrig erweist, zurückgeben muß. Der dem Tode zugespöchene Kranke wird aus der Wohnung der Familie entfernt und in einen besonders für ihn hergerichteten kleinen Zelte oder Schneehaus untergebracht, das ihm nöthigsten Schutz gegen die Unbillen der Witterung und gegen wilde Thiere gewährt. Im allgemeinen liebt der Kranke hier sich selber überlassen, doch wird ab und an nach seinem Besinden gesehen und ihm Nahrung verabfolgt. Erlangt ein auf diese Weise Angesehener wider Erwarten seine Gesundheit zurück, so kann er zwar zu seinem Stamme und seiner Familie zurückkehren, wird jedoch als ein völlig neues Mitglied derselben betrachtet und muß seine Wiederkehr auch äußerlich durch die Annahme eines neuen Namens hervorheben. Diese granulae Sitte, welche früher auch bei den Eingeborenen in Labrador heimisch war, ist dort längst unter dem wohlthätigen Einflusse der Missionare verschwunden.

Ein großes Unglück ist es stets für die Familie eines Eskimos, wenn trotz aller Vorkehrungen ein Mitglied derselben in der Wohnung stirbt. Der Verlust des Zeltes mit seinem Inhalte ist die unvermeidliche Folge. Eine strenge Vorschrift zwingt den Eskimo, das Zelt und alles, was sich darin zur Zeit des Sterbefalles befand, wie Schlafschalen, Kleider der Familienmitglieder, sowie die sämmtlichen Haushaltungsgegenstände, welche als todtin betrachtet werden, zu verlassen; angenommen hiervon sind die Zelstangen und solche Sachen, welche von den Weibern herühren. Die Zelstangen werden später von außen aus der verodornen Hölle herausgezogen, denn das Betreten des Zeltes ist selbstverständlich ebenfalls untersagt. Möglicherweise liegt diesem Gebrauche, der stets auf das strengste innegehalten wird, die Erfahrung zu Grunde, daß manche Krankheiten durch Sachen, die mit dem Kranken in Verührung waren, auf andere übertragen werden können.

Die Weiden der im Winter Geforderten werden zunächst mit Eis und Schnee und erst im folgenden Frühjahr mit Steinen bedekt. Die Erwachsenen legt man mit dem Kopfe nach Sonnenaufgang, die Kinder mit dem Kopfe nach Sonnenuntergang.

Ein hohes Alter wird den Eskimos im allgemeinen nicht bestritten sein; das rauhe Klima, die vielen Entbehrungen und Anstrengungen, mit denen sie von Jugend auf für die Erhaltung ihres Lebens kämpfen, müssen ihre Kräfte frühzeitig aufheben. Bestimmte Angaben über das Alter der einzelnen Personen kann man von ihnen nicht erhalten, da sie die Jahre nicht zählen. Der Begriff eines Jahres scheint ihnen erst im Verkehre mit den Weibern klar geworden zu sein. Im Uebri gen fehlt ihnen aber jede Zeitrechnung. Ihre Zahlbegriffe reichen nur bis zehn; darüber hinaus ist „viel“. Eigene Bezeichnungen existiren

nur für die Zahlen von Eins bis Sieben und die Zehn. Acht und Neun werden wieder aus Drei und Vier gebildet.

Der Eskimo liebt die Geselligkeit. Er ist gastfrei gegen seine Stammesgenossen und gegen die Weiben, deren Besuch er gern in seiner Wohnung empfängt. Bei solchen Besuchen fanden wir die Eingeborenen stets freundlich und gesprächig. Sie erzählen gern und viel von ihren Jagden und den Gefahren, die sie dabei ausgehend. Allen Fragen nach ihren religiösen Gebräuchen und Ceremonien wollten sie antworten.

Für das Leben und Treiben der Weiben bekundeten sie lebhaftes Interesse. Mit sichtlichem Vergnügen durchblätterten sie einige Jahrgänge der Zeitschrift „Leber Land und Meer“ und bewiesen häufig durch ihre Fragen, daß ihnen das Verhältniß für den Inhalt der Illustrationen nicht obging. Der Unterschied zwischen dem inalterlichen und üppigen Leben der fremden Stationen und dem kümmerlichen mühseligen Dasein der Eskimos ist auch ihnen längst zum Bewußtsein gekommen und hat ihr Nachdenken erregt. Gelegentlich eines Vergleiches des großen Kanadäländer Hundes der deutschen Station mit den eingeborenen Hundem äußerte ein Eskimo, die Ursache des geringeren Wachstums der Menschen, Thiere und Pflanzen in seiner Heimath müsse in dem kalten und wüsten Klima liegen. Er sagte dieses in so resignirter wehmüthiger Weise, daß wir das Gespräch hierüber abbrachen und auch später vermieden auf dies Thema zurückzukommen.

Der Aufforderung zu singen kamen sie fast immer bereitwillig nach, besonders wenn sie erwarnten dursten, daß diese Gefälligkeit durch ein Geschenk an Tabak belohnt werden würde. Ich habe aber niemals weder von alten noch von jungen Männern oder Frauen etwas Anderes gehört als denselben monotonen Gesang, and dem ich nur die Worte vernehmen konnte: „Aga, Aga, Aga, uoango, Aga, Aga!“, die sich in infinitum wiederholten. Doch scheinen die Eskimos nicht unmusikalisch zu sein. Es fanden sich immer einige, die auf der Handharmonika oder auf der Flöte leichte schottische und amerikanische Melodien vorzutagen verstanden. Einen Nationaltanz hatten wir nur einmal das Vergnügen von zwei jungen Männern tanzen zu sehen. Der Tanz bestand in einem sprunghaften Avanciren und Retirciren der einander Gegenüberstehenden. Dabei wurde der Oberkörper weit vorgebeugt, während die Knie bei den einzelnen Sprüngen heftig zur Brust emporgehoben wurden. Nach mehrmaligen Avanciren und Retirciren folgte in regelmäßigen Pausen eine Drehung der einzelnen um sich selbst, die von lauten Pfeifen und heftigen Gestikulationen der Arme begleitet war. Im allgemeinen geben sie sich nicht gern zu solchen Productionen vor den Weibern her. Als einst auf unserm Schiffe ein alter Eskimo die Gesellschaft durch Vorführung eines amerikanischen Matrosentanzes unterließ, ging ein jüngerer seiner Stammesgenossen ärgerlich an Des auf und ab und gab durch Mienen und Gebahren in deutlicher Weise zu verstehen, daß sich das Benehmen seines Vorkommens verdroß.

Die Sprache der Eskimos ist sehr schwierig zu erlernen. Im Verkehre mit den Weibern pflegen sie vielfach sich anderer Worte und Redewendungen zu bedienen, als unter sich; anfangs im Scherze die falsche Aussprache und Satzbindung der Fremden nachahmend, ist ihnen dieselbe später zur Gewohnheit geworden, zumal sie sich dadurch den Weibern besser verständlich machen konnten. Diese Verkehrsprache unterscheidet sich von der eigentlichen Vaudesprache durch folgende Verleugnung aller Declination und Conjugation, sowie das Anheften der Hülfswörter; die Substantive

erscheinen stets im Nominativ Singularis, die Verben in der dritten Person Singularis des Präsens Indicativ, so heißt z. B. awanga sinipuk wörtlich: „ich er schläft“; würde aber einem Weifen gegenüber je nach den Umständen zu bedeuten haben: „ich habe geschlafen“ oder „ich will schlafen“. In Folge dieser veränderten Ausdrucksweise kann man bei einiger Wortkenntnis sich sehr wohl mit den Eingeborenen in ihrer Sprache verständigen, ohne deshalb von den Welsprachen, die sie unter sich führen, auch nur das Geringste zu verstehen.

Von der Grammatik sei folgendes erwähnt. Das affixe Substantiv ist der maßgebende Theil des Satzes; die Declination des Substantivs ist sehr weisgehend, weil alle Pronomina angehängt und mit definitiv werden, z. B.:

Nom. atatak der Vater	atataka mein Vater
Gen. atatab	atataka
Dat. atatamut	atatamut
Vial. atatakut	atatakut
Acc. atatamik	atatakut
Abl. atatamit	atatakut

Der Vocativ wird nur durch Betonung der letzten Silbe des Nominativs ausgedrückt  
Dualis atataput unfer beider Vater  
atataputi cwer beider Vater.

Der Plural verschwindet vielfach und wird durch die Endung des Verbs ausgedrückt.

Rebenform: atatab, Nominativs constructus.

Das Verb ist häufig das Stammwort eines Redesatzes und wird auch in vielen Fällen aus dem Hauptworte gebildet, z. B. tokko der Tod, tokkokow er stirbt.

Zur Conjugation des Verbs sind gegen 700 Endungen erforderlich; jede Form heißt außer ihrem Affirmativum ein selbständiges Negativ und Interrogativ, letzteres wieder mit affirmativer und negativer Endung, z. B.:

Indicativ Präsens: sennanow er arbeitet,  
sennanik arbeitet er nicht?

Die einfache Satzstellung ist affixes Substantiv — passives Substantiv + Verb, z. B.:  
atatab puje naualupa Der Vater Sechund harpunirt.

Einige der gebräuchlichsten Wörter aus dem reichen Wortschatze der Estimos folgen nachstehend:

Innuik	Bezeichnung der Eingeborenen.	nukka ukadlungak	Handbolz für den nainig. Harpun zum Ladestang.	igloyik negjik kanipuk	Rife. Pottshafen.
Kadlunak	Bezeichnung der Weifen.	ipsaatak	Weisde.	urajo	ehen.
Noiktukkerle	Der dürtig bewegliche.	kukiyo	Rinte.	imno	Wald.
Koak	Erstören.	kattoro	Rife.	pijuk	gut (etwas, das zu brauchen ist).
Okkoyto	Ter mit dem Wolfsrauchen.	kiika	Rabel.		
Inuaktu	Wäber.	kinalissanga	Palteral für die Oar-punentje (wörtlich: des Rittes, es nicht ohne Schneide zu machen).	wadliyak kanipuk anana	weit weg. nahe bei. Vater.
Naukchua	Große Landspige.			atatak	Vater.
Iktuanagan	(Eämlich männliche Eigennamen.)	nuglakta	ein Musikinstrument.	dakok utohlua	Wond. Stern.
Avinga	Waus (wörtlicher Eigenname).	schakuttaigna	Wetrag.	okkiuk	Winter.
makkuk	Kopf.	mikki	Dund.	anja	Sommer.
auya	Har.	aktamak	Gril.	ojangak	Frühling.
schia	Gr.	napparolak	Walf.	agegeer	Ort?
aggeid	Dand.	akkomatik	Schlitten (dual).	unno	Racht.
kueldu	Damen.	umiak	Boet.	akiuktu	Chq.
tikiiku	Zeigefinger.	umiaktuak	Schiff.	utimau	Al.
katuklu	Rittelfinger.	tippanio	groß.	urriata	Hammer.
mikkilua	Ringfinger.	sikko	Gril.	losuk	eint.
ikkalu	ritter Finger.	wagelnak	Wotwind.	makkuk	puer.
kinga	Rof.	gnier	Edd?	penniauhn	brei.
ije	Aug.	konningnak	Wwind.	zissemeu	vier.
neje	Sechund.	peoningnak	Westwind (Landwind).	tildimen	fünf.
tuktuk	Renthier.	taunanio	draußen.	agbinigen	sech.
nojuk	Geweih vom Renthier.	uwanga	id.	makkani	stehn.
amarok	Wöl.	idlu	du.	penniauhnj	edl.
manak	Wär.	kait	lomm herher.	zissimonit	wan.
kising	Itz.	igloane	gehe fort.	kulli	ichn.
ikkak	Schneerifle.	kaktuk	der hungrende.	amusandli	vier.
nische	Näse.	kak	der Hunger.	sorowing	Rind.
iwikjua	Gras.	norki	Hirsch.	kannang	Jetztposten.
iwikingokluk	aus Stroh gekochenes.	sekkinck	Sonne.	natsak	Saugung.
kakko	Hilfen.	umiak	Boet.	urriinga	ich münche zu essen.
nann	warm.	okkapok	er ist.	ponuku	Quendeb.
kouk	Fluß.	schukeri	ihnerl.	pokkemalo	Veitenmilche.
kerlu	Hein, dürtig.	ameia	ja.	kodlo	Vampe.
pukitu	nichtig.	akkeid	nein.	negjika	Jude aus Sechundstetl.
pukdujuk	bod.	nani	nicht.	pisurayo	über Land gehen.
mikkin	ein wenig.	puerangituk	es giebl nicht.	assiwati	auswärts gehen.
ikeo	falt.	akkalili	gier her.	nulilanga	leine Frau.
okko	warm.	katsinuk	er ist.	kaluklu	Walden.
kujo namik	o wie dautswertig.	ipud	Ruber.	appud	Schnee.
konning	Sommerstiel.	schabaktuk	das Meer.	kanning	
nukkulung	Winterstiel.	iglu	aus (von Schnee).	kaluklu	ichnein.
kanning	Schnee.	sinipuk	er schläft.	kemukju	
sillelu	Regen.	aneluko	böses Weib.		harter Schnee (worüber man mit dem Schlitten fahren kann).
nawuya	Wolken.	ikoma	Heuer.	isuk	
tokkiyuk	schl.	mikkikut	die Kleinen.	namung	
thimik	Orspure für Waldfische.	ingerit	er singt.	inuk	
uaing	Orspure für Enten.	matu	Tedel.	panasuktuk	
tukak	Wartspige.	kadno	Wand.		Salzwasser. trodnen.

## Die Resultate der Greely-Expedition.

Am 2. September hat Lieutenant Greely in der Sitzung der geographischen Section der British Association, die in Montreal tagte, seinen Vortrag über die Ergebnisse seiner Expedition gehalten, dessen wesentlichen Inhalt wir hier folgen lassen.

Die geographische Arbeit der Expedition erstreckt sich beinahe über drei Breitengrade und mehr als vierzig Längengrade. Lieutenant Lockwood brach am 81° 44' nördl. Br. und 84° 45' westl. L. Gr. auf und erreichte am 18. Mai 1882 auf der Nordküste Grönlands 83° 24' nördl. Br. und 40° 46' westl. L. Gr. Von demselben Punkte ausgehend, erreichte er in südwestlicher Richtung im Mai 1883 in Greelyfjord, einer Bucht des westlichen Polarocceans in 78° 26' westl. L., eine Breite von 80° 48' nördl. Br. Das Ergebnis der nach Norden unternommenen Expedition war eine Bereicherung unserer Karten um eine Küstenlinie, welche sich beinahe 100 Meilen über den nördlichsten von Lieutenant Beaumont (von der englischen Marine) gesehenen Punkt ausdehnt. Hierdurch wurde auch Grönland um mehr als 40 Meilen nach Norden verlängert und dieses Land erhält hierdurch eine viel größere Ausdehnung in dieser Richtung, als ihm im allgemeinen beigezessen wird. Die Lage des entferntesten auf der Grönlandküste gesehenen Punktes wurde auf 83° 35' nördl. Br., 38° westl. L. Gr. geschätzt; übrigens ist durch nichts erwiesen, daß der eutropische Punkt, den man gesehen hat, wirklich auch die nördlichste Grenze von Grönland ist.

Die neu entdeckte Küste gleicht in verschiedener Hinsicht der des südlichen Grönlands; in das Festland schneiden verschiedene tiefe Fjorde ein, vor denen zahlreiche Inseln liegen. Das Innere des Landes erhebt sich von einer Höhe von etwa 2000 Fuß gesehen als eine verworrene Masse von Bergen, die entweder in ewigem Schnee oder in eine Eisbede eingehüllt sind. Die Fjorde bieten dem Auge nichts als eine breite, ebene Fläche von Schnee und Eis, frei von jedem „Eisfuge“, Bergen von Treibeis oder auf einander gethränten Schollen und ohne irgend welche andere Zeichen für das Bestehen einer direkten Verbindung mit dem Meere von Spitzbergen. Im allgemeinen ist die eigentliche Küste hoch, schroff und steil, die Formation der in der Nähe des Diskoverhafens beobachteten sehr ähnlich; Schiefergestein mit eingestreutem Quarz. Die Vegetation gleicht sehr der von Grinnell-Land; unter den mitgebrachten Proben befindet sich der artliche Mohr, auch einige Steinbrech-Arten wurden noch über den 83. Grad hinaus gefunden. Spuren von Polarbären, Lemmings und Polarschnecken wurden gesehen; ein Dase und ein Schneehuhn wurden im äußersten Norden getödtet und eine Schneeammer wurde gebört.

Eine auffallende Erscheinung wurde bemerkt, nämlich das Vorhandensein eines Ritzstrahls (tidal crack), den wir aus Mangel eines anderen Namens so nennen wollen, welcher sich vom Kap Bryant längs der ganzen Küste hinzieht, quer über verschiedene Fjorde hin von Vorgebirge zu Vorgebirge in gerader Linie hinlaufend, dessen Breite von einem bis zu einigen hundert Faden wechselt. Auf der inneren Seite des Stranzes sah man nur selten taubes auf einander geschobenes Eis, während auf der äußeren Seite paläolithisches Eis vorherrschte, wie das, über welches hin Commandeur War-

ham sich im Jahre 1875 so tapfer und mit so viel Erfolg seinen mühevollen und wunderbaren Weg zwischen Kap May und Kap Britannia bahnte.

Eine Lotung ergab bei 800 Fuß keinen Grund; scheinbar bestand keine Strömung.

Die Breite des nördlichsten Punktes der Lockwood-Insel wurde durch eine Reihe Circummeridianbeobachtungen und Beobachtungen des Polarsterns nach der Methode von Gauss berechnet. Die Breite von Kap Britannia und einigen anderen Punkten wurde durch Circummeridianbeobachtungen bestimmt. Die Genauigkeit der Karten Lieutenant Beaumont's erkannte Greely an; die einzigen Korrekturen, welche gemacht werden mußten, bestanden darin, daß Kap Britannia einige Meilen südlicher und Kap May einige Meilen westlicher zu liegen kommen, als in der Karte angegeben ist. Diese Punkte waren von Lieutenant Beaumont nur durch Richtungsbeobachtungen bestimmt. Die von ihm erreichte Genauigkeit war, wenn man die unglückigen Umstände im Auge behält, überraschend.

Die Fjorde, die Lieutenant Lockwood und Greely nach dem Innern von Grinnell-Land gemacht haben, enthüllen überraschende und besondere natürliche Zustände, die man bis jetzt nicht vermutet hatte. Zwischen den vorspringenden Spitzen von Archer und Greely-Fjord, in einem Abhange von ungefähr fünfzig Meilen erstreckt sich von N nach W ein längs des 81. Parallelfort die senkrechte Wand einer ungeheuren Eisbede; die durchschnittliche Höhe derselben beträgt nicht weniger als 150 Fuß. Die Formen der Eisoberfläche schließen sich der Gestaltung des Landes so eng an, daß die Eisbede auf 60 Meilen Länge nur ganz unbedeutend in Tiefe wechselte. Nur zwei Stellen wurden gefunden, wo die Pöschung und die Form der Eismasse derartig waren, um die Erklärung derselben möglich zu machen. Diese Eismasse, die sich nach Süden ausdehnt, bedeckt Grinnell-Land beinahe ganz und gar vom 81. Breitengrade bis Hayesfjord und vom Kennedylanal nach Westen bis zum Greely-Fjord am Polaroccean. Der Gletscher, welcher in die Dobbinhal mündet, ist nur ein Zweig dieser Eismasse; zweifellos kann man am Ende jedes bedeutenden Thales, welches in die Richardson-, Scoresby- und andere Baien mündet, Gletscher finden. Verschiedene Thäler, die auf dem Rückwege nach Süden beachtet wurden, zeigten an ihrer Mündung deutlich, daß dort früher Gletscher bestanden hatten. Im Juli glüht es Lieutenant Greely nennt Arthur zu besteißen, dessen Gipfel 4500 Fuß über dem Meere liegt. Der Tag war sehr hell; im Norden der Weisheit-Kette zeigte sich eine ähnliche Eisbede, aus der langgestreckte Gletscher hervortraten, welche dem Auge durch jede Fülle in den Bergen sichtbar wurden. Einer derselben, der Penicilla-Resmitz-Gletscher war von Greely im vorhergehenden April beachtet worden, wobei er gefunden hatte, daß der vordere senkrechte Abbruch 200 Fuß betrug. Er mündete in eine kleine Bai, einen Theil des Hayes-See's. Der Wilmar, Abbe- und andere Gletscher speisen die Flüsse, welche sich in diesen See ergießen. Ähnliche Gletscher werden an dem Ursprung der Flüsse gefunden, welche in das St. Patrick- und Vincelbeden, Norriabai und Diskoverhafens münden. Nach diesen Angaben schätzt Greely



die Oberfläche des nördlichen Eiseselbes von Orinnell-Land auf nicht viel weniger als 6000 Quadratmeilen. Die südliche Grenze fällt ziemlich genau mit dem 82. Breitengrade zusammen.

Das Land, welches sich zwischen dem 81. und 82. Breitengrade vom Kenneb- und Robeson-Kanal nach dem westlichen Polarocan erstreckt, fand man im Juli mit Ausnahme des höchstens Nördens ganz frei von Schnee; bei einer über 150 Meilen langen Reise im Innern hat Greeley's Fuß niemals Schnee betreten. Die Vegetation war reich, wenn mit der von Kap Hawkes, Kap Sabine oder anderen weiter südlich gelegenen, von Greeley besuchten Punkten verglichen, selbst lüppig zu nennen. Abgeflorbenes Weidenholz wurde in solcher Menge gefunden, daß es mehr als einmal als Brennstoff dienen konnte. Weiden, Steinbrechen, Gräser und andere Pflanzen wuchsen in solchem Ueberflusse, daß sie große Flächen vollständig bedeckten. Diese Thäler bieten ausgezeichneten Weidgrund für Nothschafeln, welche gegen den Sommer nach der Zerklüftung hin ihre Nahrung suchen, mit dem Vordringen des Winters aber sich nach dem Innern zurückziehen. Häufig bemerkte Greeley Spuren, daß die Gegend, welche jetzt von seiner Eisküste bedeckt ist, sich neuerdings über das Meer gehoben hat. Solche Anzeichen befanden in gehobenen Strandlinien, Eremusfelsen und Treibholz. An einer Stelle fand man die Stämme zweier großer Koniferen in so gutem

Zustande, daß sie als Brennholz gebraucht werden konnten.

Es scheint wahrscheinlich, daß jene Eisebeden ursprünglich vereinigt waren; gewiß ist es, daß beide Theile, die südliche sowohl als die nördliche, in neuerer Zeit zurückgewichen sind, wenn dies nicht etwa fortgesetzt noch stattfinden. Längs der Grenze des südlichen Eises fand man viele kleine Eiseisen und Moränen. Im Norden grenzt der Hazen-See fünfzig Meilen weit an die Eisküste. Gegenüber dem Henrietta Reimitt-Gletscher fanden sich drei parallele Moränen. Zwischen der vorderen Seite des Gletschers und dem Haupt-See, wo Hazen-See und Ruggles-See sich vereinigen, fand Greeley die Ueberreste von permanenten Eiskühhütten. Viele Ueberreste wurden bei oder an verschiedenen Stellen an der Südküste des Hazen-Sees gelaumt, aber auf der Nordseite dieses Sees fand man nichts dergleichen. Vielleicht verdient es bemerkt zu werden, daß die Reuthiere, die in großer Zahl in dem Lande vorgekommen sein müssen, ganz und gar verschwunden, also entweder ausgestorben oder ausgewandert sind. Mit Bezug auf die Grenze des ewigen Schnees ist anzuführen, daß sie auf Mount Arthur etwa 3500 Fuß über der Meeresebene lag. Aus barometrischen Messungen ergab sich, daß die Wasserscheide von Orinnell-Land gegenüber der südlichen Eisebede etwa 2500 und in der Nähe von Mount Arthur etwa 3000 Fuß hoch ist.

## G r o ß g r i e c h e n l a n d .

Von W. Kobell.

### I.

Von allen Küstenländern des Mittelmeeres ist kaum eines, das so selten einmal von einem Reisenden aufgesucht wird, wie das äußerste Südwende der apenninischen Halbinsel. Einst nannten es selbst die stolzen Griechen Großgriechenland, und in ununterbrochener Reihe lagen an seinem Ufer die Städte ersten Ranges, Tarent, Metapont, Sybaris, Kroton. Heute ist das Westende verödet; kümmerlich säßten Taranto und Corone ihre Erben, sonst ist das Ufer überall ins Gebirge entwichen und hat das Küstenland der Malaria und den dümmern überlassen. Der Tourist schreute den großen Unweg über Reggio und Bari, der erst neuerdings durch die Eröffnung der direkten Bahn von Neapel nach Metapont weggelassen ist, sowie das Küber und die halbwüden Calabresen, die ja selbst der Sicilianer mit einem Gemisch von Ehen und Verachtung betrachtet; aber auch Alterthums- und Naturforscher betreten das Land nur selten, und das Waldgebirge der Sila, die Granitmasse des Apromonte zählen heute noch zu den am wenigsten erforschten Gegenden Europas. Die Litteratur ist darum noch äußerst spärlich und beschränkt sich meist auf die Schilderung flüchtiger Durchwanderungen und kurzen Besuchs der historisch wichtigen Stätten<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Dagegen ist hervorzuheben die rühmliche Thätigkeit des italienischen Generalstabes, durch die uns seit schon fast einem Jahrhundert hat der letzter manngestrichen, noch aus dem vorigen Jahrhundert herriehenden Karten, mit denen sich das bourbonische Regiment begnügt hatte, eine unzuverlässige neue Specialvermessung ganz Uninteressant von Nutzen liegt, die mit anerkennender Schmeichelei, wenn auch ohne Anspruch auf Eleganz,

Um so strebiger müssen wir ein Werk begrüßen, das, von berufener Hand geschrieben, uns nicht nur eine eingehende Schilderung des Landes bietet, sondern sich auch bestrebt, uns darüber aufzuklären, warum diese Länder im Alterthume einen so wunderbar raschen Aufschwung nahmen und warum sie schon so früh und so tief wieder gesunken sind. Der leider so früh der Wissenschaft entzogene Bibliothekar der Bibliothèque nationale in Paris, François Lenormant, hat das Land von Taranto bis Reggio bereist und gibt in einem prachtvoll geschriebenen Werke, von dessen ersten Bänden bald nach dem Erscheinen eine zweite Auflage nötig wurde<sup>1)</sup>, seine Beobachtungen und die Resultate seiner langjährigen Studien, ganz besonders über die Numismatik der großgriechischen Städte, welche beim großen Mangel an Geschichtswerken wie an Inskripten fast allein die Daten zu einer speziellen Geschichte des Griechenthums in Italien liefern müssen. Das Werk scheint in Deutschland noch wenig verbreitet zu sein, eine Uebersetzung ist meines Wissens noch nicht erschienen, eine Analyse an dieser Stelle wird darum nicht unwillkommen sein.

auf photolithographischem Wege zugleich nach Vollendung der jetzmaligen Selbstarbeit im Maßstabe von 1:50000 (theilweise auch schon in der heliogravirten Reduktion auf 1:100000 und 1:500000) ausgeführt ist und die Möglichkeit der Herstellung einer weiteren Verfeinerung, als erste die württembergischen Formen und Zeichnungen wiedergebende Generalarte Unterzeichnet genöthigt hat. (Enr. Kiepert, Nuova Carta dell'Italia meridionale, 1:800000, 2 Bl., Berlin, D. Reimer, 1881.) (Red.)

<sup>2)</sup> La Grande Grèce. Paysages et Histoire, par François Lenormant. Paris, Levy, 1861—84.

Der Autor betrachtet die griechische Kolonisation nicht als eine zufällige Erscheinung, nicht als die bloße Folge innerer Spaltungen und Kämpfe, welche die unterliegende Partei zwangen, sich eine neue Heimath zu suchen, sondern er bringt sie in Verbindung mit der Handelsbewegung des Alterthums und mit der Sehnsucht nach den Metallschätzen einerseits Sidhoniens, andererseits Etruriens, und mit den Bestrebungen, das Monopol der Phönicier und Karthager zu brechen. Schon in einer Zeit, welche weit vor die Anfänge der Geschichte hinaufreicht, waren die jähren flugen Semiten mit ihren kleinen Schiffen nach Cypern hinübergegangen, dann nach der kleinasiatischen Küste; sie hatten sich dieser entlang weiter getastet bis zu den Gestaden von Kreta, hatten von dort aus den barbarischen Bewohnern von Griechenland die ersten Ausfuhren der Civilisation gebracht und schließlich sich über die Adria hinüber nach Italien, nach Nordafrika und bis zu den Säulen des Herakles gewagt. Wo eine süßnasse Insel, eine leicht zu verteidigende Halbinsel die Gelegenheit bot, legten sie ihre vorzuziehenden Faktoreien an und tauschten Wein, Feigen und künstlich gearbeitete Waaren gegen die Landesprodukte. Als die Jevacanten einen großen Theil ihres Landes eroberten, erhielten die phöniciischen Handelsposten eine erhöhte Bedeutung; flüchtige Auswanderer siedelten sich dort an und da, wo die beiden Hälfen des Mittelmeeres sich berühren, entstand Karthago, das dem Winterlande bald über den Kopf wuchs, den Handel mit dem reichen Tarshisch monopolisirte und ganz Nordafrika seinem Einflusse unterwarf.

Wichtigkeit traten aber gefährliche Konkurrenten an Nebenbuhler auf. An Stelle der Pelasger waren nach und nach die Hellenen getreten; sie hatten die Phönicier aus dem Archipel verdrängt, waren selbst tüchtige Seefahrer geworden und ließen sich nicht länger durch die Ammenmärchen der phöniciischen Schiffer von Fahrten nach den reichen Ländern des Westens abhalten. Von der anderen Seite her suchten aber auch die Etrusker sich einen Handelsweg nach dem Orient zu schaffen und so begannen die Kämpfe zwischen den verschiedenen Haupthandelsvölkern, die erst mit dem Ueutrage Karthagos und der Alleinherrschaft Roms ihr Ende fanden. Die flugen Phönicier hatten sich nicht nur in Karthago und Uria festgesetzt, sondern auch auf der europäischen Seite in Molye; sie hielten Malta, Gozzo und Pantelliera besetzt und kein Schiff konnte wagen, sich ohne ihre Einwilligung in den stürmischen Gewässern zwischen Afrika und Sicilien zu zeigen. Die Griechen mußten es an einer andern Stelle versuchen. Schon um 1050 v. Chr. kaum ein Jahrhundert nach dem trojanischen Kriege, finden wir sie in Syrae, und die Kolonisten von dort gründen im Verein mit den Gallidiern auf der sicherformigen Landzunge in der Straße von Messina 740 die Städte Zante und gegenüber Kition, um sich die Alleinherrschaft über den Weg nach Etrurien zu sichern. Als Euböa in die Gewalt Athens fiel, gelang es den Phokiern sich an die Stelle der Gallidier zu setzen, und sie sperrten den andern Griechen ebenso eifersüchtig den Weg. Natürlich gab das nicht ohne Kampf zu den andern Handelsmächten ab; zeitweise vereinigten sich sogar Karthager und Etrusker zum Kampfe gegen die Hellenen, und 540 vernichtete sie die ganze phönicische Flotte bei Malia; das uraltel Syrae entging nur durch die Intervention des mittlerweile mächtig gewordenen Syrakus der Zerstörung, gerade wie Massalia durch seine Freundschaft mit den Ligurern. Aber trotz alledem waren die Städte an der Straße von Messina fast genug, um alle Konkurrenten abzuhalten und sie zu zwingen, andere Handelswege aufzusuchen. Es blieb nur der Landweg offen, über die lange Halbinsel des heutigen

Calabriens hinüber nach Hüfen auf beiden Seiten, und wir sehen die Griechen das ganz auf einmal begreifen. Es war die große Zeit des Hellenenthums; das Land vermochte die Menge des Volkes nicht mehr zu fassen, nach allen Seiten drängte sie hinaus, erst nach dem nördlicheren Theile des Archipels, zur Chalkidike und dem Eingange des iongallischen Pontus, dann in diesen sich hinein, immer den kostbaren Waaren nach, welche Zwischenhändler aus dem Innern Asiens herbeibrachten. Dann auch nach Süden und Westen hin zur Cyrenaika, nach Sicilien und nach den Küstländer der Adria. Innerhalb 13 Jahren sehen wir Sybaris, Kroton und Taras gegründet. Die Hellenen treffen dort überall stammverwandte Stämme („Pelasger“ nennt sie Xenomant<sup>1)</sup>), die sich ihnen ohne großen Widerstand unterordnen und zum Theile griechische Kultur annehmen; das fruchtbare Land liefert alle Lebensbedürfnisse in überreichen Maße, aber die Hauptbedingung des Aufblühens war doch der Handel mit den Etruskern, den Tarant zu Lande, Kroton und das mit den Milesern eng verbundene Sybaris zur See von Hüfen an der Westküste aus trieben. Die Griechen begnügten sich hier nicht mit der Gründung von Faktoreien, sie eroberten das ganze Land und machten die untrügerischen Bewohner zu Vasallen. Ihr Reichthum und ihr Wohlleben wurden bald sprichwörtlich und sie konnten es, nachdem ihre Kämpfer so oft die Preise bei den olympischen Spielen davon getragen, schließlich wagen, in ihrem eigenen Gebiete Spiele einzurichten, welche die heimischen verdunkeln sollten.

Der unheilvolle Gegensatz zwischen den verschiedenen griechischen Stämmen sollte aber auch den aufstrebenden Kolonien verberlich werden. Gerade zu einer Zeit, wo Einigkeit am nötigsten gewesen wäre, wo die Etrusker zu Lande mit aller Macht vordrangen, eine der campanischen Kolonien nach der andern zerstörten und sich dort einen Hauptmassenplatz in Capua gründeten, wo die samnithischen Lucaner im Gebirge immer weiter nach Süden rüsteten, sehen wir Dorier und Achäer sich aufs erbittertste bekämpfen und endlich das reiche Sybaris von Kroton vollständig vernichtet. Vom Tage der Schlacht am Tracis an, 510 v. Chr., datirt der Niedergang des Hellenenthums in Italien. In die durch die Zerstörung von Sybaris entstandene Lücke drangen die Lucaner herein und schon zu Beginn des vierten Jahrhunderts nennt Syrakus das Land nicht mehr Denotria, sondern Lucania. Umsonst suchten die Griechen, die Gefahr erkennend, sich in Thurri ein neues Bollwerk zu schaffen; schon 432 v. Chr. finden wir die Lucaner bis zum tarantiner Meerbusen vorgezogen, und ein neuer Feind entsteht den Hellenen in den Bruttern, lucanischen Abenteurern, die sich mit den Kelten der Ureinwohner Unteritaliens zu einem neuen kriegerischen Stamme vereinigt hatten. Aber den Todesstoß empfing Großgriechenland nicht von den Barbaren, sondern von einem Hellenen, dem gewissenlosen Dionys von Syrakus, der mit den Lucanern verbündet, zuerst Thurri, dann Kroton niederwarf und die Städte des inneren Landes den Lucanern überließ. Nur Tarant bewachte seine Machtstellung, bis es den Römern erlag; die übrigen Griechensüdküste konnten gar nicht einmal mehr daran denken, der neuen Großmacht Widerstand zu leisten. Noch einmal spielten sie eine Rolle in der Geschichte, als in den letzten Jahren des zweiten punischen Krieges Hannibal dort sein

<sup>1)</sup> Allerdings nur mit einer jetzt ziemlich aufgegebenen Hypothese früherer Gelehrten. Für viel wahrscheinlicher darf jetzt die Verwandtschaft jener Urvölker mit den Japyriern gelten.

Standquartier nahm; die Rahe der Römer zerfiel den letzten Rest ihres Wohlstandes.

Eine ganz besondere Aufmerksamkeit hat Venormant einer Epoche zugewendet, welche von den meisten Geschichtsschreibern mit Stillschweigen übergangen wird, der Zeit zwischen dem Untergang der Golgobherrschafft und der Einnahme der Normannen. Hier sehen wir das byzantinische Kaiserreich, das man sich gewöhnlich als in stänbigem Niedergang begriffen vorstellt, auf einmal wieder einen gewaltigen Aufschwung nehmen, und Jahrhunderte hindurch sich Apulien und Neu-Calabrien wieder fast rein griechisch in Sprache, Glauben und Sitten, obwohl in der römischen Kaiserzeit das Hellenenthum fast ausgegilt worden war. Ja selbst unter den Normannen hielt sich das Hellenenthum noch lange genug, und die endliche Vöslösung des Klerus von der griechischen Kirche erfolgte nicht ohne Schwierigkeit. Jetzt allerdings dürfte es schwer halten, im Charakter des Calabresen noch einen Zug griechischen Wesens zu entdecken; die wilden Brutier sind völlig Herr geworden über die sanfteren hellenischen Elemente.

Auch eine andere äußerst interessante Episode, allerdings aus älterer Zeit, ist von dem Verfasser eingehend studirt worden, das Auftreten des Pythagoras; doch gehört dieses Kapitel nicht mehr in den Rahmen einer geographischen Zeitschrift.

## II.

Venormant hat, wie die meisten Reisenden, das Gebiet von Großgriechenland von Apulien aus betreten, mit der Bahn, die von Bari nach Taranto führt. Er, wie jeder besuchende Reisende, ist überrascht von dem ganz anderen Bilde, das das Land am Tarantinischen Meerbusen gegenüber dem nordöstlichen Abhange des Aemennin bietet; auch das Meer erscheint ihm nicht mehr wie das italienische, es zeigt die weisliche Färbung, welche auch dem Archipel eigen ist, die *γαλυνη* der Alten. Wände der Bimarmen geht es hinunter und der Archäolog begreift mit einem Male, warum die Griechen den Gott des Flusses, der ihr Gebiet bald beschränkte, bald vergrößerte, so hoch verehrten und warum sie ihm so gern als wütenden Eiler, der die Erde mit seinen Hörnern aufwölft, bildeten. Er sieht die stundenlang Tröglöbtenstädte an den Flanken der tiefen Schluchten und die gewaltigen Delbäume in der Ebene, die schon den normannischen Kittern ihren Schatten spendeten; er ist entzückt von dem wunderbaren Bilde nach der einen Seite auf den großen Golf mit den flachen Inseln und den calabrischen Bergen dahinter, und nach der andern Seite auf das *Mar piccolo* mit seinen lichten, nun so denen Ufern, und wird, wie jeder, den der große Name Tarantum angesogen, bitter enttäuscht beim Eintritt in eine der schmuggeligen Städte Südtalians, in deren erstem Vorhofe er — wie ich früher auch einmal — Gelegenheit zu ausgiebigen entomologischen Studien findet. Den Kanal, welcher die Stadt von dem Festlande ostwärts trennt, hält der Autor für von der Natur vorgebildet, später verhandelt und erst in der Byzantinereit wieder eröffnet. Im Uebrigen findet er die topographischen Verhältnisse mit dem, was wir aus dem Alterthum wissen, noch ganz übereinstimmend, es scheinen also Niveauveränderungen in historischer Zeit nicht stattgefunden zu haben. Die Fischer in der *Strada Garibaldi* sprechen noch ihren eigenen, ganz mit Griechisch verkettenen Dialekt, den die übrigen Tarantiner kaum verstehen. Mir wurde, als ich 1872 einen Monat in Tarant zubrachte, versichert, daß in der Stadt vier verschiedene Dialekte gesprochen würden, von denen viele Leute nur einen verständen.) Feiler findet er aber auch den Hafen noch genau so, wie ich vor zwölf Jahren; das Projekt, aus dem *Mar*

*piccolo* einen großartigen Kriegshafen zu schaffen, ist eben noch Projekt geblieben.

Natürlich läßt der Reisende auch die *Isauna* des *Mar piccolo* nicht unberücksichtigt und wir erfahren dabei, daß sehr viele seiner Fische und Muscheln auf den Tarantiner Münzen erscheinen, als persönliches Zeichen des jeweiligen mit der Prägung betrauten Magistratsmitgliedes. Auch die *Aufsen*- und *Wiedermuscheln* wird eingehend besprochen.

Tarent, zuerst von spartanischen Partenienern kolonisiert, stand den andern griechischen Kolonien immer etwas fremd gegenüber, aber seine Münzen beweisen, daß es mit ihnen doch in einem Vertragsverhältnis stand und eine Münzconvention abgeschlossen hatte; auch an den Kämpfen der Hellenen gegen die Perser und Karthager nahm es keinen Antheil. Dagegen breitete es in Italien seine Macht immer weiter aus über die ganze *Terra d'Oranto*, gründete Kallipolis und Hydruntum und brachte noch schwerem Kampfe mit den Messanern und den apulischen *Peucetien* auch Apulien unter seinen Einfluß. Es verstand, die Eingeborenen, denen es ihre ganze municipale Selbständigkeit ließ, so für sich zu gewinnen, daß diese selbst noch im Römerreiche treu an ihm festhielten. Aber die *Peucetier* wurden bald sichtbare Feinde, und die Tarantiner suchten stünde Hilfe gegen sie zuerst in Sparta, dann bei Alexander von Epirus, jenem echten Albanenschenhäuptling, der zwar die *Peucetier* schlug, aber bald versuchte, sich in Italien eine eben solche Herrschaft zu gründen, wie sein macedonischer Vetter in Asien. Sein Tod am Siliawald befreite die Hellenen von einem gefährlichen Freunde, aber nun trat eine andere Macht in den Kampf, Rom, welcher Tarent trotz Verhugs und seinen Ephepten erlag. Auf Tarantiner Münzen erscheint nicht selten die Hauslage, die den Griechen sonst unbekannt war. Venormant ist im Gegenthat zu den meisten Forschern der Ansicht, daß die altgriechische Rahe, die von der nubiischen *Felis maniculata* abstammt, speciell vertheilt ist von der gelicten Hauslage, die er von der europäischen Wildtahe ableitet, deren Nests man ja schon in den Vogelhäuten findet; erstere wurde zuerst aus Afrika eingeführt, aber man erkannte die Ähnlichkeit mit der heimischen Wildtahe und begann nun auch diese zu züchten. Ebenso züchtete man in Vorderasien die Angoralage, welche jedenfalls einer dritten wilden Stammart angehört. Die *γαλη* der Griechen, wie der *Felis* der Römer waren keine Katzen, sondern Wiesel, die man halbgezähmt im Hause hielt, um die Mäuse zu vertilgen; erst als die Rahe überall an deren Stelle getreten war, ging auch der Name auf sie über. Die Rahe ist aber nach Italien nicht aus Aegypten gekommen, sondern über Syrien, denn ihre Name war bei den Aegyptern *mas*; in Syrien dagegen heißt sie *qatō* und in *Umerasica* *gadd*.

Ein interessantes Kapitel endlich widmet der Autor der Tarantel. Die Alten wußten nichts vom Biß dieser Spinne, die ihnen jedenfalls wohlbekannt war; zum ersten Male hören wir von ihr im Mittelalter im elften und zwölften Jahrhundert. Die Franken merkten, daß die Armer, welche Ludwig II. gegen den Sultan von Bari führte, durch die Tarantel schwere Verluste erlitten haben, aber ihre Beschreibung läßt ihnen Zweifel, daß sie unter Tarantola den *Orco* verstehen, den die Südländer trotz seiner Harmlosigkeit so fürchten; ihm wurden die Folgen des apulischen Niders aufgeschribet. Die Sage vom Tarantelstanz entstammt derselben Zeit, wo auch in Mitteleuropa die Tanzepidemien auftraten, dem vierzehnten Jahrhundert, und hatte ebenfalls dieselbe Ursache, wie der *Beitanz* in Deutschland. Sie dauerte fast drei Jahrhunderte, noch 1599 beschreibt sie *Berrante Imperatore*

in ihrer ganzen Intensität, aber seit dem siebzehnten Jahrhundert ist sie zur Sage geworden und nichts übrig geblieben, als der Name für einen Vieblingstanz der Neapolitaner. Die Tarantelspinne ist am ganzen Mittelmeere einheimisch, aber nirgend außer in Süditalien weiß man von dieser eigenthümlichen Wirkung ihres Bisses, der allerdings schmerzhaft, aber nicht entfernt so unangenehm ist, wie z. B. der des Tausendfüßlers.

Penonant hat der Purpurfabrikation bei den Alten

schon früher seine Aufmerksamkeit zugewendet und die beiden Hauptfabrikationsstätten, Phönicien und Palonien besucht. In Phönicien fand er nur Murex trunculus verwendet, in Palonien nur Murex brandaris; in dem großen Rajschhausen am Abhange des Mar piccolo findet er aber beide Arten gemengt und stets in derselben charakteristischen Weise zerbrochen; der Mischung dankte wahrscheinlich der tarantinier Purpur die eigenthümliche Nuance, die ihn so beliebt machte.

## Kürzere Mittheilungen.

Die Kaiping-Kohlengrube und die erste Eisenbahn in China.

Als wir kürzlich (s. oben S. 126) unsern Unglauben, den Eisenbahnen in China betreffend, äußerten, war es und nicht bekannt, daß in der Provinz Tschili allerdings eine Eisenbahn existirt, allerdings nur heimlich, nur in einer Länge von 7 englischen Meilen und nur zum Zwecke des Kohlentransports, und zwar bei dem Kohlenwerke von Kaiping, welches circa 115 km nordöstlich von Tientsin und (auf der großen Straße) etwa 170 km östlich von Peking gelegen ist. Die dort ankommenden Kohlen sollten auf Wunsch des kaiserlichen Vihung-tschang für die kaiserliche Flotte, die Arsenalen seiner Provinz Tschili und für die Schiffe der kaiserlich errichteten Chinese-Merchant-Steam-Navigation-Company Verwendung finden, erkauft der bisher aus Japan eingeführten Kohle, und der nächste wichtige Markt für dieselben war natürlich Tientsin. Es wäre nun am einfachsten gewesen, Tientsin und Kaiping durch eine Bahn zu verbinden; das aber vertheilt gegen chinesische Vorurtheile und so wurde denn mit großen Kosten ein Kanal gegraben, welcher allerdings nur für kleine Schiffe befahrbar ist, aber das eine unerwartete Gute gebot dat, daß durch ihn eine weite Streckeumpfung Landes, das früher meist die Hälfte des Jahres unter Wasser stand, trocken gelegt und für Ackerbauzwecke geeignet gemacht worden ist. Doch konnte man diesen Kanal nur bis auf circa 7 englische Meilen an die Kohlengruben heranführen; deshalb lezten die dabei beschäftigten englischen Ingenieure es mit Mühe bei ihrem chinesischen Auftraggeber durch, daß auf dieser noch fehlenden Strecke eine Kanalthierbahn gebaut werden sollte; als sie die Genehmigung dazu erhalten hatten, bauten sie die Bahn in sehr solider Weise und mit der normalen englischen Spurnweite. Dann richteten sie nach und nach in heimlicher Weise einiges alte Material an Ädern, Dampfessel zc. zu einer Lokomotive her und benutzten dieselbe zum Waggonschieben, aber nur innerhalb des Orubensgebietes; beim es vor ihnen streng verboten, sie unter irgend welchem Vorwande auf der Eisenbahn zu benutzen, welche immer noch in sehr mäßiger Weise von Kanalthieren bebient wurde. Endlich betrachteten eines Tages einige Beamte und andere Leute die Gruben und wünscheten auch den Kanal zu sehen. Da es regnete, war keine andere Beförderungsmittel vorhanden waren, stiegen die Chinesen in die Waggons und die Ingenieure holten ruhig ihre Lokomotiven heraus, indem sie ihre Wesen durch versicherten, daß bei dem neuen Wetter kein Mensch es sehe. Die Chinesen protestirten natürlich in formaler Weise, aber ließen es sich gefallen; schließlich geseh ihnen die neue Fortbewegung sehr und so war die Eisenbahn ein fait accompli geworden.

Der kaiserliche Vihung-tschang war im Stillen entzückt darüber, daß die Sacke so weit gediehen, ohne daß der Himmel eingestiegen war oder die Erde bebt hätte und gab die Erlaubnis, daß die Lokomotive regelmäßig verkehren dürfte; selbst wurden zwei weitere Lokomotiven und eine Anzahl Waggons aus England bezogen.

Die Kaiping Grube selbst wird in durchaus wissenschaftlicher und sachmännlicher Weise bearbeitet und befiht alle modernen Verbesserungen. Bereits sind 20 englische Meilen Stollen durch Kohle und Kalkstein getrieben und 7 Wagen mit Schienen belegt, auf welchen Maulthiere die Wagen ziehen. Kohlen sind genug vorhanden, um die Gruben auf unbestimmte Zeit hinaus ohne besondere Mehrkosten in Betrieb zu erhalten. Die Hölze sind von verschiedener Reichthum und ihr Produkt verlorst die verschiedenen Märkte; nur die Dampf in Tientsin müssen noch immer ihre Kohlen aus Japan beziehen. Denn in demjenigen Hölze, welches die Bahn geeignete Kohle enthält, hat eine Explosion stattgefunden; es war also nöthig, dort in Zukunft nur noch mit Sicherheitslampe zu arbeiten. Man aber läßt sich ein Chinese ohne behändige Bewaffnung durch einen Europäer nimmermehr dahin bringen, daß er nicht das Glas solcher Lampe zerbricht, um sich an dem Orte seine Feinde anzusehen, und deshalb hat man die Arbeit in jenem Hölze einstellen müssen, bis neue Kasser aus England anlangen.

Augenblicklich liefert die Grube den Bedarf für das Land und für die Industrien der nächsten Umgegend, die Tonne zu 9 Mark an Ort und Stelle und es sind in Folge dessen eine ganze Anzahl von Ralkstein, Zöpfereien, Breimeerzen zc. entstanden. Leider verbindet die schlechte Beschaffenheit der Wege einen weiteren Transport der Kohle; aber auch so schon ist der Beneiz geliefert, wie sehr dergleichen Anlagen dem Lande zu Gute kommen. Hat doch selbst der kurze Kanal ganz schätzbare für sich einen ziemlich lebhaften Verkehr hervorgerufen, und weder die Grube noch die Eisenbahn verdrängt gegen die Vorurtheile des Volkes, sondern beide sind sehr populär. Die Grube beschäftigt über 1000 Mann, davon 500 unter der Erde, und giebt wohl der gleichen Anzahl noch indirekt Beschäftigung. Auf die Bauern der Umgegend hat es großen Einbruch gemacht, daß der „Dampfwagen“ auch bei Regen verkehrt — denn bei solchem sind chinesische Landwege unpassierbar — und sie haben deshalb in nother Weise bei dem englischen Ingenieur petitionirt, daß er ihre Straßen mit Eisenbahnen belegen möchte.

Als finanzielle Spekulation ist die Kaiping-Grube einzuweilen vertheilt, aber vom Standpunkte einer zukünftigen Entwicklung Chinas aus ist diese Unternehmen entchieden hoffnungsvoll und vielversprechend.

## Aus allen Erdtheilen.

## Europa.

— Die fünfte Pflanzung des von Dr. J. Chabonne herausgegebenen *Physisch-katistisches Handbuchs von Oesterreich-Ungarn* (Wien, G. Bösl, 1894) enthält: 1) die Karte der Vertheilung der Niederschlagsmengen in den vier Jahreszeiten und 2) Karte der Vertheilung der Tage mit Gewitter, beide mit Erläuterungen von dem jetzt am Congo wohnenden Herausgeber, und 3) eine Höhenkarte der Monarchie nebst Bosnien und Herzegowina, von Franz Toula.

— Aus Neufund auf Island wird vom 2. September geschrieben, daß gegen Ende Juli im Meere vor Kap Neufund, der südwestlichen Spitze Islands, vulkanische Störungen sich zeigten und schließlich eine neue Insel über dem Meeresspiegel erschien. Bis auf Erdbehenshöhe, welche dort keineswegs selten sind, wurden wenig Kratzen bemerkt, bis am 26. Juli der Rauchthürmchen auf Kap Neufund etwa 20 Meilen von der Küste entfernt die neue Insel erblickt. Dieselbe liegt etwa 14 Meilen nordwestlich von Ide oder dem „Neifund“ einem dort wohlbekannten, hohen vulkanischen Felsen von cyclusischer Form, dessen Spitze von dem Tunge der Seebrügge vorwärts ist (daher sein Name Neifund). Anfangs hatte die neue Insel die Gestalt eines oben abgerundeten Kegels; aber seitdem ist ein großer Theil der einen Seite eingestürzt. Bis jetzt hat noch niemand gewagt, auf ihr zu landen, weil die starken Strömungen und das nurdliche Meer am Kap Neufund die Fahrt in den dort wüthenden offenen Booten gefährlich machen. Schon gegen Ende des vorigen Jahres hätte sich nahe derselben Stelle eine ähnliche Insel erhoben, ist aber nach kurzer Zeit wieder unter den Wellen verschwunden; solche vulkanische Inseln, welche meist aus weichem Schlamm und zerreiblichem Bindstein und Kiese bestehen, bieten einer stürmischen See wenig Widerstand dar und werden deshalb rasch fortgespült.

## Asien.

— Die russische Regierung hat jetzt beschlossen, die bis Kijil-Kroat reichende transkaspiische Eisenbahn um 137 englische Meilen bis Astabab zu verlängern und hat bereits Befehl gegeben, die nöthigen Schienen sofort die Wolga abwärts und über das Kaspiische Meer zu verschiffen.

## Afrika.

— Dr. H. Johnston, welcher mit der näheren Durchforschung des Kilimandscharo-Gebirges beauftragt ist, schreibt unter dem 18. Juni d. J. von Uvura, einer 5000 Fuß hoch gelegenen Station in jenem Gebirge, daß er von Randara, dem Hüthlinge von Tschoga, sehr freundlich aufgenommen worden sei und gegen ein mäßiges Geschenk jene Station als Ankerhaltort und Stützpunkt für weitere Unternehmungen angewiesen erhalten habe. Uvura liegt auf einer landschaftlich sehr schönen und gefunden Höhebene, die von tiefen, mit rauschenden Wasserfällen erfüllten Schluchten eingefloßen ist; ihr Klima gleicht dem des südlichen Europa,

aber ohne die mittäglichen Hitzegrade desselben. Die Eingeborenen haben mit großem Geschick einen Bach über die Höhebene leitet, so daß er jetzt in 1000 Fuß Höhe über den angrenzenden Thälern fließt und der Erziehung — Johnston hat 120 Träger bei sich — den unschätzbaren Vortheil eisalten Wassers bot. Der Reisende hatte an der Küste in Mombasa einen Niederlass, brach aber rasch in das Innere auf und erfreut sich guter Gesundheit, seitdem er die frische Bergluft athmet.

— Ein Mitglied der neuen Schulze'schen Expedition der Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland schreibt uns von dem Schiffe aus, welches ihn nach Westafrika bringt, unter anderem Folgendes: „Unser Weg wird zunächst nach Malenge (Land der Aufsilange) gehen von einem Küstenpunkte aus, der nicht endgültig bestimmt werden kann, bevor wir über die Möglichkeit Träger zu bekommen nicht mehr Klarheit haben als bis jetzt. Verzicht soll werden von Ambrizette aus vorzugehen. Jedemfalls wird unsere Route zunächst durch Landstrecken führen, welche von Pogge und Wismann begangen wurden.“

## Nordamerika.

— Der neue Vulkan Bogoslow oder Grewingl bei Alaska ist am 20. Mai dieses Jahres von dem Jollutter „Gorwin“ belacht worden. Er fand die beiden früher getrennten Fels durch eine niedere Barre vereinigt, zweifellos ein Produkt des Meeres. In der Mitte der Barre liegt der steilrecht aufsteigende Gipfel Rod; an ihm liegen Balanen liegen erkennen, daß er circa 20 Fuß gehoben worden ist. Von den beiden Fels wurde die Höhe des Bogoslow am circa 500 Fuß geschätzt, während die Gash Sarow ihn im vorigen Jahre 800 Fuß hoch fand; es ist ein Irrthum in den Höhenbestimmungen möglich, doch schwierig von der Größe, um diese Differenz zu erklären. Auch der Grewingl Fels hat erheblich abgenommen: Kapitän Hogue fand ihn im vorigen Jahre 800 bis 1000 Fuß hoch und  $\frac{3}{4}$  Meile im Durchmesser, der Gorwin dagegen nur  $\frac{1}{2}$  Meile im Durchmesser und circa 450 Fuß hoch. Die Barre gehalten eine bequeme Landung, fällt aber so steil ab, daß unter dem Stern des Bootes drei Faden sind, während der Schnabel auf dem Lande steht; etwas nördlich konnte ganz nahe dem Lande mit 90 Faden sein Grund gefunden werden. Der Grewingl rauchte stark aus verschiedenen Spalten, scheint aber keinen Krater zu haben. Sein oberer Theil besteht zum Theil aus gelobtem Material, Sandsteinblöden u. dergl., bedeckt mit tiefer Vimssteinerde, aber weber Löwen noch Fruchtigkeits sind zu finden. Schon in circa 200 Fuß Höhe wurde die Höhe so feil und der Schwefelhaupf so dicht, daß Weiterzügen unmöglich war. Der Bogoslow dagegen verhielt sich ganz ruhig und war von Secären und Wasserfällen belet, aber ohne jede Vegetation; die dort gefundene Höhe gleich genau der am 20. Februar 1883 in Unalaska gefallenen. Der Gorwin wird die Insel auf der Rückfahrt vom Norden nach einmal besuchen und dann einen genaueren Bericht geben („Science“). Ko.

Inhalt: Dientafov's Reise in Westpersien und Babelonien. XIII. (Mit vier Abbildungen). — Dr. A. B. S. Die Grotto des Cumberland-Sandst. II. (Schluß). — Die Reinfalte der Grotto Expedition. — W. K. K. Großgriechenland. I und II. — Kürzere Mittheilungen: Die Kaiping Kohlengrube. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Asien. — Afrika. — Nordamerika. (Schluß der Redaktion: 14. September 1894.)

Redakteur: Dr. R. Sieprecht in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, II. Etage.  
Verlag und Druck von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



N<sup>o</sup> 15.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Dienlasof's Reise in Westpersien und Babylonien.

### XIV.

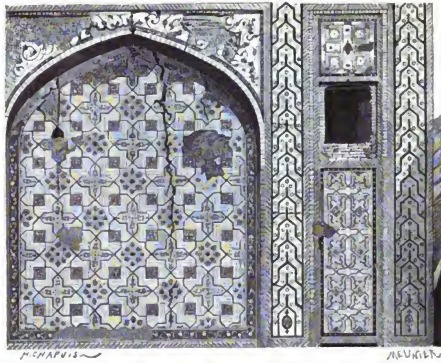
(Die Abbildungen, sofern nichts anderes bemerkt ist, nach Photographien der Madame Jane Dienlasof.)

Es wäre nun noch wünschenswerth gewesen, die Ruinen einer Mogul-Moschee zu untersuchen; aber die Reisenden waren des unangenehmen Verkehrs mit Mossahs, Sejid's und dergleichen Leuten so überdrüssig, daß sie sich mit der Außenseite des sehr eleganten Minaarets begnügten, die mit Figuren in Relief und reizenden Mustern aus Blauen und schwarzen Mosaiken im Stile des oben erwähnten Imam-Zadeh Schaffari verziert ist. Die Moscheen von Isfahan sind unbestreitbar sehr schön und interessant, aber auch sehr schwer zugänglich; es hat der andrücklichste Befehl des Schah-Zadeh und großer Energie seitens der Reisenden bedurft, um sie auch nur einigermaßen studiren zu können.

Einer der nächsten Tage, der 12. September, wurde dem Besuche zweier Sommerpaläste gewidmet. Während die Moscheen in der mohammedanischen Stadt und auf dem linken Ufer des Zende-rud liegen, befinden sich die von den Nachfolgern des Schah Abbas erbauten Lustschlößer auf dem rechten Ufer, in der Nähe des christlichen Stadttheils. Das größte und bedeutendste derselben, Farah-abad (Ort der Fremde), wurde am Fuße des Sofi Kuh von demselben Schah Hussein erbaut, welcher die Armenier so hart verfolgte und den Wohlstand Schusafs vernichtete. Eine mehrere Kilometer lange Straße führte dorthin; sie war zu beiden Seiten von gewölbten Gallerien eingefast, die in gewissen Abständen von Gebäuden für die königlichen Gardien unterbrochen werden. Diese großartige Straße endete auf einem weiten Platz, um welchen sich der Palast erhob.

Mit weißem Marmor ausgekleidete Kanäle leiteten fließendes Wasser in ein Parterrebecken, welches die Mitte des ganzen Gebäudes einnahm, oder vertheilten es in die prachtvollen Gärten, von denen Reisende des 17. Jahrhunderts entzückte Schilderungen hinterlassen haben. Aber diese ganze Pracht war nur allzu vergänglich, denn alle Mauern und Gewölbe bestanden nur aus Luftsteinen, die Zierathen aus Gips, von Skulpturen oder Malereien hat sich keine Spur erhalten, und Parquetfußböden oder Dielen waren im Orient nie sehr Mode, so man vielmehr den festgestampften Estrich mit Watten und Teppichen belegte. Auch bunte Fenster waren nicht zahlreich, sondern man begnügte sich, die meisten Oeffnungen mit Läden zu verhängen. Die Zeit hat denn auch im Palaste des Schah Hussein gewaltige Zerstörungen angerichtet: alle Wasserleitungen sind verfallen, die kostbaren Marmorstücke verschwunden, die Gewölbe zusammengefallen und die Gärten verwildert und eingegangen. Aber auch in seiner Glanzzeit hat sich dieser Sommerhuf weniger durch die Schönheit der Architektur, als durch seine Größe, seinen Wasserreichthum, seine Gärten und die herrliche landschaftliche Umgebung ausgezeichnet.

Ein zweites Lustschloß, der Tsch-i-Suleiman, liegt auf demselben Berge, dem Sofi Kuh, wie der „Ort der Fremde“; es ist aus gebrannten Ziegeln erbaut, welche die Einwohner Isfahans dem Schah Suleiman zu Gefallen um die Wette auf den Berg hinausschleppten. Aber trotz des besseren Materials ist es heute in ebenso bedauerlichem



Äußere Bekleidung einer Mogul-Nische.



Minar Chaneh (Haus der Spiegel).

Zustande wie das erste Schloß, da es vor länger als einem Jahrhundert durch die Afghanen zerstört wurde. Aber die Aussicht von dort oben, besonders von einem vorspringenden Felsen, den ein Thurm krönt, ist noch eben so großartig wie einst: man überblickt die ganze Ebene von Ispahan, die Straße nach Schiraz und im Dunste des Horizontes das Thal von Golnabad, wo die Entscheidungsschlacht zwischen Persern und Afghanen stattgefunden hat.

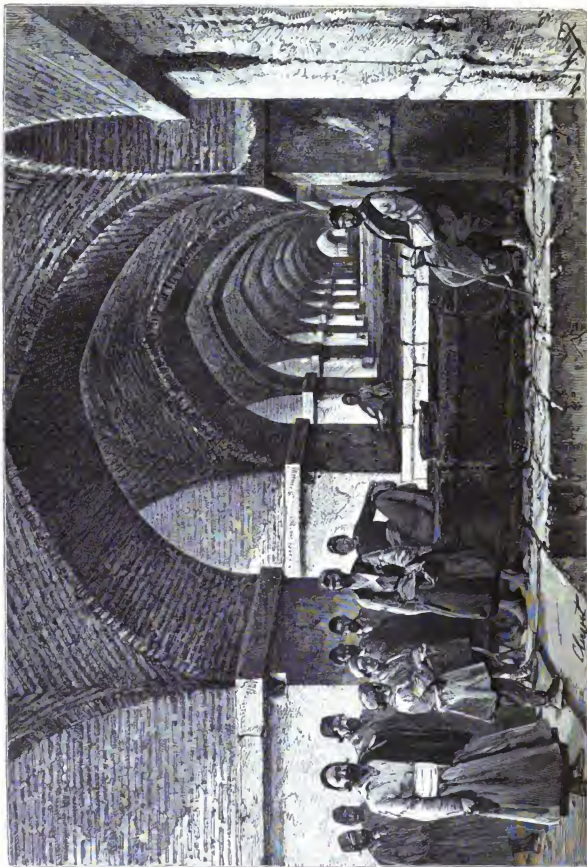
Am 14. September schlugen die Reisenden den Weg nach den Ufern des Zende-rud ein, folgten dessen Laufe und erreichten bald denjenigen Theil des Tschar-bagh, der am rechten Ufer in der Verlängerung der Brücke Allah Werdi Chan liegt. Ehemals gelangte man auf diesem Wege in einen ausgedehnten Park, der unter dem Namen Djar Tscherid (die tausend Morgen) bekannt war. Vom Regen zerwühlte Erdhäufen und ein schönes Taubenhäus sind die einzigen Ueberreste der prächtigen Bauwerke, die den Garten einst zierten. Nachdem man bei diesen traurigen Ruinen vorbeigekommen, bemerkt man eine Gruppe Natanen, welche einen reizenden Pavillon, den Kinal Chanah (Haus der Spiegel), beschatten. Die nach dem Zende-rud sich öffnende Fagade ist mit einer Halle geschmückt, welche von zwölf, früher mit facettirten Spiegeln besetzten Säulen getragen wird. Dazu kommen Tischen in Mosaik aus Cypressen- und Natanenholz, mit Gold einglegt, Metall aus bunter Fayence und durchbrochen gearbeitete Thlr- und Krenelirflügel, um aus dem Ganzen ein Baumwerk von verführerischem Reize zu machen. Unter dieser Säulenhalle, von welcher aus man den Lauf des Flusses verfolgen und die beiden Brücken Allah Werdi Chan und Hassan Weg sehen kann, pflegen meist die Könige aus der Kadsharen-dynastie Platz zu nehmen, wenn sie in Ispahan feierliche Audienzen geben. Namentlich hielt hier im Jahre 1840 Mohammed Schah ein Gericht ab, wodurch er in der von Räuberhorden schwer heimgejudten Provinz Irak die Sicherheit wieder herstellte.

Ticht neben dem Kinal Chanah mündet die Brücke Hassan Weg. Derselbe ist nicht so lang wie die Brücke Allah Werdi Chan, aber verdient dennoch ein aufmerksames Studium. Es ist ein mit besonderer Sorgfalt und großer Pracht angeführtes Bauwerk, welches gleichzeitig als Brücke und Stauwerk dient. Ihre Weiler stehen auf einem Schiffsenroste von 26 m Breite, der dazu bestimmt ist, das Wasser um 2 m über seinen niedrigsten Stand zu heben; jeder der Bogen besteht aus einem überhöhten Kreuzgewölbe, das von vier gemauerten Pfeilern getragen wird. Die Folge dieser eigenthümlichen Anordnung ist, daß, wenn man unter die Brücke hinabsteigt und sich in die Achse der Straße stellt, man das Baumwerk in seiner ganzen Länge überblickt; es stellt sich dann dar wie eine Gallerie, die aus vielen auf einander folgenden und mit Klappeln bedeckten Sälen besteht. Die sämtlichen unteren Theile des Baumwerkes, wie Schiffsenrost, Widerlagen und Brückenpfeiler, sind von Bruchsteinen angeführt, die oberen dagegen aus schönem Ziegelmauerwerk, das mit vielfarbigen Fayence-Mosaiken besetzt ist. Der Fahr- oder Reitweg der Brücke Hassan Weg liegt zwischen zwei Gallerien, die nur für Fußgänger bestimmt sind; in der Mitte derselben erheben sich zwei achteckige Pavillons, welche über die Klucht der Brücke hervorpringen und in mehreren Stockwerken Zimmer enthalten, die Reisenden ohne Entgelt zur Verfügung stehen. Insignisten ohne Interesse bedecken den größten Theil der mit Kalk geweißten Maueru; nur eine derselben sei ihres Wohlstandes wegen hier mitgetheilt. Sie lautet: „Die Welt ist eine wahre Brücke. Gie sie zu überschreiten;



Die Brücke Hassan Weg.





Unterteil der Brücke, Kassas Bog.

messe, wäge alles, was sich unterwegs findet: das Beste umgibt überall das Gute und übertrifft es."

Die Aussicht, welche man von einem der Pavillons auf der Brücke genießt, entzückt zwar nicht, aber ist dennoch interessant. Unterhalb des Stauwerks ist das in dieser Jahreszeit (Mitte September) trockene Bett des Flusses mit den Erzeugnissen der Kalamfar Fabriken bedeckt. Kalamfar („Federarbeit“) ist das Original jener Baumwollstoffe, welche in Frankreich „persea“ heißen. Die Bewohner von Ispahan sind sehr geschickt in der Färbung derselben, aber die Güte und Dauerhaftigkeit der Farben ist einzig und allein das Verdienst des Flußwassers, mit dem es mehrere Tage lang begossen wird. Die „persea“ von

Ispahan, namentlich solche mit goldigen Arabesken, erzielen als Thürvorhänge oder über Teppiche gebreitet reizende Wirkungen. Ihre Färbung hat sich seit einigen Jahren so gehoben, daß die Farben schon mittels Patronen mit der Hand ausgedruckt werden, um den beliebten Stoff billig liefern zu können; doch werden die besseren Kalamfars noch immer mittels der Feder gezeichnet und mit großer Sauberkeit der Umrisse bemalt.

15. September. Als letzten Ausflug in der Umgebung Ispahans hatten sich Tieulafov's den Besuch des Scheristan, des ältesten Quartiers der Stadt, aufgeplant; dasselbe liegt jetzt nahezu zwei Stunden von der modernen Stadt entfernt. Zuerst folgt man dem rechten Ufer des Flusses



Strasse in der Vorstadt Abbas-Abad.

und kommt dann durch die hübsche Vorstadt Abbas-Abad, welche sich, wie Tschulfa, an baumbeschatteten Kanälen hinzieht; dann verschwindet jeder Weg und man folgt nur den Pferdespuren auf dem sandigen Erdboden. Nach einer Stunde etwa kreuzt man den Fluß und erreicht ein prächtiges, über 39 m hohes und mit einer Inschrift in einfarbigem Mosais geschmücktes Minarett, welches im 15. Jahrhundert unter dem Mogul-Könige Akseem Schah erbaut worden ist. Mauern und Dach des Mausoleums haben standhaft der Zeit und den Menschenhänden widerstanden; von besonderem Interesse sind die Gewölbe, welche, jeden äußeren Schmuckes bar, mit vollkommener Klarheit den konstruktiven Grundgedanken dieses complicirten Baugliedes, von welchem Perser und Araber einen so verschwenderischen Gebrauch gemacht haben, erkennen lassen. Nicht weit von

diesem Gebäude sind beide Ufer des Zenderud durch die Bogen einer vierten Brücke verbunden, deren Pfeiler aus grobem Bruchsteinemauer bestehen, während die oberen Theile der Bogen in einer viel späteren Zeit aus Ziegeln erbaut worden sind. Der Verkehr, welcher täglich mehr und mehr sich nach den Ufern Akah Berdi Chan und Hallsau Weg zieht, ist auf der Scheristan-Brücke sehr wenig lebhaft. Auch der Ort Scheristan scheint wenig bewohnt zu sein, denn die Ankunft der Fremden vermochte kaum zwanzig Menschen auf dem Hauptplatze zu versammeln.

Am folgenden Tage (16. September) wurde der Kontrakt mit dem Tscharvoad-Volschi (oder Haupt der Waulthiertreiber) einer großen armenischen Karawane, welche nach Schiras bestimmt war und welcher sich die Franzosen anschließen wollten, verhandelt. Die Reisenden sollten zwei

gute Pferde für sich und 15 Maulthiere für ihre Leute und das Gepäck gestellt erhalten. In Abadeh sollte vierundzwanzig Stunden gerastet werden und ebenso lange in Meshjed Murgab. Von Madere Soliman an sollte die Karawane ihren Marsch nach dem drei Tagereisen ent-

fernten Schiraz fortsetzen, während es den Reisenden freistehen sollte, nach Belieben bei diesen berühmten Ruinen aus der Achämenidenzeit zu verweilen. Darauf empfing der Tschawardar-Waschi in Gegenwart seines Stellvertreters die Hälfte des Miethspreises für seine Thiere, prüfte jeden



Die Sherifan-Brücke.

Kran (im Werthe von 9 Pfenningen), senderte die Stücke nach ihrer Bedungszeit, um die besten auszuwählen und wies schließlich unter den verschiedenartigsten Vorwänden ihrer mehr als hundert zurück. Dann küßigte er an, daß er morgen die Kisten wägen würde, damit keine die ordnungsmäßigen 13 Vatman labrizi (75 kg, oder 150 kg für jedes Maulthier) überschritte. Das geschah auch, wenn auch

nicht am folgenden, so doch am nächstfolgenden Tage, und nachdem verschiedene der Kisten mehrfach umgepackt und abgeändert worden und das französische Gepäc von seinen zahlreichen rasch gewonnenen Bekannten und Freunden Abschied genommen hatte, wurde am 19. September endlich die Reise nach Schiraz angetreten. Der Aufenthalt in Ispahan hatte vom 13. August bis zum 18. September gedauert.

## Großgriechenland.

Von W. Koberl.

### III.

Wenn man von Tarent sich westlich wendet, gelangt man in eine ausgedehnte Ebene, die sich zwischen den Bergen der Basilicata und dem Meere erstreckt. Diese Fläche ist heute eine der schlimmsten Fiebergegenden Italiens und fast unbewohnt. Nur im Herbst und im Früh-

jahr, zur Ansaat und zur Ernte, kommen die armen Bergbewohner in Scharen herunter zur Arbeit; sie schlafen in Strohhütten, ernähren sich aufs jammervollste und wenn die Ernte vorüber ist, kehrt, wer nicht gleich unten begraben wurde, zurück mit einem kleinen Geldsummen, aber auch

mit dem Fieber in den Eingeweiden und schlägt sich kümmerlich durch, bis wieder die Zeit etwas zu verdienen gekommen ist.

Hier in der luppigen, nach Norden geschügten Ebene war ein Siz unalter Kultur, älter als irgend eine der Griechenstädte. Zwischen dem Valsento und dem Bradano nennt schon die Dichter die Stadt Alybas<sup>1)</sup>, deren Bewohner Handel mit Sicilien trieben, aber die Fahrt übers Ionische Meer hinüber noch nicht wagten. Derasos hatte mit den Kindern des Heron dort bei dem Könige, der wie die Stadt Alybas hieß, gerathet und dem Sohne desselben den Namen Metabus beigelegt, von dem die Griechen den späteren Stadtnamen ableiteten. Zu ihm flüchtete die schöne Melanippe vor dem Jorn ihres Vaters und brachte dort die Zwillingssöhne des Poseidon zur Welt, Keolos und Peleios. Veranort sieht in dieser Sage nur eine andere Verkörperung des uralten Mythos von der Vereinigung des Hergottes mit der Erde, des Poseidon mit der Temeter Melaina, die auch Hippia hieß, weil sie sich in ein Ross verwandelt hatte, und ihr Sohn ist der Volkshier, der Baechos tauroformis, der große Gott der Mythen Oergriechenlands. Temeter war ja auch in griechischen Zeiten die Beherrscherin von Metapot, und auf seinen Mägen steht als Zeichen die Weizenähre. Später soll Eprios auf der Küste von Troja mit den Hephaisros nach Metapot verschlagen worden sein und dort eine Kolonie begründet haben. Nicht mit Unrecht sieht Veranort in diesen Nöros, den Sagen von Koloniengründungen bei der Küste von Troja, das Bestreben der Pelasgen, ihren Kolonien einen Schein von Legitimität zu geben und sich gewissermaßen als Verwandte der gebildeteren Städte und diese als den wilderen Anlandbewohnern freund hinzustellen. — Auch soll Dakios, der Tyrann von Krissa, eine physische Kolonie nach Metapot gesandt haben, doch wissen wir darüber nichts Genaueres und die wirkliche Geschichte von Metapot beginnt erst um die Mitte des sechsten Jahrhunderts.

Tamalos hatte ein wilder Volksstamm aus den Bergen des Inneren, die Samniter, deren Namen hier — Strabo hat ihn aufbewahrt — zum ersten Male in der Geschichte erscheint, die Stadt, die immer die am meisten ausgelegte der griechischen Kolonien bleiben sollte, überfallen und zerstört. Sybaris und Tarent waren damals schon zu einer ziemlichen Macht gelangt und zwischen ihnen blühte das jonische Siz auf, das sowohl die Küster im Süden wie die Dorier im Nordosten in ihren Machtbereich zu ziehen wünschten. Sybaris kam den dorischen Tarentinern zuvor und sandte eine Expedition unter Peulippos, besonders aus flüchtigen Messinern, den Tobenfeinden aller Dorier, bestehend, welche die Samniter vertrieb und sich in Metapot festsetzte. Durch Verhandlungen hielt Peulippos die Tarentiner hin, bis er die Wäner wieder ausgerückt und Hülfstruppen erhalten hatte, dann trugte er in offener Schlacht den Tarentinern und ihren dorischen Verbänden und erzwang schließlich die Anerkennung des Bradanos als Grenze.

Metapot, wesentlich auf den Ackerbau angewiesen, hat nie die Rolle spielen können, wie die großen Handelsstädte zu seinen beiden Seiten; es half das jonische Siz zerstören und bot Pythagoras die letzte Zuflucht; als die Athener Syrakus belagerten, sandte es ihnen, seines schiffschen Umrangs eingedenk, zwei Trirremen; aber bald mußte

es, namentlich eingestemmt zwischen das dorische Derasos und Tarent, des letzteren Oberherrschaft anerkennen und dessen Hilfe gegen die Pelasger anrufen. Von diesen immer ärger bedrängt, unterwarf es sich erst dem Epitaten Alexander, dann dem Spartaner Kleonagos, der seine Mithie für immer brach. Von da ab ließ es widerstandslos über sich ergehen, was die Ereignisse verhängten; zuletzt hatte Hannibal nach dem Verluste von Tarent hier mehrere Jahre hindurch seinen Hauptwasfenplatz, und als er abzog, folgten ihm die weichen Einwohner, die von den schwer gerüsteten Römern keinen Verdon zu hoffen hatten. Die Stadt vegetierte weiter, bis ihr Spartacus den Tobesstoß gab; Paujanios, der antike Vorker, sah sie in Ruinen.

Erst die neueste Zeit hat sie wieder von den Tobten erweckt: die Station von Torremare, wo die Bahn von Neapel in die Küstenbahn mündet, heißt seit einigen Jahren wieder Metapot; ob sie aber wieder zu der alten Mithie kommen wird? Auf der ganzen Strecke von Tarent bis Torremare, 44 km, steht heute keine menschliche Wohnung, die Häuser der armen Bahnwärter ausgenommen, welche hier dem Fieber ausgelegt bleiben müßten, während die Stationsbeamten jeden Abend nach Tarent flüchten. Die „Mgaraden“ (Kaubüberfälle) der Tieren haben die Einwohner gezwungen, die Küstenebene aufzugeben und sich in die Berge zu flüchten; die Flüsse sind verwildert und haben das Ackerland in Sumpf verwandelt, in dem unzählige Wildschweine ihr Wesen treiben, und die Malaria hat ihren Einzug gehalten. Es ist das alte Vieh, das sich am ganzen Mittelmeere entlang wiederholt, Spanien ausgenommen, das in der schlimmsten Zeit gerade stark genug war, um seine Küsten zu schützen. Nicht die Erschöpfung des Bodens und die Vermüftung der Wälder hat die Mittelmeerküster veröden lassen, und nicht die Abwendung des Handels durch die Entdeckung des Seeweges nach Hinbien; auch nicht die Einwanderung der Araber und die Ausbreitung des Jelan, denn gerade in den blühendsten der maurischen Reiche nahm der Handel den größten Aufschwung; der Untergang begann mit dem Momente, wo die Barbarenhorden aus dem Altai ihre Hofschwärme in den Küstern des Mittelmeeres aufspazierten und ihre Raubschiffe, fast anenahmlos von Kenegeten, dem Abschraum aller Christenwälder, bemannt und geführt, von geräuberten Christen gerudert, die blauen Wogen zu durchsuchen begaun. Die Vertreibung ihrer Nachkommen vom zivilisirten Boden wäre nur eine schwache Sühne für das Unheil, das sie über die besten Lüber Europas gebracht.

Das Gebiet von Metapot ist heute noch wunderbar schön mit seiner reichlichen Pflanzung und seiner luppigen Vegetation, aber keine gehobene Straße führt durch das fruchtbare Ackerland und bei Regenwetter ist ein Fortkommen unmöglich. Die Ruinen sind bis auf ganz geringe Reste vom Boden verschwunden<sup>1)</sup>; Ausgrabungen seit seit denen des Duc de Vauvres 1828 trotz der reichen Ausbeute derselben nicht wieder unternommen worden. Aufrecht steht nur noch die Tabola dei Palabini, die Säulen eines dorischen Tempels, den Veranort der Demeter zuzuschreiben möchte; er lag außerhalb der Stadt, welche ihrem Umfange nach kaum mehr als 30 000 Einwohner gezählt haben kann.

Metapot lag schon im Alterthum mehrere Stadien vom Meere entfernt und war um so mehr auf den Ackerbau angewiesen, als die Küste den Schiffen durchaus keinen Schutz bietet. Die Handelsfahrzeuge mußten auf den flachen Strand gezogen werden, aber für seine Kriegs-

<sup>1)</sup> Ist es zufällig, daß der Name gleich lautet mit Mybe, dem ältesten Namen von Gibraltar, aus dem später Galtze wurde?

<sup>1)</sup> Vergl. „Globus“, Bd. 33, S. 67.

marine hatte Melapont einen kleinen künstlichen Hafen mit gedeckten Schiffshäusern; man erkant in der Laguna di Santa Pelagina heute noch das freicrunde Veden so wie einen von zwei hohen Mauern eingestakten Kanal, der es mit der Stadt verband; es kommunizirt durch einen verfanbten Eingang noch mit dem Meere; eine Fehung scheint also hier nicht stattgefunden zu haben.

Ich kam am Morgen an ein Moment, wo die Sonnenscheibe hinter den Bergen der Basilicata verschwand. Die Tramontana, welche den ganzen Tag sturmartig geneht, hat sich gegen Abend gelegt und das Meer wogt nur noch ganz leise. Alles ist ruhig in der Natur, obdohn man in der allgemeinen Stille das geringste Geräusch vernimmt. Die stillen Wasser des kleinen Sees reflektiren die röhlichen Tinten des Abendhimmels, während das Meer bleigrau erscheint. Möven mit ihren großen weißen Flügeln streichen dicht über die Bogen. Zwei Flamingos stehen am Rande der Lagune unbeweglich auf ihren langen Stelzbeinen, wie in Nachdenken versunkene Philosophen. Junge Enten locken im Rohrbüschel, Regenpfeifer sitzen zu ihren Nestern zurück mit dem leisen Klagen, der dem Zammern eines Kindes gleicht. Vom Felde her tönt das Zirpen der Grillen und das harmonische Quaken der in den Blättern der Büsche verborgenen Laubfrösche. Es ist eine Symphonie der Einsamkeit, zu welcher das tiefe Rauschen der Meeresbrandung den Bass abgibt. Niemals habe ich so den feierlichen Eindruck von Frieden und Ruhe empfunden, wie an diesem Abend an dem verlassenem Uferlande des Ionischen Meeres. Man sieht, es fehlt dem gelehrten Archäologen weder an Sinn für die Schönheiten der südlichen Natur, noch an der Fähigkeit, sie zu schildern.

## IV.

Jenseits des Vafento erstreckt sich die Ebene noch einige Kilometer, dann kommen zwei Hüddöhe, der Salandrella, der Acalandro des Minius, und der Aciri, der den alten Namen Aciris fast rein bewahrt hat. Wo am lehteren heute das Kloster Policoro liegt, stand ehemals Heraklea, 24 Stadien vom Meere, berührt durch die Niederlage der Römer gegen Pyrrhus und durch die in seiner Nähe ausgegrabenen Bronzetafeln, denen wir die genaue Kenntniz der Yer Julia Municipalis, des von Cäsar den italischen Municipien verliehenen Stadtrechtes, verdanken. Die Stadt wurde von Tarent aus erst 432 gegündet, um das Gebiet des zerstörten Siris zu behaupten, und blieb immer ihrer Mutterstadt unterworfen; sie erhielt z. B. niemals das völlige Bürgerrecht und durfte keine Nomen (Zweidachmenstücke) mit ihrem Wappen prägen. Die Römer behandelten die Stadt, die sich schnell latinisirte, besonders freundlich; Strabo kennt sie als lateinisch, auch Minius nennt sie eine bedeutende Stadt, aber seit dem Ende des zweiten Jahrhunderts ging es rasch bergab mit ihr und die Saracenen vernichteten sie völlig. Die Byzantiner schrieben sie unter dem Namen Polychorion noch einmal aufgerichtet zu haben, dann bauten die Jesuiten dort das Kloster Policoro, und mit der Aufhebung des Ordens kam das ganze Gebiet in die Hände eines Großgrundbesizers, des Herzogs von Gerace. Man kann nicht besser das Uebel, welches die Patsundenwirtschaft über Süditalien gebracht hat, schildern, als Veruorment es hier tut. 140 qkm bilden dort ein einziges Gut, das sein Eigenthümer so gut wie nie betritt, im Kloster Policoro wohnt der Intendant, der es in seinem Namen verwaltet. 25 000 Stroh Kindsvieh, meist Büffel, weiden in den Sümpfen am Meere, aber nur 250 Menschen

wohnen in den Massarie, den Mierhöfen, dieses ungeheuren Gebietes zerstreut. Nur ein kleiner Theil kommt alljährlich unter Kultur; trotzdem braucht man zur Ausfaat und zur Ernte jedesmal gegen 4000 Menschen. Auf altberühmlichen Wegen kommen sie aus den Bergen der Basilicata herangezogen, nach den Dörfern geordnet; sie übernachten in Käuimen, die weder an Zerfalltheit noch an Schmutz den schlechtesten Karawaneraias des Orients nachstehen und mehr großen Schweinefäßen als Aufenthaltsorten für Menschen gleichen. Auf dem Gute werden sie in Trupps einem fattoro zugetheilt, dann banen sie draußen erbärmliche Hütten aus Zweigen oder Stroh. Selten vergeht ein Tag, wo nicht einer oder der andere hinsinkt, um nicht wieder aufzustehen; Sonnenstich und Malaria perniciososa fordern unzählige Opfer. Der Arbeiter ist der willenslose Sklave der fattori. Der Herzog von Gerace zieht aus seiner Domäne die verhältnismäßig unbedeutende Rente von 296 000 francs, aber er braucht sich auch nicht darum zu kümmern, und überläßt die Ausbeutung ganz den Generalpächtern, die sie wieder an Unterpächter weiter vergeben. Die Arbeiter sind schlimmer daran als die Fellahs in Aegypten, die wenigstens in einem gesunden Klima arbeiten. Hier kostet der Mensch fast nichts; warum also ihn durch kostspielige Maschinen ersparen? Nur hier kann man noch sehen, daß beim Ziehen eines Grabens ein Stumpf der Schlamm in Körben von Frauen und Kindern auf dem Kopfe weggetragen werden muß; „ein Schauspiel von Uebel und Erniedrigung, die keiner Steigerung mehr fähig sind, und welches der, der einmal Range davon wahr, nicht wieder verzieht“.

Wenig besser sehen sich die Metattieri, die Pächter eines kleinen Städtchen Landes, und wenn sie ein klein wenig besser leben und sich bessere Kleider aufkaufen können, so sind sie dafür um so mehr die Sklaven des Mercante di Campagna oder fattoro, von dem sie ihr Gldchen gepachtet. Der geringste Widerspruch kann ihnen die Kündigung bringen, denn sie sind durch seinen Kontrakt geschützt und jedes Jahr kann ihnen, allerdings nur an einem bestimmten Termin, gekündigt werden, ohne daß sie den geringsten Erlag für etwaige Verbesserungen beanspruchen können. Wohl dem, der wenigstens auf einem Gute wohnt, das der Pächter selbst bewirtschaftet; dann hat derselbe allen Grund, sich mit seinen Venten gut zu halten, weil er die Vendetta fürchten muß. In Calabrien findet man oft Pächter, deren Familien seit Jahrhunderten auf denselben Wldchen sitzen und in einem ganz patriarchalischen Verhältniz zu ihren Herren stehen. Aber der fattoro hat keine Abhängigkeit aus alter Zeit, er hat das Gut meist nur für ein paar Jahre gepachtet, und sucht sich so rasch als möglich zu bereichern. Durch die Anobdung der Kündigung erzwingt er immer höheren Pacht und erzwingt er auch andere Toden, die noch eine viel demokratisirtere Wirkung ausüben. Die Anstände sind so schlimm wie in Irland, und wenn sie nicht schlimmer sind, so ist es nur der Stucht vor der Raub zugufchreiben, die schon an manchem fattoro ein warnendes Beispiel statuir hat. Daß die Bauern den Wörder nie verrathen, daß sie den Mhdigen, Gehobanten, den Bandito schlügen und unterfüßen, kann niemand Wunder nehmen.

Jahrhunderte hindurch haben die armen Proletarier Süditaliens ihre Schidial ohne Nutzen getragen; sie wurden es nicht besser, denn die neapolitanische Regierung machte es ihnen unmöglich, irgendwas bessere Zustände zu sehen, indem sie sogar die Reize aus einer Provinz in die andere verbot. Da kam das neue Italien und die allgemeine Wehrpflicht; aus politischen Gründen legte man die

Substantieller in den Norden und umgekehrt, und so erfahren die armen Bergbauern, daß es auch Gegenden giebt, in denen der Arbeiter wie ein Mensch lebt und selbst Grundbesitz erwerben kann. Von dem Momente an hat die Agrarfrage in Italien ihr Haupt wieder erhoben und sie wird nicht wieder einschlafen, ehe das Werk vollendet ist, das die Agrarern begannen. Viele wandern aus, gerade aus den subalpinischen Katalanendistrikten rekrutirten sich die italienischen Kolonien in Algerien und am Ya Plata; ganze Dörfer ziehen geschlossen weg nach Gegenden, wo sie freie Eigenthümer werden zu können hoffen. Unter denen, die zu Hause bleiben, gährt es aber von Jahr zu Jahr mehr. Schon im Jahre 1872, wo Schreiber dieses zum erstenmal diese Gegenden besuchte, machten Klundige auf die Bewegung aufmerksam; sie hat seitdem, wie auch Kenormant bestätigt, sehr an Intensität gewonnen, wenn sie auch in Folge des italienischen Wahlsieges noch wenig an die Oberfläche getreten ist, ehrgeliebige Führer werden sich schon finden und wenn nicht bald und gründlich abgeholfen wird, muß eine Explosion erfolgen, die nur mit dem ersten Slaventrieg verglichen werden kann. Genau so steht es in Andalusien, wo in der Mano nera schon die ersten Zustände der Agrarrevolution hervorgetreten sind; was man dort „Internationale“ nennt, sind zum großen Theil die bespülten Vandalenarbeiter, die ihr Elend nicht länger tragen wollen. Vergelblich versucht man durch Polizei und Militär dieser Bewegung Herr zu werden; nur eine Zerstückelung der Katalanien, die Schaffung eines kleinen freien Bauernstandes kann helfen.

Auf dem Schlachtfelde von Heraklea steht heute der prächtige Wald des Pantano di Pollicoro, ein echter Urwald, in welchem Arbutus, Ventidius, Myrte, Eleander und wider Selbann nagenohliche Dimensionen erreichende, mächtige Stämme von Eichen, Kiefern, Platänen, Eschen, Birgelbäumen erheben sich einzeln aus dem Maquis und schließen sich hier und da zu dichtem Hochwald zusammen; an anderen Stellen breiten Finien ihre immergrünen Schirmkronen aus und in ihrem Schatten wächst mit Vor-

siehe Agaricus deliciosus, der beste Champignon. Von einem regelmäßigen Forstbetriebe ist natürlich keine Rede; nur hier und da haust ein einfacher Kohlenbrenner, der meistens gleichzeitig das Saffholz sammelt, das auf allen Pflanzungen wächst und einen wichtigen Handelsartikel Calabrien bildet; fast in jedem Dorfe von der Basilicata bis nach Cotrone hinab finden sich Vorrichtungen zur Gewinnung des Castors. Von der Bahn durchschnitten wird dieser Wald wohl bald mehr angebaudet, aber, was in Subalpinen leider damit noch gleichbedeutend ist, verwüthet werden.

Wenig weiter, am Gestebe des Sinno, des letzten der fünf Flüsse, die von den Gebirgen der Basilicata herabkommen, hat man an der Stelle, wo die Ionier Siris gegründet, die Station Nuova Siri errichtet. Noch fast unberührt liegen die Ruinen und doch würde besonders die Nekropole reiche Ausbeute versprechen. Siris reich, wie Metapont, ins granatene Alterthum zurück zu den Zeiten des Morges, des Königs der pelagischen Chonen, denen schon vor dem trojanischen Kriege eine athenische Kolonie den Kult der Athene Polias gebracht hatte. Als Ouges von Syden sich der ionischen Städte bemächtigte, flohen die Bewohner von Kolophon nach Siris und gaben der Kolonie den Namen Policion. Die neue Stadt konnte bald mit Sybaris und Kroton wettstreifen, aber zwischen 570 und 565 v. Chr. fielen die Häupter von Sybaris, Kroton und Metapont über die Ionier her und verwüsteten die Stadt mit einer Grausamkeit, die selbst in jenen wilden Zeiten eine besondere Strafe durch die Götter zu verdienen schien. Eine Zeit lang existirte Siris dann als achäische Stadt weiter und nahm Theil an der Rinzkonvention der großgriechischen Achäer. Themistokles drohte vor der Schlacht von Salamis den Spartanern, er werde sich mit den Athenern nach der Samnermandten Stadt Siris zurückziehen, wenn die spartanische Armee abzüge. Die Stadt bestand weiter bis 432, wo nach der Gründung von Thurioi die Tarantiner die Bewohner zwangen, ihre alte Wohnstätte zu verlassen und sich in Heraklea anzusiedeln.

## Die Ueberwinterung der dänischen Expedition zur Erforschung der Ostküste von Grönland.

Von Marine-Fremdeutnant B. Garde<sup>1)</sup>.

Es war der 15. September 1883, als wir von unserm sechsundsiebentzigen Ankerhalse an der Ostküste zu der dänischen Handelsstation Kanortalik zurückkehrten. Um 12 Uhr Mitternachts näherten wir uns wieder mit unserm kleinen, von fünf Frauen geruderten Frauenboot und gefolgt von vier Kajaks, einem civilisirten Plage. Vor allem suchten unsere Augen in der Dunkelheit unser Wohnhaus und unsere magnetischen Observatorien. Kann waren wir ans Land gekommen, als auch schon einige von uns zu dem Hause setzten; in der Entfernung hatte es vielversprechend angesehen, aber je näher wir kamen, desto mehr wurden wir enttäuscht. Da standen freilich die vier grönländischen aus Gestein und Steinen errichteten Häusern mit dem Dache darüber, aber inwendig war noch nichts gemacht.

Am Magnethause sah es ebenso traurig aus und wurde es uns bald klar, daß wir am nächsten Morgen mit aller Kraft beginnen mußten, um unsere Winterobserwatoren in Angriff nehmen zu können. Trogdem der Leiter der Anlage abwesend war, schafften wir doch bald das nöthige Material zur Stelle. Mehrere Grönländer mußten zimmern, Fenster einsetzen, Betonpfeiler zur Aufstellung der Instrumente gießen u. s. w., und nach Verlauf von acht Tagen war alles so weit fertig, daß unser Chef vermeinte, während einer Woche Kanortalik verlassen zu können, um den noch übrigen Theil der guten Zeit zu einer kürzeren Vermessungsreise nach dem Friederichshalfjod, der halbwegs zwischen Kap Farewell und Kanortalik liegt, zu benutzen.

Diese kurze Tour, von welcher wir am 4. Oktober zurückkehrten, nachdem wir mit vielen Widerwärtigkeiten,

<sup>1)</sup> Vergl. „Globus“, Bd. 44, S. 380.

Globus XLVI, Nr. 15.

als Sturm, hohe See und heftigem Regen zu kämpfen gebohrt hatten, war unser letzter Ausflug im vergangenen Jahre. Unsere Frauenboote machten dann noch einige „Holztouren“ in den Strandwäldern am Tessermin-fjord, der sich gleich südlich von Anortallit gegen neun Meilen weit in das Land hinein erstreckt; dann wurden auch diese unsere einzigen Verbesserungsmittel auf's Land gezogen.

Vom 4. bis zum 20. October vollendeten wir die Einrichtung unseres Winterheims. Vier Mitglieder der Expedition erhielten ein Schlafzimmer in einem dem königlichen Handel gehörigen kleinen Steinbause, einem sog. „Mannschafstehause“; vier Holzstojen bilden ungefähr das ganze Amentlement. Das Wohnhaus liegt 1000 Fuß von dem Schlafzimmer und von dem eigentlichen Wohnplatze der Grünländer entfernt. Es enthält eine ziemlich große Stube, unseren Küchensaltort am Tage und während der Nachtwaache, eine Küche, in welcher eine Grünländerin unter Oberaufsicht eines der Mitglieder der Expedition regiert, und eine kleine Vorrathskammer. Das Amentlement ist theils grönländisches Fabricat, theils besteht es aus einzelnen, von heimkehrenden Handelsbeamten erworbenen Stücken. In genügender, aber doch nicht zu großer Entfernung von dem Wohnhause liegen ein größeres und ein kleineres magnetisches Observatorium, die unter einander durch einen elektrischen Vautapparat in Verbindung gesetzt sind, der gleichzeitige Observation in beiden Häusern ermöglicht. In dem großen Hause stehen vier hohe, auf dem Helsenboden gefessene Vetonfäulen, welche die magnetischen Variationsinstrumente tragen, an welchen die täglichen Veränderungen in der Richtung und der Horizontalkraft des Erdmagnetismus beobachtet werden. Das kleinere Magnethaus enthält nur einen einzigen Vetonstiel, der den magnetischen Theodolit trägt, mit welchem die absoluten Bestimmungen der Richtung und der Horizontalkraft gemacht werden. Bei jeder dieser Bestimmungen werden gleichzeitig die Variationsinstrumente abgelesen.

Erst in den letzten Tagen des October konnten wir die regelmäßigen Beobachtungen beginnen, die ohne Unterbrechung den ganzen Winter fortgesetzt worden sind. Da der Hauptzweck unserer ganzen Expedition der ist, die Ostküste mit Booten zu bereisen, während die internationalen Polar Expeditionen ein weiteres Forschungsgebiet umfassten, so können natürlich unsere Winterobservationen nicht so vollständig sein, wie diejenigen der Expedition nach Godthaab. Das Winterklima hier, an der südöstlichen Küste von Grönland (Anortallit liegt gegen 10 Meilen nordwestlich von Kap Serrorell auf einer exponirten Insel) muß barisch und rauh genannt werden. Es herrscht während der Winterzeit in Elbgrönland heftige Stürme mit schnell wechselnder Temperatur, bald 20 Grad Kälte und bald einige Grad Wärme, bald Schnee und bald Regen. Schönes stilles Frostwetter mit reiner, klarer Luft ist nur eine Aenahme in Südgrönland, während dies in Nordgrönland zur Winterzeit die Regel ist. Hier giebt es keine Schiffsahrt mit Hunden, hier ist das Meer der einzige Kommunikationsweg, und ist derselbe zugestoren, der Weg den Frauenbooten und Kajaks gesperrt, dann muß man wohl oder übel zu Hause bleiben, denn der Schnee, den die Nord- und Weststürme bringen, wird von ihnen theilweise wieder fortgeweht und rasch dann übrig bleibt, wird bald von den östlichen Schneestürmen mit ihrer hohen Temperatur verdrängt. Die Eisdicke des Meeres ist ebenso veränderlich wie der Schnee auf dem Lande. Auf verschiedenen Stellen liegt hier wohl auch das Wintereis den ganzen Winter hindurch, aber auf vielen Stellen, wie hier im Fährwasser bei Anortallit, bekommt das Eis keine Ruhe.

Sobald stilles Wetter eintritt, bildet sich augenblicklich Eis, hat dasselbe aber nicht ganz schnell eine hinlängliche Stärke erlangt, dann macht der nächste Sturm einigem Theile ein Ende. Deshalb kann ein solches Klima eigentlich nicht genannt werden; indeß frieren wir fast nie, Tauf unserer Vorlage, und genügend mit wollenen Kleidern versehen zu haben, denn geht man hier nur in Wolle gekleidet, so kann man sichtlich alles, was Pelztracht heißt, entbehren, ohne sich zu erkälten, und ein Nordweststurm mit 20 Grad Kälte wird bei weitem nicht so sichtbar sein, wie ein Oststurm mit 6 Grad Kälte in Dinemarq, wo man mit feinen Oberhemden und oft mit baumwollenem Unterzeug einhergeht. Das grönländische Schuhwerk, die weichen und geräumigen Sechundsfeßstiefeln (Kamitzer), ohne Haken und andere civilisirte Künsterei, sind auch ganz anders warm, als die europäische Fußbekleidung.

Wenn wir Anortallit eine exponirte Insel genannt haben, so ist dies jedoch nicht so zu verstehen, als läge die Insel zu äußerst nach der Davis-Sträße zu; vielmehr liegen vor Anortallit noch mehrere kleine Inseln, wozin sich die Grünländer im Frühjahr auf den Robbensang begaben. Von unserer Station aus haben wir keine Aussicht auf das offene Meer, aber der vorliegende, aus niedrigen und eben kleinen Inseln bestehende Archipel, die zerstreuten Eisdüvel, die vielen Eiderdoggelchwärme und die reine freie Luft verleiht dieser dürftigen Partie einen gewissen Reiz. Nordwärts präsentirt sich die grönländische Natur in einer passenderen Gestalt, dort sehen wir eine wilde, großartige Gebirgslandschaft mit steilen, nadelspitzen Kegeln sich erheben; es ist die schöne, aber keine unbefruchtete Insel Sermerof, die bis in die Wolken emporragt. Wenn die Luft rein und klar und heiterer Sonnenchein herrscht, dann erhebt sich Sermerof so milde und freundlich, daß man Lust bekommen kann zu versuchen, diese schönen Regal, die sich so scharf gegen den blauen Himmel abheben, zu erklimmen; wenn aber der Sturm heult und alle diese wohn- so friedlichen Regal mit zerfetzten Wolken bedeckt sind, so vergeht man das seine ledere Pläne und freut sich der kleinen Erdbütte mit der behaglich warmen Wärme. Das Fjelland hinter Anortallit gleicht Sermerof in höherm Grade, denn die ganze südlichste Spitze von Grönland bildet eine wilde zerklüftete Berglandschaft mit ganz steilen Kegeln bis zu einer Höhe von 7300 Fuß. Zwischen den Kegeln drängen Gletscher massenhaft abwärts und das Ganze macht in seiner Frostartigkeit und Wildheit einen sehr imponirenden Eindruck.

Anortallit selbst steht in seiner stolzen Umgebung etwas dürftig aus. Der königlich grönländische Handel hat hier in Anortallit ein „Vorfescherhaus“, sowie einige andere kleine Gebäude, darunter eins mit Bäckerei und Brauerei, errichtet. Die Herrreuthermission besitzt ein kleines Holzgebäude, in welchem Kirche und Schule abgehalten wird. Als Katechet und Lehrer fungirt ein Halbblutgrönländer. Das Grönländerdorf besteht aus einigen dreißig Häusern, niedrigen, aus Grasstroh und Stein errichteten Häusern, in welchen ungefähr 250 Menschen wohnen. Im Frühjahr, wenn das Grosseis kommt und der eigentliche Robbensang beginnt, begibt sich ein großer Theil der Grönländerfamilien nach den zu äußerst gelegenen Inseln hinaus und wohnt hier in Sechundsfeßstiefeln. Auf einer kleinen Landzunge, südlich vom Grönländerdorfe, liegen das Wohnhaus und die beiden Observatorien unserer Expedition und unsere umgeschützten Frauenboote, und überall am Strande sieht man Kajaks, sowie in einem kleinen natürlichen Hafen das Handelsfahrzeug Anortallits „Maaqen“ liegen. Der Schoner „Maaqen“ wird von einem Grünländer geführt und besorgt derselbe den Verkehr zwischen Anort-

talit und Alos, dem südlichsten dänischen Distrikt bei Kap Farewell belegenen Handelstablissement in Grönland. In geringer Entfernung südlich von Ranortalik schneidet der schöne Fjord Südgrönlands, der neun Meilen lange Testermint in das Bergland hinein. Im Innern des Testermint findet sich während des Sommers eine sehr reiche Vegetation; die Bäume und die Wälder können hier während des Hochsommers so unübertrefflich sein, daß man glaubt sich in den Tropenländern und nicht in Grönland zu befinden. Die Zwergwälder am Testermint versehen die Bewohner Ranortaliks mit Winterfeuerung, die Laubbäume gewähren ihnen Nadeln im Ueberflus; das Gewässer im Fjord liefert ihnen Robben und Fische in Menge und in den Gebirgspartien rings umher sind Schmelzhäner, Hasen und Füchse zu finden. Am Ende des Fjords sollen selbst Bären vielfach vorkommen.

Zwischen diesen Umgebungen und zusammen mit 200 bis 300 weber civilisirten noch uncivilisirten Menschen haben wir also unseren ersten Winter in Grönland zugebracht. Da derselbe sich nun seinem Ende nähert und wir in kurzer Zeit wieder unsere Reise nach der hier in Westgrönland so gesündeten Ostküste antreten sollen, so können wir sagen, daß uns der Winter äußerst schnell vergangen ist, und das, trotzdem wir seit Oktober nicht außerhalb Ranortaliks gewesen sind. Das Winteris in den Fjorden und unsere Observationen verhinderten alle Ausflüge, so daß wir uns mit den kleinen Feststellungen begnügen mußten, die unsere kleine Insel bieten konnte; es waren ihrer nicht viele, aber wir fanden uns bald zwischen den Grönländern heimisch und theilten alle ihre kleinen Freuden. Sorgen machen sich die Grönländer nicht gern; sie lassen in dem Worte wahrster Bedeutung jeden Tag seine eigene Plage haben und dies giebt ihnen eine so eigenartige Liebeshörigkeit, daß man zu ihnen fast jene Zuneigung faßt, wie dies sonst nur Kindern gegenüber der Fall zu sein pflegt. An dem einen Tage kann man sich über sie ärgern und meint, sie hätten wohl verdient zu hungern, weil sie in der guten Zeit keine Vorräthe für die schlechte gesammelt haben; wenn man dann aber am nächsten Tage Zeuge der kindlichen Güthseligkeit, des Humors und des vollständigen Vergessens der überstandenen Leiden ist, wenn auch nur ein Handmann mit einem guten Seehund ankommt, so ist es unmöglich, ihnen länger zu zürnen und unwillkürlich folgt man diesen Naturmenschen in ihre Freuden, und wird vom innigen Mißgefahl für sie ergriffen, bei denen die Eitelkeit so lange etwas da ist, so hervortritt.

Vom Oktober bis Weihnachten verfloß die Zeit ohne erwähnenswerthe Ereignisse. Mit Kajaks und Schneeschuhen hatten wir uns zwar versehen, doch boten die unregelmäßigen Schneeschichten dem Schneeschuhlaufen zum meist großen Schwierigkeiten. Einigermaßen ergiebig war nur die Eiderovergagd, während wir auf Eibären nicht zu Schusse kamen, von denen auch in der nächsten Umgebung von Ranortalik überhaupt nur vier erlegt wurden.

Die Temperatur bis Mitte December hielt sich auf ungefähr  $-4$  bis  $-6^{\circ}$  C., sank dann in der zweiten Hälfte des December bis  $-15^{\circ}$  C. Hinzu hob sich dieselbe bis über den Gefrierpunkt, namentlich wenn die nordöstlichen Föhnwinde wehten, die zum größten Theil die Ursache der auf vielen Stellen in Grönland herrschenden hohen Wintermitteltemperatur sind. Während eines Nordost-Föhn am 5. December 1883, also zu einer Zeit, wo man starke Kälte in Grönland vermuten sollte, stieg unser Thermometer auf  $+10^{\circ}$  C. Es mag wunderbar erscheinen, daß aus dem eiebedeckten Innern Grönlands kommende Winde

so warm sein können, aber das Phänomen ist erklärt, ohne Oesen im Innern oder bergelichen sich zu denken, nur indem ganz einfache mechanische Grundzüge in Anwendung gebracht sind. Namentlich hat der Director des dänischen meteorologischen Instituts Kapl. Postmyer nachgewiesen, daß die warmen Windwinde in Grönland nichts Anderes, als die aus den Alpenhügeln und aus Norwegen her bekannten Föhne sind.

Am Weihnachtsfeste wurden in Ranortalik schon frühzeitig Vorbereitungen getroffen; wir hatten uns nämlich entschlossen, für die ganze Bevölkerung von Ranortalik und Umgebung eine Weihnachtsfeier zu veranstalten, und da wir nicht weniger als 400 Gäste erwarten konnten, so mußten ziemlich großartige Vorbereitungen getroffen werden. „Großartige“ Vorbereitungen wollen nun allerdings hier nicht viel sagen, denn die Grönländer sind in Bezug auf Vergnügen so wenig verwöhnt, daß nicht viel dazu gehört, sie zu erfreuen. Tannenbäume giebt es hier oben nicht und auch andere Bäume von regelmäßiger Form sind sehr selten. Wir mußten uns deshalb mit einem künstlichen Weihnachtsbaum behelfen. Unser Fest wurde am ersten Weihnachtabend in der Wirthschaft des Handels- etablissemens abgehalten, dessen lahle, schmutzige Steinmauer mit baumwollenen Stoffen aus den Tauschhandelsvorräthen, mit grönländischen Wäffen, dänischen Flaggen und einem Transparent decorirt waren, das den Gästen in grönländischer Sprache ein frühliches Weihnachtsfest wünschte. Der Weihnachtsbaum war reich geschmückt mit Lichtern, Figuren und Ketten und in einer Ecke des Stammes war eine Tombola arrangirt, die jedem Grönländer eine Kleinigkeit spendete, entweder etwas Tabak, eine Pfeife, ein Messer u. dergl. Es war wirklich ein wahres Vergnügen, mit der Theilnahme der Gassen betraut zu sein, denn Glückseligkeit und Freude war auf allen Gesichtern ausgeprägt; Mißgunst und saure Gesichter gab es gar nicht. Diese Menschen, die sich schon lange auf diesen festabend gefreut hatten, konnten sich während zweier Stunden schon damit amüßren, in einer langen Reihe um den Weihnachtsbaum zu marschiren, indem sie abwechselnd Weihnachtssplamen und ihre eigenen wackelnden, aber etwas monotonen Lieder sangen. Sie enthielten der Anblick des im Viderglanze erstrahenden Weihnachtsbaumes so sehr, daß sie das ganz vergaßen, was zuerst vor allem den armen Kindern in Europa einfallen würde, nämlich etwas von diesen Herrlichkeiten zu erhalten. Anfanglich wollte der Gesang nicht recht in Fluß kommen; es waren die niedrig gestimmten Klängen, welche mit einem Fialate beginnen sollten, aber trotz der Unterstützung einer Harmonica und einer Violine waren sie zuerst nicht zu bewegen, ihre Stimmen frei ertönen zu lassen, so sehr waren sie von dem ungewohnten Glanz benommen und eingeschüchtern. Erst nachdem die jungen Mädchen mit eingeschnitten hatten, ging der Gesang gut und dauerte von nun an ununterbrochen fort. Den Gesang liebten die Grönländer außerordentlich und das um so mehr, da fast alle sehr gute Stimmen und ein feines Ohr für Musik haben. Die ganze Weihnachts- und Neujahrsnacht zichen Scharen junger Männer und Mädchen in den Kolonien flüchtig umher, und auch wir wurden auf diese schöne Weise am Weihnachts- und Neujahrsnachte geweckt.

Die Bewirthung auf unserm Feste bestand aus Feigen, Schmalzstullen, Punsch und Cigarren. Der Punsch war von dem Chemiker der Expedition bereitet und war aus Branntwein, Wasser, Zucker und ein wenig Rum zusammengesetzt, welches Weiran den Grönländern ansehnlich mundete. Weihnachten ist das froheste Fest der Grön-



länder; in ihrer Hestleidung erkennt man sie kaum wieder, so fein, rein und niedrig sehen sie darin aus, während zum täglichen Gebrauch die Reinlichkeit bei ihnen nicht hochsteht. Unter gewöhnlichen Umständen, wenn keine Fremden etwas für sie thun, verbringen sie die Weihnachtszeit mit Kaffeegesellschaften und am Abend finden in den verschiedenen Häusern Spiele, Tanz und andere Lustbarkeiten statt.

Nach Neujahr begann hier in Marokk die Kälte intensiver und die Föhne seltener zu werden. Gegen Ende Januar und im Februar hatten wir häufig bis  $-20^{\circ}$  C.; am 9. März hatten wir die niedrigste in diesem Winter beobachtete Temperatur, nämlich  $-21,5^{\circ}$  C. In Folge des großen Unterschiedes im Wasserstande zur Ebbe- und Fluthzeit (ca. 10 Fuß) hat sich längs der Küste ein steiler Etwall gebildet, der sogenannte „Eisfuß“, den erst milderes Wetter wieder entfernen kann. Solange dieser Eisfuß längs der Küste liegt, ist die Frauenbootfahrt unmöglich, und da derselbe noch heute, am 18. März, überall festliegt, so sieht es mit unserer Reiseausichten noch ziemlich trübe aus. Da indessen unser Gehet aus verschiedenen Gründen nicht eher als im April abzureisen gebent, so haben wir

vorkläufig keine Veranlassung, uns über den Eisfuß zu ärgern, obwohl derselbe so mächtig ansieht, daß man ver- suchst sein kann zu glauben, er werde mit größerer Ausdauer warten als wir. Inzwischen beginnen wir nun doch an die Ausrüstung unseres kleinen Schiffsgeheuwaders zu denken. Gute Schiffsstelle werden von den Grünländern gekauft, sobald sie Fang gemacht haben; die Zelte werden untersucht und reparirt und der Proviantvorrath soll nach einigen Tagen sorgfältig vertheilt werden. Wenn die Expedition in einem Monat Marokkall wieder verläßt, dann soll die Hälfte derselben mit allem Rüstzeug für ungefähr  $1\frac{1}{2}$  Jahre und die andere Hälfte für  $\frac{1}{2}$  Jahr ausgerüstet sein. Es wird angenommen, daß die Mitglieder der Expedition auf der Reise und während des Winteraufenthaltes auf der Düstite durchgehends jeden zweiten Tag von den Produkten des Landes leben können, denn für die ganze Reise europäische Nahrungsmittel mitzunehmen, würde kaum möglich sein und die Erfahrungen, welche wir auf unserer kurzen vorjährigen Reise gemacht haben, scheinen auch die Richtigkeit dieser Berechnung zu bestätigen.

(Deutsch von W. Finu.)

## Die Provinz El Krifch des Sultanats Marokko.

(Nach dem Spanischen <sup>1)</sup> des Don Teodoro de Cuevas.)

### I.

Das Paschalat Parache (El Krifch, Parich) bedekt innerhalb der im Jahre 1860 gültigen Grenzen (seither fanden einige Veränderungen statt) einen Flächenraum von ca. 650 Quadratkilometer. Seine wichtigsten Flüsse sind der Garifa, der in seinem Oberlaufe den Namen Kpofsa führt und nördlich von der Stadt Arila sich in das Meer ergießt, weiter der Yuffus oder El Ma-eyebid, dann der Lab-el-Macházen, der Harur, der Lab Drabar und schließlich der beinahe stets trockene Snár. Alle diese Wasserläufe sind von geringer Bedeutung, da sie weder durch Schiffbarkeit noch durch Wasserreichthum sich auszeichnen; nur der Yuffus und der Lab-el-Macházen verdienen es, daß wir ihnen einige Aufmerksamkeit widmen. Der Yuffus entspringt in dem Schesháuen-Gebirgszuge nahe dem Rif und ergießt sich, nachdem er die Mauern von Kasr el-Kebir (Alcazarquivir) bespült, bei El Krifch in das Meer. Eine Barre von 10 bis 14 Fuß Tiefe ist der Schifffahrt sehr hinderlich, doch können Fahrzeuge bis zu 150 Tannen Gehalt noch bis zum Hügel von Schamifich gelangen; eine Regulirung des Flusses würde kleineren Schiffen den Zugang bis Kasr-el-Kebir selbst gewähren, da der Fluß von da an mit nur schwachem Gefälle durch eine weite Ebene fließt. Der Lab-el-Macházen ist ein Nebenfluß des Yuffus, mit dem er sich bei der Hüga des Sidi Embaret vereinigt. Er ist für die Schifffahrt nicht besonders geeignet; zwei kleinere Flüsse verbinden seine tief eingeschnittenen Ufer. Auch diesen Flüssen sind noch einige Sümpfe und Seen vorhanden, die eine reiche Fauna an Fischen, Wassergeflügel und Fischottern aufzuweisen haben.

Das Gebirge ist wild zerissen, doch läßt sich im Ganzen und Großen eine Direction von Nord gegen Südost konstatiren. Gegen das Meer zu nimmt die Höhe immer mehr und mehr ab; nur der Pico de Casar bildet mit seinem alles überragenden Gipfel eine Ausnahme. Das Gebirgsland ist fernerad; selbst in Gegenden, wo der Mensch schonungslos andröbt, wie in der Umgegend des Lab Drabar, ist Aufschwamm vorhanden, während die Höhenzüge von Halferij, Beni-Gorfeh, Sumata und Venisef mit einem prächtigen Waldbestande bedekt sind, bedekt im buchstäblichen Sinne des Wortes. Unter den Waldbäumen zählt die meisten Individuen die Korkeiche, deren Früchte dem Menschen wie dem Rindvieh zur Nahrung dienen, während ihr Holz ausgezeichnetes Baumaterial liefert. Die Korkeiche war es, aus deren Stämmen jene Schiffe zusammengemurmert wurden, welche in den vergangenen Jahrhunderten die lähnen Piraten Marokkos nach Norden trugen. In den Hainen von Sáhel überwiegt der wilde Delbaum; man schätzt hier das aus seinen Früchten gewonnene Del höher, als wie jenes der kultivirten Olive, welche in großen Beständen bei Halferij und Kasr-el-Kebir gepflanzt wird. Im Walde von Kasrífcha macht der wilde Birnbaum der Korkeiche den Platz streitig, während in den sumphgen Thälern von Yusufaren verschiedene Weidenarten dominiren. Außer den genannten Bäumen findet man in den Wäldern dieser Provinz noch Eichen-Species, Buchebaum und (sehr selten) Föhnenbäume, welche von den Eingeborenen Farz genannt werden. Das Del des Mastixbaumes wird theils zur Seifenfabrikation, theils als Leuchtmaterial verwendet, seine Blätter dienen ebenso wie jene der Myrthe, welche im Sáhelhaime sehr häufig ist, zur Fütterung der Ziegen. Ein leigennanntes Drué wächst auch ein Strauch, aus dessen wohlgeschmeckender Frucht,

<sup>1)</sup> Boletín de la Sociedad geográfica de Madrid, Bd. 15 u. 16.

Madrono genannt, die Juden einen sehr starken und beliebten Branntwein bereiten. Auch die Zwergpalme, welche hier eine Höhe von sieben Fuß erreicht, wird allenthalben angetroffen; während aber die spanischen Bauern und die algerischen Kolonisten diese Pflanze nur ungerne in ihren Gärten sehen, wird sie von dem marokkanischen Landmann sehr hoch geschätzt. Da ihre Blätter nämlich immer grün und frisch bleiben, so werden sie dem Viehdieh, ja auch den Kamelen zur Fütterung vorgezogen, zumal wenn Fäure eintritt. Die Frucht selbst wird von den Schafen getressen und aus den Fasern der Wurzel weben die arabischen Bauerninnen ein sehr dichtes grobes Zeug, das gegen den Regen vortheilhaft schützt. Eine wichtige Rolle spielt als Schafsfutter eine kleine Zwiebel, Namens Billa. Der Wald beherbergt starke Fabel Wildschweine, deren saftiges Fleisch nicht von jedem Bauer verachtet wird; der Jäger spürt hier auch noch anderem Wilde nach, als Kaninchen, Hasen, Rebhühnern, Schnepfen, Wachteln, Kingelstaben, dem Schafal, dem Fuchs und der Wildkatze. Löwen und Leoparden treten hier nicht auf, dagegen sind Eschlangen gefährlich.

Außer verschiedenen Getreideforten (Mais, Weizen u.), Gemüse u. s. w. werden auch Orangen-, Citronen-, Aprikosen-, Feigen-, Granatapfel-, Bergamottpomoranzen-, Kefel- und Birnbaum kultivirt, ja selbst die Weinrebe erfreut sich menschlicher Pflege. Aloe und indische Feigen dienen zur Herstellung unbrauchbarer, lebendiger Säune.

Die Bevölkerung dieser Provinz setzt sich aus Arabern, Berbern (den sogenannten Schelcha oder Scheloch) und Juden zusammen, wovon letztere, wie bekannt, ihre Abstammung von jenen Emigranten herleiten, welche um ihres Glaubens willen von Jabel der Katholischen und ihrem portugiesischen Schwiegersohn am Ende des 15. Jahrhunderts aus Spanien und Portugal verwiesen wurden. Die Schelcha sind die Bewohner des Gebirges, während die Araber in den Ebenen wohnen. Die Juden haben sich des gesammten Handels bemächtigt und bewohnen alle größeren Ortschaften, besonders Rajr-el-Kebir. Die Gesamtzahl der Bewohner dieser Provinz wird auf 143 000 Seelen geschätzt und zerfällt in sieben Kablen: Schel, Cholot-Elig, Beni-Gorsch, Halferis-Dschel, Halferis-Dia, Sumata und Benisef. Diese Kahlen-eintheilung gilt nicht für die größeren Städte. Wir wollen uns nun mit den einzelnen Kahlen und den Städten dieser Provinz etwas eingehender beschäftigen.

Den nördlichsten Theil der Provinz El Arisch bildet das Kaibat Arzila, welches durch den Fluß Warila von der Provinz Tanger getrennt wird. Dieser Distrikt umfaßt die gleichnamige Stadt und die Kabyle Schäl. Als die Portugiesen im Jahre 1477 sich des Schäl Territorium bemächtigten, fanden sie dasselbe nur von wenigen Fischerfamilien bewohnt, welche vor den Griffen in das Innere entflohen. So blieb dies Gebiet bis zum Jahre 1689, in welchem Sultan Mulay Ismael El Arisch eroberte, eine wachsenderen Wohnort. Es wurden die Schelcha aus dem Gebirge hierher verlegt, was das Land zu bebauen. Die Bauart der Hütten beweist zur Genüge die herberische Herkunft ihrer Bewohner. Diese Hütten bestanden aus Lehm, zu deren Herstellung Stroh und Kuhmist durcheinander gemengt worden sind und einem Dache (hergestellt aus Flechtwerk), das den Regen gut abtauen läßt. Ein aus solchen Hütten bestehendes Dorf heißt Tschar (Pinal: Tchora); es liegt im Gegenjage zu dem arabischen Adnan, welches es Chiam sich zusammensetzt, d. h. aus Zelten oder Zelthütten, deren Decken aus jenen Geweben bestehen, welche aus den Wurzelfasern der Zwergpalme hergestellt werden.

Die Kabyle Schäl ist unter zwei Zweigen getheilt, welche wieder dem Gouverneur des Distrikts, welcher zu Arzila residirt, untergeordnet sind. Jedes Tschar oder Dorf besitzt einen Vorsteher, der den Titel Tschari führt. Die Kabyle Schäl entrichtet dem Sultan einen Tribut in Geld und Naturalien von 2753 Dukaten und stellt überdies im Kriegesfalle ein Kontingent von 350 Mann Fußvolk zum kaiserlichen Heere; doch kann die Kabyle, welche 1740 Hütten (ca. 60 pro Dorf) zählt, im Nothfalle 2000 Bewaffnete aufbringen, sämmtlich Fußvolk, wie dies bei allen Schelcha der Fall ist, während die Araber die Reiterei liefern. Alle Schelcha sind vortheilhafte Schützen. Der ehemalige höchste Wabdstand ist durch das Füllen der meisten Korkeisen, welche erst jetzt wieder mehr geschont werden, und durch Waldbrände stark geschädigt worden. Letztere legte man mit Fleiß an, um die Wälder zu erhalten, welche hier ein sicheres Versteck fanden, aus ihren Schlafwänteln zu jagen. Die Bauern dieser Kabyle bauen Getreide, Erbsen, Gemüse, Orangen, Ananiasen, Bohnen, Feigen und Johannisbrot nur zu eigenem Bedarf, so daß nur selten etwas von ihnen auf den Markt von El Arisch gebracht wird. Ihr Viehstand besteht aus schlechtem Hornvieh, aus Schafen und Ziegen. Käse, Milch, Eier, Hühner und Ziegen verkaufen sie nach El Arisch, zwemien sogar bis nach Tanger.

Die Stadt Arzila ist wiederig angelegt und rings von Mauern umgeben, welche ebenso wie das im Nordosten der Stadt gelegene Kastell halb zerfallen sind. Zwei Thore führen in das Innere, von denen das östliche noch mit dem eingemeißelten Wappen der Könige von Portugal geschmückt ist. Diese von den Römern gegründete Stadt hat äußerst wechselvolle Schicksale erlebt. Im Jahre 713 fiel sie in die Hände der Araber, welche aber nur eine kurze Zeit sich des Besitzes zu erfreuen hatten, denn im Jahre 736 erlitten die Normannen Arzila, um es vollends anzupflandern. Es blieb dann in Ruinen, bis der erste Chaly von Gorboba, Abderrahman ben- Ali, Arzila wieder aufbauen ließ. Die Stadt blieb nun unangefochten in den Händen der Sarazenen bis zum Jahre 1471, wo die Portugiesen den Platz eroberten und bis zum Jahre 1545 behaupteten; zwar gelang es ihnen sich im Jahre 1578 wieder in den Besitz der Stadt zu setzen, aber nur für eine kurze Zeit. Von da an blieb Arzila bis zum Jahre 1860, wo spanische Kriegsschiffe es beschossen, frei von einem christlichen Angriff. Gegenwärtig zählt es nur 400 ruinenhafte Häuser, die 10 Wägen bilden; außerdem giebt es noch eine Gasse, welche gleichsam einen Bazar darstellt; dort befinden sich nämlich die Karavänen der Juden. Die Gesamtzahl der Einwohner übersteigt nicht 2000 Seelen. Außer Wollspinnereien und Goldschmiedekunst wird in dieser für den Handel ganz unbedeutenden Stadt keine Industrie betrieben. Die Goldschmiede mengen den edlen Metallen so viel Kupfer bei, daß dieses in den Legirungen bedeutend überwiegt. Arzila besitzt auch nur ein einziges maurisches Bad, dagegen vier Barbieren. Die Stadt ist ohne Brunnen und Cisternen; alles Wasser muß aus den zahlreichen Gärten, welche die Stadt umgeben, herbeigeschafft werden. Zwei Karawanenstraßen, zur Aufnahme von Reisenden und Thieren bestimmt, sind vorhanden, ohne daß sie stark in Anspruch genommen würden, da der Handelsverkehr ein geringer ist. Außer dem Distrikts-gouverneur residirt hier ein Kabi mit sechs Adulern oder Schreibern, welcher den Mohammedanern, die hier zehn bescheidene Moscheen besitzen, Recht spricht. Ein Kabbirer ist der Richter der Juden, welche zwei Synagogen und einen Friedhof ihr Eigen nennen.

Südlich von der Kabyle Schäl liegt die Kabyle Cholot

und Tig. Man hat wegen der Namensähnlichkeit diesen Stamm mit den Atoloten des Aethiopiens identificiren wollen, aber mit Unrecht, denn die Cholot und Tig sind erst vom Sultan Muley Jemael nach dem Jahre 1673 aus der Gegend von Marokko hierher verlegt worden. Ein Theil der Cholot ist von dem Sultan Muley Abderahman wegen verschiedener Unruhen in den Oiten von Melines verwiesen worden. Es sind der Abstammung nach die Cholot und Tig Araber, welche in ziemlich guten Vermögensumständen leben. Das Territorium bringt dieselben Produkte hervor, die wir bei der Kabyle Sâhel kennen gelernt haben; der Viehstand ist ein reichlicher, in guten Jahren werden bis zu 4000 Centner Welle von den Schafen der Kabyle gewonnen. Es giebt hier auch größere Landgüter, von denen einige im Besitze von Schurfas, d. h. hier Abstammungen des Muley Trid oder Mekbahin, sich befinden. Diese Leute genießen nicht nur das Recht persönlicher Immunität, sondern auch ihre Hüten und Höfe theilen das Ansehen ihrer Vorgesetzten, indem ständige Verbrecher hier vor den Rechtsprüchern des Kadi ein sicheres Asyl finden. Sogar wenn europäische Kontinua die Auslieferung eines dahin geflüchteten Missethäters verlangen, getraut sich selbst ein Pascha nicht ohne Erlaubnis des Schurfa, als des Eigenthümers, vorzugehen, so daß der Verbrecher während der Unterhandlungen Zeit genug zum Entweichen findet. Die arabischen Bauern sind gewöhnlich ganz verschuldet, indem sie zu ihren Viehkäufen nie über genug Kapitalien verfügen und so an die Böse der Juden appelliren müssen, wobei sie regelmäßig das Opfer der Bänderer oder schlaumer Speculanten werden. Das Ende vom Viere ist, daß der Besitz des Schlahs oder arabischen Bauern in die Hände des Juden fällt. Die Pferdeucht ist jetzt herabgekommen, seitdem der weise Befehl des Sultans el Mokhamed, in jedem Thar einen Vollbluthengst zur unentgeltlichen Deckung der Stuten zu halten, seine strikte Anwendung mehr findet. Trophäen stehen Pferde und Kamele noch in einem solchen Ansehen, daß der Verkauf dieser Thiere nur unter Abfassung einer Urkunde, welche eine genaue Beschreibung des zu verkaufenden Thieres enthält, stattfinden kann. Der Ackerbau steht hier auf einer niedrigen Stufe, die Geräthe sind sehr unvollkommen und die Bauern leben oft in so dürftigen Verhältnissen, daß sie nicht einmal einen Esel besitzen, so daß der arme Schlah seine Frau und Kinder vor den Pflug spannen muß, um ackern zu können. Der Ackergrund gehört vielfach dem Sultan oder den Mofchern; solche selber werden in öffentlichen Licitationen auf dem Meistbietenden verpachtet. Die Ernte wird nicht in Scheunen, die dem arabischen Bauer unbekannt sind, untergebracht; der Schlah gräbt vielmehr in die Erde spitz zulaufende Höher, die er mit Getreide anfüllt und dann oft mit einer oft zwei bis drei Fuß hohen Erdschicht verbedeckt. Solche Gruben werden hier *Mers*, in anderen Theilen Marokkos *Ratmora* (davon das spanische Wort *Ratmora*) und in Algerien *Silo* genannt. Sie dienen in vielen Gegenden Marokkos auch zum Gefängniß. Es giebt immer viele Wädhier, der *Merrâs*, aufgestellt, der jedoch nur für Diebstähle verantwortlich ist. In unruhigen Zeiten scharen sich die Wädhier, oft ganze Duare, um ihre Wädh, um dieselben gegen feindliche Angriffe zu verteidigen. Die Cholot gehören diesen, die Tig vier Esels, welche jeden Sonntag in Kasr-el-Kebir Rapport zu erhalten haben. Diese Kabyle der Cholot und Tig zählt ungefähr 55 000 Individuen, welche 16 300 Dulaten (23 970 Francs) Steuern entrichten. Witten in diesem Territorium liegen 13 Duare der

Kabyle Bedana, welche zur Jurisdiction der Provinz Tanger gehören. Die Cholot wohnen in 120 (hierzu kommen noch 7 Duare im Districte Gath), die Tig in 107 Duare.

Im Territorium dieser Kabyle liegt die Stadt Kasr-el-Kebir, von den Spaniern *Alcazarquivir* genannt, in einer fruchtbaren Ebene an dem rechten Ufer des Ufusse. Die Zeit der Gründung ist unbekannt; erwähnt wird sie zuerst im Jahre 1153, doch scheint sie schon damals längere Zeit existirt zu haben; wahrscheinlich war der Gründer dieser Stadt ein Häuptling jener Araber-Kabyle Ketama, welche mit den ersten Einwanderern von Febschag nach Marokko kam, darauf deutet wenigstens die älteste Form ihres Namens hin: *Kasr-Abb-el-Kerim-el-Ketami*. Daß ihre ersten Bewohner Berber gewesen sind, darauf deuten die schrägen Dächer und dann der Umstand hin, daß das Bindemittel der Steinmauern aus Thon und nicht aus Kalkmörtel besteht. Es scheint übrigens, daß hier vor der mohammedanischen Gründung schon eine römische Niederlassung existirt hat, denn die Bausteine der Mofchern sehen aus, als ob sie aus antiken Ruinen entnommen worden wären; zwanzig Fuß über dem Erdboden sieht man sogar eine Tafel mit lateinischen, der Römerzeit charakteristischen Buchstaben, doch gestattet die Höhe dem unbedarftesten Auge die Entzifferung nicht. Die alten Mauern der Stadt sind vom Sultan Muley Jemael im Jahre 1673 gefestigt worden, doch sind noch einige Ueberreste derselben erhalten, nach welchen zu schließen die Befestigung eine Länge von 30 Minuten (gemessen mit dem Chronometer auf einem Pferde, das jede Minute 120 Schritte machte) besaß. Der innerhalb der Mauern gelegene Raum scheint nie ganz mit Gebäuden besetzt worden zu sein; der freie Raum deutet wahrscheinlich in Kriegeszeiten zur Beherkung der Bantleute und Hirten der Umgebung. Heute ist die Stadt, wie erwähnt, vollständig offen, so daß sie bei Eintritt von Unruhen jedem Angriffe der benachbarten kriegerischen Bergstämme preisgegeben ist, wie denn auch thatsächlich am 16. Januar 1882 50 Krieger aus dem Gebirge Arschona in die Stadt einbrangen, um das Haus eines Juden zu plündern, der — ein britischer Unterthan — sich durch seinen Wüdhern ihren Haß zugezogen hatte. Die Mauer verblieb über eine Stunde in der Stadt, ohne daß es jemand gewagt hätte, für den Verbreiten auch nur die Hand zu heben.

Die Straßen der Stadt sind so enge, daß sie kaum ein Reiter passieren kann und so nurin, daß der Unrath zwei große Wädh bildet, welche sich mitten durch die Stadt schlängeln und endlich im Westen in der offenen Ebene sich verlieren. Wenn große Regengüsse den Fluß anschwellen machen, dann stehen die Wädh unter Wasser, das dann beim Abfließen allen Unrath mit weghchwemmt. Diese Ueberfluthungen kommen auch den Häusern zu gute, indem die aus Thon und Stroh gemauerten Ziegel durch das Wasser wieder fompakter werden. Von den Veranda's der Häuser genießt man einen schönen Rundblick auf die lachenden Fluren der Umgebung, welche zahllose Obsthäuser aufweist. Die Stadt selbst zerfällt in zwei Districte (im Norden der *Schereâ*, im Süden der *Wab-el-Ilab*), welche in elf Quartiere eingetheilt sind. Im *Schereâ*-Districte liegt der große *Mers* der Bewohner von Kasr-el-Kebir, welche sich vielfach mit der Landwirtschaft befassen, ferner der Marktplatz für Vieh, Pferde und Getreide; die Mehrzahl der Juden hat sich im *Wab-el-Ilab*, besonders im Quartier *Kemar*, niedergelassen. An dem Minaret der *Dschama-el-Kebir* befindet sich die oben erwähnte Römer-Inschrift. Um die offene Stadt, welche keine Garaisen von Eintruppen besitzt, vor den Angriffen der zahlreichen Wüdhstämme zu schützen, werden

zur Nachtzeit die Quartiere durch große zweiflügelige Thore abgeschlossen, welche von je 3 bis 4 mit Säbeln bewaffneten Wächtern gehütet werden. Bei Alarm stellt der Eskritt Schere 350, der andere 500 Mann Kaiba, d. h. Irreguläre. Trotz aller Vorkehr hat insbesondere das Quartier Bab-el-Chabbâh viel von den Räubern, die zur Nachtzeit vom Gebirge herbeikommen, zu leiden. Die Bevölkerung der Stadt nähert sich zum großen Theil von dem Ertrage der Feldwirtschaft; diese Leute leben ebenso lüthig wie der Bauer der Kable, sie begnügen sich mit wenigem Kustos, Milch und Brot, Fleisch wird nur selten gegessen, in diesem Falle am Freitag. Alle Weinbeinahmen bleiben in der Folge des Raures, der seine erworbenen Schätze ängstlich verbirgt, sie meist dem Schosse der Erde anvertrauen. Auch die Juden leben sehr mäßig, so daß in dieser Stadt, welche eine ständige Bevölkerung von 8700 bis 9000 Seelen besitzt, wöchentlich nur 15 Stüd Rindvieh und 65 Hammel von den mohammedanischen, 2 Stüd Großvieh von den jüdischen Bettlern geschlachtet werden. Da die Stadt ein sehr ansehnlicher Handelsplatz ist, so wird selbe auch von vielen Reisenden besucht; man schätzt nach dem Verlaufe der Postbäckereien die Zahl der täglich hier anwesenden Fremden auf circa 1000 Personen. Die 24 Herbergen der Stadt weisen 500 Wohnräumlichkeiten auf, welche nie leer stehen; außerdem besitzt Kasr-el-Kebir 30 Kaffeehäuser, in denen man bei einer Tasse Kaffee sich mit Klavieren, Singen und Kartenspielen die Zeit vertreiben kann. Die Juden kommen in zwanzig Schuapöblen zusammen, wo verschiedene Branntweinsorten freudig werden. Im Gegenjage zu Ajrla herrscht hier eine rege Industrie; es existiren da vier Wollkä-

mpel-Etablissements, welche 750 Arbeiter beschäftigen; mit der Verarbeitung der Baumwolle beschäftigen sich 250 Personen; außerdem zählt man 155 Pantoffelmacher, 60 Schuhsticker, 20 Schneider, 1 Zedenssticker, 80 Gerber, 30 Sattler, ebenso viele Zimmerleute, 20 Maurer, 14 Schmiede, 20 Schlosser, 6 Kupferschmiede, 4 Klempner, 1 Gold- und Silberarbeiter, 3 Gewerkschloßfabrikanten, 3 Musikinstrumentenmacher, 4 Dreifischweber, 3 Drechsler und 16 Barbire. Außerdem wohnen 120 Siegelsticker, welche bei 15 Cefen Beschäftigung finden, sowie 24 Töpfer und 100 Wasserträger zu erwähnen. Wichtigster als durch seine Industrie ist Kasr-el-Kebir als der erste Handelsplatz der ganzen Provinz; hier werden alle eingeführten europäischen Waaren gegen Produkte und Industriegeräthe des Inlandes oder gegen Waarengeliefert. Der Handel ist ein förmliches Monopol der Juden geworden, welche seit einigen Jahren auch durch Wüdergeschäfte mit den Bauern und Viehzüchtern der Provinz sich bereichern, so daß heutzutage diese schmutzigen Speculationen das Hauptgeschäft der Jockaiten bilden. Bemerkenswerth ist, daß die Juden dieser Stadt die Handelsgeschäfte nur in Kompagnie mit ihren zu Tanger residirenden Glaubensgenossen führen, ja eigentlich nur als deren Agenten zu betrachten sind. Die Juden besitzen in Kasr-el-Kebir vier Schulen (die Mohammedaner 17). Von den zwei hier lebenden Ärzten ist der eine ein Mohammedaner, der andere ein Jude. Zahlreiche Moscheen legen von der frommen Genußung der Moslim Zeugniß ab, welche überdies für die Erhaltung mehrerer öffentlicher Bäder Sorge tragen. Der Friedhöfe giebt es vier, worunter der eine zur Aufnahme der jüdischen Leiden bestimmt ist.

## Aus allen Erdtheilen.

### Wien.

— Nur allzu schnell ist die Aenuung des Arabienreisenden Charles Huber erfüllt worden (vergl. oben S. 141): am 20. Juni schrieb er aus Tschibdad, daß er von der Höhe des Kofen Meeress nach Tschibdad Schommar zurückkehrte, obwohl er wisse, daß man ihm im Innern Arabiens aufsaerte. Und schon am 30. Juli ist er und sein arabischer Diener Rahmud bei Labegh von Beduinien des Stammes Beni Harb erlitten worden. Das Motiv des Verbrechens soll Raubhieb gewesen sein; Huber selbst schreibt fünf Wochen vor seinem Tode: „Ich darf mich in Tschibdad nicht aufhalten, wenn ich mit nicht jeden Tag für die Rückreise durch die Kreibe verberet leben will, welche mich alle erwarten, um mich zu plündern und todzuschlagen“ und weiterhin: „Ich risiere viel, indem ich von hier in die Wüste zurückfahre, ich weiß es; da ich Ihnen mein Tagebuch sende, wird doch, wenn ich getödtet werde, nicht alles verloren sein.“

— Die Expedition Plessenski's hat am 8. November Urga verlassen — so melden zwei Briefe des Reisenden vom 8. Januar und 10. März dieses Jahres — und ist, nachdem 1100 Meilen (Kilometer) zurückgelegt worden sind, am 2. Januar in der Stadt Tschün-sung-gin in Kaschan eingetroffen. Am 9. Januar setzte sich die Expedition oberwärts in Bewegung, marschirte durch das sibirische Kaschan, verbrachte den Monat Februar in den Bergen von Kom-sa in Kaschan und langte am 10. März beim Tempel Tschelien an. Die Mitglieder der Expedition sind gesund; reichliche Materialien sind unterwegs gesammelt. Pribrnowski beschäftigt nun

weiter zum Kasu Kor, dann nach Tschibdad sich zu wenden, hier am Fuße des Gebirges Burkan Baba ein Depot zu errichten; hieselbe unter dem Schutz von fünf Kasaken zu stellen, und sich dann zu den Quellen des Gelben Flusses (Hoangho) zu begeben. Im August würde die Expedition zum Depot in Tschibdad zurückkehren und, falls es dann von Seiten der Tibeter kein Hinderniß giebt, nach Peking ziehen; im andern Falle soll das nördliche Tibet bis zum Volner untersucht und dabei so viel als möglich nach Süden vorgebrungen werden.

— Der Aken-Reisende Potanin hatte am 1. April auf der Korvette „Scholewa“ Tschifu erreicht, dann den Weg nach Tien-tsin über Land eingeschlagen und war am 1. Mai in Peking eingetroffen. Von hier aus hatte die „Deutsche Indusbank“ bereits Nachrichten. Potanin war in Peking im Hause des russischen Gesandten fast verstorbt; die Einkäufe und Vorbereitungen zur Winterreise werden eiligst betrieben; Kulelel und Transportmittel mußten gekauft oder gemietet werden; auch hatte die Expedition sich einen Chinesen engagirt, welcher den sogenannten russisch-sibirischen Dialekt redet. Am 25. Mai verließ Potanin Peking und begab sich in das Gebirge Iltai, woselbst ein bemerkenswerthes und in der ganzen Monarchie berühmtes Kloster liegt. Von dort wird die Expedition sich nach Kaschoto wenden; der Weg dahin wird mit gemieteten Kuleleln zurückgelegt werden. In Kaschoto sollen Kamerele gekauft werden, auf welchen die Reite nach Kaschoto fortgesetzt werden wird. In Tien-tsin ist ein Theil des bisher gesammelten Materials zurückgelassen worden, um nach Irkutsk an die geographische Gesellschaft

geschickt zu werden. Eine Rinde mit Vogelhäuten ist schon aus Peking abgegangen, gleichzeitig auch Probepollen von Tausenden und eine Trommel, wie sie von den chinesischen Kaufleuten zum Anlocken der Käufer benutzt wird.

### Afrika.

— Die Amerikaner in Südafrika folgten sich jetzt Schlang auf Schlang: Die Regierung des Kaplandes hat St. Johns im Fontho-Lande formell anerkannt (wohl das Gebiet des St. Johns oder Umzimombu-Flusses) und die Regierung von Transvaal hat die beiden Pflanzlinge Moschote und Roussio nach ihren Unterthanen unter ihrem Schutz gestellt und „im Interesse der Humanität“ Stellenland befestigt, worüber in Kapstadt gewaltige Aufregung herrscht.

— Dem Böttcher'schen Schriftchen über das Hinterland von Balfassbai und Angra Pequena (s. oben S. 158), welches sich hauptsächlich mit dem Lande der Herrero beschäftigt, ist neben von einem Amtsbekanntmachung, Johannes Dipp, verfaßt, ein anderes „Angra Pequena und Groß-Nama-Land“ (Oberfeld, H. E. Friederichs 1884) gefolgt, welches in Inappier Form ein lebenswahres Bild des Landes und Volkes von einem der besten Kenner derselben bietet. Die beigegebene etwas grobe Karte wird zur Orientirung Dienste leisten; sie soll zum Theil auf eigenen Beobachtungen und anderen Quellen beruhen und ist ethnographisch von Wert, indem sie die Wohnplätze der verschiedenen Stämme genau bezeichnet. — Was Dipp von dem Lande sagt, wird wohl auch den Katholiken nicht anlocken; man höre! „So sehr ich meine Erwartungen nach dem Rathe eines alten Kollegen aus herabstimmte, die Wirksamkeit (in Angra Pequena) blieb noch unter den bescheidenen Ansprüchen, die man an ein von Menschen bewohntes Land zu machen gewohnt ist“ (S. 7). Oder S. 11: „Die verhältnismäßig wenigen Quellen versinken im Sande schon nach etlichen 1000 Schritten. Bei anhaltendem Regenmangel versinken manche völlig, und die Zahl der fontänen im Lande ist so gering, daß keine 1000 europäische Reisende, deren jeder eine für sich und sein Vieh bedürfte, dort existiren können. Tiefe Winternächte, die nie austrocknen, selten günstig.“ Oder S. 12: „Es kann gesehen, daß im Frühommer Blüten mehrmals erstrichen, neue Triebe von den Sträuchern der Sonne verlangt werden, und bei heftigen Regengüssen im Nachommer die Früchte der Gärten erlösen oder durch Vogelstich zu Grunde gehen.“ Das Land wird also wohl in nächster Zeit noch im Besitze der Namas (Namaqua) bleiben, über welche Dipp, der 15 Jahre unter ihnen gelebt hat, vielerlei Interessantes mittheilt. Im Großen und Ganzen bezeichnet er sie als ein in der Christianisirung befindliches Volk; viele der von ihm geschriebenen heidnischen Sitten und Bräuche sind im Gebiete der Missionsstationen kaum mehr wahrnehmbar, und das Volk hat in den letzten 20 Jahren sichtbare Fortschritte zu einer höheren Kulturentwicklung gemacht. Möge die neue Zeit, die jetzt für Groß-Nama-Land anbricht, das bis jetzt Gewonnene nicht tödnen, sondern in gelinder Weise weiter fördern helfen!

— Die Pintaderos von Groß-Ganaria. Eigenthümliche Gebilde aus leicht gebrauntem Thon, deren flache Unterseite mit allerlei Ornamenten in Gantrelief versehen waren, und die nur auf Gran-Ganaria gefunden worden, hatten bisher jeder Deutung. Dr. Verneau hat jetzt nachgewiesen, daß sie weder Amulette noch Stempel waren,

mit denen etwa Stoffe bedruckt wurden, sondern daß sie nur dazu dienten, um die Haut der alten Einwohner mit Farben zu bedrucken, ein Erfolg für die Tatuirung. Nach Pontier und Le Perrier schmierten dieselben ihren Körper mit verschiedenen Figuren; Cadamoste legt von ihnen; sie bemalten sich den Leib mit dem Saft von Pflanzen in Grün, Roth und Gelb und so herrichten auch Viera y Clavio und Willard. Solche Stempel finden sich in den Sammlungen zu Madrid, auf den Canarien und im Treason-Museum zu Paris. Dr. Verneau hat auch die Analogie zum Beweise seiner Deutung herangezogen und die ganz gleichen Wortarten: Stempel aus gebranntem Thon bei den alten Peruanern, bei den Inkaten und den Negern von Afrika nachgewiesen („Revue d'Ethnographie.“ Mai-Juni 1884).

— Im verflochtenen Halbjahre haben Franzosen nur in der Umgegend von Tunis sechs für mehr als 1400000 Francs anhängliches Land gekauft. Die Stadt sechs erlährt allmählich große Umwandlungen; es werden Gasthäuser, Villen und Magazine, ein erzbischöflicher Palaß, eine Kathedrale, ein neuer Bahnhof gebaut. In nächster Zeit schon wird die Stadt mit Gas erleuchtet sein. — In Neapel in Tansien hat der französische Vicekonsul Rou eine Gesellschaft für Geographie und Archäologie gegründet, welche sich die Beschreibung, Untersuchung und Erhaltung der so zahlreichen antiken Denkmäler, die Beförderung der französischen Einwanderung, die Durchführung des Bezirks in profanischer Hinsicht u. s. w. zum Ziele setzt. — Man sieht hieran, wie die Erwerbung von Kolonien durch europäische Mächte dem neu erworbenen Lande sehr frommt und wie dadurch neue Arbeit und Verdienst den Bewohnern des Mutterlandes erschlossen wird, selbst in einem Gebiete, welches durch jahrbundertelange furchige Miswirthschaft so entsetzlich heruntergekommen ist.

### Polargebiete.

— Am 5. September lief das dänische Kanonenboot „Jalla“ auf seiner Rückkehr aus den arktischen Gewässern die Orney-Inseln an, nachdem es im Auftrage seiner Regierung eine fast viermonatliche Forschungsreise längs der grönländischen Westküste bis 70° nördl. Br. erfolgreich ausgeführt hatte. Außer der Untersuchung von Binnenlandsgletschern hat es Tiefseeforschungen und meteorologische Beobachtungen an der Tiefsee, in der Davis-Strasse, Bassins-Bai und Disco-Bai angestellt. Die zurückgebrachten Sammlungen, darunter ein Meteorstein von 2000 Pfund Gewicht, sollen sehr bedeutend sein; die größte gefundene Tiefe maß 900 Faden. An Bord befanden sich Prof. Warming als Zoologe, Dr. Toppe als Mineralog, Dr. Holmin als Zoologe und der Künstler Baron Holmfeld, außerdem 84 Mann Besatzung. Das Schiff hatte Vorrath, eventuell der Greely-Expedition nach Kräften beizuhelfen, fand aber, daß die Ueberlebenden derselben bereits eine Woche früher gerettet worden waren. Am 11. September traf die „Jalla“ in Kopenhagen ein und berichtete, daß sie nach der vor Kap Neufnesse bei Island neu entdeckten Insel (s. oben S. 224) Nachforschungen angestellt habe, die indessen ein völlig negatives Resultat ergaben. Entweder ist die Insel also gar nicht vorhanden gewesen oder zur Zeit der Nachforschungen (Ende August) bereits wieder im Meere versunken.

Inhalt: Tschulow's Reise in Weisperien und Babylonien. XIV. (Mit sechs Abbildungen.) — B. Robert: Großgründland. III. und IV. — R. Gard: Die Ueberwinterung der dänischen Expedition zur Erforschung der Ostküste von Grönland. Deutsch von W. Finck. — F. Blumentritt: Die Provinz El Grich des Sultanats Karakoff. I. — Aus allen Erdtheilen: Ähen. — Afrika. — Polargebiete. (Schluß der Redaction: 22. September 1884.)

Verlag: Dr. R. Kiepert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



N<sup>o</sup> 16.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Dieuclafoy's Reise in Westpersien und Babylonien.

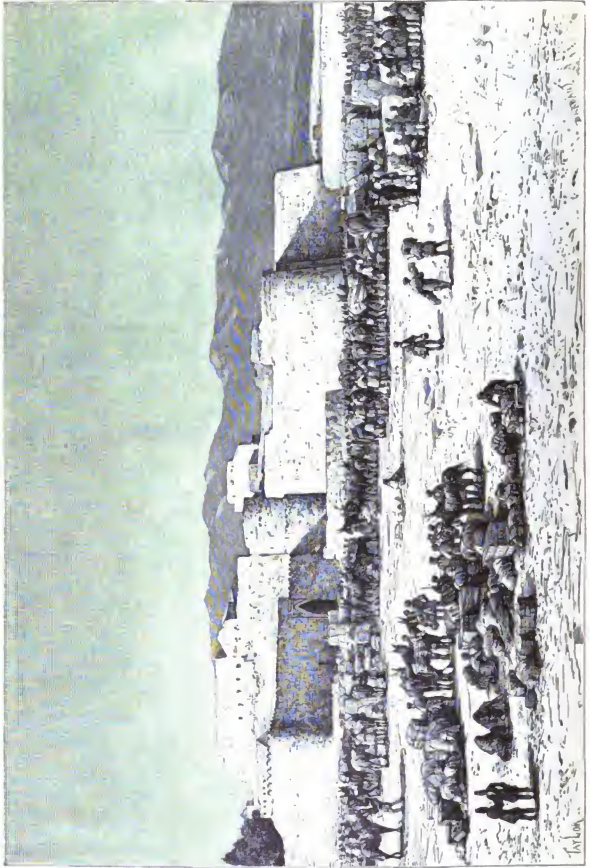
XV.

(Die Abbildungen, wenn nichts anderes bemerkt ist, nach Photographien der Madame Jane Dieuclafoy.)

Als sich die Sonne am 18. September dem Untergange zuneigte, verabshiedete sich das französische Ehepaar von seinen Freunden, damit dieselben noch vor Thoreschluß Tschulfa wieder erreichen konnten, und setzte betrieblt ihren Weg fort; ihnen folgte ein Tscharvadar, der die Yasthiere unter seiner Obhut hatte, und ein armenischer Diener Namens Aradet. Unter vielen Thränen hatte sich letzterer von Frau und Kind getrennt und war als Aufseher in den Dienst der Reisenden getreten, um sie bis Puschir zu begleiten, dort mit dem erhaltenen Lohne seine Liebesfahrt nach Bombay zu beenden und in Indien sein Glück zu machen.

Sobald die letzten Strahlen der Sonne verschwunden waren, brach mit überraschender Schnelligkeit die Nacht herein; eine Dämmerung ist in diesen Breiten schon nicht mehr vorhanden. Schwiegend ritten die Franzosen dahin; nur der einsüßige Schrei eines Vogels, der noch einsüßigerer Gesang des Maulthiertreibers und das Klappern der Füßlein auf den Steinen des Weges unterbrach die lautlose Stille der Nacht. Bald blieb ein breiter, von zahlreichen Karawanen aufgetretener Weg zur Rechten und das vorderste Maulthier bog auf einen Seitenweg ein, welcher bald in einen bloßen Pfad überging und zuletzt gänzlich ein Ende nahm; eine weite öde Habestrecke dehnte sich vor den Reisenden aus. Nach vielem Umlerirren stießen sie endlich auf einen Bewässerungsgraben und, diesem folgend, auf das Lager der Karawane, das von etwa 10 mit Flinten be-

waffneten Leuten bewacht war. Auf den Kisten und Ballen schliefen, in die Füllmäntel gewickelt, die Treiber, und ein Gleiches zu thun wurde nun den Reisenden zugemuthet. Dies lehnten sie ab, da die Nächte bereits ziemlich kalt waren, und verlangten nach dem nächsten Karawanenferai oder Dorfe geführt zu werden. Aber der Führer behauptete fleiß und fest, daß auf zwei Stunden im Umkreise keine Unterkunft zu finden sei; seit mehr als einer Woche schaffe man die Waarenballen an diese Stelle und es wäre thöricht, dafür die Nähe beleuchteter Straßen zu wählen, weil man sich dadurch Diebstählen aussetze. Und als man nach den Reisegefährten forschte, fand sich, daß die auf den Rücken schlafenden Leute nur ein Theil derselben waren; die armenischen Frauen waren unterwegs im Dorfe Tacht-i-pulab geblieben und einige Nachzügler befanden sich sogar noch in Ispahan. Aber Marcel Dieuclafoy erklärte dem Führer, daß es in der Nähe eines Lagers heißes Wasser geben müsse, und wo Wasser sei, gäbe es auch Ackerland, Dörfer und Bauern; deshalb solle man ihn sofort an eine bewohnte Stätte führen oder er werde strada nach Ispahan zurückreiten und dort verweilen, so lange es ihm beliebt. Die Ausführung dieser Drohung wäre nun freilich bei der herrschenden Dunkelheit und Dieuclafoy's völliger Unkenntniß über die einzuschlagende Richtung nahezu unmöglich gewesen; Orientalen aber sind geneigt, den Franken alle möglichen Eigenschaftsn und darunter auch diejenige, sich in einem ganz fremden Lande zurecht zu finden, zuzuschreiben,



Dieulafoy's Karavane in Spohand.

und so beluden sie die Thiere wieder, brachen auf, führten die Fremden nach kaum einer Viertelstunde zu einem großen Dorfe und klopfen an die erste beste Thür. Auf dem offenen Lande indeßten haben die Leute wenig Muth und träumen Tag und Nacht von Räubern; kein Wunder deshalb, daß die Bauern nicht öffneten, ja nicht einmal eine Antwort gaben. Zuletzt kam man an das Thor des Ket Choba (Schulzen), der auf Marcel's Trohungen vorsichtig öffnete, aber als er erfuhr, daß Fremden bei ihm Unterkunft suchten, deshalb erst seine Weiber um ihre Ansicht befragen zu müssen erklärte. Er ließ also einige Töchter zur Bewachung des Thores zurück und verschwand im Andern, aus welchem bald ein gewaltiger Lärm sich hören ließ, der

nichts Gutes verkündete. Ganz bestürzt lehnte das Dorf überhaupt zurück und meinte, es sei für ihn unmöglich, die Karawane aufzunehmen; aber am Ende des Dorfes siehe eine alte halbverfallene Moschee, wohin er ihnen, ohne seinen Weibern davon etwas zu sagen, Holz und Kohlen schaffen lassen wollte. Dort fanden sie denn in der That ein etwas lustiges Lada; Teppiche und Lebensmittel wurden abgeladen und gegen elf Uhr Nachts brannte das Feuer, brach der Hammelbraten auf Kohlen und brodelte der Thee in der Kanne.

Als die Reisenden am nächsten Morgen (19. Septbr.) erwachten, war es bereits sieben Uhr. Die Sonne strahlte in ganzer Pracht, Fliegen und Vienen summten umher und



Nach Bombay auswandernde Armenierinnen.

die verfallene Moschee, welche in der Nacht einen so traurigen Eindruck gemacht hatte, ließ durch die Mauerlücken den Blick auf die reizendsten Landschaften frei. Wo man in der Dunkelheit nur dicke Wälder gesehen hatte, beschien jetzt die Sonne nur lippigen fruchtbaren Ackerboden. Die Karawane lagerte nur wenige hundert Meter von der Moschee. Niemals hatten die Reisenden bisher auf ihrer ganzen Reise in Persien eine solche Masse von Lastthieren und Waaren zusammen gesehen. Fast 1 km weit zogen sich vom Dorfe aus die Kisten voll Opium und Tabak, mächtige, in Stoffe aus Ziegenhaar gehüllte Ballen, Teppichrollen, Kettstößen und -ständer, kurz allerlei für die Ausfuhr bestimmten Waaren hin, welche sich vier Monate hindurch in den Karawanenplätzen von Ispahan angehäuft hatten. Am Fuße dieser Berge von Gepäckstücken saßen

Frauen, die sich durch diese Decken vor neugierigen Augen zu schützen suchten, während die Männer rings um das Lager her Feuer schürten und ihren täglichen Willaw bereiteten. Etwa sechzig Treiber waren beschäftigt, die Thiere zu striegeln oder an den Bewässerungsgräben zu träufeln. Die ungewöhnliche Größe dieser Karawane erklärte sich auf einfache Weise: seit Anfang des Sommers waren Pferde und Maulthiere für die Wegschaffung des Vogers des Schahzadeh requirirt und dadurch der gesammte Karawanenverkehr zwischen Ispahan und Schiraz unterbrochen worden.

Nun stellte es sich auch heraus, wo sich die Reisenden befanden, in Ispahan a nel nämlich, einem Dorfe, das man immer von dem Gipfel des Taht-i-Zuleiman gezeigt hatte; fünf Stunden hatten sie also gebraucht, um wenige Kilometer zurückzulegen und dann nothdürftig in einer ver-



fallenen Moscher zu nächstigen. Als aber Mme. Dieulafoy den Tscharabad-baschi darüber erzürnt zur Rede stellte, erwiderte dieser ruhig: „Darum reisen Sie sich, Excellenz? Sie sind ungerecht. Die meisten ihrer Reisegefährten waren hier seit drei Tagen auf den Moment der Abreise und beklagen sich darum doch nicht. Ich kann nicht binnen 24 Stunden eine Karawane von mehr als 400 Maulthieren und 200 Menschen zusammenbringen. Wir müssen eben ein Stellbildlein bezeichnen, wohin sämtliche Waaren geschafft werden und wo sich die Reisenden versammeln, je nachdem sie bereit sind. Unter solchen Bedingungen ist es unmöglich, in einem Karawanefrai zu übernachten. Auch gestern Abend sind noch nicht alle Lasten angelangt, aber heute Abend wird sich die Gafita ohne Zweifel in Bewe-

gung setzen. Uebrigens bin ich entschlossen, nicht länger auf die Säumnigen zu warten; alle Reisenden zerstreuen sich auf dem Wege nach Ispahan; der eine will seine vergebene Wasserpreise holen, der andere nochmals Frau und Kinder umarmen, der dritte muß noch ganz bringen etwas Pfeffer und Salz kaufen u. s. w. Was auch kommen mag, ich breche diese Nacht auf. Aber wenn es Ihnen in der Moscher nicht gefällt, so begeben Sie sich doch nach dem Karawanefrai Ali Chan an dem Wege nach Schiraz; ich werde Sie eine Stunde vor Anlauf der Karawane davon in Kenntniß setzen lassen, daß Sie sich ihr anschließen können.“

Diesen Rath befolgten die Reisenden und erreichten in zwei Stunden das prächtige Gebände, eine Gründung jenes früher erwähnten Beamten, des einstigen Besitzers des



Ausicht von Tezdeban.

Palastes Koladun, den der Schah-zadeh die gefährlichste Reise nach Meffa hatte machen lassen, von welcher es keine Rückkehr giebt. Dort ruhten sie bis Mitternacht und schlossen sich dann der Karawane an, in deren Veleit sie am 20. September nach dem Dorfe Majan gelangten und in einem schönen, aber etwas verfallenen Karawanefrai des Schah Akbas abstiegen. Hier sahen sie zuerst die armenischen Damen, welche sich in der Karawane befanden; es waren die Mütter, die Frauen und Schwägerinnen zweier Kaufleute aus Tschulfa, welche vor einigen Jahren in Bombay ein Komito aufgemacht und nun Vermögen genug erworben hatten, um ihre Familien nachkommen zu lassen. Einer der Brüder war nach Tschulfa gekommen, hatte das väterliche Haus verkauft und führte nun Frauen, Kinder und Diener nach Indien über.

Die Marschordnung war so geregelt, daß die Karawane um Mitternacht aufbrach und dann 8 bis 9 Stunden marschirte. Während der Nacht herrschte eine eisige Temperatur, um die Mittagstunde dagegen eine große Hitze, die im Verein mit zahllosen Fliegen die Reisenden nicht zum Schlafen kommen ließ. Erst mit Sonnenuntergang fanden sie Ruhe; aber bereits um zehn Uhr Abends wurden sie wieder gewekt, um sich zur Weiterreise vorzubereiten.

Am 21. September gelangte man nach Kumijsch, einem Orte, der wenig Interesse erregt; aber seine Lage ist sehr malerisch inmitten eines weiten grünen Thales, das mit Dörfern, Gärten und zahlreichen Laubenhäusern übersät ist, die noch höher, aber nicht von so eleganter Bauart sind, als diejenigen von Ispahan. Jenseit der Stadt hebt sich eine wüste Ebene aus, welche die Karawane von



Der Häuptling der Karawane.

Mitternacht an durchzog; gegen Sonnenaufgang jedoch kam sie in sorgfältig bebauten Land mit zahlreichen Dörfern, zwischen denen ein reger Verkehr herrschte. Die Straße nach Schiraz wimmelte von Reitern, Fußgängern und Kastrirten und erschien ebenso lebhaft, wie irgend eine große Verkehrsader in Europa. Um Mittag näherte man sich Zeydehasht. Aus einem fruchtbaren, in zahlreiche Gärten und Felder getheilten Thale erhebt sich scharf ein Felsen von länglicher Gestalt, der etwa 500 m lang und 160 m breit ist. Derselbe ist mit Häusern bedeckt, deren äußerer Kanari die senkrechten Felsenswände nach oben zu verlängern scheinen. Diese natürliche Festung, welche mit dem höchstgelegenen Theile der Ebene durch eine Zugbrücke in Verbindung steht, wird im Innern von Straßen durchzogen, welche der Längsachse des Felsens parallel laufen.

Die Fenster der Häuser gehen der Landesseite zuwider alle nach außen; das erklärt sich dadurch, daß sie hoch über der Ebene liegen und weit ab von den nächsten Berghöhen, so wie durch die Nothwendigkeit, der Luft Zutritt zu schaffen zu den eng an einander gedrängten Verkaufungen.

Die im Verhältniß zur Ausdehnung des Landes zahlreiche Bevölkerung von Zeydehasht erweist sich eines ziemlich Wohlstandes, eine Folge der Fruchtbarkeit des Landes, des reichlichen Wassers, welches zur Winterzeit im Wiezbach am Fuße des Felsens erfüllt, und der sorgfältigen Ackerbestellung. Aller Unrath wird einfach über die Felswand hinabgeworfen und geschüttet; das Flüssige läuft in das Bett des Wiezbaches, das feste häuft sich allmählich auf und bildet rings um den Ort einen Kranz zackiger Säulen von brauner Farbe, die oben spitz wie eine Nadel ansetzen.



Händler mit Angoralayen. (Nach einer Skizze Dieulafoy's.)

Wächst ein solcher Stalagmit zu sehr an, so rückt man ihn mit Händen zu Greife und schlägt ihn in Stücke, die man auf die Felsler schüttet, wo sie durch das Nieselwasser bald angelockt werden und dem Boden eine sprichwörtliche Fruchtbarkeit mittheilen. Berühmt ist das Brod von Zeydehasht und ein iranisches Sprichwort sagt: „Nichts auf Erden läßt sich dem Weine von Schiraz, dem Brode von Zeydehasht und den Frauen von Kirman vergleichen.“ Als echte Perser ziehen die Bewohner denn auch Nutzen von dem Kaufe ihres Brodes und betreiben allesamt, theils ständig, theils gelegentlich, das Wäddereigewerbe; und alle Reisenden versehen sich gewissenhaft mit ihrem Erzeugniß, wenn dasselbe auch nach Verlauf einer Woche hart ist wie Stein und nur in Wasser aufgeweicht genießbar wird.

In der Karawane waren die verschiedenartigsten Professionen vertreten, darunter sogar ein Stagenhändler und ein Dorfner. Dieselben waren einst gute Freunde gewesen

und hatten sich zusammen ein Maulthier gemietet, um dasselbe abwechselnd zu reiten, waren aber bald mit harten Worten an einander gerathen und hatten sich entzweit, weil die Mausl angethlich die Stagen zu sehr aufrege und das Mianen der Stagen anberreichte die Mausl storte. Dann hatte der Stagenhändler als der Wohlhabendere den Zeharwadar-baschi bestochen und sich das Maulthier zusprechen lassen, worauf der unglückliche Harfenist sich an das französische Ehepaar wendete und die Erlaubniß erhielt, sich und sein Instrument auf eines der Kastrithiere zu setzen. Die wie ein Vogen gestaltete Harfe war nur mit einer einzigen Saite versehen, die der Künstler mittels eines hölzernen Hammers lastvoll bearbeitete, während er mit der linken Hand den hölzernen Vogen hielt. Die Saite war mit einem biden Fegen Feinwand umwickelt, aber nicht zum Schmelze, sondern zum Schutze gegen den Hammer; denn wenn ihn die Begeisterung ergreift, schlug

er so mächtig darauf los, daß ein Fehlschlag ihm die Knochen in der Hand zertrümmert hätte.

Ein Feind, der Kapenhandler, stammte von Jed in Kirman und transportirte etwa zwanzig schöne weiße Angorakatzen von Tabriz nach Bombay. Seit mehreren Jahren macht er diese Reise, welche 60 Tage zu Lande und 13 zu Wasser umfaßt, beständig hin und her und schneit dabei einen hübschen Gewinn zu erzielen. Bei der Ankunft in einem Karawanensai sucht sich der Händler einen isolirten Platz, besetztigt zwei Ziegenstammen im Boden, verbindet dieselben durch eine Leine und besetztigt an derselben in Abständen von je einem halben Meter Schmitze, welche an den Halsbändern der Thiere angenüßt sind. Dieselben sind nach der Größe geordnet, das größte

zu oberst, und sitzen oder liegen auf den Feinwandsäden, in welchen sie während des Nachtmarsches sich befinden. Sängende Katzen werden in Holzkäfigen transportirt, deren Stäbe so weit von einander abstehen, daß die Zungen bequem aus- und eingehen können. Während des Tages verpflegt die ganze Gesellschaft in einer Art Vethargie, die aber durch ein gewaltiges Getöse, Wianen, Fauschen, Springen u. s. w. unterbrochen wird, sobald die Futterstunde naht. Zur Nahrung erhalten sie ausschließlich Hammelfleisch. Beim Aufbruche wird jede Katze in ihren Sad gesteckt, je zwei Säde werden zusammengebunden und so über den Rücken eines Pferdes gebängt. In Arabien erzielt jedes Thier einen Preis von 40 bis 50 Mark.

## Großgriechenland.

Von W. Kobbelt.

### V.

Sobald wir den Sinno überschritten, treten die Berge näher ans Meer heran und es beginnt das eigentliche Calabrien mit seinen Zimmern und seinen auf den Berggipfeln hängenden Felsenmassen. Mit Unrecht hat man in diesen die Akropolis untergegangener Griechenstädte erkennen wollen; die Griechen bauten ihre Städte alle ans Meer und erst die Randzüge der Araber zwangen die Calabresen, sich auf die Höhen zurückzuziehen. In Südcalabrien fangen sie jetzt wieder an von den Bergen herabzufliegen und an den Paganstationen erblicken die alten Hellenenstädte wieder; im Norden dagegen herrscht an der Küste die Malaria noch unbedingt und die Städte liegen stundenweit von ihren Fahnhöfen ab. Wenn man den Kaganello, den Malanbrod der Alten, überschritten hat, weichen die Berge wieder zurück und eine Gegend thut sich auf von wunderbarer Schönheit, das lachende Uthul der Campagna felice vereinigt mit der erhabenen Größe der Alpenlandschaften und dem Meer und dem Himmel Griechenlands. Ein unermesslicher Halbkreis von Bergen scheint einen Circus zu bilden von 30 km Dämpfung und 40 km Tiefe. An der Nordseite erheben sich die schroffen Abhänge des Monte Pollino bis zu 2200 m. Der Schnee verschwindet von seinem Gipfel erst im Juni und erschiebt gar häufig schon im October wieder. Den Hintergrund bildet der calabrische Apennin und nach Süden springt der Silawald bis weit ins Meer hinein vor. Buchen, Eichen und Kastanien bedecken die Abhänge mit einem dichten Walde und darüber heben sich dicke Wälder von Kiefern und Kärchen soß schwarz gegen den blauen Himmel ab. Nur in Calabrien und Albanien haben die Küstengebirge des Mittelmeeres noch ihren Waldschlund bewahrt und das deckt diesen Ländern einen ganz besonderen Reiz. Auf den Höhen finden wir die Pflanzenwelt Mitteleuropas, in der Ebene sprossen Orange, Feige und Lorbeer mit riesigen Selbäumen und immergrünen Eichen zusammen. Zwei Flüsse bewässern die Gefilde, der Crathi, der den Silawald vom Apennin scheidet, und der Coscile, der vom Monte Pollino herabfließt. Sie vereinigen sich und münden wenige Kilometer weiter ins Meer. Das ganze Gebiet ist mit Dörfern und Meierieen

erfüllt, nur die Küste völlig menschenleer. Noch wideren hier die mächtigen weißen Klüften, denen wir so oft auf den Klüften von Sybaris begegneten, aber wo die lüppige Griechenstadt stand, dehnt sich eine weite Maremma, der Alleinherrschaft der Malaria überlassen; das Menschenleben hat sich nach Cassano zurückgezogen, dem alten änostrischen Gossa am Abhänge des Pollino, wo Milo, den Cicero verteidigte, einst einen unheilvollen Tod fand. Weiter oben liegt San Marco Argentaro, wo Robert Guiscard, als er seine Kaufbahn als Räuberhauptmann begann, sich nach alter Normannenweise einen Patisfaburung schenkte, von dem aus er das Land erst plünderte und dann unterjochte. Noch oben aber haben sich noch Ansiedelungen von Waldesern erhalten, die hier in den Dörfern San Eisto und San Vincenzo festen Fuß gefaßt hatten, bis sie 1561 nach derweiseltum Wiberlande mit Feuer und Schwert ausgerottet wurden. Ihre Geschichte, wie die der albanesischen Kolonien in diesen Gegenden, werden von Venomant eingehend erzählt.

Unten nahe dem Meer zwischen Crathi und Coscile, die damals noch getrennt ins Meer fließen, lag Sybaris. Nur zwei Jahrzehnte hat die Griechenstadt gedauert und trotzdem eine Macht und einen Reichthum erworben, die bis zu unserer Zeit sprichwörtlich geliebt sind. Um das unerhört rasche Aufblühen zu erklären, geht Venomant zuerst genauer auf die damaligen ethnographischen Verhältnisse Süditaliens ein. Er nimmt an, daß die Peuceter wie die Demotrier pelagischen Stammes seien; Peucetios und Dinotrios, die Söhne von Ulyssa und Entel des Pelaeagos, führten ihre Stämme aus Arabien zur See oder vielleicht auch zu Lande herüber und besetzten Apulien und die Terra d'Aranta. Von Peucetios stammen die Peuceter, Dannier, Messapier und Japygen. Die Demotrier brangen in Bruttium, das heutige Calabrien ein, verschmolzen mit den schon früher eingewanderten pelagischen Chonen und nannten das Land Argessa, ein echt pelagischer Name; sie brangen bis zum Tiber vor und gründeten das uralte Paganium, die Stadt des arabischen Evander. Die Peuceter vertriehen das Volk, das Sinnbild des Poseidon, neben dem wir in späterer

Zeit immer den Diomedes finden, die Denotrier den Stier, das Symbol des Erdgottes, and dem später der Dionysos ethionios oder tauromorphos wurde. Sie waren Hirten; als aber die ligurischen Siculer von Norden her vordrangen und sie zum Theil unterwarfen, nahmen sie von diesen den Ackerbau an. In diesen sieht Lenormant die Schafalaska der Aegypter, die mit den Teflaro (Tentriern), den Akainafch (Akhiern), den Pelafsa (kretischen Pelasgern), den Tuzfcha (Tycheniern), den Lafchafcha (Auloniern?) und den Scharbana (Zarden) unter Menephtah I. und Ramses III. die Aegypter zur See angriffen; sie hatten die iberischen Eitaner nach Trinitarien zurückgetrieben. Ihr Stammheros von Atlas oder Bitulus, der Bitelio, den die Samitier noch im Bundesgenossentriebe auf ihre Münzen prägen und gewissermaßen den nemateinischen Gottheiten Komos entgegensetzten. Sein Name ist noch von der Rinderzucht genommen, aber ihm folgt Morges, der Mann der Garben, und diesem Telleos, der Mann der Sichel, in dem barum die Lateiner den Saturnus sahen. Regen das zwölfte Jahrhundert drängten die Umbrier und Aulonier die Eitelier nach Süden, während sie selbst von den Kalesen, den späteren Etruskern, die von den Alpen herabströmen, gedrängt wurden. Mit den Denotriern vertrieben die Aulonier die Eitelier bis über den stylacischen Isthmus; ein großer Theil ging nach Sicilien hinüber, aber noch Thucydides kennt in den Bergen des Apromonte felsische Städte. — Als die griechische Einwanderung begann, wohnten nördlich vom Apennin Quirier, illyrische Veneter, Umbrier und Etrusker; in Mittelitalien theilten sich Umbrier und Etrusker; im Apennin wohnten die sabellischen Stämme, an dem abriatischen Abhang die illyrischen Iuburner, am tyrrhenischen die opischen Stämme. Zappign und Apulien bilden die Dapppo-Messapii inne, in der Basilicata und Calabrien wohnten die Denotrier und jenseits des stylacischen Isthmus halten sich noch die Siculer.

Für die wenigst kriegerischen Stämme galten die Denotrier, und gerade diese waren es, bei denen die Achäer sich niederließen, als sie von den siegreicheren Doriern aus dem Lande gedrängt wurden. Sie kamen in genügender Zahl, um gleich eine bedeutende Stadt zu gründen und konnten bald schon neue Kolonien ausweisen. Der Weizen trug hundertfach, Wein und Del waren ebenso brütham, wie das Rindvieh, und das Gebiet der Stadt konnte, selbst als Sybaris 300 000 freie Einwohner zählte, immer noch Landprodukte zum Export liefern. Der Reichtum stammte aber hauptsächlich vom Handel, einerseits mit dem stammesverwandten Milet, andererseits mit den kuppferreichen Etruskern, denen die Griechen von Sybaris die orientalischen Kunstarbeiten lieferten, welche der späteren etruskischen Industrie als Vorbilder dienten, wie der Autor annimmt, während Helbig diese Zwischenhändler in den Karthagern sucht. Ueber den heutigen Paß von Campo Tenese führte ein bequemer Weg nach dem Tyrrenischen Meer, wo die Mündung des Paos einen guten Ankerplatz bot. So konnte man die Erfsuchen der von Rhegion und Messana ängstlich beobachteten Meerenge meiden und brauchte weder die Eiferfucht der Karthager noch die der Etrusker zu fürchten; die letzteren kamen selbst mit ihren Schiffen, die Waaren abzuholen, und die Sybariten zogen den ganzen Gewinn des Zwischenhandels. Sie waren klug genug, denselben auf jede Weise zu fördern und die wichtigsten Handelsartikel von beiden Seiten zollfrei einzulassen, also ihr ganzes Gebiet gewissermaßen in einen freien Hafen umzuwandeln. So deutet wenigstens Lenormant die von den Alten so getabelte Einrichtung, daß Kunst- und

Vorngegenstände in Sybaris keinen Eingangszoll zählten.

Die Denotrier hatten die Hellenen freundlich aufgenommen und schienen rasch mit ihnen verthmolzen zu sein; weder bei Sybaris noch bei Kroton lesen wir von Kämpfen und Empörungen, die Eingeborenen schienen nach ihren eigenen Gesetzen in nur wenig abhängigen Gemeinden gelebt zu haben, unter Sybaris allein standen 25 dnotrische Städte. Das Land war dazumal wohl auch nicht völlig gesund, denn das Ortel hatte den Sybariten im Vorgesag zu Kroton Reichthum, nicht Gesundheit verliehen, aber es gelang den Griechen, die schlammigen Sümpfe zu beseitigen und die Wasserläufe zu reguliren, so daß wir von ernstlichen Klagen nicht hören.

Zweihundert Jahre blühte Sybaris, dann wurde es von den Krotoniaten übermächtig und völlig zerstört; die Sieger leiteten sogar den Crathis über die Trümmer und verfluchten die Städte für immer. Der Fall der größten Griechenstadt hatte einen furchtbaren Wiederhall, um so mehr, als er mit der Vertreibung der Könige aus Rom zusammentraf. Die Etrusker, die unter ihrem Vars Porfenna Rom gemüthlich hatten, brangen nach Campanien vor, die Vulkaner stiegen von ihren Bergen herab und unterjochten die schlußlosen Denotrier und im Beginn des vierten Jahrhunderts nennt Scklar im Periplos das Land Vulkanen.

58 Jahre lang blieben die Griechen für die dem Hellenenthum in Ostgriechenland drohende Gefahr blind; erst der weitschende Verfall veranlaßte die Gründung einer neuen panhellenischen Kolonie, an welcher auch Herodot theilnahm. Die Krotoniaten wagten keinen Widerspruch, aber um die Wirungen des bei der Herführung angesprochenen Fisches zu vermeiden (vielleicht auch der eingetretenen Verfaulung wegen), legte man die neue Stadt höher hinauf an das rechte Ufer des Crathis und nannte sie nach einer dort sprudelnden Quelle Iburio. Die Stadt nahm einen raschen Aufschwung, sie konnte 14 000 Hopliten stellen, aber 390 gerieth die ganze Arme in einen Hinterhalt und wurde von den Vulkanern in Stücke gehauen und Iburio mußte die Oberherrschaft der Verbaren anerkennen. Hier saßen die Römer zuerst 302 festen Fuß an der Küste Ostgriechenlands; im punischen Kriege fanden die Bewohner bald Hüben, bald drücken, bis Hannibal die Stadt zerstörte. Die Römer machten aus ihr die Kolonie Copia, die im Bürgerkriege von Sertus Pompejus völlig zerstört wurde und sich nicht wieder erholte.

Von der Römerstadt sind noch feintliche Reste geblieben; über die Stätte von Sybaris streitet man sich. Lenormant hält sich wesentlich an die Angabe, daß die Krotoniaten den Crathis über die Trümmer leiteten; man kann das trodene alte Zeit noch deutlich erkennen, es heißt noch bei den Anwohnern Crathi vecchio; zwischen seinem Beginn und der Einmündung des neuen Bettes in den Coscile muß die Stadt gelegen haben. Der Schlamm bedeckt die Trümmer, aber unter bemselben wären vielleicht noch hochwichtige Reste zu finden, and der besten hellenischen Zeit, so gut wie in Olympia.

## VI.

Südlich von dem alten Sybaris erhebt sich das mächtige Waldgebirge der Silla. Granit, Onix und Glimmerschiefer bildeten hier schon eine Insel, als die ganze italienische Halbinsel noch im Meere begraben lag. Mancartig nach Westen hin gegen Cosenza und das Thal des Crathi abflüßend, senket die Silla nach den drei andern Seiten dichtbewaldete Bergkämme aus, mit fruchtbaren Thälern

dazwischen, deren Bewohner zu den arbeitsamsten und besten Calabrien's gehören. Der höchste Theil bildet ein Plateau, rings von hohen Bergen umgeben, in der Mitte durch einen Bergkamm getheilt, nur offen nach Osten hin, wo der Rete durchdringt. Nur ein Dorf, San Giovanni in fiore, liegt eben, sonst bleibt das Waldgebirge verlassen vom Ende October bis zum Juni. Dann aber steigen aus allen Thälern die Dörfer mit ihren Herden in die stilleren Regionen hinaus und bringen drei köstliche Monate unter Hütten aus Laub und Stroh zu. Hier in der Sila ist die Wiege der Bruttor, der Beförderer der Griechenherrschaft, an deren Bergen Agathos des von Syrakus und Alexander von Epirus vergeblich ihre Kraft versuchten, der letzte Tullius Hannibal's, des Todfeindes Roms, von dem sie nach seinem eublihen Siege alle als Sklaven verkauft wurden. Die düstern Wälder horten den letzten Kämpfern im Bundesgenossenkrieg und den von den Römern zur Verweisung gebrachten Calabresen ihren Schut, wie sie ihn bis in die neueste Zeit den Briganten und den Konstriptionsmächtigen geboten haben. Erst in den letzten Jahren ist es gelungen, das Brigantenwesen auszurotten; Kenormant hat den gefährlichsten Wald mit Frau und Tochter ohne jede Gefahr durchwandert und rätth dem Strom der Touristen bringen an, sein Beispiel nachzuahmen. Die Eiderheit ist vollständig, obgleich heute noch kein Calabrese ohne sein Gewehr ausgeht; der Fremde findet überall herzliche, patriarchalische Gastfreundschaft und, was sonst in Subitaneis so selten, stolze Ehrliebe und keine Veltter.

Ein enges Delsö verbindet am Fuße der Sila hier Lufanien und Bruttium, Calabria Citeriore und Ulteriore. Den Eingang schließt das sehrgelagerte Rossano, das in allen Kriegen seit dem Kaiserreich eine wichtige Rolle gespielt hat. Es giebt das Kenormant Anlaß zu einer Uebersicht der so wenig bekannten Kämpfe zwischen den Byzantinern und den sicilischen Sarazenen im Anschluß an die Lebensbeschreibung des heiligen Nikas. Aus dieser geht hervor, daß Calabrien damals ganz griechisch war, im Uebersatz zu Apulien, das die byzantinische Herrschaft nur wegen erzug; selbst die Christlichkeit stand seit Leo dem Kaiser 733 unter dem Patriarchen von Konstantinopel, und so blieb es bis zu den Zeiten der Normen.

Vom Trionfo ab passiert man das enge Delsö von Vabula zwischen den letzten Abhängen der Serra di Riparosa und dem Meere. Hier wohnen die Chonen, die gebührenden der Venetrier, und hier läßt die Sage den Philoctetes landen und auf dem Kap Crimisa dem Apollon Hali o's einen Tempel errichten, dessen Totalität noch deutlich nachzuweisen ist.

Weiterhin beginnt wieder das Gebiet der Niumaren, und der Reisende hatte Gelegenheit eine jener Szenen mitzumachen, die der Winterreise im Süden so oft erlebt, und die ihm unvergänglich bleiben. Es ist tief dunkle Nacht, alles im Conpö schließt; auf einmal hält der Zug mitten im Felde, der Schaffner reißt die Thüre auf: scandere tutti! Alles aussteigen! heißt's. Eine Niumara hat ein Etüd des Dammes weggerissen, die Reisenden müssen die Stelle zu Fuß passieren und drüben in einen anderen Zug steigen. Eine Reihe wild aussehender Männer in langen Mänteln und Zepigillen steht am Wege, Pechfackeln in den Händen, düster und schweigend, denn es sind Calabresen, keine Reapolitaner; wie eine feurige Schlange reißt die lange Reihe in der Nacht; Kasträger nehmen die Koffer auf die breiten Schultern und fort geht es die Feuerlinie entlang, hinab zum trockenliegenden Ette des Bergstroms, über die Wäde und Steine, die er herbeigewälzt und den schwachen Wasserfaden in der Mitte; dann

stettert man mühsam auf der anderen Seite wieder hinauf zwischen den im roten Fadellicht gepfeifflich aussehenden alten Eiben, bis man den wartenden Zug erreicht. Der Reisende will dem Kasträger ein Trinkgeld geben, aber der Calabrese weist es fast empört zurück: „Die Compagnie befehlt mich, wie kann ich noch einmal Geld von einem Reisenden nehmen?“ Bedarf es mehr um zu beweisen, daß die Calabresen eine andere Klasse sind, wie die Reapolitaner?

Weiterhin folgt Petelia, die einzige Stadt Calabrien's, welche den Römern im zweiten punischen Kriege treu blieb und einen Widerstand leistete wie Sagunt; erst nach elfmonatlicher Belagerung ergab sie sich! Wieder aufgebaut von den Römern und mit allen Freiheiten ausgestattet, litt die Stadt von neuem im Volkentriege, Bestand aber noch zur Zeit Strabo's; im Gethenriege aber wurde sie durch das Kastell Strongolop zerstört. Hier ist die berühmte Inschrift gefunden worden, die uns die Entstehung der diomissigen Mysterien in Großgriechenland enthält, denen Kenormant auch ein interessantes Kapitel widmet.

Einige Kilometer weiter erreicht die Bahn das Thal des Rete, des sichreichen Reaitos, des stärksten der von der Sila herabrauschenden Flüsse, welcher den Eingang zum Inneren des Waldgebirges öfnet. Hier hat das Erdbeben von 1638 furchbar gewüthet und die Städte haben sich davon heute noch nicht wieder erholt. Je weiter man hinaufsteigt, um so wider wird das Thal; die weide Felsenhänge wechseln mit grünen Kefenabhängen und Laubwäldern, dann treten Fichtenwälder auf!; die Natur wird immer mehr alpin, und schließlich erreicht man die letzte bewohnte Stelle, S. Giovanni in fiore, entstanden aus einem Kloster der Cistercienser, um welches sich erst im sechszehnten Jahrhundert Dörfer und Holzarbeiter ansiedelten, deren 1536 Saladore Rete, der Befleger der Gegend, ein Kspil eröffnete, wo sie Schutz vor baronialen Verdrängungen und Willkür fanden.

Jenseits des Rete und des sein Thal begrenzenden Bergzuges beginnt wieder eine schmälere Ebene, die sich 13 km weit zum Capo delle Colonne erstreckt; an ihrem Südbende springt eine steile Landzunge ins Meer und beschützt mit dem Libanos zusammen eine Hafenbucht, die zwischen Tarent und Messina. Auf der Halbinsel liegt heute die Stadt Cotrone, im Alterthum trug sie die Akropolis von Kroton. Zehn Jahre nach der Gründung von Sybaris landete auch hier eine adalische Kolonie. Schon damals hatte die Gegend den Ruf der Gesundheit, den sie bis heute bewahrt hat, eine Andenke an der heberschwangeren Dalsie Calabrien's. Der Hafen ist heute noch ziemlich befestigt, die Umgebung reich an Drangen, Del und Wein; im Alterthum kamen dazu noch die Viehzucht, der Vieß von Silberminen und der Handel. Wie Sybaris hatte auch Kroton seine Häfen an der Westküste, und seine Macht gestärkte ihm auch die Entwidlung einer eigenen Marine. Dazu kam der Silawald, dessen Holzreichthum die Krotoniaten ausbenteten. So wuchs die Stadt fast so rasch heran wie Sybaris und war nach dessen Zerstörung zweifellos außer Tarent die mächtigste Stadt Großgriechenlands, bis sie im Kampfe mit dem viel schwächeren dorischen Volk die furchtbare Niederlage am Zagra erlitt. Kenormant sucht die Stelle dieser Schlacht nicht am Klara, wie gewöhnlich geschieht, sondern an dem etwa südlicheren Turboto, an dessen Mündung ein den Thermopylen vergleichbarer Engpaß liegt, der ganz den Beschrei-

1) Wohl richtigst Schwarzsteinen, Pinus Laricio.

lungen der Alten entspricht. Hier konnte die kleine, aber aus lauter in der Palästra geübten Leuten bestehende Truppe der Iokrischen Dorier ganz der ungeheuren Uebermacht der Krotoniaten Stand halten und sie besiegen, auch ohne daß der Schatten des Mar sich in den Kampf mischte. — Aber die Stadt richtete sich wieder auf durch den Einfluß ihrer wunderbaren Persönlichkeit, die ihres Gleichen im Alterthume nicht hat, des Pythagoras. Gegen 532, achtundzwanzig Jahre nach der Schlacht am Sagra, kam der Philosoph von Samos nach dem in Schwelgerei und Wollust verfunkenen Kroton und gewann bald einen überwiegenden Einfluß. Xenormant hat seine Geschichte mit Vorliebe studirt, aber seine interessantesten Ausführungen gehören nicht hierher. Endlich erhob sich eine Reaktion gegen die brüderliche theokratische Regierung des Pythagoras, sie wurden vertrieben und der Meister selbst von Stadt zu Stadt geht, bis er in Metapont die letzte Ruhestätte fand.

Ein interessantes Kapitel ist den Ärzten von Kroton gewidmet, die eine eigene hochberühmte Schule bildeten und zu denen auch Democedes gehörte, der Leibarzt des Polykrates und später des Darinos, den Obern in der „Aegyptischen Königstochter“ auftreten läßt. Dieser, eine vollständig historische Persönlichkeit, besaß den Feldzug gegen die Hellenen, um sich von Darinos mit großen Geldsummen nach Kroton senden zu lassen, angeblich um die dortigen Hellenen gegen ihre Väter aufzustacheln, aber dort angelangt, ließ er seine Begleiter gefangen nehmen und rief das Volk auf zum Kampfe gegen die Perser, und als die Krotoniaten das nicht wollten, rüstete er allein eine Truppe aus und landete sie nach Salamis.

Kroton behauptete sein Gebiet bis zur Zeit des älteren Dionysius und schien damals noch seine volle Macht zu haben; als aber der Tyrann von Syrakus sich mit den Bruttieren zusammen gegen sie wandte, zeigte sich auf einmal, daß die Stadt auch nicht die geringste Kraft zum Widerstande besaß. Sie mußte willenlos sich auch dem schlaun Agathokles fügen, ebenso dem Pyrrhus und schließlich froh sein, daß die Römer sie gegen die Bruttier besetzten. Im zweiten punischen Kriege war Kroton der letzte Waffenplatz Hannibal's und unter seinen Mauern war es, wo dieser bei seiner Einschiffung nach Afrika die italienischen Soldner, die ihm nicht nach Karthago folgen wollten, niederhanen ließ, damit sie nicht das Heer der Römer verstärken.

Die gesunde Lage und der Hafen hielten Kroton auch noch in späteren Zeiten und es blieb ein wichtiger, vielumstrittener Punkt bis in die neueste Zeit. Auch heute noch ist es eine blühende Stadt von 8000 bis 9000 Zeten, ganz im südlichen Stile gebaut, hochgedrängte Häuser mit flachen Dächern, auch im Inneren sauber und gut gebaut, mit wohlhabender, selbst reichler Bevölkerung. Viele reiche Adelige Calabriens haben hier ihren Sitz, darunter auch Signor Baracco, der reichste Grundbesitzer der Provinz. Die alten Wälle sind geschleift worden und die Stadt kann sich frei nach dem zwei Kilometer entfernt in der Ebene liegenden Valpuzos hin entwickeln. Schon erheben sich

überall gewölbte Magazine, in welchen die calabresischen Barone die Erzeugnisse ihrer Güter bis zur Verschiffung aufspeichern. Cotrone hat sogar, ein Umicum in Calabrien, ein gutes solteres Bierbrennhaus, sehr geeignet zum Standquartier für Garkartionen in die calabrischen Berge, die man mit voller Sicherheit ansähen kann. Die Vegetation ist wunderbar üppig, auch die Dattelpalme gedeiht, wenn auch ihre Früchte noch nicht völlig reifen wollen. Köstlich ist die Aussicht vom hohen Normannenthurm auf der Höhe des Berges; nach Südwest begrenzt sie das thal der Capo delle Colonne, das einstige Iacimische Berggebirge, mit der einsam aufragenden Säule des im Alterthume so berühmten Tempels der Hera Lacinia. Hier müssen gewaltige Veränderungen vorgegangen sein. Die Alten, besonders Plinius, nennen ganz bestimmt fünf Inseln in geringer Entfernung vom Kap; 10 Meilen entfernt lagen die Inseln der Thoskuren; weiterhin folgte die fabelberühmte Insel der Galyppe, die auch Procopius (De bello gothico) noch erwähnt, und drei kleinere Felsenriffe, Tiris, Trausa und Meloesia. Heute sind sie sämmtlich verschwunden; es existirt nur noch ein Felsenriff einige Meilenlanges vom Ufer, das die Alten nicht erwähnen. Insel, dem die Stelle der Plinius entgangen zu sein scheint, möchte die Bildung des Risses einem Erdbeben zuschreiben, durch welches auch die drei Stützthürme von Costella östlich vom Kap Rizzuto im Meer verschwanden.

Wann der Tempel auf dem Capo delle Colonne gegründet wurde, ist unbekannt; alle Traditionen versehen seinen Ursprung ins graueste Alterthum, in die Zeiten des Herakles oder spätestens des trojanischen Krieges, wo Iphitos das Berggebirge der Juno schenkte. Xenormant schreibt daraus, daß schon die Ureinwohner hier eine weibliche Gottheit verehrten, und sucht diese in der Vitellia oder Vitulia, der weiblichen Hälfte der Erdgöttheit, die als Raß verehrt wurde, wie der sogenannte Dionysos als Stier; er bringt auch das „loopsis“ mit der uralten Darstellungform der Hera in Verbindung. Die Mächter machten aus dem Tempel den Mittelpunkt des religiösen Kultus und feierten dort alljährlich eine von allen Städten besuchte Pannegye; die aufgeschänften Schätze wagte selbst Hannibal in der höchsten Noth nicht anzurühren. L. Fulvius Flaccus entführte einen Theil der Marmorziegel des Daches, aber der römische Senat sandte sie mit vielen Entschuldigungen zurück und der Tempelübersturz starb im Wahnsinn. Die berühmten Ziegeln konnten aber nicht gelegt werden, sie blieben in einem Magazin und sind dort vor wenigen Jahren gefunden worden. Erst Tertius Pompejus ließ das Heiligthum plündern, aber es erholte sich wieder, denn die Priester waren klug genug, die Schätze nicht todt liegen zu lassen, sondern trieben damit alle möglichen erträglichen Geschäfte. Der Tempel blieb in großer Verehrung, bis die heidnische Götterkönigin der christlichen Himmelkönigin Platz machen mußte; die Madonna del Capo delle Colonne sieht heute in der Kathedrale von Cotrone und genießt noch dieselbe Verehrung wie ihre heidnische Vorgängerin.

## Die Provinz El-Arisch des Sultanats Marokko.

(Nach dem Spanischen des Don Teodoro de Lucvad.)

## II. (Schluß.)

In den gebirgigen Theilen der Provinz wohnen die Kabulen der Beni-Gorfeb, der Halserif von Tschebel, der Halserif des Oüa, der Sumata und Benisef. Nach den Chroniken des Landes leiten die Bergstämme des nördlichen Marokko ihre Abstammung von jenen arabischen Scharen her, welche der sagenhafte Fürst Ifriks aus dem Hebräisch nach Arabien und Aegypten gebracht hatte; es waren dies die fünf Tribus: Zehabäsha, Sumata, Ketama, Gumara und Hnara. Diese ursprünglich arabischen Stämme breiteten sich allmählich über ganz Nordafrika aus, nahmen aber so viel Verberblut in ihre Aberg auf, daß sie ganz zu Verberu wurden, sowohl in ihrer Sprache, als auch in ihren Sitten. Einzelne dieser Kabulen haben auch in der Geschichte Spaniens eine Rolle gespielt, so die Zehabäsha, welche den Zeugab der alten spanischen Chroniken entsprechen, und die Gumara, ein den Spaniern unter dem Namen der Gometes bekannt. Von den Kabulen der Provinz El-Arisch gehören die Beni-Gorfeb zu dem Stamme der Gumara, die Halserif von Tschebel und Oüa zu dem Stamme der Zehabäsha und die Benisef zu den Ketama; die Sumata wohnen noch den alten Stammnamen. Alle diese Kabulen sind, wie alle Verber, von einer unabhängigen Freiheitliebe befeuert, welche sie zu steten Aufständen gegen die Staatsgewalt treibt. Deshalb suchten die Herrscher des Landes diese sehr unabhängigen Verberstämme durch Bekämpfung des religiösen Fanatismus zum Kampfe gegen die Christen zu reizen, um so die unruhigen Klöpfe anberweitigt zu beschäftigen. Sie theilhaftigten sich denn auch an allen den maurischen Invasionen nach Spanien, sowie an den Kämpfen gegen dieses Reich, als es im XVI. Jahrhundert anfang Marokko anzugreifen. Erst als die Spanier im Lande selbst festen Fuß faßten, begriffen diese Kabulen die Nothwendigkeit der Einigung gegen den gemeinsamen Feind und erklärten sich bereit, dem Sultan Tribut und Gehort zu zahlen und seinen Befehlen Folge zu leisten, ja sogar die von diesem eingesetzten Autoritäten anerkennen, obwohl das patriarchalisch-despotische Regiment der Araber in diametraler Gegenseit zu den ardemokratischen Institutionen der Verber steht. Andererseits mochten die Sultane der gegenwärtig regierenden, heilig crachteten Dynastie diesen Kabulen erhebliche Concessionen; die Steuern werden nicht vom kaiserlichen Beamten, sondern von dem Stamme selbst tarirt und eingetriben und alle möglichen Erleichterungen den trogigen Zehnen des Gebirges gewährt. Jeder Verber, der Staatsgewalt volle Anerkennung zu verschaffen, verurtheilt einen blutigen Aufstand, der von Kabule zu Kabule sich fortpflanzt und das ganze Reich in Aufruhr bringt. Der Vater des jetzigen Regenten suchte deshalb nur durch Einwirkung auf ihren religiösen Fanatismus, durch Sendung verehrter Prediger sich die Kabulen geneigt zu machen, was ihm auch gelang. Der regierende Sultan aber trachtete danach, die Kabulen zur regelrechten Steuerzahlung zu zwingen, bewirkte damit aber nur einen heftigen Aufstand, in welchem zwar die Beni-Gorfeb erhebliche Verluste erlitten, ohne daß damit

der Sultan etwas gewonnen hätte, denn seit dieser Zeit verweigern diese Kabulen allen Gehorsam und sind nurmehr dem Namen nach noch Unterthanen des Herrschers von Marokko. Auch unter einander kämpfen sie ohne Unterlaß; so besteht Klaffenfeinde zwischen den Beni-Gorfeb und den Sumata, den Halserif und Benisef ic.

Die Beni-Gorfeb besitzen zwar nur wenige Tschora oder Dörfer, doch sind dieselben so ansehnlich, daß Tchtat neun Moscheen besitzt und Zachara, welches fünf Moscheen zählt, 1000 Schützen ins Feld stellen kann. Die Individuenzahl dieser Kabule wird auf 25000 Seelen geschätzt. Da diese Beni-Gorfeb sich weiterten, dem Pascha von El-Arisch zu gehorchten, so wurden für sie zwei besondere Kaids eingesetzt, deren Gehorten aber nicht immer Folge geleistet wird, und geschickt dies einmal, so wird der empfangene Befehl sehr lässig angeführt. Auch die vier Schicks suchten mehr durch gütige Vermittelung und Zureden, als durch entscheidende Auftreten sich in ihrer sämigerigen Stellung ihr Ansehen zu bewahren. Die Beni-Gorfeb bauen Oliven, Wein, Pohnen, Gerste, Durrah, und ein wenig Weizen. Ihr Viehstand besteht aus kleinen Kindern, zahlreichen Ziegenherden und geringwerthigen Schafen, aus deren grober Wolle sie ihre einfachen Gewänder weben. Wenn sie sich im Aufstade der Weidmässigkeit befinden, zahlen sie dem Sultan 2336 Dufaten Steuer. Sie zählen im Ganzen 13 Tschora oder Niederlassungen.

Die Kabule der Halserif von Tschebel zählt 27 Tschoras mit circa 10000 Bewohnern. In ihrem Territorium liegen angedehnte Aufschwäbder, in Folge dessen viel Honig von den wilden(?) Bienen gewonnen wird. Ihre Acker liefern Bohnen, Durrah, Feigen ic. Der Viehstand dieser Kabule ist gering. Steuern werden nur dann gezahlt, wenn eine Heeresmacht sie dazu zwingt. Zwei Schicks sind die Hauptlinge dieser Kabule.

Vollreicher als die eben genannte ist die Kabule der Halserif von Oüa, denn sie zählt 35 Dörfer mit gegen 15000 Bewohnern, welche den Befehlen eines einzigen zu Das-el-Hyari residirenden Schicks gehorchten. Was Ackerbau und Viehzucht anbelangt, so sind selbe nicht von den Verhältnissen der anderen Halserif verschieden. Beide Halserif-Kabulen zusammen sollen dem Sultan 2900 Dufaten (10 Napoleons = 32½ Dufaten) an Steuern entrichten.

Die Kabule der Benisef umfaßt 24 Tschoras mit 16000 Bewohnern. An Steuern sollte sie jährlich 420 Dufaten zahlen.

Die 9000 Individuen der Kabule Sumata wohnen in 13 Tschoras, welche dem Sultan 242 Dufaten an Steuern zu zahlen haben, sich aber gewöhnlich von jeder Zahlung frei erhalten.

Die Hauptstadt der Provinz ist jener Ort, der auf den deutschen Karten den Namen El-Arisch führt, im Lande selbst aber El-Araisch genannt wird, während die Spanier sich diesen Namen zu "Arade" zurecht gelegt haben. Sie ist der Sitz des Paschas und besitzt eine Garnison von Tinku-



trappe, d. h. sie gehört zu jener Klasse der marokkanischen Städte, welche den Titel *Madrâsîn* führen. *M. Kenou* verlegt die Zeit der Gründung von El-Arifsch in das XIII. Jahrhundert, doch mit Unrecht, denn schon im Jahre 300 der mohammedanischen Ära wurde der Emir *Yahya ben-Edris* von seinem Bruder *Mohammed*, dem dritten Regenten aus dem Hause der *Edrisiden*, zum *Gouverneur* von El-Arifsch und seiner Dependenz ernannt. Es hat demnach diese Stadt bereits im IX. Jahrhundert existirt; sie scheint, wie ihr Name beweist, von Arabern gegründet worden zu sein. Die Bedeutung von El-Arifsch durch das ganze Mittelalter eine sehr geringe gewesen zu sein, denn als die Spanier im Jahre 1610 sich in den Besitz dieses Punktes setzten, fanden sie nur sechzig Hütten innerhalb der festen Mauern. Verstärkt wurden, um ein Kastell zu schaffen, von *Nalej Mafer*, dem Bruder des Königs von *Fes*, erbaut. Die Veranlassung hierzu boten die Eroberungslüste der Portugiesen, dieselben hatten im Jahre 1471 *Arzila* genommen, wodurch die Bewohner von El-Arifsch, welche seit dem Anfange des XV. Jahrhunderts vom Seeraube sich näherten, so in Schrecken versetzt wurden, daß sie ihr Vaterland gänzlich verließen. Damit nun der Flak nicht in die Hände der Christen fiel, wurden jene Befestigungen errichtet, welche mehr als ein Jahrhundert später erhebliche Verstärkungen erhielten. Vollständig vor den Eroberungsplänen *Philipp's II.* ließ *Nalej Haméd Dchebi* zwei große, äußerst fest gebaute Forts errichten, welche die Stadt von der See- und Landseite her vor jedem feindlichen Angriffe schützen sollten. Die Mühle war vergebens, denn im Jahre 1610 trat *Nalej Schech El-Arifsch* an die Spanier ab, welche um ganz El-Arifsch mit einer festen Mauer umgaben. Bis zum Jahre 1689 blieb die Stadt im spanischen Besitze; nach einer hartwägigen Belagerung, welche durch 3½ Monate währte, gelang es dann den Muren, durch eine Mine mehr als 100 m der Mauer in die Luft zu sprengen. Die 3200 Mann zählende Garnison schlüchtete sich in die Oefen, wo die Spanier einen Tag und eine Nacht hindurch noch tapfer sich schlugen, dann aber nach dem Verluste von 1200 Mann sich ergeben mußten. Von diesen Gefangenen haben nur wenige ihr Vaterland wiedergesehen, denn erst im Jahre 1691 gelang es, einen Vertrag mit dem Sultan abzuschließen, welchem gemäß für je 1000 *Ranra* 100 Spanier angeworben werden sollten. Seit dieser Zeit spielte El-Arifsch eine unbedeutende Rolle, seine Bewohner widmeten sich wieder der *Piscarrie*, was die *Franzosen* im Jahre 1769 bemog, eine Expedition gegen dieses Meeräbersee zu entsenden, doch hielten sich die Christen nur empfindliche Verluste, da die *Barre* des *Kufus* jede Annäherung von der Seeher aus erheblich erschwert; dasselbe Mißgeschick traf ein österreichisches Geschwader, das sechzig Jahre später ebenfalls den erfolglosen Versuch unternahm, die *Piscarrie* von El-Arifsch zu züchten. Die letzte Feinde sah El-Arifsch im Jahre 1860 vor seinen Mauern, als die Spanier in ihrem marokkanischen Feldzuge einige Kriegsschiffe nach den atlantischen Küsten des maurischen Staates abschieden, welche aber der Stadt nur einen geringen Schaden zufügten. Die Befestigungen sind in verhältnißmäßig gutem Zustande und mit zahlreichen Kanonen, von denen die meisten in den vergangenen Jahrhunderten gestohlen oder den Christen abgenommen worden sind, armirt.

Die Stadt zählt ungefahr 750 bis 800 Häuser mit 4000 Einwohnern, unter welchen 70 Christen und 500 Juden leben. Was Handel und Verkehr anbelangt, so sieht El-Arifsch bedeutend dem großen *Haubeltemporium*

der Provinz, *Kof-el-Kebir* nach, immerhin ist sein Handel nicht unansehnlich, denn die *Zollkassette* liefert (durchschnittlich) einen jährlichen Ertrag von 201 024 *Dufaten*. Nimmt man zu diesem Zollergönig die Einkünfte der übrigen Steuern x., so bezieht der Sultan von dieser Stadt jährlich 246 824 *Dufaten*. Im Konjum zeigt sich die verhältnißmäßige Armut dieser Stadt, welche einen vorwiegend militärischen Charakter zur Schau trägt, denn es vergehen Wochen, ehe die vier maurischen und vier jüdischen *Megger* ein *Kind* schlachten, gewöhnlich werden in der Woche 20 bis 25 *Hamme* geschlacht. Ein Theil der Bevölkerung lebt von dem Ertrage der zahlreichen, gut bewässerten *Obr-* und *Oemilsegärten*, welche ringsum El-Arifsch umgeben. Andere finden ihren Lebensunterhalt, indem sie auf den eigenen Schulden oder den *Küden* ihres *Ufels* Getreide in eines der 32 *Magazine* schleppen, von wo aus dasselbe auf die Schiffe gebracht wird. Die Regierung erhält überdies auf ihre eigenen Kosten zwanzig *Kalater*. Bemerkenswerth ist, daß hier auch ein europäischer *Schulter* sein Handwerk ausübt.

Dem *Rechtswesen* der *Mohammedaner* steht ein *Rabi* mit sieben *Adeles* oder *Schreibern* vor, während über die *Juden* der *Rabbiner*, dessen zwei *Schreiber* *Sotrim* heißen, Recht spricht. Die Stadt besitzt zwei *Moschen* und vier *Zammas* für die *Bekenner* der Lehre des *Propheten* und fünf *Synagogen* für die *Juden*. In den zwei *Kerkens* schmachten 200 *Gefangene*, von denen nicht wenig unschuldig sind. Der *Pascha* von El-Arifsch steht in direktem Verkehr mit dem *Konsularkorps* in allen Angelegenheiten, wo zwischen *Europäern* und *Eingeborenen* Anstrengungen entstehen. Die *Vertreter* der europäischen Mächte sind *Konsularagenten* oder *unbesoldete Vikonten*, eine Ausnahme machen nur *Spanien* und *England*. Der spanische *Vikont* ist ein *Verwaltungsrat*, der zugleich das *Zollwesen* mit beaufsichtigt, denn zur Tilgung der *Kriegskosten* muß *Marokko* an *Spanien* die Hälfte der *Pollcinnahmen* gewisser *Platzorte* abgeben. Der spanische *Beamte* ist zugleich *Telegraffer* der *Samitabehörde*, ihm stehen zwei *Polmetrischer*, ein *Talok* (*eingebohrer Schreiber*) und zwei *Verwalter* zur Verfügung.

Die ganze Provinz leidet entsehrlich unter der *Hohndacht* aller *Würdeenträger* vom kleinsten angefangen bis zum größten. Die Steuern und *Abgaben* sind an und für sich nicht groß, aber der *Tschari* (*Dorfpflichter*), der *Schir*, der *Kaid* und der *Pascha*, jeder will von dem armen *Bauer* etwas heraus schlagen, so daß dieser von allen Seiten in *barbarischer* Weise gequält und gebrüht wird. Die arabischen *Bauern* überlaufen die europäischen *Konsuln* mit *Gebeten*, sich ihrer anzunehmen, was natürlich nicht angeht. Die *Verantwortlichen* sagen: „*Herr*, alle Steuern will ich gerne dem *Sultan*, meinem *Fürsten*, voll und richtig zahlen, nur rette mich, o *Konsul*, vom *Doim!*“ Unter letzterer Bezeichnung sagt der *Landmann* alle *Erpressungsversuche* der *Beamten* und die *Weldtraten* zusammen. Kein *Wunder*, daß die *Leute* selbst, wenn sie einiges *Geld* besitzen, dasselbe ängstlich vergraben und eine entsehrliche *Armut* zur Schau tragen, um ja nicht die *Hohndacht* der *Würdeenträger* zu reizen. Wenn heute eine europäische *Macht* den *Marokkanern* dieser Provinz die *Freiheit* des *Kultus* garantiert, die *heiligen* Gebäude und *Zustellungen* nicht anzutasten verspricht, so werden die *Bauern* der Ebene mit *Fremden* die neue *Verfassung* begrüßen. Anders freilich würde es sich mit den *Verbren* des *Gebirges* verhalten, deren *trögler* *Unabhängigkeitssinn* nur durch das *Schwert* beugen werden könnte.

## Rürzere Mittheilungen.

## Westafrikanisches.

Am 21. September d. J. wurde in Gienach die Generalversammlung des deutschen Kolonialvereins abgehalten, welche durch Ansprachen der Herren Wornmann und Lübertz ein ganz besonderes Interesse erhielt. Ersterer wies (nach der „Allgemeinen Zeitung“) auf die merkantile Bedeutung hin, welche deutsche Kaufleute im Auslande errangen<sup>1)</sup>. Wenn auch die Person dort Achtung genossen, so sei dieselbe doch nicht auf die Produkte der Deutschen in überseeischen Ländern übergegangen, da dieselben oftmals den Namen einer englischen Firma bedarft hätten. Der Schutz der Deutschen dort habe nur durch fremde Nationen gewährt werden können und andere Nationen hätten sich unserer Arbeit bemächtigt. Der deutsche Kaufmann könne jetzt mit anderem Bewußtsein dort arbeiten. Die Vorkriegsjahre Deutschlands hätten an einer Küste stattgefunden, die als eine besonders wüthte und sterile vertrieben sei. Erst seit Aufhebung des Sklavenhandels habe sich dort ein legitimer Handel, erst nach gewonnener Freiheit die Arbeit der Neger unterwielden können. Der Eisenhandel, ein sogenannter Kaubhandel, sei nicht von so großer Bedeutung. Palmöl, Farbenhölzer, Gummi elastikum dagegen komme in den letzten 25 Jahren in sehr großer Quantität in den europäischen Handel, Palmöl z. B. jährlich 125 000 Tons; es könnte sich hieraus noch ein großer Absatz für den deutschen Markt entfallen. An der Westküste sowohl als in Camerun beste die Bevölkerung noch auf sehr geringer Stufe; um so leichter sei deutscher Einfluß dort zur Geltung zu bringen. In Camerun sei der Boden außerordentlich fruchtbar, Neger selbst habe vortheilhafte Proben von dortigen Erzeugnissen erhalten. Wenn der Handel eine sehr rasche Beförderung, sei schon eher im Innere einzubringen, was bisher bei der Geßelschaft der Neger und Bevölkerung kaum möglich gewesen sei. Bisher seien die Arbeitskräfte von anderen Orten bezogen worden; das sei jetzt sehr schwierig. Man sei daher daran angemessen, die Neger zur Arbeit heranzuziehen. Freilich sei dies nicht leicht. An der Libierküste seien die Neger schon längere Zeit daran gewöhnt und nach und nach tüchtige Arbeiter geworden. Sie hätten sich dort angebau und sähten sich wohl habe. Auch die deutschen Missionare hätten in dieser Beziehung sehr günstigen Einfluß geübt, welche nicht bloß in abstracten Theorien, sondern auch in praktischen Unterweisungen einzuwirken gewöhnt hätten. In Camerun sei Boden und Klima für Plantagen geeignet; die Wermann'schen Behauptungen erstärten nun schon Jahre, aber Erträge seien noch nicht da, jedoch dann reichlich zu erwarten. Bei energischem Vorgehen sei dort für deutsche Behauptungen eine erprobte Zukunft zu erlangen. An der Goldküste werde oft der Fehler begangen, daß sich der Einwanderer nicht ausreichende Verpflegung und nicht genug Bewegung schaffe, junge Kaufleute mit Intelligenz und Energie dagegen würden den Weg zu tragen wissen. Die Civilisation Afrikas sei eine so großartige Aufgabe, daß wohl alle Nationen daran arbeiten müßten und Deutschland in dieser Beziehung nicht beinträchtigt werden. — Dem gegenüber müssen wir bemerken, daß erfahrungsgemäß die Hälfte der neuankommenden Europäer an der afrikanischen Westküste dem Klima erliegen (s. Hugel a. a. O.). Wenn auch z. B.

<sup>1)</sup> So berichtet der eben vom Penns nach Deutschland zurückgekehrte W. H. Hugel, daß der Handel der englischen Kolonie Lagos an der Elfenküste fast ganz in deutsche Hände übergegangen ist (Mitth. der Afr. Ges. in Deutschl. IV, S. 134).

in Camerun das nahe Wehrge als Sanatorium dienen kann, so können sich doch höchstens die Chef der Faktoreien eine solche Erleichterung verschaffen — die Faktoreien liegen eben unten am ungeheuren Strande und müssen der Schiffsdrehschiff wegen dort liegen; die jüngeren Angehörten müßten deshalb dort anhalten und gehen meistens zu Grunde. Daß in solchen Gebieten an Arbeit seitens Deutscher nicht zu denken ist, liegt auf der Hand.

Einem Privatbriefe aus Mabeira, welches durch Lage und Schiffverkehr (es laufen dort wöchentlich mindestens drei Liverpooler Dampfer an, aber monatlich nur ein Wermann'scher, und das erst seit diesem Jahre) zu einem Centralpunkte für Nachrichten von der afrikanischen Westküste geworden ist, entnehmen wir ferner Folgendes: Uebrigens sind unter den deutschen Kaufleuten, die hier draußen thätig sind, selbständig oder in englischen Häusern, die Ansichten sehr getheilt. Wenn auch die englische Regierung wirklich keine Ursache hat eifersüchtig zu sein, so sind doch die englischen Kaufleute wüthend und die Deutschen, die bisher unangefochten unter ihnen gelebt und in Handel und Wandel täglich mit ihnen zu thun haben, fürchten doch, zunächst verschiedene Nachtheile davon zu haben.

Leider beherzigt dieselbe ungerechtfertigte Anschauung, daß jeder koloniale Gewinn eines andern Volkes einen Verlust für England bedeute, auch die englischen Blätter, allen voran die „Times“ (resp. „Mail“), welche (16. September) mit höchst verächtlich Schadenfreude die Vorkriegsjahre des Konsul Hewett im Niger-Delta (vergl. oben S. 208) besprechen. „Seit Americon auf der Tagesordnung steht und da das tausendjährige Reich noch nicht angedroht ist und England an der afrikanischen Westküste sehr solide Interessen zu beschützen hat, so verdient Konsul Hewett's Vorgehen unsere kräftige Unterstützung und Empfehlung“, schreibt das Weltblatt. „Was den Handel anlangt, ist der Niger wesentlich ein britischer Strom“, und ohne Zweifel beabsichtigt Konsul Hewett seine Protektionsahrt nach Süden mindestens bis zum Galabar-Flusse fortzusetzen, wo wiederum britischer Einfluß maßgebend ist und wöchentlich 500 Tons Del verschifft werden. Kurz, das ganze Niger-Delta und alle Del-flüsse an dieser Küste müßten auf der nächsten Ausgabe der Colonial Office List mit derselben Farbe wie die Beschreibungen um Lagos und im Zusammenhang mit denselben colorirt erscheinen“ a. f. w. Schließen wir mit einigen Worten Hugel's (a. a. O. S. 144): „In Bezug auf die voraussichtliche Zukunft des Niger-Venns-Handels habe ich die Ueberzeugung, daß die Wasserstraße die Straße des Welt-handelsverkehrs mit dem so sehr produktions- wie konsumtionsfähigen Suban werden wird. Sie ist der einzig brauchbare wirklich schiffbare Zugang zum Herzen des dunklen Kontinents, ein Wasserweg von der Länge des Rheines von der Mündung bis in die Ebene, ein Wasserweg, der praktisch gebauten Fahrwegen das ganze Jahr hindurch kein Hinderniß für den regelmäßigen Verkehr in der West Leg, dessen zahlreiche Zuflüsse aus allen Himmelsgegenenden die Zukunft von Produkten erschließen.“

<sup>1)</sup> Die „Times“ begreifen die Société française d'Afrique équatoriale, welche am Niger acht Faktoreien besitzt und auf demselben zwei Dampfer, zwei Leichter und eine Steamtauchunterhält, und das Handelsunternehmen Ward's, beides Unternehmungen, welche wahrscheinlich von der französischen Regierung materiell unterstützt werden. Deutscher Handel ist auf dem Niger unsers Wissens noch nicht vertreten.

### Das Camerun-Gebiet und die Küste südlich davon.

In den Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie (XII, Heft 9, S. 488 ff.) ist aus den Berichten des deutschen Kanonenboots „Widder“, Korvettenkapitän Hoffmann, eine erste offizielle Mittheilung über „Die Küste von Ober-Guinea“ erschienen, welcher wir Folgendes entnehmen.

Die Ufer des Camerun-Flusses reichen bis kurz unterhalb King Bell's Town und Rangroon/Campf. Hier steigt das Terrain schnell an, so daß sich hinter einem schmalen Sandbänke eine Terrasse findet, auf welcher sich die Ortschaften der Eingeborenen in fast ununterbrochener Reihenfolge hinziehen. Der Boden besteht aus einem gelben, weiter oberhalb rötlichen Lehm. Das Land ist mit üppiger Vegetation bedeckt, zwischen welcher die gelben Wege und Bläse vor den Häusern aus der Entfernung einen sehr fremdbildlichen Eindruck machen. Man ist daher bei der Annäherung von See aus geneigt, hier ein wohl kultivirtes Land mit vortheilhaften Anlagen zu vermuten, während in Wirklichkeit es an gangbaren Wegen namentlich in der Regenzeit gänzlich mangelt.

Von europäischen Handelshäusern finden sich zwei deutsche und sieben englische, meist kleinere Firmen, vertreten. Die Deutschen haben ausgiebiger mehr als die Hälfte des Handels in der Hand. Die Europäer leben zum größten Theil auf den im Innere veranlagten Hütten, so daß nur drei deutsche und zwei englische Faktoreien, sowie zwei Missionsstationen am Lande den Ort bilden, welchen man Camerun nennen könnte, der in Wirklichkeit aber noch durch die Gütersucht der beiden Oberhäupter King Bell und King Aona so sehr in zwei Theile getheilt ist, daß das Haus Boemann für sich eben derselben eine Faktorei und die Kapitan-Mission je eine Station haben errichten müssen.

Die Bewohner des Landes, dem Stamme der Dualla angehörig, leben ausschließlich von den lebhaften Tauschverkehr, welchen sie zwischen den Europäern und den Bewohnern des Innern vermitteln. Sie wachen streng darüber, daß ein direkter Handelsverkehr zwischen Europäern und dem Hinterlande unterbleibt und finden dabei ziemlich mühelos reichen Erwerb. Infolge dessen sind alle Lebensmittel, wenn überhaupt zu haben, außerordentlich theuer. Gekochter Wein ist ein sehr unheimlicher Gegenstand, fast alles muß durch Vermittelung der Faktoreien im Tauschhandel erworben werden. Selbst diese waren nicht im Stande, regelmäßige Lieferungen von frischem Fleisch zu übernehmen, weil die Preise zu hoch und die Quantitäten zu gering waren. Ebenso waren Früchte, Eier u. dergl. kaum zu erlangen.

Eine staatliche Ordnung existirt hier wie sonst an der ganzen Guineaküste, Takome ausgenommen, nicht. Die Oberhäupter King Bell, King Aona u. c. haben über die anderen Häuptlinge sehr wenig Gewalt und thun nichts Wichtiges ohne deren Zustimmung. Ihr Ansehen ist begründet in ihren starken Familien und ihrem Reichthum an Sklaven. King Bell gab an, daß er etwa 350 Frauen habe, einschließlich solcher, welche er seinen erwachsenen Söhnen gegeben u. c. Unter diesen Frauen werden Sklavinnen nicht eingerechnet, sie sind alle aus freien Familien gekauft. Diese Oberhäupter sind eifrige Händler mit europäischem höherem Kredit als die kleineren Leute. Sie gehen sich mit ihren Kamees auf Wochen in das Innere, um Landesprodukte einzutauschen gegen die Tauschartikel, welche ihnen von den Faktoreien auf Kredit übergeben sind. Unter solchen Verhältnissen sind Arbeitskräfte aus dem Lande selbst gar nicht zu haben. Die Faktoreien verfügen über zahlreiche Kru-Neger als Arbeiter, welche von Liberia kommen und nach ein bis zwei Jahren wieder in ihre Heimath zurückgehen.

Die Küste südlich von Camerun bis Kap St. John kann nach den Beobachtungen eingetheilt werden in drei Abschnitte:

1. Der nördliche Theil von Camerun bis circa 3° nördl. Br., besetzt von demselben Stamme, welcher am

Camerun anfänglich ist, den Dualla's. In demselben befinden sich die Handelsplätze Malimba, Small Batonga (3° 10' nördl. Br.) und Plantation (3° 23' nördl. Br.).

2. Der mittlere Theil von 3° nördl. Br. bis zum Campo-Fluß (2° 22' nördl. Br.), besetzt von den Stämmen der Banfo und Waputo, mit den Handelsplätzen Kribba, Batonga (2° 53' nördl. Br.) und Campo-Fluß (2° 22' nördl. Br.).

3. Der südliche Theil vom Campo-Fluß bis Kap St. John, besetzt von den Kru-Stämmen, mit den Handelsplätzen Campo-Land (Süd-Rod 3° 13,3'), Annoni, Bata (1° 52,7'), Benito. Südlich vom Benito finden sich vereinzelt wieder Waputo-Ortschaften.

Europäische Agenten sind nur vorhanden in Malimba, Small Batonga, Batonga, Bata und Benito. Anher den deutschen befinden sich noch englische Faktoreien in Batonga und Bata. Die ganze Küste hat ein sehr gleichartiges, aber nicht einformiges, sondern waldiges und hügeliges Aussehen. Ebenso unterliegen sich die Bewohner in Sprache und Sitten nicht sehr wesentlich von einander. Staatliche Verhältnisse existiren kaum; im Norden giebt es noch erbliche Könige, deren Machtbereich aber räumlich und effektiv ein sehr unklar begrenzter ist; im Süden lockern sich die Verbände noch mehr. Unter den Häuptern einer Anzahl Dörfer wird zwar oft einer als King bezeichnet; derselbe wird aber abgeteilt, wenn er etwas thut, was den anderen nicht richtig scheint. Der Besitz des Landes, soweit dasselbe nicht mit Häusern bebaut oder kultivirt ist, hat insoweit wenig Interesse für die Leute.

Alle sind Händler und begierig Handelsverträge zu erlangen. Das höchste Streben ist, eine Faktorei im eigenen Bezirk zu haben; es erscheint erziehernd, in das Nachbarkan gehen zu müssen, um seine Waaren zu verhandeln. Die Handelshäuser, welche die Faktoreien vertreten, haben daher schon allein dadurch die Gewalt, das Ansehen eines Häuptlings zu vermehren oder zu vermindern, und alle Verträge, welche an der Küste abgeschlossen sind, brechen sich um die Einwirkung neuer oder Vorgesetzter bestehender Faktoreien. Die einwam gelegenen Faktoreien erfreuen sich einer ziemlichen Sicherheit. Sie zahlen an einen der Häuptlinge eine bestimmte Abgabe, wogegen sich dieser für jeden Diebstahl n. s. w. verbürgt; so daß der Agent sein Haus Tage lang verlassen kann, ohne eine Verabbarung zu besorgen. Soll aber eine Faktorei verlegt oder aufgehoben werden, so kann das nur allmählich und heimlich geschehen, die Eingeborenen würden sonst offenen Widerstand leisten.

### Die Gießerhältnisse im Folsarmecce im Sommer 1884.

Kapitän Emil Pedersen, Führer des norwegischen Fischerfahrs „Ewa“,ehrte Anfangs September von seiner zweiten Fangreise nach dem nördlichen Folsarmecce zurück. Pedersen befehlt bereits seit vier Jahren die Gewässer, um den Walros, Robben und Fischfang, sowie die Bärenzucht zu betreiben; in diesem Jahre betrug sein Fang an der Höhe von Ward's geb. 600 Stück Robben, im Wägen-Meerer fing er 1175 Stück Robben und an Mjölsberg 216 Robben, 9 Walrosse und 12 Bären, mithin ein sehr schöner Ertrag. Einem Bericht über die Gießerhältnisse in den von Pedersen besuchten Gewässern, der kürzlich in norwegischen Blättern veröffentlicht worden ist, entnehmen wir das Nachfolgende:

Ende Juni traf ich das erste Eis unter 73° 21' nördl. Br. und 25° 41' L. von Gr., circa 17 Meilen OSD von der Bäreninsel; es war durch den hohen Seegang am Lande dicht zusammengedrückt. Das Wasser war klar, milchig und 1½ Grad kälter als die Luft. Der Rand des Eises war noch scharf, dagegen war die Oberfläche bestreut von der Luft sehr angegriffen. Die Eiskanten gingen hier von OSD nach NW, die Treibeisstücke waren dünn, nur 4 bis 5 Fuß, bis, und ihr Flächeninhalt betrug bis zu einer Abkühlung (= 185 m

im Quadrat. Verschiedene Stüde enthielten schmutziges Landeis. Zwischen den Gletschern sah ich dann und wann größere und kleinere bläuliche Gletscherstücke. Nachdem ich durch etwas vertheiltes und aus feineren Schollen bestehendes Treibeis gegen Nordwesten und Norden gegangen war, fand ich das aus altem Wintereis bestehende Packeis. Auf dem Landeis einige Bärenrinde und der Hope-Insel fanden sechs große und einige kleinere Eisberge auf Grund (auf circa 15 bis 28 Faden Wasser). Das behäufte Knirren der Eisberge ließ erkennen, daß ihre Außenseiten Veränderungen erlitten. Bei der Untersuchung fand ich, daß hier die Strömung mit einer Geschwindigkeit von  $2\frac{1}{2}$  Knoten lief, bei steigendem Wasser gegen NO bis O und bei fallendem gegen SW bis W. Der Wind war in diesen Tagen WSW. Ich ging dann nach dem Storfiord, den ich von der Divis-Bay bis nach Agarth-Bay hinüber dicht mit Eis belegt fand. Taggen war eisfreies Wasser längs des Hornsundlandes bis zum Südpol, bei der Bärenrinde und ostwärts bis 20° östl. L., von wo der Rand des vertheilten Eises bis zur Hope-Insel erstreckte, welche letztere ich am 11. Juli erreichte. Derselben von der Hope-Insel war das Eis dicht zusammengehoben, jedoch nur an der Ostseite ein  $\frac{1}{2}$  Meile breites Ritzenwasser, in welchem ich bis zum nördlichen Ende der Insel hinaustrug. Da eine frische nördliche Brise mit Schnee antrat und das Eis dicht bis zur Nordbrüste lag, so wurde ich gezwungen, um nicht von dem Eis auf's Land gesetzt zu werden, das Ritzenwasser wieder zu verlassen. Ich nahm dann einen nordwestlichen Kurs zwischen dem Eis nach Thonlands Island zu, wo das Wasser mit Ausnahme von etwas Grundeis ganz eisfrei war. Längs des Landes nach Hof-Nies Island war das Eis auch vertheilt; hier bei King Johns großen Gletschern schossen wir die meisten Eisbären. Nach westlichem Hin- und Hersegeln im dichten Treibeis zurrten gegen Nordost und dann gegen Süden traf ich endlich am 5. August in NO von der Doveinsel unter 70°, Grad nördl. Br. und 28 Grad östl. L. von Gr. eisfreies Wasser, nur nach NO zu war dünnes Eis bemerkbar. Ich ging nun nach König Karl's Land, das ich am 10. August unter 77° 50' nördl. Br. und 34° östl. L. Gr. erreichte. Hier war weder unter der Küste noch auf dem Meere, soweit das Fernrohr reichte, festes Eis zu sehen.

Einzelne kleine Eisbollen von nur 1 bis 3 Fuß Stärke trieben wohl unter, hinderten aber das Segeln gar nicht. Von König Karl's Land ging ich WNW nach der Rüste des Finslandens zu, sah aber kein Eis, auch noch der Walter Thomsens Straße zu war das Wasser eisfrei. Von letztem Punkte südwärts bis Hof-Nies Island lag aber längs des Landes dünnes festes Bay-Eis.

An der Westküste von Spitzbergen soll das Eis in diesem Jahre für die dorthin gegangenen Fangenteile sehr beschwerlich gewesen sein; erst Mitte August sollen die Fische eisfrei geworden sein. Die Witterungsverhältnisse waren auf Spitzbergen höchst unangenehm; meistens herrschte Nebel bei schwächlichem bis westlichem Winde und rauhem kaltem Wetter. Bei der Hope-Insel traf ich Mitte August einige Schiffe, die von Novaja Semlja kamen. Die Schiffer berichteten, daß sie dort wenig angedrückt hätten, da die Eisverhältnisse zu unangenehm waren, um auch nur einigen Fang erwarten zu können. Das Eis lag dort noch Anfangs August in allen Horden sehr, ebenso auch nordwärts bis zur Admiralitätsbalkinsel und südabwärts bis zum 72° nördl. Br.; später trieb das Eis aber westwärts fort. In der Vethorsas-Bucht war das Eis etwas vertheilt und war dort das Segeln möglich. Die Eisbollen an der Westküste von Novaja Semlja waren bis  $\frac{1}{2}$  Meile im Durchmesser und mit Schnee bedeckt. Die von dort kommenden Fangenteile, besonders der bekannte P. Johansen von Tromsø, sind der Ansicht, daß es in diesem Jahre unmöglich sein wird, in das Karische Meer hineinzukommen. Johansen hat während seiner vieljährigen Expeditionen keine unangenehmeren Eisverhältnisse gesehen.

Die Ansicht vieler norwegischen mit dem Polarmeere wohlvertrauten Fangenteile hat bald nach dem Eingange vorstehenden Berichtes ihre Bestätigung erhalten. Wie nämlich ein am 9. September in Tromsø eingetroffenes, in Archangel aufgegebenes Privattelegramm besagt, worbinnen das Dampfschiff „Nordenstjöld“ aus der Jungstrasse zurückgekehrt, weil das Karische Meer mit Eis angefüllt und ein Vorbringen nach dem Jenisei unmöglich war. Sibiriaoff verließ das Schiff in Archangel, um über Vethorsa an dem Landwege nach Sibirien zurückzulehren.

W. Finn.

## Aus allen Erdtheilen.

### Горы.

— In der Udermark ist der „Angermünder Zeitung“ zufolge eine ganze Ortshafte, welche noch vor einem bis zwei Jahrzehnten einen Gemeindevorstand, eine Schule u. s. w. besaß, jetzt völlig vom Erdboden verschwunden. Bei Joachimsthal unweit Schneke lag das Thüringer Mellin (auf der alten Generalstabkarte allerdings nur als Vorwerk bezeichnet); die Bewohner derselben sind zum großen Theile ausgewandert, die Häuser wurden zum Abbruch verkauft und heute geht der Fingel über ehemalige Wohnstiege; nur ein kleiner Kirchhof zeigt noch an, daß hier einmal Menschen gewohnt haben.

— Die eben vollzogene Eröffnung der Arlbergbahn giebt uns Veranlassung, auf das Doppelheft 71—72 der „Europäischen Wanderbilder“ (Zürich, Orell Füßli u. Co.) hinzuweisen. „Durch den Arlberg. Von Ludwig u. Hermann“, dessen Text ausnahmsweise anziehend und anregend geschrieben ist und im Verein mit den 26 Abbildungen von Landscapen, Bauwerken und Trachten viele zum Besuche des schönen neuen Schienenweges verlocken dürfte. —

Von anderen Orten des trefflichen Sammelwerkes nennen wir noch Nr. 59—61, Rod's „Bunertaler Bahn“, worin der Verfasser, wie so oft, auf manchen stillen reizvollen Winkel der Alpenwelt hinweist, dem die Mängel einer in die Mode gekommenen Sommerfrische noch nicht anhaften; dann Nr. 70, Vaquès's „Bergstraße von Jugenheim bis Auerbach“, Nr. 73—74, „Von Paris nach Bern über Dijon und Pontarlier“ und Nr. 75—76, „Der Bierwaldhüttersee“, letzterer mit 40 zum Theil prächtigen Bildern von J. Weber.

— In Schottland ist der „National-Zeitung“ zufolge das Project eines Schiffskanals zwischen dem Firth of Forth und dem Firth of Clyde bezw. zwischen Edinburgh und Glasgow wieder aufgetaucht. Es existirt bereits ein im vorigen Jahrhundert gebauter Kanal zwischen beiden Meerbüsen, der jedoch nur für kleine Fahrzeuge schiffbar und daher ohne Bedeutung ist. Die Hochwasserstände sind günstig und der alte Kanal würde den Transport der Matricialien sehr erleichtern. Für die deutsche Schifffahrt ist das Project insofern von Bedeutung, als die aus der Ost- und Nordsee kommenden, nach Westen bestimmten Schiffe

wiesoch den Weg um Schottlands Nordküste herum der gefährlicheren Route durch den Merkmallkanal vorziehen. Der neue Kanal würde ihnen demnach die Fahrt bedeutend abkürzen.

— Im Anfang September hat der Bau der Eisenbahn von Kaspatia nach Argos (Peloponnes) begonnen; diejenige von Athen nach Laurion nähert sich ihrer Vollendung.

### A f r i k a .

— In Heft 10 und 11 der „Deutschen Rundschau für Geographie und Statistik“ (VI. Jahrgang) veröffentlicht Dr. F. Umlauf Bruchstücke aus dem Tagebuche A. Schumann's, welcher im Dienste der Association Internationale du Congo an einer Expedition zur Erforschung des Niabi-Theilmahs sich dabei eine tödtliche Krankheit zuzog. Wir lernen daraus die Verhältnisse der Reise kennen, die von den Vorkämpfern des Unternehmens A. W. im „Rouvement Geographique“ grell abspizt. Es wird dadurch ein geradezu erschütternder Mangel an Härte für die Angehörigen der Association offenbart dargestellt, Schumann selbst wiederholt in seinen Aufzeichnungen über Mangel an Trägern, an Lebensmitteln, Arzneien, ja selbst an wissenschaftlichen Instrumenten. „Wohin kommen — fragt Dr. Umlauf — die reichen Vorräthe an Proviant aller Art, welche aus Europa nach dem Kongo geschickt werden? Offenbar bleibt das meiste davon an der Küste, wo sich etliche der dort Stationirten daran gütlich thun; denn im Innern leiden die Reisenden, welche die größten Beschwerden auf sich nehmen, oft Muth am Vöthigen. Auch die Ärzte, welche die einzelnen Expeditionen begleiten, thun nicht immer ihre Pflicht und kümmern sich um die Kranken wenig oder gar nicht.“ — Sollte es da wirklich schon an der Zeit sein, für die neuen „Kongo-Freisstaaten“, wie es jetzt in Brüssel geschieht, eine Verfassung auf dem Papiere auszuarbeiten?

— Die polnische Expedition unter Herrn von Rogalski in Kamerun ist sehr zusammengeschmolzen, nachdem auch Herr Tomaszek gestorben und Herr von Hirszenfeld nach Europa zurückgekehrt ist. Sie besteht nur noch aus dem Chef und Herrn Janiszewski, welche ihren Aufenthalt auf der Insel Monohof genommen haben und, nachdem ihnen neue Mittel aus Polen zugegangen sind, sich zu einer neuen Expedition in das Innere vorbereiten. — Herr Dr. Passavant hat einen neuen Begleiter in Herrn Dr. Pauly (aus Wien) erhalten. Sie sind zunächst auf einige Tage nach Wofunda gegangen und dann auf einem Tampfer nach dem Süden gerath, um die Küste und besonders den Ogoove, so weit es europäische Faktoreien giebt, kennen zu lernen. Von diesem Abtheiler zurückgekehrt, werden sie sich darauf vorbereiten, mit dem Schiffe der Regenzeit in das Innere einzubringen. — Die schwedische Expedition ist noch immer auf Mann's Spring (2240 m hoch, südlich vom Kamerun-Fil gelegen), wo sie sich eine Hochhütte gebaut hat und von wo aus sie das Kamerun-Gebirge erforscht. (Bergl. über diese Expeditionen „Möbius“, Bd. 45, S. 237.)

— Die Vereinigten Staaten — wird der „Allgemeinen Zeitung“ vom 1. Juli aus Antananarivo auf Madagascar geschrieben — haben den Löwenantheil am Handel der Insel, und darauf darf man wohl auch die Entsendung

einer Specialmission (Marine-Lieutenant Schufeldt) seitens der Union zurüdführen. . . Man sagt in Antananarivo, daß, während die Franzosen sich abmühen, die Nordwestküste zu bekommen, welche sie doch nie kolonisiren werden, und während England mit dem Handel an der Ostküste sich zu strecken zu geben scheint, die Amerikaner im Stillen die Südwärtsküste erkunden und die natürlichen Reichthümer derselben für sich gewinnen werden. Der von den Amerikanern besuchte Theil der Insel ist bis jetzt fast ganz unbekannt, aber es unterliegt keinem Zweifel, daß hier ungeheure Naturschätze angehäuft liegen, und man darf nicht bezweifeln, daß der natürliche Ausgang der ganzen Insel auf der Westküste liegt. Dort haben sich die Gebirge nach ab und dortin ergießen sich die großen Ströme, von denen manche ein Stromgebiet umfassen, so groß wie das der Elbe oder der Weiser.

### Inseln des Stillen Ozeans.

— Die Mission im niederländischen Theil von Neu-Guinea besitzt nach dem offiziellen Handbuche für 1881 vier Stationen: Neu, Doreh, Sumatenero, Monowari, auf denen sechs Missionare thätig sind, welche von der Ultrad'schen Missionsgesellschaft rekrutirt. Die ersten Missionare, Schüler Gogner's, landeten im Jahre 1855 und arbeiteten unter vielen Mühseligkeiten, bis sie im Jahre 1862 durch Sendboten, welche die Ultrad'sche Missionsgesellschaft ausgesandt hatte, unterstützt wurden; seit der Zeit ist das dortige Arbeitsgebiet durch holländische Missionare besetzt worden. Ueber den Erfolg der Mission wird sehr verschieden gerurtheilt, wiewohl alle Stimmen ein sind, den Missionaren wegen der Hitze, die sie vielen Europäern und Eingeborenen beweisen, wegen ihrer Auspostierung und ihrer wissenschaftlichen Thätigkeit Anerkennung zu zollen. Der Name von Doreh's, der auf Jaesdrich's wissenschaftlichen Arbeiten weiter baute, ist in dieser Beziehung zu bekant, als daß es nöthig wäre, näher hierauf einzugehen.

### Nordamerika.

— Die Regierung von Canada hat eine Kommission ernannt, welche sich nach Britisch Columbia begeben und die Chinesenfrage studiren soll; demnach wird sie über die Einwanderung der Chinesen Bericht zu erstatten haben. Diese Frage erregt mit Rücksicht auf die große Bedeutung, welche in Folge der Vollendung der Canadian Pacific-Eisenbahn die Handelsbeziehungen zwischen Canada und China vermuthlich erlangen werden, die größte Aufmerksamkeit.

— Nach Mexiko sucht wieder deutsche Einwanderer und zwar für die Districte Namos und Guamas im Staate Sonora und für Gebiete auf der gegenüberliegenden Halbinsel Unter-Galifornien. Dort sollen Tentative in Gemeinschaft mit Chinesen gegen allerhand Berggipfungen den Völkerrösten abgeben, um diese zurückgeliebten Gegenden zu befruchten und für andere bewohnbar zu machen. So lange noch andere Länder zur Anbesiedelung vorhanden sind, wo der Deutschen ein besseres Loos wartet, werden sie hofentlich nicht nach dem nördlichen Mexiko gehen!

**Inhalt:** Dieulafov's Reise in Weisperien und Babylonien. XV. (Mit fünf Abbildungen.) — W. Kobelt: Großgriechenland. V. und VI. — Die Provinz El-Krisch des Sultanats Marokko. II. (Schluß.) — Kürzere Mittheilungen: Westafrikanisches. — Das Kamerun-Gebiet und die Küste südlich davon. — Die Gießeraltisse im Polarmeer im Sommer 1884. Von B. Finu. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Inseln des Stillen Ozeans. — Nordamerika. (Schluß der Redaktion: 30. September 1884.)

Verlag: Dr. R. Kitzper in Berlin, S. W. Finkenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



№ 17.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Dieulafoy's Reise in Westpersien und Babylonien.

### XVI.

(Die Abbildungen, sofern nicht anderes bemerkt ist, nach Photographien der Madame Jane Dieulafoy.)

Am 25. September erreichte die Karawane den ansehnlichen Ort *Abâde*, den Sitz eines Gouverneurs und einer Telegraphenstation. Der dortige Bazar — denselben pflegten die Reisenden in jedem Orte aufzusuchen, da es der einzige Platz in orientalischen Städten ist, wo man sich einen Begriff von dem Handel und der lokalen Industrie machen kann — zeichnet sich durch Schmitzereien in Birnbaumholz aus, die hier mit viel Geschmad verfertigt werden: reizende Kessel, die bei Tisch die Stelle unserer Gläser versehen, Spiegelrahmen, Tintenfässer und Schmuckkästen, auf denen vertieft oder erhaben das persische Wappen, Sonne und Löwe, angebracht ist.

Von *Abâde* aus unternahm das Dieulafoy'sche Ehepaar einen Absteher nach Süden, nach *Eskid*, um eine sehr merkwürdige Nothwehr, von der man ihm in Teheran erzählt hatte, zu besichtigen und zugleich in Erfahrung zu bringen, ob der souveräne Stamm der *Bachtjaren* wohl Fremde durch die Wüste zwischen *Farz* und *Zusiane* ziehen ließe. Für diesen Ausflug hatte ihnen der Gouverneur von *Abâde* seinen eigenen Sohn mitgegeben, einen jungen Mann von etwa 16 Jahren, der offenbar wenig Lust besaß, seinen Andern, mit dem ihn sein Vater vor drei Monaten beschenkt hatte, zu verlassen, um sich draußen in den Bergen umherzutreiben; doch machte er gute Miene zum bösen Spiele und zeigte sich bemüht, den Fremden zu gefallen. Nach einem sechsstündigen Ritte durch trodene unbebaute Thäler näherte man sich einem natürlichen Felsensthor,

jenseit dessen das Gebiet von *Eskid* begann; hier empfingen sie die Bewohner des Ortes mit schlechtgezielten Flintenschüssen, womit sie erst aufhörten, als der Sohn des Gouverneurs, lebhaft mit den Armen gestikulirend und abwinwendend, allein auf sie zuritt.

*Eskid* ist kein Dorf, sondern eine große Dase von fast 30 km Länge am Fuße der Vorhänge des *Luren*-Gebirges, wohlbewässert und besetzt von reichlichen Quellen. In Folge der hohen Lage gedeihen dort Fruchtbäume des gemäßigten Klimas, wie Ruß- und Apfelbäume, das Haupterzeugniß aber ist Getreide und zwar in solcher Menge, daß die Bewohner dieser glücklichen Ebene nie von Hungersnoth zu leiden gehabt haben, welche doch in Persien wegen der schlechten Wege so häufig auftritt. Leider kann aber auch *Eskid* in Zeiten des Mangels die Umgegend nicht an seinem Ueberflusse theilnehmen lassen; denn aus Furcht vor Räubern unterbleibt jede Ausfuhr. Während der letzten Hungersnoth im Jahre 1878 versuchten die Bewohner von *Eskid* Kern nach *Abâde* zu schaffen, aber mußten davon absehen, obwohl die Entfernung zwischen beiden Orten nicht mehr als 40 km beträgt und der Preis in *Abâde* viermal höher war als in *Eskid*. Denn die Leute aus der Umgegend lauerten den Transporten dort, wo dieselben die Dase verlassen, auf, plünderten sie und tödteten die Kaufleute, wenn sie sich zur Wehre setzten; als dann die Zeiten besser wurden, behielten sie ihre schlechten Gewohnheiten bei, raubten den Hirten Hammel und raubten kleine

Karawanen aus. Klagen beim Schah blieben erfolglos, und schließlich errichteten die Bauern der Gasse eine Falamül, welche von den Bergen aus die Ebene und die Straßen nach Ispahan und Schiraz zu überwachern und verdächtige Reiter mittels Flintenschüssen fern zu halten hat. Noch den Bergen von Paristan hin ist diese Bewachung nicht nötig, da dort die Nachtijaren ohnehin keinem Fremden den Durchweg gestatten. Gleich anfangs

ersah Dieulafoy, daß es auch ihnen, wenigstens für den Moment, nicht möglich sein würde, das Land derselben zu passieren, da sich ihr Oberhaupt, der mächtige Ispahani, im Norden seines Landes befand und ohne eine Erlaubnis desselben ein Betreten seines Gebietes unmöglich ist. Eine zweite Enttäuschung wartete ihrer, als sie sich, kaum in Elid angelangt, nach der erstehnten Moschee führen ließen und nicht als ein kleines gewöhnliches Gebäude aus Lehm mit einer unregelmäßigen Kuppel fanden, an welchem nichts Merkwürdiges zu entdecken war, als die sauber mit Kalk gemeißten und mit Koranprüchen in apfelgrüner Farbe bemalten Wände. Auch die berühmten Quellen von Elid, welche in mehreren Armen aus dem Felsen hervorprudeln und sofort einige tiefe Becken füllen, konnten sie für den Umweg von 70 km ebenso wenig entschädigen als die Lehmruinen eines kleinen Sofi-Palastes.

Das Klima der Gasse muß sehr gesund sein; reine Luft im Vereine mit klarem, fließendem Wasser und herrlichen Bäumen machen sie zu einem bevorzugten Erdenwinkel. Leider aber haben die Einwohner die Gewohnheit, sich in englische Baumwollstoffe, welche Ispahaner Kaufleute nach Abade bringen, zu kleiden und außerdem beim Reinigen der Verwässerungsgärten im Wasser zu stehen; in Folge dessen sind Augen- und Rheumatismus häufig.

Am 27. September war die Sonne noch nicht aufgegangen, als es schon am Hofthore klopfte und die Vorhalle sich rasch mit allerhand Kranken füllte, welche in der Nacht von ihren Verwandten in der Hoffnung auf Heilung durch die Fremden herbeigebracht worden waren. Unter denselben befanden sich auch zwei stattliche Nachtijarenweiber,

Schweflern, welche die ganze Nacht hindurch geritten waren, um ein krankes Kind von fünf Jahren den Franken vorzustellen. Sie hatten in der That einen stolzen Gesichtsausdruck, diese beiden Frauen mit ihrem unwirschlichen Gesicht; sie waren mit großer, doch unbewogener Kunst in leichte, dunkelblaue Wolllstoffe gehüllt, welche am Kopfe fest anlagen und dann auf den Vordrhan (Art kurzen Hemdes) und auf weite, an den Knöcheln zusammengeknüpfte Hosen

herabsielen. Das waren in der That Abkommen jener wilden Bergstämme Paristan, der Urier, denen der Perserkönig Tribut zahlen mußte, so oft er sich von Susa durch ihr Land nach Persopolis begeben wollte, welche selbst Alexander nicht zu unterwerfen vermochte, und die noch heutigen Tages die Unerbittlichkeit des Schah von Persien nicht anerkennen.

Es war schließlich den Reisenden unmöglich, die Klagen sämtlicher Kranken, welche herbeigeströmt waren, anzuhören; sie mußten daran denken, Elid zu verlassen, wenn sie anders noch am selben Tage Surmet erreichen und wieder zur Karawane stoßen wollten, und so folgten sie halb widerwillig dem Sohne des Gouverneurs von Abade und ließen es geschehen, daß die Diener die Kranken mit Säcken auseinander jagten.

Surmet, das sie nach sechs Stunden Reitens erreichten, ist eine kleine, mit Lehmmauern umgebene Stadt, die früher wohl größere Wichtigkeit befehlen haben mag; in ihren Gärten sieht man noch Reste einer fossilibischen, mit 12 Thürmen versehenen Festung, welche sich noch 20 m über dem Erdboden erheben, obwohl ihr Material, wie das der verlassenen Häuser in Ispahan, als Düngung für die Melonenfelder verwendet wird.

Dehbid, welches man am 28. September erreichte, liegt bereits 2400 m über dem Meeresspiegel; es ist der höchste Punkt auf der Straße von Schiraz nach Ispahan. Das kleine und ärmliche Dorf besteht aus einer sehr verfallenen Festung der Sassanidenzeit, einigen Lehmhütten und einer Station des englischen Telegraphen.

Die beiden letzten Nachtmärkte waren lang und mühselig, die Wege mit Geröll bedeckt, steil und schwierig, so daß die Pferde und Lastthiere häufig stürzten und entladen



Sohn des Statthalters von Abade.

werden mußten, um wieder auf die Beine zu kommen. Die armenischen Frauen waren gänzlich ermüdet, die Kinder weinten ohne Unterlaß und ein Reisender, der schon krank von Aspahan mitgenommen worden war, lag im Sterben. Es giebt in der That nichts Ermüdenderes, als ununterbrochen auf einander folgende Nachtmärsche. Fern hätte selbst der Tscharvadar haldi seiner Karawane einen Ruhetag gegönnt, ehe er den schlimmen Marsch von 10 Farsach

durch Pergand, der ihn noch von Maderi-Soleiman trennte, antrat; aber er hatte kein Stroh mehr für die Thiere und mußte nochgebrungen vorwärts ziehen.

Der Anbruch fand um zehn Uhr Abends Statt; aber schon um Mitternacht machte die ganze Karawane auf den Ruf der Maulthierreiber Halt, da jener kranke Reisende gestorben war; man hatte das nur daran bemerkt, daß der Kopf des Leichnams in regelmäßigen Zwischenpausen gegen



Paschtunirafren.

das Sattelholz anschlag. Es handelte sich nun darum, den Todten vor Sonnenaufgang zu begraben, wozüber sich Jedermann unzufrieden zeigte; nicht Mitleid bewegte die Herzen, sondern nur Aergre, daß man bei dem langen bevorstehenden Marsche eine halbe Stunde mit der Herstellung einer Grube verlieren sollte. Hacken wurden ausgehändelt und mit Messern und Säbden machten sich die Tscharvaders daran, mitten auf dem Wege ein Loch zu graben; dann wurde der Leichnam herbeigebracht, seiner

besten Kleider entledigt und nach Landesfite fast noch warm in seine letzte Bekleidung gelegt. Nur dadurch unterschied sich das Begräbniß von dem Verscharren eines Hundes, daß man einen Terwisch, einen schönen Mann, der stets ein Tigerfell als Mantel um die Schultern gehängt hatte, aus seinem Schlafe weckte und ihn bat, das Haupt des Todten in die Richtung nach Mekka hin zu drehen und ihm unter die Achseln Krüden zu legen, daß er sich darauf stützen könnte, wenn einst die Stimme des Engels Azrael



die Toten aufweckt. Dann warf und stieß man mit Händen und Füßen Erde und Steine in das Loch und bedeckte die Stelle mit einigen Steinen; damit war das Begräbnis zu Ende. Die wenigen Neugierigen, welche überhaupt abgestiegen waren, kletterten wieder auf ihre Pferde und Esel, die Schläfer erwachten von dem Schreien der Treiber und die Gasila (Karawane) setzte sich wieder in Gang. Nun konnte sich Dieulafoy auch die zahlreichen

Steinhausen auf den Karawanenstraßen erklären: es sind Gräber.

Bei Tagesanbruch des 29. September erreichte man die Ufer des Fnlwar-rud; aber anstatt seinen mächtigen Krümmungen abwärts zu folgen, überschritt ihn die Karawane und stieg in südöstlicher Richtung in das Gebirge hinauf, um nach einem Marsche von 30 km den Fluß weiter unten wieder zu erreichen. Die Sonne stand schon



Der Dermisch mit dem Tigerfell.

hoch, als man den Fasz überstieg, und Mittag war vorbei, als der wegen seiner dunkelblauen Teppiche berühmte Fleden Wurgah passiert wurde. Um ein Uhr ward Dchins („Reudof“) erreicht, ein lebendes schmutziges Dorf, wo nach 17stündigem Ritze gerast werden sollte. Aber ehe Mr. Dieulafoy vom Pferde stieg, sah er sich noch einmal auf dieser klassischen Stätte des alten Fasar gabade, des Herrscherthums der Achämeniden, um, und als er links vom Torfe auf einem Berge weißes Mauerwerk erblickte, war



Feiler vom Palaste des Kurok in Fasar gabade.

alle Müdigkeit vergessen; trotz des Einspruches der Tsharvadar's nahm er den photographischen Apparat und tritt langsamen Schrittes zur Höhe hinauf, die mit einem langen Unterbau aus Kalksteinen gekrönt ist. Die Bemauer von Dchins nennen es „Tschli-Raberi-Soleiman“ (Thron der Mutter Salomons). Es erinnert an jene mächtigen Terrassen, auf welchen die Könige Babylonien's ihre Paläste errichteten; aber nichtbestimmener steht es fest, daß sich niemals ein Baumwerk auf dieser künstlichen Grundlage er-

haben hat, denn dieselbe ist selbst unvollendet. Das er- giebt sich weniger aus der Unfertigkeit der äußeren Mauern des „Throns“ — ähnliche Anomalien finden sich an den schönsten Tempelmärcen Griechenlands, wie den Propyläen oder dem Tempel von Eleusis —, sondern aus dem Zu- stande der oberen Steinlagen, in denen sich neben voll- ständig behauenen Steinen andere finden, deren Fugen noch kaum angebräut sind. Obwohl aber das Gebäude, welches

die Untermauerungen zu tragen bestimmt war, niemals errichtet worden ist, so war doch die Lage prächtig gewählt. Im Westen wird das Thal von einem hohen Gebirgsmassiv begrenzt, welches mit dem Berglande der Bachtjaren zusammenhängt, im Süden von einem Aus- läufer der Berge, durch welche sich der Pulwar-tud in ge- waltigen Krümmungen seinen Weg sucht, um unterhalb der Ruinen von Persepolis im Salzsee Keris sein Ende zu



Denkmal des Koroë. (Nach einer Zeichnung von M. Dieulafoy.)

finden, im Osten von dem wildesten und ödesten Theile Karamaniens und im Norden von kufenförmigen Pla- teaus, welche zu den hohen, reichbewaldeten Gebirgen von Sarwet und Dehid hinausführen. Und durch die Ebene schlängelt sich zum Pulwar ein Wasserlauf hin, an dessen Ufern weiße Bauten zu erkennen sind, wie ihre Farbe an- zeigt, antiken Ursprungs, denn moderne Dörfer bestehen alle aus grauem Lehme.

Nach gehöriger Nachtruhe nahmen die Reisenden am folgenden Tage (30. September) die Untersuchung der Ueberreste von Pasargadae wieder auf und besuchten zuerst einen vieredigen Thurm, welcher etwa 300 m unterhalb des Tachti-Maderi-Soliman sich befindet. Die Mauern desselben waren aus Kalksteinen ohne Mörtel, nur mit Verfüllung, erbaut; eine Treppe, von welcher noch Spuren vorhanden sind, führte zu einer Thür in halber Höhe der

Facade; vorpringende Pfeiler verstärken die Ecken und seine Krönung bestand aus einem gebogenen Gesimse. Der Thron, an welchem vielleicht Griechen gearbeitet haben, bietet trotzdem, von dem Zahnrädchen abgesehen, keine hellenischen Architekturformen dar, dagegen überraschende Analogien mit gewissen lykischen Grabmälern, die ihrerseits wieder Nachahmungen alter Holzbauten waren. Vielleicht war es ein Grabmal eines Königs oder sonst einer mächtigen Persönlichkeit.

In der Ebene darunter erregt zunächst ein Trümmerhaufen, welchen eine einzelne noch aufrecht stehende Säule überragt, die Aufmerksamkeit. Dieselbe besteht aus Kalkstein, ist 1,05 m dick und über 11 m hoch; der ganz glatte Schaft ruht auf einer kleinen zylindrischen Trommel von schwarzem Basalte; das Kapitell ist verschunden oder mag, in tausend Trümmer zerbrochen, am Fuße der Säule

umherliegen. Nahe dabei finden sich noch einige andere, symmetrisch angeordnete Basen aus Basalt, aber die dazu gehörigen Säulen sind verschwunden.

Umwelt dieser Säulenstellung erheben sich drei Pfeiler aus Kalkstein, 8 m hoch, je aus drei über einander gestellten Blöcken bestehend und an der einen Seite in Nischenform ausgehöhlt; auf ihrem oberen Theile tragen die Pfeiler die bekannte Keilinschrift in persischer, medischer und assyrischer Sprache: „Ich Skoros der Achämenidenfürst.“ Weiterhin liegen, fast in der Höhe des Erdbodens abgebrochen, vier schwarze Basaltplatten, auf der inneren Seite mit schönen Skulpturen geschmückt, welche die Füße eines Menschen und gegenüber die Fänge eines Kiefenvogels zeigen. Wahrscheinlich stellten dieselben den siegreichen Kampf des Gründers des Gebäudes gegen ein Fabelwesen dar, wie er sich häufig auf babylonischen Cylindern



Gabri-Rabdi Solciman, das Grab des Skoros.

findet. Alle diese Reste zusammen gehörten wahrscheinlich einst zu einer großen, von Säulen getragenen und mit einem Holzdache versehenen Halle, an welche eine Vorhalle und rechts und links kleinere, symmetrisch angeordnete Klünne angefügt waren; letztere standen durch große Thüren mit dem Hauptraume in Verbindung. Man hat es hier offenbar mit den Trümmern eines Palastes des Skoros zu thun.

Aber noch ein anderes Ueberbleibsel von noch größerem Interesse befindet sich in der Nähe: ein großer, aufrecht stehender Stein von weißer Farbe, welcher in sehr flachem Relief eine, wie die assyrischen Götzen und die biblischen Cherubim mit vier Flügel versehen, menschliche Gestalt in betender Haltung zeigt, die auf dem Kopfe die Insignien des ägyptischen Gottes Knech als Hauptkranz trägt. Ueber der Figur stand früher dieselbe dreisprachige Inschrift, wie auf den Pfeilern des Palastes; aber im Jahre 1877 soll der obere Theil des Steinblockes mit der Inschrift herabgestürzt und zu Grabsteinen verarbeitet worden

sein. Die dargestellte Persönlichkeit trägt einen ganz europäischen Typus; der Scheitel scheint rasirt oder kahl zu sein, die übrigen Haare reichen in Fledchen kaum bis in das Genick; der Bart ist kurz und kriegt. Die Kleidung besteht aus dem langen, innen mit Pelz gefütterten und an der Seite zugeknöpften Gewande, welches die Perser noch heute zur Winterzeit tragen und das nach den Perser-Kriegen Aristophanes zufolge auch in Griechenland Eingang fand. Der Gegenstand, welchen die Figur in der rechten Hand hält, wird für eine Statuette mit doppelter Kopfbedeckung und darüber den heiligen Uraeus erklärt.

Dieses Bildwerk stellt den großen Skoros selbst dar. Wir lassen hier folgen, was Dr. Stolze, der 1875 und 1877 viele Denkmäler und diejenigen von Persopolis photographisch aufgenommen und 1883 zum Theil veröffentlicht hat, darüber urtheilt (s. Verh. der Ges. f. Erdk. u. Berlin 1883, S. 274 f.). „Wegen die Identifizierung dieses Reliefs mit Skoros wird verschiedentlich eingewendet, daß

einmal zu dieses Königs Zeiten die Perser wohl noch keine Keilinschrift kannten, und daß seiner Skulptur unmöglich sich mit ägyptischem Kopfschmuck hätte abbilden lassen können. Darauf ist zu erwidern, daß der auf dem Relief Abgebildete es schmerzlich selbst fertigen ließ. Denn es bezieht sich durch die vier Hängel und die betende Haltung den Dargestellten zweifellos als einen Verstorbeneu, wogegen die in der ersten Person lebende Ueberschrift natürlich ebenso wenig spricht, wie die, von der und beim Grabe (s. unten) berichtet wird. Wenn dem Skulptor aber dies Denkmahl hiernach nur von einem seiner Nachbarn, vielleicht von Darius selbst, jedenfalls aber nach der Eroberung Aegyptens, gesetzt wurde, so schwindet hiermit jedes Bedenken. Denn es war nach antiken Anschauungen ganz in der Ordnung, nun, nachdem das älteste und kräftigste Kulturland dem persischen Reiche einverleibt war, auch den Begräbner desselben mit diesen Insignien zu schmücken. Führt vor Anachronismen konnte man damals noch nicht. Vielleicht ist sogar bei Anfertigung des Denkmals ein ägyptischer Künstler thätig gewesen, was auch die große Glätte des Reliefs und die sehr abweichende Technik erklären würde, die in der That lebhaft an die der ägyptischen Grabkammer erinnert.<sup>4</sup>

Am Witternacht, am 1. Oktober, setzte die Karawane noch zweitägiger Rast ihren Marsch nach Schiraz fort, während unsere Reiter mit ihren Pferden und einem Wankthiere, zwei Dienern und einigen Soldaten, die ihnen der Gouverneur von Schiraz entgegengeholt hatte, zurückblieben. Bei Tagesanbruch stiegen auch sie zu Pferde und ritten, bis höher beschriebenen Ruinen links lassend, auf ein elendes Dorf los umweit der Stelle, wo der Pulwar durch die Berge bricht. Die Lehmbäuer desselben lehnen sich gegen antike Fundamente aus weißem Stein und machen eben durch ihre Existenz eine nähere Untersuchung der Reste unmöglich. Dahinter aber erhebt sich ein kleines Denkmal, dessen warmer goldiger Ton an die schönen peninsulischen Marmorblöcke erinnert; es liegt abseits vom Dorfe und ist leicht zugänglich. Doch muß man, ehe man es erreicht, erst einen Kirchhof passieren. Dies ist das Monument, welches unter allen in dieser Gegend am besten erhalten ist und das meiste Interesse bietet; die Perser nennen es Gabri- (oder Reschphei-) Madri- Soleiman,

d. h. das Grab der Mutter Salomo's, während es schon nach seinem ersten Bekanntwerden in Europa allgemein für das Grab des Skros gehalten worden ist. Der, wie Dureau-Lafay will, archaische Charakter der griechischen Architektur und der das Tempelchen krönende Giebel, der seines Gleichen sonst in Persien nicht hat, erregen vor allem die Aufmerksamkeit. Das Grabgebäude ruht auf sechs (wie wir sehen werden, sind es deren mehr gewesen) Stufen von nach oben zu abnehmender Größe und liegt wieder auf einem Sockel, der weit über die unterste Stufe vorspringt; eine zum Theil zerstörte Treppe dient zum Versteigen der Stufen. Das Ganze ist aus tolosalen, aber mit größter Genauigkeit gefügten Kalkblöcken erbaut, das Dach massiv und gleichfalls aus Stein. Rings herum lief einst eine Säulenhalle<sup>1)</sup>; doch waren nur noch auf drei Seiten Basen und selbst Schäfte von Säulen nachzuweisen. In diesen innern Hof gelangte man durch drei schmale und niedrige Thüren, deren Pflöcke noch aufrecht stehen; aber auffallend ist es, daß die beiden sich gegenüber befindlichen Thüren nicht in der Verlängerung der Achse des Grabgebäudes liegen, und daß letzteres nicht den Mittelpunkt des von der Säulenhalle umschlossenen Raumes einnimmt.

Eine kleine hölzerne Thür ist heute an dem Eingange des Grabgebäudes angebracht; sie führt in einen sehr kleinen Raum, in dessen eine Seite in verhältnißmäßig neuer Zeit eine Mischab-Nische eingegraben worden ist. Die übrigen drei Wände sind glatt und lassen die Größe der Werkstücke erkennen. In die Fugen der Blöcke haben die Dorfbewohner hölzerne Plättchen geschlagen und daran an Schürhaken metallene Kumpen und Haken von allerhand Farben als Beihgeschenke aufgehängt.

Nachdem Frau Dureau-Lafay ihrem Vermaß gefolgt hatte, die Maße des Denkmals zu nehmen, einige Notizen gemacht und den photographischen Apparat aufgestellt hatte, wurde sie plötzlich von einem heftigen Fieberanfall ergriffen, der sie zwang, sich niederzuliegen. Erst gegen Abend war es ihr möglich, zu Pferde zu steigen und nach Tehsin zurückzukehren.

<sup>1)</sup> Eine Rekonstruktion der ganzen Anlage s. in der nächsten Nummer.

## G r o ß g r i e c h e n l a n d .

Von W. Kobell.

### VII.

Mit dem Capo delle Colonne schneidet der Oelz von Tarent nach Süden ab. Der Reisende gelangt mit der Eisenbahn in zwei Stunden von Cotrone nach Catanzaro, entlang einer kahlen, von Humaren zerfissenen Klippe, die heute vollkommen menschenleer ist. Nur hier und da sieht man an weniger steilen Hängen Bauern mit der Bestellung der Felder beschäftigt, oder einen Ziegenhirt mit spitzem Hut und Füllmantel, umgeben von seiner Herde. Ein mitfahrender Geistlicher unterhält den Reisenden über die Zucht der Ghiri, der Siebenschläfer, die sich in dieser abgelegenen Gegend seit der Römerzzeit erhalten hat. Man erreicht Policastro, dem die Regierung neuerdings den antiken Namen Petelia wiederzugeben hat, obwohl sein Anspruch darauf nicht weniger als unbefreibbar ist. Dann

folgt Catanzaro, acht Kilometer von seiner Marine und dem Bahnhof entfernt auf einem Plateau liegend, zu dem man in unzähligen Serpentinien ansteigt, durch ein mit Oliven, Orangen, Maulbeeren, Feigen und Mandelbäumen erfülltes Thal, auf dessen Grund ein dünner Wasserlauf rieselt, der aber mitunter die furchtbarsten Verheerungen anrichtet. Auf den felsigen Stellen wird der Kastus zum förmlichen Baum und reißt massenhaft seine Früchte; Myrten und fruchtbeladene Erdbeerbäume mischen an geeigneten Stellen ihr tiefes Grün mit seinem Grün.

Die flinken calabrischen Pferde, obwohl zu dreien vor eine leichte Droschke gespannt, brauchen zwei gute Stunden bis auf die Hochebene. Im Alterthume scheint hier keine Stadt gestanden zu haben, man findet im Boden nur

byzantinische Reste, wie auch der alte Name Katajaron ein byzantinischer ist. Die Stadt wurde erbaut, als Nicoporus Phocas das den Sarajenen entrissene Calabrien reorganisirte und mit griechischen Kolonisten besetzte. Das feste Normannenschloß erbaute Robert Guiscard 1060; es ist vor einigen Jahren gestürzt worden, um den Zugang zur Stadt zu erleichtern.

Catanzaro ist eins der Erdbebenzentren von Calabrien und hat gelitten, wie wenig andere Orte. 1626, 1638, 1659, 1693 bezeichnen die ärgsten Verheerungen im siebenzehnten Jahrhundert, dann blieb es ruhig bis 1783, wo am 28. März — Messina und Reggio waren am 5. Februar zerstört worden — die ganze Stadt über den Haufen geworfen wurde, so daß auch nicht ein Haus bewohnbar blieb; trotzdem verloren nur 10 Mann das Leben, weil die ganze Bevölkerung, durch die vorausgehenden schwächeren Erdstöße gewarnt, unter Zelten im Freien lagerte. Die Erdbeben dieses Jahrhunderts sind für Catanzaro weniger verheerlich gewesen; die von Cotenza 1854 und 1870 wurden zwar empfinden, thaten aber wenig Schaden, und die schredliche Erschütterung von 1857, welche die Basilicata so entsetzlich heimsuchte, wurde in Calabrien kaum verspürt.

Deute ist die Hauptstadt von Calabria ulteriore II, eine blühende Stadt von 25000 Seelen, auf einem felsigen Ausläufer der Sila gelegen. Nach drei Seiten umgeben sie tiefe Abgründe, nur nach der vierten hängt das Plateau durch einen etwas niedrigeren Rücken mit dem Gebirge zusammen. Die Enge des Klammes hat die Einwohner gezwungen trotz der Erdbebengefahr doch wieder mehrstöckige Häuser zu erbauen und die Straßen eng zu lassen; nur eine einzige ist fahrbar, die anderen sind schmal und steil, oft mit Treppen. Die Aussicht ist nach allen Seiten hin wunderbar großartig, am großartigsten vielleicht von dem neu angelegten Campo Santo, der in einiger Entfernung von der Stadt liegt. Da die Stadt auch zwei leidliche Hotels und ein ganz erträgliches Restaurant besitzt, ist der Besuch derselben, den man von Messina aus in zwei Tagen machen kann, den Touristen sehr zu empfehlen. Die Gastfreundlichkeit und Lebenswürdigkeit der wohlhabendsten Klassen gegen Fremde, ob empfohlen oder nicht empfohlen, übersteigt alle Grenzen; das Spanische „*Kata alla disposicion de V.*“, in seiner Primath eine bloße Formel, wird hier zur Wirklichkeit und man muß in der Bewunderung von Gensgesinntheit, die einem gefallen, sehr vorsichtig sein. Beim Landvolk der Umgegend herrscht noch ganz die heimische Nationaltracht, in der Stadt ist sie leider längst verschwunden.

Wunderbar ist die Mannigfaltigkeit von Früchten auf dem Markt. Kastanien, Citronen, die ersten Tempredolc-Orangen, die schon im grünen Zustande genießbar sind, Granaten, Johannisbrot, grüne und schwarze Feigen, frische Mandeln, Mexicoci (ein Mittelweg zwischen Pfirsich und Aprikose), Nüßlein, Sorbusfrüchte, die Beeren von *Physalis alkekonga* werden angetroffen zusammen mit süßlichen Kirschen, von denen die von *Vinigiano* den besten normanischen nicht nachsehen. Daneben Gurten, Melonen, Kürbisse, Wassermelonen in unzehlichen Varietäten, Kastanien, Haselnüsse, Piniensapfel und Trauben von einer Größe wie in Kanaan. Aus dem Gebirge bringen die Frauen den süßlichen *Agaricus deliciosus*, den „*rosito della Sila*“, um im Sommer meistensät Erdbeeren und Himbeeren. An Gemüsen tritt neben den überall in Ita-

lien häufigen Zucchini und dem *Viminto* hier die orientalische Kamisch auf, die Hauptrolle spielen aber die *Pomi b'Uro*, die Tomaten, und zwar sowohl die wilde (richtiger verwilderte, *Lycopersicon cerasiforme*) wie die zahme Gartenform. Sie werden in sehrhalten Quantitäten konsumirt und auch für den Winter eingemacht. Zu letzterem Zweck kommen die Frauen aus der ganzen Nachbarhaft zusammen, und die *Conserva dei pomi d'oro* ist genau ein solches häßliches Zeug, wie bei uns das Birnenshälchen vor dem Sonntagchen oder in den Kaffeegedeben das Nüßchen.

Dreizehn Meilen genügen, um von dem Bahnhof von Catanzaro das 7 km entfernte Squillace zu erreichen. Auch hier liegt die Station einsam am Meere; man reitet einen engen Kamin hinauf und gelangt in ein weites Becken, in dessen Mitte die kleine Stadt auf einem zuckhutförmigen Felsen hängt, überragt von einem mittelalterlichen Schloße. Die Stadt hat der Vandenbe den Namen gegeben, welche den südlidlichen vom Kapromonte erfüllten Theil der Halbinsel, das eigentliche Italia, vom ehemaligen Demotrien scheidet. Die Stadt war am bedeutendsten unter den Römern, die sie nen begründeten, und behielt ihren Glanz bis in die Byzantinerzeiten, Dank der reichen und mächtigen Patrizierfamilie der Aurelii, deren berühmtester Sproß der große Cassiodorus war. Die Geschichte dieses Mannes, der Italiens Geschichte unter den Sphagen lenkte, wird ausführlich erzählt; Enormant sieht in ihm den ersten italienischen Patrioten, der statt der Welt Herrschaft ein einiges, selbständiges Italien, wenn auch unter einem barbarischen König, anstrebt. Als Vitiges unterlag, ging er in seine Heimat nach Squillacum zurück und wandelte seine Vivarien in der Nähe der Stadt in ein Kloster um, das er Monasterium vivarianense nannte. Weshalb die Byzantiner achteten sein Apsl und ungeführt konnte er noch dreißig Jahre dort wohnen und die Werke ablassen, welche für unsere Kenntniß der italienischen Zustände im 6. Jahrhund. so wichtig sind. Interessant ist die Beschreibung, die er in einem seiner Briefe von den Fischweidern giebt, die er in Höhlen am Fuße des *Monte* angelegt hatte, und in welche das Meerwasser frei eindringen konnte. Unter dem Namen *Grotte di San Gregorio* sind dieselben heute noch in dem Kap *Stalutti* nachzusehen, aber sie sind dem Wasser nicht mehr zugänglich. Enormant meint, daß ihnen auch früher das Wasser durch künstliche Vorrichtungen zugeführt worden sei, doch könnte möglicherweise auch eine lokale Debung stattgefunden haben.

Wenige Jahre nach dem Tode des letzten großen Römers verwohleten die Vongobarden die Südspitze Italiens aufs Entseeligste; wo aus Squillace im ersten Jahrhundert wieder beegnet, ist aus der lateinischen Stadt eine griechische geworden, die ihr Orientumtum zu behauptet bis zur Zeit der Anjou's. Den sarazenischen Raubscharen war das Fesselnest zu fest, es hat sich darum bis in unsere Zeiten erhalten und eine ziemlich erhebliche Anzahl Beduener von Calabrien nennen Squillace ihre Vaterstadt. Aber vom Meere abgelegen ist es ein hütes Landstüchchen geblieben, dem auch die Eisenbahn noch kein neues Leben hat einflößen können, und das nur selten von einem Reisenden besucht wird. Mit der Geschichte von Squillace schließt der zweite Band und damit die erste Abtheilung des *Venormant'schen* Werkes, welches sich auf das *Vivale* des *Jonischen* Meeres bezieht. Ueber die zweite Abtheilung, welche nach dem Tode des Verfassers erschienen ist, werden wir später berichten.

## Die Sekte der Senufija.

## I.

Im zweiten Heft des diesjährigen „Bulletin de la Société de Géographie“ erschien ein von einer Karte begleiteter, sehr interessanter Aufsatz Henri Duveyrier's über die Anhänger des Sidi Mahomed Ben Ali Es-Senufi und ihre geographische Verbreitung, der in mehr als einer Hinsicht Aufmerksamkeit verdient. Bei dem bedeutenden Umfange dieser Arbeit ist es uns nicht möglich hier einen vollständigen Auszug aus derselben zu liefern; wir müssen uns darauf beschränken einzelne Stellen hervorzuheben, die vielleicht bei manchen Lesern des „Globus“ die Lust erwecken werden, sich mit dem Ganzen bekannt zu machen.

Das hier behandelte Thema erscheint nicht nur vom Standpunkte der Geschichte und der Politik wichtig, da wir hier mit einer Sekte bekannt werden, die mit der größten Entschiedenheit Anderergläubigen entgegentritt, sondern es besitzt auch für die Geographie, resp. für die Erforschung des nördlichen Afrika eine direkte Bedeutung, da die vom Verfasser gemachten Mittheilungen wohl die Aufmerksamkeit aller derselben verdienen, die jenes Gebiet betreten wollen, weil dieselben im Stande sind, manchen Ueberraschungen unangenehmer Art gegenüber zur Vorsicht anzufordern und als Warnung zu dienen.

„Die Türken und die Christen gehören derselben Sorte an, ich werde sie mit ein und derselben Schläge zerbrechen“, einen Ausdruck des Sidi El Achbar Ben Madjeluf, hat Duveyrier an die Spitze seiner Arbeit gestellt, um dem Geist dieser Sekte zu bezeichnen, welche, wenn sie auch eine der jüngsten unter den zahlreichen Verbindungen ist, die sich im Schosse des Islam gebildet haben, doch während ihres siebenundvierzigjährigen Bestehens eine Ausbreitung erlangt hat, deren sich nur wenige der anderen Bruderschaften rühmen können. Gründer derselben war ein einfacher arabischer Rechtsgelahrter aus dem Stamme der Medschaber, Senufi (wie wir ihn der Einfachheit wegen nennen wollen; sein voller Name wurde oben angeführt), der während der letzten Periode der türkischen Okkupation Algiers in der Umgegend von Mostaganam geboren wurde. Feind der fremden Herrschaft, wurde er nach Marokko verbannt, wo er durch seine Aufnahme in die Sekte der Mulai Tadjeb mit der muslimischen Grundlage der Philosophie der Schahelija bekannt wurde. Kurz vor der Eroberung Algiers durch die Franzosen kehrte er in sein Vaterland zurück, welches er als Lehrer der Rechtswissenschaften und der Philosophie durchwanderte; hierauf wendete er sich nach Osten, getrieben durch den Wunsch, sowohl die heiligen Orte zu sehen, als auch die Bekanntheit der berühmten Lehrer des Islam zu machen, namentlich des Scheich Achmed Ben-Öwis, des bedeutendsten Vertreters der Schahelija. Auf seinem Wege nach den heiligen Stätten Arabiens verweilte er in verschiedenen Orten Nordafrikas, wo er als Lehrer auftrat und sowohl den Mitgliedern der herrschenden Kirche als den Vertretern der Regierung unbenommen wurde. In Mekka reichte er sich unter die Schüler des Scheich Achmed Ben-Öwis, wurde aber schon nach kurzer Zeit als dessen Nachfolger bezeichnet. Kaum war er in seine Stelle getreten und hatte die Macht in Händen, als er versuchte in Yemen Propaganda für seine Lehre

(die wir gleich kennen lernen werden) zu machen. Anfanglich hatte er sehr wenig Erfolg; verschiedene Schismatiker, die sich allerdings später ihm anschlossen, wiesen ihn ab. Er lehrte nun nach Mekka zurück, setzte sich mit der Elite der orthodoxen Pilger in Verbindung und suchte sie zu bewegen, den tariqa mahommedija (Weg Mahomed's) zu betreten. So nannte er selbst seine Religion, eine Art reformirten Schahelismus, die er sowohl dem Koran und seinen Erklärern, als seinem eigenen Nachdenken entlehnt hatte, und welche er seinen Schülern als die reine und wahre Lehre des Islam vorlegte, gegründet auf das Wort des Propheten und befreit von allen Auswüchsen, welche sie im Laufe von zwölf Jahrhunderten durch die Arbeiten der Theologen bekommen habe. Später wurde, wie hier gleich bemerkt sein möge, der Name der Sekte, wenigstens im täglichen Leben, verändert, und „tariqat es-senufija“ (Weg des Senufi), nach dem Namen des Lehrers, trat an Stelle der früheren Bezeichnung. Seine Religion, denn auf diesen Namen darf die Lehre des Senufi wohl Anspruch machen, zeichnete sich von ihrem ersten Auftreten an durch ihre Unabundantigkeit und Herrschucht aus, daher ihr auch der orthodoxe Islam in Aegypten und in Mekka fräufigen Widerstand leistete. Wie dies ebenfalls bei anderen Religionen der Fall ist, erheben auch im Schosse des Islam die geistlichen Orden Ansprüche darauf, daß in ihrer Mitte das religiöse Leben die höchste Vollendung erreiche. Senufi entschloß sich daher im Jahre 1837 dazu, die Ausgewählten unter seinen Schülern zu einer Bruderschaft zu vereinigen, in deren Schoß der Geist des Glaubens, die Form des Kultus, die politischen Ansichten, welche er seinen Anhängern einzuführen verstanden hatte und die er in einer Anzahl von Werken, welche ihn zu einem der fruchtbarsten Autoren des Islam machen, niedergelegt hatte, gepflegt werden sollten. Die wichtigste seiner Arbeiten, gewissermaßen die Quintessenz seiner Werte, trägt den hochtrabenden Titel: „El Schomus El Schar'eqa“ oder: „Die aufgehenden Sonnen.“

Die Lehren dieser Sekte lassen sich in Folgendem zusammenfassen: Nur Gott allein soll die Verehrung der Gläubigen gewidmet werden; wohl dürfen sie auch die heiligen Männer ehren, so lange dieselben vom Haupte des Allerbüchsten erfüllt und belebt sind; diese Verehrung soll aber nicht fortbauern, wenn der Gegenstand derselben das Leben verlassen hat, und dann weder in Pilgerfahrten zu ihren Gräbern, noch durch Anrufen ihres Namens und die Bitte um ihre Vermittelung Ausdruck finden. Selbst zu Gunsten des Propheten Mahomed, des vollkommensten Geschöpfes, wie ihn die rechtgläubigen Mohammedaner nennen, soll keine Ausnahme gemacht werden.

„Wer jemand in den Orden eintreten kann, muß er der Welt entsagt haben. Man verpflichtet sich allein die Autorität desjenigen Vehmerrichters eines mohammedanischen Staates anzuerkennen, der in seiner Person die gottesebenbürtige Gewalt als Chalif mit der weltlichen Macht vereinigt; sobald er aber den Vorschriften des Glaubens, wie die Sekte denselben aufstellt, untreu wird, wird Ungehorsam gegen ihn eine Pflicht, und auch nur diejenigen Priester

werden durch die Senusija als rechtgläubig betrachtet, welche sich mit ihren Lehren im Einklang befinden. Alle Pracht im Anzug der Männer, Seide, Silberriten und Schmuck, Geräthlichkeiten von Gold und Silber sind verboten; die edlen Metalle dürfen nur zur Verzierung des Schwertes dienen, welches ja für den heiligen Krieg bestimmt ist; den Frauen dagegen ist aller dieser Luxus erlaubt. Die Seltte verschmäht eide nicht, was Anziehungskraft üben kann. Der Gebrauch bewuschender Getränke, auch des Kaffees sowie Tabak sind verboten, wohl aber Thee mit Safrinuder gestattet; weißer Zucker gilt für unrein, da er mit dem Mehl von Knochen raffiniert wird, die von Thieren herrühren, welche nicht durch Mohammedaner geschachtet sind!

In Bezug auf den Verkehr zwischen Mohammedanern einerseits, Christen und Juden andererseits hat Senusi äußerst strenge Vorschriften gegeben; es ist nicht erlaubt mit einem solchen Ungläubigen zu sprechen, ihn zu grüßen, mit ihm zu handeln, in seinen Dienst zu treten; wenn er kein Na'ama ist, d. h. den Mohammedanern keine Abgabe zahlt, wird er sogar zum Feinde, den das Gesetz nicht nur, wo und wie man kann, zu tödten erlaubt, sondern dessen Tod es geradezu vorschreibt. In diesem Punkte giebt es keinen Mittelweg, entweder muß der Ungläubige Abgaben zahlen, welche die Gesetzgeber des Islam mehr noch als der Koran selbst drückend gemacht haben, oder aber er steht einem wilden Thiere gleich, dem man Fellen stellt, wo man es nicht offen auszugreifen mag.

Von Anfang an war das Verbrechen der Senusija daran gerichtet, alle Sektten, welche sie selbst, aus der Schuld der Schabehija hervorgegangen sind, d. h. beinahe alle mohammedanische Orden, zum Anstich an ihre eigene Bruderschaft zu bewegen und diese Taktik, deren politische Folgen sehr groß werden können, ist meist mit Erfolg gekrönt worden. In dieser Weise ist eine große Anzahl von Sektten, Zwanzig zählt ihrer 8 bis 9 auf, jetzt mehr oder weniger unter den Einfluß der Senusija gekommen, nachdem einzelne derselben anfänglich heftigen Widerstand geleistet hatten, und richten jetzt ihre politische Haltung nach den Ansichten des Ordensführers ein. Dieser Umstand verdient besonders beachtet zu werden, da hierdurch nicht nur der geistige Einfluß, sondern auch die materiellen Mittel und die militärischen Kräfte der Senusija eine außerordentliche Vermehrung erfahren haben.

Im Bewußtsein des Einflusses, welchen sie dadurch erlangen, daß sie sich mit dem Schleier des Geheimnisses umgeben, haben sie sich sorgfältig enthalten, irgend welche ängere Verbindungszeichen anzunehmen, welche sie auf den ersten Blick verrathen könnten. Andererseits theilen sie nur den bereits affiliierten Brüdern die Geheimsprache mit, welche die Mitglieder an das gewöhnliche Volkangebet anschließen sollen. Dem französischen Vice-Konul in Sen-ghazi, Herrn Engen Nicard, ist es geglückt, den Text derselben zu erhalten, welchen wir in der Uebersetzung hier folgen lassen:

Der Ausruf: „Das Gott vergede!“ wird hundertmal wiederholt. „Es giebt keinen Gott als Allah.“ Mohammed ist der Prophet Gottes ganz augenscheinlich und für jede Seele. „Er hat Alles gesagt, was die göttliche Wissenschaft umfaßt.“ Diese Sätze werden hinter einander dreihundertmal wiederholt; hieran schließt sich der hundertmal wiederholte Ausruf: „O Gott, segne unsern Herrn Mohammed, den ungelährten Propheten, seine Familie und seine Freunde und gewähre ihnen Heil.“

Gewiß lautet dieses Gebet im Gegensatz zu den oben mitgetheilten Grundbitten der Seltte sehr unschuldig, durch die tägliche Wiederholung desselben jedoch wird der Affiliirte

an seine Stellung zur Bruderschaft erinnert. Natürlich aber hat letztere auch noch andere Mittel, Gehorsam und Eifer bei ihm zu unterhalten. Sie beruht ihn zu Versammlungen, legt ihm Pflügerfahrten auf, erhebt von ihm Abgaben im Betrage von 2½ Proc. von dem Theil seines Vermögens, welcher die Summe von etwa hundert Mark übersteigt; der Schah, die Ställe, die Vorrathshäuser der Bruderschaft empfangen außerdem reichliche Gaben und Geschenke. Wenn man nur in der Provinz Wen-ghazi die große Zahl der Sklaven, Pferde, Kamele und Dammel sieht, denen mit glühendem Eisen der Name „Allah“ zugleich mit dem Zeichen der Bruderschaft eingebrannt ist, kann man sich von ihrem Reichthum überzeugen. Die Mitglieder, welche zu arm sind, um Geld und Naturalieferungen beizufleuern, müssen Dienste leisten, die sich nicht immer auf eigentliche Arbeitsleistung beschränken, so daß durch die Art derselben manchmal an Zustände früherer Jahrhunderte erinnert wird. Den Senusija sind alle Mitglieder und alle Bundesgenossen recht, wenn sie nur zur Erreichung des Zieles mitwirken, ja diese noch so strengen Puritaner verschmähen es nicht, zu den Verläufigen geknüpft von Anführern bejufs der Errichtung politischer Zwecke da ihre Zustucht zu nehmen, wo andere Senboten keinen Erfolg gehabt haben.

Den Urnsätzen gemäß, die ihr Stifter ihr hinterlassen hat, spricht die Gesellschaft selbst Recht; natürlich ist hierdurch eine ungenehme Macht in ihre Hände gegeben, denn wo der geistliche Gewissensrath gleichzeitig Richter in bürgerlichen und Kriminalsachen ist, müßte derjenige recht süß sein, der sich ihm zu widersetzen wage. Wie bedeutend der Einfluß der Bruderschaft ist, wie sehr sie sich im Volke verbreitet hat, kann man aus allerlei Lebensarten erkennen, die namentlich im nordöstlichen Africa, mit Ausnahme Aegyptens, im Vorkommen vorliegen; die Aufsmänner sprechen da bei: „el haqj Sid Es-Senusi!“ (bei dem Recht, der Wahrheit des Sidi Es-Senusi!). Befehlen, die die Umstände es nötig machen, erhebt die Gesellschaft stolz ihr Haupt, wo sie sich Herr fühlt. Vange schon, ehe sie die imposante Macht erlangt hatte, über welche sie heute verfügt, als sie selbst noch im Entstehen begriffen war, wagte sie es im Jahre 1861 die Eskommunikation des Beherrschers der Mänsigen Abd El-Mehsid anzusprechen, der gleichgültig gegen ihre wachsende Macht von dem von ihr vorgeschlagenen Wege abzuweichen genagt hatte.

Die Organisation der Bruderschaft ist ebenso einfach wie kräftig; der Name aller Brüder (Idhan oder im gewöhnlichen Leben Uuan) ist im Mutterhaufe verzeichnet; jeder der Brüder ist dem Moqaddem, dem gewählten Hirten des Tirkles, dem er angehört — einem Kamen, der den Mund kaum anders öffnet, als um zu segnen, einen Glaubenssag oder einen Fuchs auszusprechen — unbedingten Gehorsam schuldig, so auch dem Agha oder Melkten und dem Welil oder Verwalter der Provinz. Alle diese Würdeträger aber, welche in den Augen der einfachen Brüder sich einer großen Gewalt erfreuen, sind ihrerseits nur Sklaven von dem Großmeister, welcher den Titel Chalik (d. h. Stellvertreter Gottes auf Erden) führt. Wir mit unseren abendländischen Ansichten können und von der vollkommenen Unterordnung der Weiber, von der ungenehmen Macht des Chalifen, von dem schwindeleerregenden Abgrund, der ihn von anderen Menschen trennt, kaum eine richtige Vorstellung machen. 1845 schon verhielte das damalige Oberhaupt sein Gesicht auf der Straße, um die gewöhnlichen Sterblichen nicht durch den Glanz seiner Herrlichkeit zu erschrecken.

Der Großmeister steht mit den Oberen aller Zanija (Kloster, Schule und Kananferai) und den bedeutendsten Seendoten in fortwährender, direkter Verbindung. Seine Briefe werden durch besondere Boten überbracht, die sie sorgfältig in ihren Kleidern verbergen; die Art, wie sie zusammengepackt sind, deutet den Inhalt an; in wichtigen Fällen bedient er sich der milnbildigen Nachricht, überbracht von einem vertrauten Boten. Dieser Verkehr ist zu einer außerordentlichen Vollkommenheit entwickelt worden, und 1878 sowie 1881 erfuhr der Moqaddem von Tripoli die Erhebung der Bevölkerung des Fischei Auras und der Mad Eidi Esh-Schich früher, als dieselbe in Algier bekannt war; dabei beträgt die Entfernung bis Tripoli 700 resp. 1200 km in der Passlinie. In jedem Jahre zur Zeit des Festes Aid el Kebir, der Ostern des Islam, befaßt das Haupt der Bruderschaft alle Moqaddem nach Cherchub zu einer Synode, wo alle Angelegenheiten der Sekte besprochen werden.

Mit Rücksicht auf das Vorhergehende wird man es leicht erklären finden, daß alle mohammedanischen Regierungen — vielleicht nach vergeblichem geheimem Widerstande — sich den Zenusija gegenüber sehr zuvorkommend bewiesen und sie mit Gaben überschüßten, um die Ruhe zu erhalten. Die englische Regierung hat im Jahre 1882 einen Augenblick lang die Sekte eine feindselige Haltung annehmen sehen, namentlich aber hat letztere der französischen Regierung in Algier vielfach Unannehmlichkeiten bereitet. Es würde zu weit führen, alle durch Duverrier in Bezug auf diesen Punkt angeführten Belege zu erwähnen; dagegen möchten wir hervorheben, daß nach der Angabe unseres Autors die Zenusija es sind, welche oftmals dem Vordringen geographischer Forscher Hindernisse bereiten und daß dieser Sekte das traurige Ende vieler derselben zugeschrieben werden muß. Zahlreiche Namen werden von ihm genannt,

Franzosen sowohl wie Ansländer: Hatters, Masson, Beuringer und Koch, von Peurmann, von der Decken, Fräulein Timé kommen auf dieser traurigen Liste vor.

Ein Beweis für das geschickte Vorgehen der Gesellschaft liegt darin, daß sie es verstanden hat, im Laufe von 47 Jahren über so zahlreiche, so verschiedenartige und über ein so großes Gebiet zerstreute Völkerschaften einen so ungeheuren Einfluß zu erlangen. Zum Theil kommt dies daher, daß sie da, wo sie sich überwacht und bekämpft weiß, sehr im Geheimen und sehr vorsichtig vorgeht. Oft nehmen ihre Mitglieder den Schein an, einer andern Gesellschaft anzugehören, die sich weniger umfassende Ziele gesteckt hat, und suchen sich durch alle ihnen zu Gebote stehenden Mittel die ersten Stellen in der Verwaltung, in der Schule, in der Kirche zu sichern. Ihr geheimes Treiben schlägt alle möglichen Umwege ein um zunächst einwohner wenig, jedoch einflußreiche und bedeutende Personen zum Anschluß an die Sekte zu bewegen und durch dieselben Einfluß auf die öffentliche Meinung zu gewinnen. In anderen Fällen, wo dies nicht angeht, suchen sie sich der Schulen zu bemächtigen und begnügen sich damit, ruhig aber sicher auf das kommende Geschlecht zu wirken und bemugen unterdessen jede Gelegenheit ihrem Orden weltlichen Besitz zu verschaffen.

Auch die schwarze Bevölkerung ist ihrem Einfluß nicht fremd geblieben, sie haben angefangen die Tabu zu brechen und nach den ersten Versuchen schon war es ihnen deutlich, daß sie ihre Angriffe auf das weibliche Geschlecht richten müßten, welches, wo man überall bei den Völkern bemerken kann, eine geistige Ueberlegenheit über die Männer besitzt. Sie ertrömeten daher bei den Tabu auch für Mädchen bestimmte Schulen ihrer Bruderschaft und noch jetzt ist an manchen Orten die Zahl der weiblichen Schüler größer als die der Knaben.

## Die Insel Zeretife.

Angeregt durch die glänzenden Erfolge, welche die verschiedenen norwegischen Walfängergesellschaften in den Gewässern bei Barbé und Bablé erzielt haben, sind auch auf russischer Seite neuerdings zwei Gesellschaften gebildet, deren Zweck gleichfalls der Walfang sein soll. Die eine dieser Kompanien hat sich im vorigen Jahre auf der Insel Zeretife niedergelassen, während die andere sich in diesem Jahre in der Absicht in der Nähe der norwegischen Grenze etabliert hat. Erstere betreibt den Fang mit einem, letztere mit zwei Walfängerschiffen und einem Schlepptanker. Das Verdienst, die erste russische Anlage dieser Art geschaffen zu haben, gehört dem auch als Journalist und Verfasser bekannten Hermann Göbel.

Die Insel Zeretife, nur einige Quadratkilometer groß, war bis zum vorigen Jahre ganz unbewohnt; sie liegt zwischen 33° und 34° östl. L. Gr. in geringer Entfernung von dem Festlande der Murmanschen Küste (Halbinsel Kola), nördlich von der Insel Schalim, ist unfruchtbar und spaltenreich; nur niedriges Gebüsch von Weiden und Birken lugt hier und dort zwischen den ganz nackten Klippen hervor. Zwischen den Höhengängen finden sich einige moorige Partien, wo der Pflanzenwuchs weniger kriechend ist, als oben zwischen den Klippen, und der meist aus Rautbeeren, Blaubeeren u. s. w. besteht. Auf dem Fest-

lande ist die Vegetation bedeutend reicher, hier findet man sogar dicht am Meere zehn bis fünfzehn Fuß hohe Birken, deren Stämme jedoch nach allen Richtungen gewunden und gebogen sind und deutlich erkennen lassen, wie die Bäume haben streiten und kämpfen müssen, um die für diese Küste ansehnliche Höhe zu erreichen.

Das Thierleben ist, wenigstens was die Anzahl der Individuen betrifft, bedeutend reicher als das Pflanzenleben. Natürlich dominieren hier, wie überall in den arktischen Gewässern, die Vögel. Insbesondere finden sich hier: *Haematopus ostralegus*, *Tringa Temnikii*, *T. maritima*, *Phalaropus hyperboreus*, *Acharadrius hiatula*, *Streptopelia interpres*, *Totanus calidris*, *Colymbus septentrionalis*, *C. arcticus*, *Sterna arctica*, *Larus canus*, *L. marinus*, *L. argentatus*, *Rissa tridactyla*, *Leucis parus-laticollis*, *Lomateria mollissima*, *Mergus serrator*, *Carbo cormoranus*, *Cephus grylle*, *Anthus cervinus*, *A. rufestris*, *Motacilla alba*, *Saxicola oenanthe*, *Acanthis linaria*, *Corax nobilis*, *Aquila fulva* und *Haliaeetus albicilla*.

Von Vierfüßlern sollen auf der Insel nur Wanfische und Hasen vorkommen, während das Festland im Winter von Bären und Wölfen heimgesucht wird. Das Meer ist fischreich, ebenso die Seen und Flüsse des Festlandes; ein



Vachsanleger dürfte vielleicht kein besseres Feld für seinen Export finden können. Das Klima ist, wie erklärlich, rau, doch nicht so arg, als man meistens wohl annimmt. Erst am 22. Mai machte in diesem Jahre die Kälte einer milderen Temperatur Platz, aber erst am 9. Juni wurde das Wetter wirklich angenehm. Die Durchschnittstemperatur betrug im Juni: Morgens 7 Uhr 81/2° R., Mittags 1 Uhr 131/2° R., Abends 9 Uhr 81/2° R. Während des Sommers fällt hier beinahe gar kein Regen und die Winde sind in der Regel nicht so heftig, wie während der anderen Jahreszeiten. Bis Mitte Juli war in diesem Jahre nicht ein einziger Regentropfen gefallen.

Die Karmanische Küste ist im Sommer recht besucht. Es haufen hier in diesem Jahre ca. 10000 Menschen, von denen jedoch kaum 700 auf der Strecke zwischen dem Weißen Meer und der Küste Norwegens überwintern. Seitens der russischen Regierung werden übrigens bedeutende Anstrengungen gemacht, um die Kolonisation der Küste zu befördern; die Rosanisten sind nicht nur vom Militärdienst, den Zöllen und anderen Lasten befreit, sondern jeder sich hier niederlassende Kolonist erhält sogar von der Regierung 250 Rubel ausgegahlt. Ihr Haupterwerb ist die Fischelei, aber auch die Viehzucht müßte man mit Vortheil betreiben können, da die Thungflöße zur Verbesserung der Weiden hier umsonst zu haben sind, denn am Strande sind Fischeköpfe und -Eingeweide, Walfleisch u. s. w. in Menge zu finden.

Das Walfangeretablissement auf Jeretise ist an einem vorzüglichen, von drei Seiten geschlossenen Hafen angelegt. Von diesem aus erhebt sich die Insel gleichmäßig bis zu einer Höhe von 150 Fuß. An der Nordseite liegen die Sped-, die Fleisch- und die Grafschereien (Orar werden die bereits einmal ausgefoderten Walfische genannt), sowie das Thranlager und der von Herrn (Sjöbel erbaute Ofen zur Gewinnung des Thrans aus den Walfknochen. Etwas höher gelegen sind die Schmiede, die Arbeiterwohnungen und das Magazin und auf dem höchsten Punkte mit der Aussicht auf das Meer die Häuser des Direktors und seines Assistenten.

Das Abspenden der Wale geschieht zur Ebbezeit dicht am Strande, und wird der Sped, wenn die Kluthzeit eintritt, zur Kocherei geschafft. Die langen Spedstücke werden durch ein mit Dampf betriebenes Fällbeil in dünne Scheiben zerlegt, und dann in großen cylindrischen Kesseln ausgetocht.

Die hier gefangenen Wale sind von sehr verschiedener Größe; die in diesem Jahre gefangenen 18 Stüd variierten in der Länge zwischen 28 und 85 Fuß und in der Breite von 6 bis 16 Fuß. Im Ganzen ergaben dieselben ca. 1000 Tons Thran. Die jumeist vorkommenden Sorten sind der Blaawal (Balaeoptera Siboldi), der werthvollste von allen, und der Fimmel (B. musculus). Außerdem konnten einzelne Exemplare von *Megaloptera longimana* vor.

## Kürzere Mittheilungen.

### Westafrikanisches.

(Das Gebiet von Groß- und Klein-Popo. Deutsche Annelctian in Südwestafrika.)

In der Sitzung der Geographischen Gesellschaft in Hamburg am 2. Oktober d. J. sprach Kanul Stradm über das Gebiet von Popo. Wir entnehmen dem Berichte darüber, welchen der „Hamburgische Korrespondent“ am 3. und 4. Oktober brachte, das Nachstehende.

Es hat für den Reisenden — begann er — keine Schwierigkeit, die in Rede stehenden Orte aufzusuchen. Leuchtfeuer und sonstige See- und Landmarken sind an der Küste von Ober-Guinea nicht vorhanden. Am Morgen ist das Land für den ankommenden Seemann in dichten Dunstschleier gehüllt; dahinter liegt ein sanftiger Küstenstrand und weiter im Innern beginnt der Waldesaum. Bis zu 300 bis 400 Schritt vom Strande ist das Meer tief und die größten Schiffe können soweit heraufahren; dann aber beginnt eine heftige Brandung an dem unter dem Wasser steil aufsteigenden sandigen Ufer, und es beharrt ziemlich bedeutender Verschicklichkeit und Uebung des Bootführers, um den Reisenden glücklich hindurchzuführen. Das Land, von welchem ich rede, ist Popo. Der Ursprung des Namens ist portugiesisch, er bedeutet „Kalt“. Die ganze Küste führt den Namen Sklavensüste und war der Schauplay des portugiesischen Sklavenshandels. Der landschaftliche Charakter des ganzen Küstenstrahes ist der gleiche, das Meer bestreift eine Art von Sandstrich, an den sich die sande Sanddüne anschließt; dahinter liegt eine Lagune, aus der sich das waldbestiegte wirkliche Festland erhebt. Der Boden ist überall sehr fruchtbar. In den beiden Osttheilen Klein- und Groß-Popo ist die Bevölkerung eine sehr verschiedene. Kein eigentlicher Regenraum bewohnt die Plätze, sondern sie haben von jeder einem Ge-

misch von Leuten aus Lagos, Sierra Leone, den englischen Molanen und Gliedern aller möglichen eingeborenen Stämme als Ansuckstort gebildet. Die Zoologie, welche jetzt den eigentlichen Stamm der Bewohner bilden, sind erst in neuerer Zeit, von Osten kommend, eingewandert, wie sich denn an vielen Orten der Küste eine Wanderung der Stämme von Osten nach Westen nachweisen läßt.

Viele Inzuchtensysteme der verschiedensten Elemente hat natürlich einen bedeutenden Einfluß auf die Entwidlung von Sitten und Gebräuchen ausgeübt. Unter den eingeborenen Königen erzieht eine Erbfolge nicht; wenn der regierende, d. h. mächtigste Häuptling, der sich König nennt, gestorben ist, so wird ein neuer aus der Zahl der Abkömmlinge gewählt. Seine Hauptnahmequelle sind die Abgaben, die er vom Handel der Umräder erhebt, mit denen unter mehr oder minder günstigen Bedingungen Privatverträge geschlossen werden, da natürlich ein einheitliches Zollsystem und Zollzölle nicht existieren. Von seinen eigenen Leuten erdält er einen Antheil von der Ernte, und bei allen Beirathen, bei Geburt und Tod werden ihm Geschenke bargebracht. Das Familienoberhaupt hat bei den Einigen fast unumschränkte Gewalt, schlichtet Streit und verfügt über den Familienbesitz. Diebstahl ist ein sehr verbreitetes Verbrechen, aber Mord ist sehr selten und wird an demjenigen, der ihn begangen hat, in derselben Form geahndet, wie er begangen wurde. Die Priester sind sehr einflußreich, da sie als Vermittler zwischen den Menschen und dem höchsten Wesen Mau elui wo (Gott, der hoch oben ist) gebraucht werden müssen. In allen wichtigen Angelegenheiten wird ihr Rath gehört, sie sind auch Wächter, und da ihnen die Verhältnisse jedes einzelnen ihrer Volksgenossen genau bekannt sind, so leisten sie viel in Criminalsachen, die der Wahrheit nahe kommen. In ihren Ceremonien und sonstigen Beschäftigungen verwenden sie auch die Rauchknecht-

fanß. Kräfte, Sanbermittel, beßt jeder Togo in seiner Hütte. Um den Getriß gänzlich zu stimmen, werden ihm Lebensmittel geostert und Verletzungen mit Balsöl vorgenommen, auch wohl Pflanz für ihn geschaltet. Die Priester sind auch als Medicinmänner, aber heututage glauben die Eingeborenen schon mehr recht an ihrem medicinischen Volksheile, sondern ziehen die wirkliche Medicin der Europäer vor. Den Europäer nennen sie Mauwi, Gotteskind, und halten ihn für ein höheres Wesen.

Die Hauptfesttage des Landes fallen in den April und in den Herbst, zur Zeit der Ernte. Unter unglücklichem Pörm werden dann Opfer von Landesprodukten gebracht und je größer der Ernte, desto höher die Lust. Sechs Tage dauern die Umzüge, an denen der König ebenfalls theilnimmt. Die Naturisten werden beladet und überall fällt Vieh oder jenseits keine Gesichts dabei ab.

Eine geheime Verbindung existirt unter den Togo, in welche Männer und Frauen nach zweijährigem Vorbereitungsstudium aufgenommen werden können. Es werden in derselben verschiedene Festlichkeiten gefeiert, doch ist über diese Mythen nichts Näheres bekannt. Bei Vereicherungen und Verheirathungen werden auch mancherlei Festlichkeiten veranstaltet. Die Frauen werden nicht gekauft; es sieht sogar einem Mädchen sehr, den um sie anhaltenden Mann zurückzuweisen. In der Wohnung hat jede Frau ein besonderes Zimmer, bei Reichen sogar ein besonderes Haus für sich. Die Tabakten werden in ihrem besten Staate in eine Art von Sarg gelegt und nach nehrwürdigen Beulen und Weisagen und heiligem Schreien mit allen disponiblen Schmuckstücken in dem von ihnen bewohnten Raume beigesetzt, der dann nicht weiter benutzt wird. Der nächste Verwandte hält sich in einem dunkeln Raume aus, um in der Abgeschiedenheit zu trauern, bis die Beisetzung erfolgt ist. Näherer Erbe des Verstorbenen ist der Sohn der Schwäger, und wenn ein solcher nicht existirt, der entsprechend nächste Verwandte. Mit dem Tode erlischt jedes Schuldverhältnis; die Erben sind nicht zur Bezahlung heranzuziehen.

Ein Slave hat in Klein-Popo etwa 80 Dollar Werth, er wird durchweg gut behandelt, darf sich auch verheirathen und eine eigene Familie bilden, die aber niemals ganz frei wird. Familiennamen existiren nicht, die Stämme- und Familienunterschiede werden durch Tairairungen an den Schläfen angedeutet. Alle schwere Arbeit wird von Sklaven gethan. Es wächst dort Kaffee, Yam, Palmen aller Art, aber kein Reis. Aller Grund und Boden hat feste Eigenthümer, der Grundbesitz ist aber durch Erbdiebstahl und Verheirathen vielfach vertheilt, so daß einem Besitzer in den verschiedensten Theilen Stücke des Landes gehören. Viehwirth wird gar nicht getrieben und die Inzuchtirregerneisse des Landes an Töpfer-, Flecht- und Schmiedewaren sind sehr unbedeutend. Das Geschäft liegt fast ausschließlich in den Händen der Frauen. Europäisches Gesh, am meisten die englischen Zweifelhingstücke, kommt immer mehr in Umlauf. Auf dem einige Stunden weit von der Küste im Innern regelmäßig abgehaltenen Markte kommt der Handel immer mehr in Aufschwung, und nach Aufschließung des Innern für den direkten Verkehr der Europäer wird er bisher noch ungeachtete Dimensionen annehmen.

Die Ortschaften sind ohne irgend welchen Plan angelegt. Jeder baut sein Haus, bei dessen Errichtung die ganze Verwandtschaft unter Söhnen und Töchtern theilnimmt, wo es ihm beliebt. Natürlich ist die Mühl nur ein roher Rahn und der Tanz gänzlich ohne Grazie. Der Oberalter der Togo ist nicht schlecht, jedoch sind sie überaus lägerlich und auch laun; jedoch hat das Wenige erlangt haben, was sie zum Leben bedürfen, arbeiten sie aus eigenem Triebe nicht weiter, sind aber für ein Tringeloh doch zu jedem Dienste willig.

Die Tracht ist ein Kleid wie eine Art Togo, welche den rechten Arm frei läßt, und kurze weite Beinleider. Die Frauen tragen dasselbe, nur bleiben bei ihnen beide Arme

frei. Die Haartucht ist der freien Phantasie jedes einzelnen überlassen, auch das Färben und Bemalen des Körpers wird nicht nach einer gemeintamen Sitte gemacht.

Der König Ranlon ist ein kräftiger Mann im Alter von etwa dreißig Jahren, mit sehr dunkler Hautfarbe. Er kann schreiben und spricht die englische Sprache mächtig. Selbstverständlich haben die Togo keine eigene Schriftsprache, sondern die Schriftsprache des Königs ist die europäische.

Die klimatischen Verhältnisse Klein-Popos sind bekannt, sie werden jedoch schärfer gefühlt, als sie in Wahrheit verdienen. Die sogenannte Malaria, das Fieber, ist nicht gefährlicher als anderswo und durchaus nicht absolut tödtlich. Die trockene Jahreszeit vom September bis April gilt als die gesunde. Es weht dann am Morgen ein Landwind, und von etwa 11 Uhr ab bis zum Abend ein frischer Seewind, der im December und Januar recht fühl ist. Miasmaten, Stryphonie und sonstiges Uebelthun sind ebenso eine Plage, wie in anderen Tropenländern, aber im Ganzen sind die Europäer gern dort und werden unter den jetzigen Umständen und Verhältnissen wohl in immer größerer Zahl und Behaglichkeit des Lebens sich anstellen.

— Die „Colonies and India“ mittheilen, hat Kapitän Schering, Kommandeur des deutschen Kriegsschiffes „Glabeth“, dem Redakteur des „Gaspian“ eine Mittheilung gemacht, aus der folgende Worte, welche mit gesperrter Schrift abgedruckt waren, mitgetheilt werden:

„Um mehrmals angelegene Zweifel, die in der deutschen und englischen Presse laut geworden sind, zu beseitigen, bitte ich Ihnen mittheilen zu dürfen, daß das Gebiet von Angra Pequena, welches sich 20 deutsche (d. h. 80 englische) Meilen landeinwärts ausdehnt, seit dem 7. August annektirt worden ist. Die südliche Grenze dieser Kolonie wird sich bis zur Mitte des Oranie-Flusses und die nördliche Grenze bis zum 26. Grade südl. Br. erstrecken und alle Inseln in Komorengruppe mit der Küste einschließen.“

Neht angenehm für die englische Diplomatie! fügt genanntes Blatt hinzu.

— Ferner erhielt Herr F. A. E. Lüderitz in Bremen am 2. Oktober von seinem Vertreter in Angra Pequena, Herrn D. Vogelgang, folgendes Schriftstück zugesandt:

Angra Pequena, 9. August 1881.

An den Vertreter der Firma F. A. E. Lüderitz

Herrn Dr. Vogelgang, Wohlgeb., hier.

Em. Wohlgeboren theilte ich ergehen mit, daß ich auf Befehl S. M. des Kaisers Wilhelm I. das ostiranische Küstengebiet zwischen 26 Grad südl. Br. und der Walfischbai, sowie nördlich der Walfischbai zwischen hier und Kap Fritz unter dem Schutz des Deutschen Reiches gestellt habe. In diesem Zwecke ist in Sandwischbarbour sowie nördlich von Walfischbai und dem Kap Fritz die deutsche Kriegsflotte geist und sind Grenspähle mit den deutschen Nationalfarben aufgestellt worden. Em. Wohlgeboren bitte ich von Vertheilung deutschen und englischen Kriegsschiffen, welche in Angra Pequena einlaufen sollten, gefälligst Mittheilung machen zu wollen.

Der Kommandant:

(Stempel.) gr. v. Roeden, Korvetten-Kapitän.

#### Enom-Benh, die Hauptstadt von Kombeha.

Enom-Benh liegt an einem Punkte des Melang-Landes, der „Quatro Bras“ heißt, wo alle vier Stromläufe sich vereinigen, unterhalb der Stadt der Fleuve Postérieur und der Fleuve Supérieur und oberhalb der Melang und der Touli-say. Wenn man sich der Stadt im Frühling nähert, so hört man das wirre Durcheinander vieler menschlichen Stimmen und erhält den Eindruck eines großen und sehr gewerthbätigen Ortes; im Sommer dagegen, wenn der Dampf mühsam gegen den regenschwellenden Strom ankämpfen muß, ist kaum ein Licht zu sehen, und der einrige Rahn, den man hört, ist das Jirren der Großhändler und

das Brüllen des Ochsenfisches. Der Ort ist fast durchaus ein Fischeerplatz. Längs der ganzen Ufer, hoch über dem Wasserpiegel, sind in jeder Jahreszeit Häuser errichtet, welche nur als Schuppen zum Einlagern der Fische dienen. Auf dem Dache werden dieselben getrocknet, geßnet und ausgenommen; unten stehen große Kessel, in welche zerhackte Fische nebst Salz geworfen und in Oel verwandelt werden.

Viele Fabrication von Fischöl ist für Pnom-Penh etwas durchaus Neues, und da sich während der letzten Jahre der Preis dafür genau verdoppelt hat, so beschäftigt sich eigentlich die ganze Stadt damit. Während der Monate Januar, Februar und März ist die Zahl der gefangenen Fische fast unglücklich groß. Selbst noch Ende Juni, wenn der Strom schon auf die Hälfte seines höchsten Standes gesunken ist, sind jeden Nachmittag und jeden Abend Tausende von Fischerbooten draußen und fangen mit allerhand Netzen eine solche Masse von Fischen, daß es fast unmöglich ist, sie in das Fährzeug zu schaffen. Späterhin wollen Männer, Weiber und Kinder mit Röhren, Eimern und Becken in das feuchte Wasser hinein und schöpfen die Fische heraus, als ob es Kartoffeln wären. Dann wird die Industrie nach dem großen See Siemrap verlegt, wo man Fische von über 6 Fuß Länge lümt, die so voller Oel fiedeln, wie ein Seehund oder Walfisch. Erst wenn der Fluß in der Regenzeit steigt, hört diese Thätigkeit auf und mit ihr alles, was etwa irgend welcher Industrie ähnlich sieht. Dann mag auch der Reich von Pnom-Penh angenehmer sein als früher, wo der ganze Ort wie eine Kloake stinkt.

Von außen sieht derselbe malerisch genug aus; sein Inneres ist, wie sich bei orientalischen Städten, weit weniger anzusehen. Es besteht fast nur aus einer einzigen Straße längs des Flußufers, in deren Mitte der Häusercomplex der französischen Beamten sich befindet; von ihm abgehen gibt es nur Häuser der allgewöhnlichsten Art. Der Königsplatz ist im Vergleich zu denen von Siam und Birma dürftig. König Norodom ist ein fatiger Mensch und hat, wie alle Kinder und Halbweiber, besonderes Vergnügen an neuen Sachen; deshalb suchen alle Kaufleute der Stadt irgend etwas ausfindig zu machen, das seine Aengstlichkeit reizt und dann ist ihre weitere Sorge die, daß er gehörig dafür bezahlt. Norodom soll sich in Paris etwas Civilisation angeeignet haben; welcher Art dieselbe ist, sieht man schon aus seinem Palast, der einen weiten Raum bedeckt. Auf demselben stehen verschiedene Wohngebäude, welche Sr. Majestät noch einander sich gebaut und dann wieder verlassen hat, darunter auch eines in französischem Geschmacke, gleichfalls verlassen. umgeben von einem verwilderten Garten, in dem ein prachtvoller französischer Springbrunnen aus Bronze seinem glänzlichen Verfall entgegen geht. Daneben liegt der jebige Treasor, eine lange Halle in halb chinesischem Stile mit viel Schmelzwerk, Vergoldung, schönen französischen Spiegeln und Kronleuchtern. Daneben liegt eine andere, große offene Halle, welche als Rath-, Gericht- und Theater-saal dient, weiter derarem mit 300 oder mehr Weibern, ein eiserner Palast, der für den Empfang von Fremden bestimmt ist, weiterhin Hallen, Höfe, Ställe, Musiktempel u. s. w. Norodom tanzt den ganzen Tag Pyram, trinkt gehörig Champagner und ist in ehrlcher Hinsicht ein wahrer Ritter Franzos. Die prachtvolle Bronzestatue, die er sich von dem Prinzen hat errichten lassen und die ihn in einer phantastischen Uniform darstellt, verdient er sicher nicht. Wenn nicht der plötzlich angekommene Fischöl-Handel wäre, so würde der Jahnsam Kommodus wahrhaft bedauerndwerth. Aber die Nachfrage nach demselben in Europa ist groß, und wenn im Chen nach irgend etwas Nachfrage ist, so sind sofort die Chinesen da und suchen dieselbe zu befriedigen. Wenn die Fische nicht durch das maßlose Fangen verütht werden, so ist es leicht möglich, daß bald in Pnom-Penh mehr Geld

verdient wird als in Saigon, der Hauptstadt von Französisch-Cochinchina.

#### Völker und Sprachen in Guatemala.

Dr. med. Otto Stoll, Docent an der Universität Zürich, hat mehrere Jahre in der centralamerikanischen Republik Guatemala gelebt und dieselbe gründlich kannt. Daß der französische Abbe Professeur aus Burzug bei Zürich und unser leider zu früh verstorben Kaufmann Dr. Verneht begannen, daß hat Dr. Stoll in glänzender Weise weiter fortgeführt. Im, dem Mediciner, verfaßt die vergleichende Sprachwissenschaft die Benennung eines umfangreichen grammatischen und lexicologischen Materials der zahlreichen in Guatemala gesprochenen Sprachen und Dialecte. Dem Stoll's Werk: „Sur Ethnographie der Republik Guatemala“ (Zürich, Dreß Hältl u. Komp. 1884) ist ein wesentlich linguistisches Werk, das seine Ergänzung durch ein nachfolgendes Heftchen erhalten soll.

Jetzt erst beginnen wir klar zu sehen in dem Völkergewirr Guatemalas, das auch von Stoll auf einer dem Vache beigegebenen Sprachenkarte dargestellt ist, auf der nicht weniger als 19 verschiedene Idiome zur Ansköuung und Abgrenzung gelangen. Stoll sagt darüber, daß auch hier durch das Vordringen der spanischen Sprache die Indianersprachen dem Verfall entgegen gehen. Es ist das umso mehr zu beklagen, als damit die letzte und einzige Brücke, die uns noch mit jener unbekanntem Völkern indigener Kultur verbindet, welche die großen Bauwerke und Hieroglyphentafeln von Copan, Quirigua, Santa Lucia Colomalhuapa und viele andere geschaffen, hoffnungslos abgebrochen wird. Soviel nun auch Stoll und sein Vorgänger gethan haben, sind immer noch einige Dialecte Guatemalas sprachwissenschaftlich unerforscht. Gegenwärtig kann man 18 selbständige Sprachen in Guatemala unterscheiden. Von diesen gehören zu der Mano-Quiché-Gruppe: Mana, Kopan, Chol, Quiché, Polonchi, Ilopango, Tzil, Aguacateca, Ynane, Quiché, Guichalque, Tzutujil, Polabom, Chorti. Durchaus andere Sprachtypen repräsentiren das Sinca, Papulaca, Pipil und Karibisch. Ausgeschlossen ist das Klagäitak, von dem wir nur den Namen kennen.

Anthropologische Arbeiten, die Stoll gerne seinen linguistisch-ethnographischen angeschlossen hätte, scheiterten vor der Hand an dem Miftrauen und dem Aberglauben der Indianer. Es ist dies eine der vielen faulen Früchte, welche die spanische Eroberung dieser Länder und die Zahrbundert der Unterdrückung und grausamer Ausbeutung in den Gemüthern der Indianer zur Reife gebracht haben. Ungemüth reich ist das Werk an Literaturangaben und man wird in den Zusammenstellungen über dieselben die forbarren und oft schwer jugänglichen Werke vergeistert finden, namentlich solche, die in Mittelamerika gedruckt wurden, wobei dann die Schriften der Geisteskräfte eine Rolle spielen. Die Geschichte der einzelnen Völkerschaften und ihre eventuellen Zusammenhänge sind behandelt und so erfahren wir denn, daß die Vixils an der Südküste mit den tollkühn asiatischen Völkern im Zusammenhange stehen, was auch die Sprache beweist und worauf die eigenthümlich häßlichen Denkmäler und Statuen von Santa Lucia Colomalhuapa hinweisen, die Boston vor kurzem publicirt. Von welchem Interesse ist es zu erfahren, daß die alte Sprache der Inzellkariben, wie sie einst die spanischen Entdecker trafen, zu Livingsstone am Ausfluß des Rio Dulce in die Karibische See, von Honduras noch fortlebt; aber nicht die alten Kariben sprechen dieselbe, sondern Neger, in denen durch Mischung noch das Karibenthum fortlebt. Nach jenem Orte wurden 1796 die Reste der Kariben der Antilleninsel St. Vincenti gebracht, wo sie mit Negern sich vermischten, die allmählich die Ueberhand bekamen, aber die Karibensprache annahm.

## Aus allen Erdtheilen.

## Горыя.

— Während in Norwegen und Schweden viel für die Unterfuchung der Gletscher gefchehen ist, blieb Schweden bisher darin etwas zurück. Jetzt hat sich aber Dr. F. S. Svaning eine ganze Jahre lang mit dem Studium und dem Messen von Gletschern in Norrland beschäftigt und einen Bericht darüber erbracht. Danach giebt es in Schweden etwa hundert Gletscher, aber sie sind sehr klein, da sie alle zusammen nur 9 schwedische Quadratmeilen bedecken. Früher wurde ihr Areal auf 30 geschätzt.

— Wie schnell sich das Land in der Gegend von Vittä in Schweden hebt, lassen einige Zeichen erkennen, die in einer Klippe des Felsenlandes „Stora Hebben“ eingehauen sind. Das erste Zeichen ist im Jahre 1750 eingestanden, das zweite 1851 und das dritte am 12. August 1884. Zwischen dem ersten und zweiten Zeichen ist ein Abstand von 93 cm, zwischen dem zweiten und dritten von 50 cm. Das dritte Zeichen ist nach der Mittelwasserstandshöhe des dortigen Kosten eingehauen, denn der wirkliche Wasserstand war am betreffenden Tage 23,5 cm niedriger als der Mittelwasserstand. Das auch die übrigen Zeichen nach diesem eingehauen sind, ist als sicher anzunehmen. Die Erhebung des Landes betrug mithin von 1750 bis 1884 143 cm nach dem Mittelwasserstande oder 168,5 cm nach dem wirklichen Wasserstande am 12. August d. J.

— Im Sommer 1883 hat Dr. A. Fend die westliche Seite und den mittleren Theil der Pyrenäen in Bezug auf Gletschererscheinungen untersucht, aber schon hier bemerkenswerthe Unterschiede von den alpinen Gletschern der Gletscher gefunden. Schon in der Gletscher verlieren die Gletscher das Gehirge nicht weit und spielen am unteren Theile nur eine geringe Rolle; die Gletscherentstaltung ist eine mäßiger als in den Alpen gewesen; in den westlichen Pyrenäen hat es während der Eiszeit keinen einzigen Eisstrom gegeben. Da, wo Gletscher Spuren zu erkennen waren, fanden sich auch Spuren von eisigen Seen in Gestalt von Depressionen; die Seen selbst sind meist angefüllt worden; nur in der Höhe von 1500 bis 2000 m findet sich noch jetzt eine Anzahl Seen.

— Aus Montenegro berichtet die „Polit. Correps.“ von einigen materiellen Fortschritten. Die im letzten Kriege erwarbene Stadt Nikschitz wird neu regulirt und erhält einen neuen Bazar, der schon fast vollendet ist. Podgorica, die bedeutendste Stadt des Ländchens, wird sogar auf dem alten (rothen) Ufer der Moratscha mit Unterfuchung der Regierung neu angebahnt, da sich die Regulirung der alten Stadt als zu theuer und schwierig herausstellte. Ferner soll die bereits bis Orsovo (im Westen des Landes, gerade nördlich von dem Boche di Cattaro gelegen) vollendete Fahrstraße über Banjani nach Nikschitz weitergeführt werden; diejenigen von Podgorica nach Andrievitsa und von Nikschitz nach Piva befinden sich bereits im Bau. Sogar von dem Bau einer Eisenbahn von Plavnitsa über Podgorica und Danilovgrad nach Nikschitz, d. h. vom Scutari-See durch die Thäler der Moratscha und Zeta wird schon gesprochen.

## Asien.

— Ebenso wie in letzter Zeit der Handel der persischen Provinz von Ispahan, Persien, mit England, Indien und China, ist auch derjenige zwischen Siam, Siamberanien und Ausland bedeutend gewachsen. Die beiden letztgenannten Provinzen sind sehr reich an Holz, das

in Europa gern gekauft wird, und exportiren außerdem große Mengen von Citrusen, Cigaretten, Tabak, Baumwolle, Nüssen, Früchten u. s. w. Andererseits wird zwar viel gebaut, aber es giebt keine Zuckerfabriken und der Bedarf an Zucker muß aus Java, Frankreich und Ausland eingeführt werden. Seide, die früher ein Stapelprodukt war und dann einige Jahre hindurch mißrath, ist im letzten Jahre in Menge gerathen, so daß man auf ein Wiederfrachten des verfallenen Seidenhandels hofft. Die Rüste von Siam allein bringen durch Verpackung der Fischelei den Saß jährlich 80 000 Tomanen (540 000 Mark) ein. Der Times-Korrespondent in Teheran, welcher diese Angaben macht, erklärt im Hinblick auf dieselben die Erbauung einer Eisenbahn durch Persien für ein großes Bedürfnis, das den Handel bedeutend fördern müßte.

— Mehr und mehr bemühen sich jetzt hervorragende Eingeborene Oribiens in wirksamer Weise in Sachen der weiblichen Erziehung. Auf einer großen öffentlichen Versammlung, welche kürzlich in Puna stattfand, wurde beschlossen, dort eine höhere Schule für den Unterricht eingeborener Mädchen in Englisch, Sanskrit u. z. zu errichten und die Bombayer Regierung hat versprochen, den Plan zu unterstützen. In dieser Bewegung sollen sich die Madrasen ebenso thätig zeigen, wie die Parsen, auf welche letzteren sich bisher der höhere Unterricht in Bombay fast ganz beschränkte. In Bombay hat kürzlich ein bekannter Goodbo-Kaufmann 15 000 Rupees zur Errichtung einer Mädchenschule gegeben und in Madras der Maharadscha von Travancore gleichfalls eine große Summe zum Besten des medicinischen Unterrichts von Frauen.

— Im Jahre 1883 belief sich nach offiziellen Angaben der Werth des Handels von französisch Cochinchina auf 124 194 700 Mark (1877 auf 97%, Millionen Mark, 1867 auf circa 51 Millionen). Unter den 2062 Schiffen, welche in den Hafen von Saigon einliefen, waren 242 englische, 130 französische und 99 deutsche; annamitische Barken zählte man 1485. Die Einfuhr aus Frankreich in die Kolonie belief sich auf nur 7 200 000 Mark. Die Ausfuhr dorthin auf 1 200 000 Mark. Zwischen Cochinchina und den übrigen französischen Kolonien war der Handelsverkehr fast gleich Null. Tagogen wurden an fremden Waaren für 56 Millionen Mark eingeführt, davon 3 Siebentel in französischen Schiffen und für 64 Millionen nach fremden Ländern angeführt. Der Hauptimport besteht aus konzentriertem Fleisch, Wein, Cement, Kohlen, Lössen, Eisenwaaren, Maschinen, Mehl, Tabak und Porzellanwaaren, der Hauptexport aus Reis, Pfeffer, Häuten, Seide und Fischöl. Marseille ist derjenige französische Hafen, welcher den meisten Verkehr mit Cochinchina unterhält; dasselbe hat zu den spanischen und niederindischen Besigungen in Ostasien fast gar keine direkte Beziehungen, sondern der größte Theil dieses Handels wird durch das britische Singapur vermittelt.

— Das Pariser „Journal Officiel“ meldet die Berufung einer Kommission, welche alles, was auf Kinen und Bergwerken in Tongking und Annam Bezug hat, unterfuchen soll. Dieselbe besteht aus verschiedenen Beamten, die in Hinterindien Erfahrungen gesammelt haben; dieselben sollen für eine demnächst von Frankreich abgehende Expedition Instruktionen auflesen.

## Afrika.

— Mit großer Freude ist in den ersten Tagen des October Eduard Robert Flegel nebst seinen beiden Jausen-

Gefährten in Berlin und Hamburg begrüßt worden. Er kam durchaus unermüdet, und nicht am wenigsten dem Herausgeber dieser Blätter, der gerade mit der Verarbeitung von Flegel's großer Reise zu den Venus-Quellen (1882—1883) beschäftigt war. Flegel hat auf seiner letzten Reise einige neue Routen gemacht, durch welche wir namentlich über den Charakter des Wasserfälle-Gebirges im Süden des Venus aufgekärt werden. Nachdem er dasselbe früher an den Quellen des Venus übergritten hatte, hat er es jetzt südlich von Ostafrika nochmals gekreuzt und südwestlich von derselben Stadt seinen Fuß erreicht. Dasselbe hat die Richtung von NW nach SW und eine Kammlänge von 4000—5000 Fuß, während seine höchsten Spitzen wohl 10000 Fuß erreichen, und scheint in den Bergen am Mt. Galabarflusse (nördlich vom Cameroon-Gebirge) sein Ende zu erreichen. Zahlreiche Anenoid-Beobachtungen Flegel's, welche sofort berechnet werden sollen, werden uns mit den Höhenverhältnissen dieser Bergkette und ihrer nördlichen Abhängigkeit ziemlich genau vertraut machen. Derselbe ist vielleicht das einzige Gebiet des tropischen Westafrika, in welchem praktisch an Kolonisation gedacht werden kann; die südlichen Zuflüsse des Venus entspringen auf diesem Gebirge und sind bis an den Fuß desselben schiffbar, so daß man vom Ocean aus unmittelbar in dies fruchtbarere Gebiet gelangen kann. — Seinen eigentlichen Plan, vom Venus in das Congo-Gebiet vorzudringen, mußte Flegel diesmal in Folge kriegerischer Zwischenfälle aufgeben. Auf einer neuen Reise aber, die er sobald als möglich antreten will, hofft er von Aganere aus (an den Quellen des Zogone) in dreißig Tagereisen Ngala zu erreichen, von wo er entweder in 15—20 Märchen nach dem Congo aber, wenn dies unmöglich ist, an die Küste des Atlantischen Oceans zu gelangen vermag.

#### Inseln des Stillen Oceans.

— Der Deputy Commissioner für die Angelegenheiten des westlichen Pacific hat in einem Briefe an den High Commissioner vom 20. November 1883, der in einem im August veröffentlichten Blaubein Aufnahme gefunden hat, betreffend Forschungsreisen und Wiederbesetzungen in Neu-Guinea, einige Bemerkungen gemacht, die ein eigenthümliches Licht auf dortige Verhältnisse werfen und zur vorläufigen Prüfung der von dorther zu gelangenden Berichte auffordern.

Er sagt etwa Folgendes: Die weiße Bevölkerung von Neu-Guinea besteht angeblich aus sieben Personen, richtiger wäre es zu sagen aus nur drei, nämlich den Herren Lames und Ghalmer, zwei Mitgliedern der Londoner Missionsgesellschaft und einem gewissen Herrn Goldie. Letzterer ist ein Spychant in Rändereien, das heißt, er beehauptet 17000 Acre nun ungefähr einen Penny pro Acre gekauft zu haben. Die übrigen vier Weißen sind mit Treppengang beschäftigt und haben keinen bestimmten Aufenthaltsort. Mit Ausnahme der kleinen Summe, welche Herr Goldie in seinem sogenannten Lanberwerb angelegt hat, ist kein halber Schilling an sonstigem Kapital in Neu-Guinea verwendet. Man kann nicht erwarten, daß Neu-Guinea von dem Besatz gemeiner (disreputable) Weiber so frei bleiben wird, wie es jetzt ist. Der Treppengang wird ver-

muthlich reichen Erfolg haben und sollte dieses Geschäft Ausdehnung bekommen, so würde das Land in kürzester Zeit durch den niedrigen Aufwurf der weißen Bevölkerung von Goolston und anderen australischen Städten heimgeleitet werden. Es ist eine bekannte Thatsache, daß der Treppengang die Aufmerksamkeit der ungebildeten weißen Männer auf sich zieht.

Die beiden sogenannten Forschungs-Expeditionen haben nichts Gutes bewirkt, eine derselben hat unglücklicherweise viel Böses gestiftet. Es ist der Mühe werth zu bemerken, daß die Berichte über ihre Schicksale, welche von zwei neu australischen Zeitungen, die sie ausgehört hatten, veröffentlicht worden sind, sehr viel Unrichtigkeiten enthalten. Mr. Morrison, ein junger Mann von 21 Jahren von der „Ave“-Expedition, erreichte einen Punkt, der vermuthlich 15, gewiß aber nicht weiter als 22 Meilen von der Küste liegt, obwohl er versichert, daß derselbe beinahe 100 Meilen vom Meer gelegen sein müsse. Er erreichte, zweimal verwundet, Port Moresby. Seine Geneser fielen mit der Munition in die Hände der Eingeborenen. Herr Armit vom „Argus“ kam bis zu einer 10 Meilen von der Küste gelegenen Stelle, die früher schon von Herrn und Frau Lames besucht worden war. Diese privatim unternommenen Expeditionen unter der Leitung von Männern ohne Erfahrung werden, wenn deren noch weitere angestellt werden, viel Unheil stiften. — Es ist wohl beinahe unmöglich eine stärkere Sprache zu führen.

— Eine zweite Expedition, welche durch die unternehmenden Eigentümer des „Melbourne Argus“ nach Neu-Guinea geleitet worden war, kam am 9. Juni wieder auf Thursday Insel an. Sie bestand aus folgenden Mitgliedern: Kapitän Strahan (Führer), Walker (Verwahrhalter), Stewart (Naturforscher), Scott (Goldgräber), Kenny (Matrose). Die Expedition war auf dem Mt. Kaffa oder Vatterfins (nördlich von der Mündung des Inu) am 7. Mai eingedungen und hatte das Innere des Landes weit unterzucht, wobei sie „prächtigtes Land“ entdeckt hatte. Man berichtet, daß zwölf neue Flüsse entdeckt und zum Theil unterzucht sind, einige derselben sind sehr groß und tief. Am 24. Mai fand eine Begegnung mit feindlichen Eingeborenen statt, so daß man das Boot verlassen und sich nach der Küste zurückziehen mußte, welche am 29. Mai erreicht wurde. Kenny war durch einen Pfeil am Fuße verwundet, und es sieht zu befürchten, daß Scott bei einem Versuch, auf einem Bambusstoß vom Festland aus die Insel Saibai zu erreichen, sein Leben verloren hat. Die eingeborenen Missionare von Saibai retteten die anderen Mitglieder und brachten sie nach Mabral, wo man ihnen es ermöglichte, Thursday Insel zu erreichen.

— Wie holländische Zeitungen berichten, hat das Museum der Utrechter Missionsgesellschaft aus Neu-Guinea von den Missionaren Jess und Wothers einige Steinmuseen von verschiedener Größe erhalten, die größtentheils beim Graben eines Grabes zu Abai, zum kleineren Theil in der Nähe von Doreh gefunden sind. Da die ältesten Leute sich nicht erinnern können, daß solche Geräthschaften im Gebrauch waren, so haben sich die genannten Missionare veranlaßt gesehen, weitere Untersuchungen in Bezug auf etwaige frühere Bewohner der Gegend vorzunehmen. — Die empfangenen Weiber sind polirt und sehr schön bearbeitet.

Inhalt: Dienafow's Reise in Babelperien und Babolonien. XVI. (Mit sechs Abbildungen.) — W. Kobelt: Großgriechenland. VII. — Die Geste der Sausia. I. — Die Insel Teretik. — Kürzere Mittheilungen: Westafrikanisches. — Pnom-Pens, die Hauptstadt von Kambodia. — Wälder und Sprachen Guatemalas. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Aken. — Afrika. — Inseln des Stillen Oceans. (Schluß der Redaktion: 5. Oktober 1884.)



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Dieuclafoy's Reise in Westpersien und Babylonien.

### XVII.

(Die Abbildungen, wenn nichts anderes bemerkt ist, nach Photographien der Madame Jane Dieuclafoy.)

Marcel Dieuclafoy folgt der Oppert'schen Ansicht, daß Gabr-i-Maber-i-Zoleiman, das „Grab der Mutter Salomo's“, übereinstimmend mit der heutigen persischen Bezeichnung, nicht das Grab des Kyros, sondern ein Frauengrab sei, vielleicht dasjenige seiner Mutter Mandane oder seiner Gattin Kassandane, wofür auch die Form des Grabgebäudes mit dem doppelten Nischen spreche. Dagegen bemerkt Dr. Stolze (Verhandl. der Gesellsch. f. Erdk. zu Berlin 1883, S. 273) mit Recht, daß kein Grund dafür vorliege, ein Grab mit zwei Nischen durchaus für ein Frauengrab anzugeben; denn es gebe in ganz Persien kein zweites dergleichen Grab, und ein Schluß aus Analogie habe deshalb keine Berechtigung — und was die moderne persische Bezeichnung anlangt, so habe dieselbe nicht die geringste Beweiskraft. Nennen doch die heutigen Perser z. B. das erste Königsgrab bei Tacht-i-Tschamschid „die Woschee“, das zweite „das Tab“, das dritte „die Rüghe“ u. s. f., und doch sind alle drei Anlagen Gräber und nicht Woscheen, Bäder oder Nischen. Zum Beweise, daß wir es wirklich bei Gabr-i-Maber-i-Zoleiman mit dem Grabe des Kyros zu thun haben, führt Dr. Stolze den Wortlaut derjenigen Stelle des Arrian (VI, 29) an, auf welcher unsere Kenntniß vom Kyros-Grabe überhaupt beruht. Derselbe berichtet wie folgt. „Vetrübend aber war für Alexander der am Grabmal des Kyros, des Sohnes von Ramschys, verübte Frevel, welches er ertrug und darauf antraf, wie Aristobol erzählt. Es befindet sich nämlich nach seiner

Angabe ein Grabmal dieses Kyros zu Pasargadae im königlichen Parke: rings um dasselbe steht ein Gehölz von allerhand Bäumen, es wird von Wasser bespült und hohes Gras wächst auf der Flur. Das Grab selbst war im unteren Theile in vieredigen Grundriß aus Quadern ausgeführt. Darüber erhob sich ein überdachtes steinernes Gemach, das einen engen, nach innen führenden Eingang hatte, dergestalt, daß kaum ein einziger und zwar ein nicht großer Mann mit vieler Mühe hineingelangen konnte. Die Inschrift des Grabes besagt in persischer Sprache: „Mensch, ich bin Kyros, der Sohn des Ramschys, des Perserreiches Gründer und Afiens Beherrscher. Darum mißgönne mir dies Tentmal nicht!“ Alexander nun ..... fand alles fortgeschleppt, außer dem Sarg und der Bahre ..... Auch erzählt Aristobol, daß er selbst von Alexander den Auftrag erhalten habe, das Grab des Kyros wieder herzustellen, ..... auch die Thür durch theilweises Vermauern und Ueberstreichen mit Lehm unsichtbar machen zu lassen und auf den Lehm das königliche Siegel zu drücken.“

Diese Beschreibung stimmt durchaus zu dem „Grabe der Mutter Salomo's“, nur daß die Inschrift fehlt. Die von Dr. Stolze aufgenommenen und herausgegebene Photographie zeigt jedoch deutlich über der Thür eine Stelle, wo eine Tafel, die mit Metallklammern in Steine befestigt war, gewaltsam entfernt worden ist, wie denn auch sonst das ganze Gemach ringum die Spuren solcher herausgerissenen Klammern erkennen läßt. Dort soll also eine



Metaltafel mit der Inschrift. Dieser Stolze'schen Identifikation der ganzen Anlage mit dem Kyros-Grabe stimmen sowohl sein Reisebegleiter Dr. Andreas als auch Prof. Th. Kildebe durchaus zu. Ebenso stimmt die Beschreibung Strabon's (L. 730) mit der des Arrian: „Dann kam er (Alexander) nach Pasargadae. Auch dies war ein alter Herrscherth. Dort sah er auch das Grab des Kyros in einem Garten, einen nicht großen Aufbau (*πυργος*), im

Schatten der Bäume verborgen, der unten massiv gebaut war, oben aber ein Stockwerk mit einem Zimmer und sehr engem Eingange trug etc. . . . . Dneskritos aber sagte, daß der Aufbau zehn Stockwerke habe, und im obersten liege Kyros; die Inschrift, mit persischen Buchstaben geschrieben, laute: „Hier ruhe ich, Kyros, der König der Könige.“

„Diese Angabe des Dneskritos — fährt Dr. Stolze

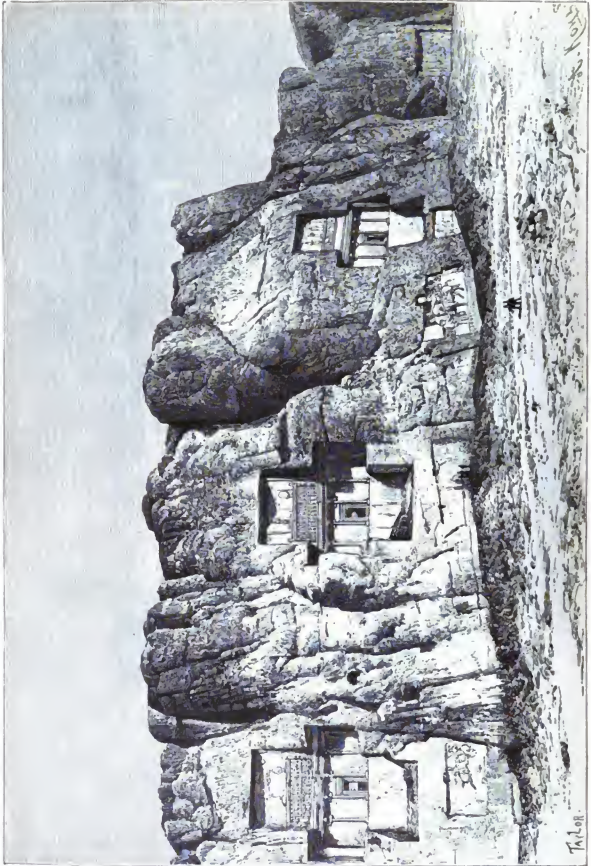


Tyade eines Grabes unterhalb des Tach-i-Made-i-Soleiman.

(a. a. D. S. 274) fort —, die den übrigen offenbar widerspricht, würde an sich wenig Gewicht haben, wenn nicht die Möglichkeit vorläge, daß gerade diese irrtümliche Angabe zu einer unwiderleglichen Bestätigung werden könnte. Wenn man nämlich das Bauwerk, wie es jetzt da steht und wie die Photographien es wiedergeben, überblickt, so findet man, daß es aus einem stufenförmig aufsteigenden Unterbau mit sieben Stufen und dem Häufchen darauf besteht. Nun drängt sich aber dem Beschauer an Ort und Stelle die

Ueberzeugung auf, daß man hier nicht die eigentliche Basis des Denkmals sieht, denn die unterste Stufe ist fast vollständig verschüttet; ringsherum befinden sich spätere, in Schutz gesunkene Anlagen und auf diesen ein Kirchhof. So im December 1874 fand ich den Raum zwischen der Umfassungsmauer und dem Denkmal selbst ganz mit Winterjellen der Jlioth angefüllt, die demnach hier nicht nur ihre Käldeabgänge, sondern auch den Koth ihrer Herden Jahr für Jahr aufhäufen. Ich bin daher davon überzeugt, daß





Die Bestäuber von Karfi, i. Sistan.

auf der untersten sichtbaren Stufe noch andere hier im Grunde verborgen liegen; sollten dies nun zwei mehr sein, so würde für die Stufen die Zahl Neun herauskommen, die dann mit dem oberen Gemach jene zehn „Stadwerke“ ergäben, die Dnestritsch nach der ihm gegebenen Beschreibung hier annehmen zu müssen glaubte, was abermals ein leicht erklärlicher Irrthum wäre. Leider konnten wir an Ort und Stelle keine Ausgrabung machen, die mit unbedeutenden Kosten die Frage entscheiden würde. Nicht, als ob bei dem geringen Gewicht dieses Gewährsmannes ein negatives Resultat von irgend welchem Belang wäre; wohl aber würde ein positives diesen Streitpunkt ein für allemal aus der Welt schaffen.“

Auf Dieulafoy's abweichende Ansichten über die Be-

deutung der einzelnen beschriebenen Monumente gehen wir hier nicht näher ein; er ist dafür weniger kompetent als Dr. Stolze. Doch erkennt auch er an, daß die Ruinen in der Ebene des Pulwar-rud, der Tacht-i-Mader-i-Soleiman, die Fassade des Grabes unterhalb des Tacht, welche oben S. 251 f. beschrieben wurde (vergl. die zweite Abbildung), und das er für das Grab des ersten Kambyses erklären möchte, die Reste der Paläste und der Gahr-i-Mader-i-Soleiman der Zeit des Kyros — oder theilweise einer etwas späteren, jedoch immerhin dem sechsten vordrystischen Jahrhundert angehören. Er meint, daß sie den ionischen oder griechisch-lydischen Architekturen sehr nahe verwandt, aber doch nicht deren Vorbilder sind; möglich, daß ihr Erbauer sich unter dem Befehle des Krösos befand, der nach dem



Der Triumph Schapur's.

Falle seines Reiches der Freund und Rathgeber seines Besiegers Kyros geworden war.

Zwei Tagemärsche brachten die Reisenden nach Kenara, das 5—6 km von den Ruinen von Persepolis oder genauer von Tacht-i-Tschemschid gelegen ist, und unweit dessen sie sich am 6. October in einem Tschapar-chane (Posthanse) einquartierten. Es war ein elendes Gebäude, und für ein besseres ist kein Bedürfnis vorhanden, denn der Postverkehr in der Provinz Fars ist nicht sehr lebhaft und Reisende halten sich in der Ebene von Persepolis, heute Werobescht genannt, nicht auf, weil sie die Fieberluft der Pulwar-Sümpfe scheuen. Nur ein einziges Gemach war in dem ganzen Hause noch bewohnbar; dieses ließen sich die Reisenden in Stand setzen, aber hatten darin Nachts entsetzlich von Moskitos zu leiden,

während ihre Begleiter die Fieberdünste für das geringere Uebel erachteten und im Freien schliefen.

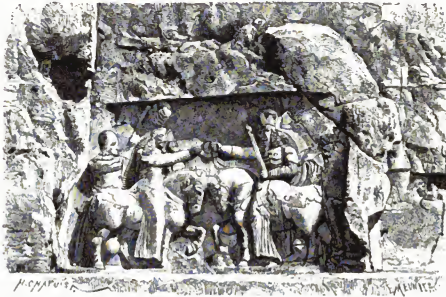
Was man für gewöhnlich als die Ruinen von Persepolis bezeichnet, besteht hauptsächlich aus zwei Gruppen, dem Tacht-i-Tschemschid (Thron des Tschemschid), 5—6 km nordöstlich vom Dorfe Kenara, und dem Kalfsch-i-Kustam (die Zeichnungen des Kustam), ca. 14 km gerade nördlich von Kenara, jenseit auf dem südlichen oder linken, dieses auf dem nördlichen, rechten Ufer des Pulwar-rud gelegen. Nach dem Kalfsch-i-Kustam richteten die Reisenden zuerst ihre Schritte. Als sie sich dem steilen Berge, dessen Wand die vier berühmten Hypogien enthält, näherten, fiel ihnen außer denselben vor allem ein kleines vieredriges Gebäude auf, das ihnen durchaus bekannt war. Jede Seite desselben

gleich auf das genaueste der oben erwähnten Fassade des angeblichen Ramsjes-Grabes; aber während dort nur noch eine einzige Seite aufrecht steht, so hier an dem ganzen Bauwerke auch nicht ein Stein. Seine Gestalt im Großen und Ganzen ist die eines vierseitigen, unten voll ausgemauerten Thurmes; in seinem oberen Theile liegt ein sehr einfacher Saal, dessen Decke aus schönen, neben einander gelegten Matten besteht; die Wände desselben sind kahl, die Ecken abgerundet. Eine kleine Thür zeigt diesen Raum mit der Augenmetz in Verbindung und zu derselben führte eine jetzt verschundene Treppe hinauf, deren Reste noch zu erkennen sind. Zwei parallele Gleitflächen in der Achse der Thür dienten dazu, das Hinein- oder Herausbringen des Sarkophages zu erleichtern. Ein Zahnornament krönt, wie in Meschad Wurgas, das Gebäude, und schließlich sind in den drei der Thür gegenüberliegenden Wänden große Platten schwarzen Basalts eingelassen, die gleichsam Fenster vorstellen, obwohl das Bauwerk in Wirklichkeit nur eine einzige Öffnung besitzt. Wegen der

Gleitflächen glaubt M. Dieulafoy es mit einem Leichenthurme zu thun zu haben, wo die Körper der Könige, ehe sie in den nahen Felsengräbern beigelegt wurden, erst die vom Mazdeismus, der Religion Zoroasters, geforderte Zerlegung durchmachen mußten.

Die Fassade jener Felsengräber oder Hypogäen des Darius und seiner Nachfolger stellt auf der südlichen Felswand in Relief ein säulengetragenes Gebäude vor. Das Gebälk, durchweg dem primitiven ionischen Gebälk analog, gleicht dem, welches die Kanephoren vom Portikus des Erechtheion tragen. Auf den glatten Säulen ruht ein Kapitell, welches aus zwei halben, an einander stoßenden Stierleibern gebildet wird; über den Thürnen mit ihren vielfachen Stürzen befindet sich eine ägyptische Krönung. Darüber ist der König dargestellt, wie er zu dem in der Luft schwebenden Gotte Xaramazda betet.

Die vor den Gräbern angebrachten Plattformen liegen zu hoch (das Darius-Grab 16 m über dem Fußpunkte des darunter befindlichen, ein Turnier darstellenden Reliefs)



Sassanidisches Relief.

und der Abfall des Felsens ist zu flach, als daß man von der Ebene aus zu Fuß dorthin gelangen könnte. Will man die Felsgräber besuchen, so muß man sich von Leuten, die oben am Abhange sich aufstellen, an einem festen Seile hinaufziehen lassen, wie es auch Marcel Dieulafoy that. Man findet indessen oben weiter nichts als roh ausgehauene Felskammern ohne Sculpturen oder Malereien, mit gewölbten Decken und in dem Felsen ausgehöhlten Sarkophagen. In derselben Weise, wie man heutigen Tages zu den Gräbern gelangt, geschah das schon in alter Zeit, wie die betreffenden Stellen der Autoren beweisen. So sagt Diodor (XVII, 71): „Der Fels aber, in welchem die Königsgräber sich befanden, war glatt behauen und hatte in der Mitte mehrere Gemächer, in welchen sich die Grabstätten der Abgeschiedenen befanden, die aber keinen durch Menschenhände gefertigten Zugang hatten, sondern sie nahmen die mit Maschinen emporgewogenen Leichen in Empfang.“ Ebenso berichtet eine uns erhaltene Stelle des Ktesias, des griechischen Leibärztes des Königs Artaxerxes Memnon: „Darius besieht, ihm ein Grab in einem dop-

pelten Berge herzustellen, und es wird hergestellt. Da er es aber beschließen will, wird ihm dies von den Gualdären und seinen Eltern gewehrt. Als aber die Eltern hineinzufommen gedachten, stürzten sie herab und gingen zu Grunde, weil die Priester, die sie in die Höhe zogen, beim Erbilden von Schlangen erschrafen und erschreckt die Stride fahren ließen. Dies bereitete dem Darius ungeheuren Schmerz und die, welche sie emporgewogen hatten, vierzig an der Zahl, wurden entcappt.“

Unterhalb der Achämenidengräber befinden sich die berühmten sassanidischen Sculpturen, denen der ganze Komplex von Alteschilimern den Namen Kalksch-Kustam (Zeidmungen des Kustam) verleiht. Die eine derselben, etwa 11 m lang, stellt den Triumph Schapur's über den römischen Kaiser Valerian dar. Der Perseerönig sitzt zu Pferde, während der römische Kaiser mit ausgestreckten Armen, um Gnade flehend, sich ihm zu Füßen wirft; sechs Jahre lang diente er seinem Vorgesieger, wenn dieser zu Pferde stieg, als Fußschemel, dann wurde er gefählt. Auf dem Hintergrunde des Reliefs berichtet eine Pehlevi-Inschrift von Schapur's

Siege bei Oessa (260 u. Chr.). Das zweite der hier abgebildeten Reliefs stellt zwei Könige zu Pferde vor, die ein Bündniß oder einen Vertrag durch einen Eid bekräftigen, der auf einen „Schwurring“ abgelegt wird (vergl. über diese Sitte „Glebus“, Bd. XIII, S. 329 und Bd. XIV, S. 176: „Die Eid- oder Schwurring bei den asiischen Völkern“). Das dritte Relief, ein Turnier darstellend, wurde schon oben erwähnt.

Die monumentale Skulptur der Sasanidenzeit scheint mehr in der römischen als in der griechischen Kunst zu wurzeln. Die seit der mohammedanischen Zeit arg ver-

stümmelten Figuren befinden sich in einem Zustande, welcher freilich nicht erlaubt über die Modellirung und Vollendung der nackten Theile zu urtheilen, aber die oft unerleugten Hände sind plump und ohne Detail, der Faltenwurf ängstlich und ohne Wahrheit ausgeführt. Fast aber ist die Haltung der Könige einfach und edel und die Pferde sind mit großer Handgeschicklichkeit von talentvollen Künstlern dargestellt, welche mehr von der dekorativen Skulptur verstanden, als die Verfertiger der Basreliefs über den vier Achämenidengräbern.

## Die Sekte der Senußja.

### II. (Schluß.)

Von hier drangen sie weiter zu anderen Stämmen vor; wo es ihnen möglich war, traten sie gern als Vormund eines derselben auf, um sich da einzunisten. Manche derselben trafen sie noch als Heiden oder nur dem Namen nach zum Islam bekehrt an; bei diesen haben sie Propaganda gemacht und bienen ihnen jetzt als Beschützer. An anderen Orten, wie z. B. am Senegal, wo die Schwarzen des linken Flußufers schon Mohammedaner sind und die Weiber und Kraber sich lange schon den alten Janjas, welche anderen Stämmen angehörten, unterworfen hatten, suchten die Senußja sich Eingang zu verschaffen, indem sie sich den Einfluß ihrer Vorgänger zu Nutze machen und den durch jene gewonnenen Boden in ihrer Weise weiter bearbeiten. An einer andern Stelle, in Babai, hat die Velehrung eines Despoten der Brüderchaft in einer Nation von drei Millionen Menschen ein neues Feld für ihre Arbeit, gleichzeitig aber auch ein wichtiges Handelsgebiet eröffnet; die Weise, wie sie hier vorgingen, ist zu charakteristisch, um nicht kurz erwähnt zu werden. Babai ist ein kriegerisches Land, welches natürlichen Reichthum besitzt, außerdem aber sich durch die bei den Nachbarn erbeuteten Schätze bereichert; lange war es dem Außenhandel verschlossen. Wieder einmal machten die Kaufleute einen Versuch und schickten eine Karawane, welche Sklaven nach Aegypten führen sollte; der Erfolg war nicht glücklich als früher, die Nomaden auf der Grenze von Aegypten und Tripoli nahmen die Karawane weg. Nun trat Senuß ein; er kaufte die Sklaven los, ließ sie unterrichten und schickte sie als freie Menschen, aber als Sendboten seiner Lehre nach Babai. Seit dieser Zeit war sein Einfluß bei den Herrschern des Landes gefestigt; reiche Geschenke löhnten den Orden und die vielen Negersklaven, welche sich unter den empfangenen Gaben befanden, wurden und werden vielleicht noch, insofern der Orden sie nicht selbst gebrauchen konnte, nach Aegypten und der Türkei gebracht, obwohl der Sklavenhandel in diesen Ländern officieel abgeschafft ist. Doch der Orden gebraucht sehr viele Sklaven für seine kolonialistische Thätigkeit, durch welche er seine Macht und seinen Einfluß in einer andern Richtung sehr erpöht. Die Arme seiner Sklaven bearbeiten den Boden, sie schaffen Wasserleitungen, graben Brunnen, so daß die bestehenden Oasen der Wüste Feld abgewinnen, andere, welche seit Jahrhunderten verlassen waren, von neuem aufblühen. Wenn es der Brüderchaft wichtig scheint einen Weg durch die Sahara zu besitzen, werden die Arme der Sklaven ihn

herstellen, werden sie Brunnen graben, werden sie dem Handel, aber auch nur dem Handel der Senußja eine Bahn brechen. Mit großem Scharfsinn hat das Haupt der Sekte die hierher gehörigen Maßregeln geleitet; Kyrenaila, Karamaris und verschiedene Punkte der libyschen Wüste sind mit römischen und griechischen Münzen bedeckt; sehr bald hatte Senuß begriffen, daß es an solchen Stellen möglich sein müsse, aus den Münzen wieder neues Leben erziehen zu lassen und der Erfolg hat ihm in vielen Fällen recht gegeben.

Wir haben bisher von planmäßigem Vorgehen der Sekte gesprochen, aber sie demüthigt die Gelegenheit auch, wo sie sich bietet und sucht auch in folgender Weise auf die Massen zu wirken: Jede Jauja bietet jedem Mohammedaner drei Tage lang gottfreie Aufnahme und dann ist man ihm zur Weiterreise beihilflich; während seines Aufenthaltes sucht man Nachrichten über seine Heimath von ihm zu erlangen. Er wird gefragt, ob seine Vorklute eifrig im Glauben, ob sie den Christen gegenüber lau sind, ob sie dieselben grüßen, ihnen die Hand reichen; aber man fragt ihn auch über den Zustand der heimathlichen Felder, die Wohlthat der Bevölkerung, die Hoffnung auf die nächste Ernte. So sammelt man nützliche Angaben sowohl hinsichtlich der Aufgaben, welche der Wissen erwachsen, als hinsichtlich der zu erwartenden Abgaben; die Götze oder verlassen die Jauja als freiwillige oder unfreiwillige Sendboten der Senußja und erzählen von ihrer Wacht, ihrem Reichthum und ihrer Güte.

Eine andere und gewiß nicht die unwichtigste Seite der Thätigkeit dieser Sekte sind die Vorbereitungen für einen Krieg, den heiligen natürlich, die in den Jauja nicht vernachlässigt werden. Das Beispiel von Scharhub, dem Orte, wo sich das Mutterhaus befindet, möge genügen. Man trifft da gut vertheilte Pferdehülle, Waffen- und Pulvervorräthe, fünfzehn in Alexandrien gekauften Kanonen, Einrichtungen zur Waffenfabrikation, wahrscheinlich auch eine Pulverfabrik an, und der Kuffine nach 240 km nördlich davon findet man den ausgezeichneten Hafen von Zobraq, dem europäische Schiffe keine Beachtung schenken, wenn sie ihn nicht besuchen am Kriegeskontrebande im Interesse der Brüderchaft einzuschmuggeln.

Scharhub ist der Mittelpunkt und die hohe Schule der Sekte; neben Eibi Mohammed El-Mahedi, dem gegenwärtigen Haupt, stehen seine Minister, jeder an der Spitze eines andern Verwaltungszweiges. Die Summe der

Waffe des Mutterhauses wird verschiedn angegeben, doch kann man die Zahl der Kämpfer, welche die Leibwache bilden, auf etwa 750 anschlagen, denen noch etwa 2000 Sklaven, Arbeiter und Diener im Frieden, Kämpfer im Kriege, beizugefugt werden müssen. Dies beweist, daß Sidi Mohammed El-Mahedi nicht ganz unbesorgt darüber ist, daß nicht eines Tages eine christliche Macht ihn des geheimen Krieges wegen, den er gegen sie führt, zur Rechenschaft ziehen wird; auch andere Maßregeln, die genommen sind, um die ansehnlichsten Schätze in Sicherheit zu bringen, weisen darauf hin.

Der Beiname des gegenwärtigen Kalifen: Sidi Mohammed El-Mahedi zeigt an, was unter Umständen von ihm zu erwarten ist. Sein Vater mußte sehr wohl, daß eine mohammedanische Uebertretung die Erscheinung des Mahedi für den ersten Moharram des Jahres 1300 der Hedschra ankündigt, der kommen wird, um alle menschliche Wesen vor dem Weltuntergang zur Lehre Mohammed's zu beschützen. Am genannten Tage würde der Erwartete seine Großjährigkeit erreicht haben, sein Vater werde Mohammed, seine Mutter Fatma heißen. Auf seinem Todtenbette hatte Senußi erklärt, daß sein Sohn der erwartete Mahedi sei, und am 1. Moharram 1300 (am 12. November 1882) hätte es nur von letzterem abgehangen, mit einem Worte einen Brand zu entzünden, der sich weit über die Welt des Islam verbreitet haben würde. Er hat das verhängnisvolle Wort nicht gesprochen; wird er aber sich immer ruhig verhalten, oder wird er eines Tages, möglicherweise nachdem der Lebenbüßler, der ihm im Zuban erstanden ist, verschwunden sein wird, sich erheben? Die Zukunft muß es lehren.

Duwayri glaubt nicht zu übertrieben und jedenfalls hinter der Wirklichkeit zurückzubleiben, wenn er die Zahl derselben, welche den Senußija gehören und für sie arbeiten, auf ein und eine halbe Million, das Einkommen der Bruderschaft auf etwa drei Millionen Francs anschlägt. Und das geographische Gebiet der Gesellschaft ist ein sehr ausgedehntes, sie selbst ist voll Lebenskraft, jung und versteht es die Menschen an sich zu ziehen, so daß sie jeden Tag neue Sympathien erweckt und sich neue Anhänger erwirbt.

Daß eine Gesellschaft dieser Art, geleitet von den oben mitgetheilten Grundfäden, unter Umständen zu einer furchtbaren Macht werden kann, liegt so auf der Hand, daß wir alle Ausführungen in dieser Richtung unterdrücken zu können glauben. Wir haben nur noch einige Bemerkungen über die geographische Verteilung der Sekte hinzuzufügen. Duwayri theilt das Gebiet derselben in 11 Provinzen mit 121 Jauisjas, wir begnügen uns hier die Namen der letzteren folgen zu lassen und die Zahl der letzteren in Klammern beizufügen: 1. Aegypten (17), 2. Europäische Türkei (1), 3. Asiatische Türkei (2), 4. Tripoli und Syrienaisa (66), 5. Bacle und Tubi (6), 6. Seldisches Nigritien (1), 7. Tinnis (10), 8. Algier (8), 9. Marokko (5), 10. Unabhängige Sahara (4), 11. Westliches Nigritien (1).

Aus der Fülle eines sehr interessanten Details, welches aber eben zu viel Einzelheiten enthält, um abgelyzt in zusammenhängender Form dargestellt werden zu können, greifen wir hier und da einige Punkte heraus, die aus einem oder dem andern Grunde nur besondere Beachtung zu verdienen scheinen.

In Europa ist Konstantinopel der einzige bekannte Punkt, wo die Sekte der Senußija, allerdings unter einer sehr charakteristischen Form, gebüßt hat. Vor zwei Jahren leitete ein früherer Vezier des Sultans, welcher der Gesellschaft angehörte, die Politik, soweit sie den Islam betraf,

Damals stand der Großherr Abd-El-Hamid auf sehr gutem Fuß mit der Gesellschaft, behandelte Sidi Mohammed El-Mahedi als Macht, mit der er rechnen mußte, und hatte schreiben vergessen, daß einer seiner Vordänger von dem Vater des Mahedi erzmurmicht worden war. Seitdem haben sich die Umstände verändert, das Verhältnis zwischen dem Sultan und der Bruderschaft ist ein ziemlich schlechtes geworden. Ueber die Fortschritte der Sekte in Aisien sind die Angaben sehr unbestimmt; nach einer aus dem Schoße der Senußija gekommenen Mitteilung bestehen dort gegenwärtig zwölf Jauisjas, Duwayri weiß mit Sicherheit jedoch nur von einer, der zu Ketta, zu berichten, welche auf großem Fuß eingerichtet war, und wo sich das Ordensarchiv sowie eine reichhaltige Bibliothek (8000 Bände) befinden sollen. Trotz der siebzehn Konvente, die sich in Aegypten befinden, ist das Befolgen der Senußija daselbst vielen, selbst gut unterrichteten Aegyptern unbekannt; bei der Masse des ägyptischen Volkes findet der Fanatismus seinen fruchtbarsten Boden und die Propaganda hat sich westlich vom Nil auf die Ulab Ali und auf die Oasen der südhchen Wüste gemessen, wo sie großen Erfolg gehabt hat. Die höchste Blüthe hat die Sekte der Senußija in Tripoli, beinahe mehr noch in Syrienaisa erreicht, wo sie den Tärten Gesetze vorschreibt; es ist noch nicht lange her, daß der Pascha von Darqa sich als niedriger Diener des Sidi Mohammed El-Mahedi fühlte und dem Großherrn erst in zweiter Linie gehorchte; die Lehre des Senußi scheint hier mächtiger zu sein als das Wort des Propheten. Man erzählt in Syrienaisa, ein Beduine könne falsch schwören beim Haupte Mohammed's, er werde aber sicher die Wahrheit sagen, wenn der Schwur laute: „Möge ich angegeschlossen werden von der Jauisja, wenn ich lüge.“ Weiter nach Osten hin werden die Niederlassungen der Senußija seltener, man zählt hier achtzehn; sieben Aelte davon sind jedoch in den letzten zwanzig Jahren entsanden. Duwayri, der dieses Gebiet aus eigener, langjähriger Erfahrung kennt, macht auf die ungehörigen Veränderungen aufmerksam, welche sich gerade hier durch den Einfluß der Senußija bei den Eingeborenen vollzogen haben. Früher verträglich gegen Anderegläubige sind sie jetzt dem Fanatismus der Sekte ganz durchdrungen; zum Beweise für seine Behauptung beruft der Autor sich auf G. Robhs, der anfänglich die Verfahren, welche durch den Senußismus drohen, nicht zu erkennen schien, bis ihm im Jahre 1879 in der Oaßis zu Kusara in schrecklicher Weise die Augen geöffnet wurden, als er nur mit Aufopferung seiner Bläue und seines Eigenthums sein und Dr. Stecler's Leben rettete.

In Tunis, wo sich europäischer Einfluß mehr oder weniger geltend gemacht hat, sind nur schwache Zeichen von der Thätigkeit der Bruderschaft bemerkt worden; im tunesischen Theil des Tell konnte dieselbe nur wenig Fortschritte machen, besser glückte es ihr in der Sahara, wo sie es verstanden hat, einige Romadenklämme an sich zu ziehen; sie hat hier nur wenige (5) Jauisjas, deren älteste 1857 errichtet wurde, dagegen bestehen viele Niederlassungen anderer Bruderschaften, die allem Anschein nach sich bald den Senußija anschließen werden. In Algier verdient zunächst die Jauisja zu Makuna Erwähnung, wo die Wierge des Senußismus gestanden hat; der genannte Ort liegt in der Sahara, 75 km von Mostaganhem im Departement Oran. Gewiß ist die Zahl der Anhänger der Sekte viel größer, als officieil angenommen wird, viele Stämme stehen mit derselben mittelbar oder unmittelbar in Verbindung; auch in den Provinzen Oran und Konstantine ist ihr Einfluß sehr groß. Allerdings verliert sie sich hier größtentheils hinter einer andern Verbindung, der des Sidi Ali Schahaji und

sucht sich durch die Vermittelung der Letzteren namentlich im Zell auszubreiten. Vestigt so das Verhältniß, daß sie Boden gewonnen hat, so giebt dagegen die officielle Zählung von 1882 in Algier nur einen Moabdem und vierunddrissig Brüder an, die sie hat erndeten können! Ebenso wenig hat man in Constantine Semusiten gefunden! Auch in Fening auf die zuletzt genannte Provinz begründet Duveyrier seine Ansicht, daß die officielle Wahrheit nicht immer die ganze Wahrheit ist; wiederholt weist er auf die großen Gefahren hin, die der französischen Herrschaft durch die Brüderschaft erwachsen können, Gefahren, gegen die man sich nicht sichern, indem man die Augen gegen dieselben schließt.

Im Westen von Algier, in Marokko, wo sich der europäische Einfluß wenig geltend macht, würden die Semusiten ein noch fruchtbareres Feld für ihre Thätigkeit gefunden haben, wenn ihnen nicht die Regierung und die orthodoxe Priesterschaft manche Hindernisse in den Weg gelegt hätten; jetzt bestehen da drei Jauisja, von denen zwei nach 1877 gegründet wurden. Zwei weitere Niederlassungen befinden sich in der Dase Fijig zu El-Ilbab und in der Dase Tasslet, die größtentheils von Mitgliedern der kaiserlichen Familie besetzt ist. Einzelnen Berichten nach soll auch der Haseinat Rabal (der Name bedeutet: „gegen die Ungläubigen besiegtes Kloster“) ein Mittelpunkt des Jauisitaismus sein; vielleicht sind die Semusita auch dort vertreten. Ihre meisten Anhänger in Marokko sollen sich übrigens unter dem Banner der Terrassa verborgen; es ist dies eine Sekte, welche ihnen als Verfolger zu dienen scheint. Wahrscheinlich gehören verschiedene Stämme des Rif sowie der mehr östlich wohnenden Völkerschaften zu den Schuttpfoblenen der Semusita. Wenden wir uns von hier zum übrigen Theile von Westafrika, so finden wir zunächst in dem westlichen Theile der Sahara einige Jauisja, worunter eine zu Injalal, welche einer der heiligsten Heime der Franzosen, El-Dahshi Admed, gegründet hat. Südöstlich von dem genannten Orte beginnt das Land der Zaareg, die ebenfalls eifrige Anhänger der Sekte sind; bei einem Theil derselben, den Abagger, hatten sie schon lange Zeit gewohnt und der Tod des Obersten Hatters ist nach Duveyrier ein trauriger Beweis für diese Thatfache. Bei dem andern Theile, den Adzschjer, die vor zwanzig Jahren durchaus nicht fanatisch waren, haben sie sich auch Bahn gebrochen, und dasselbe

scheint im Süden bei den Kel-Dwi der Dase Ate der Fall zu sein, die ebenso wie die Kueliminden ihrem Einfluß zu unterliegen scheinen; ja Timbuku tu heute eine den Semusita gehörige Jauisja, ein Beweis, daß sie mit Erfolg die Macht der Illad Sidi Mohammed El-Kuanti angefaßt haben, eine Macht, auf welche die Civilisation so große Hoffnungen setzen zu dürfen glaubte. Auch am Senegal, wohin im Jahre 1873 Sendboten aus Moghar geschickt wurden, um zum Kriege gegen Frankreich zu reizen (von denen jedoch nach der Mitteltheilung der französischen Behörden nichts bemerkt wurde), scheint der Einfluß der Semusita merkbar zu sein. 1876 schon sah Gerhard Rolffe in der Dase von Kafara, welche der Vstlinie nach 3900 km von Dakar entfernt ist, fromme Pilger vom Senegal ankommen, welche die Reise gemacht hatten um den Sidi El-Wahedi zu besuchen und welche, wenn sie einmal nach dem 585 km weiter gelegenen Serehub gekommen waren, wahrscheinlich die Weiterreise nach Mella aufgaben. Eigenthümlich ist es, daß auch das Siegel des Scheich von Segu, eines Nachbarn und Freundes der Franzosen, den Namen El-Mabani (d. h. das Zeichen der Mitgliedschaft der Semusita) trägt. Weitere allerdings schwache Spuren der Sekte finden wir in Bornu, wo dieselbe schon vor vierzehn Jahren eingebracht wurde, aber bei dem Sultan Ali und seinem Rathe Widerstand fand.

Groß geschrieben tritt der Semusitismus in Tripoli und Fezzan auf. Wir unterlassen es, die Spuren der Brüderschaft weiter nach dem östlichen Afrika bis zu den Somali hin zu verfolgen; für den Augenblick nimmt da ja noch die Bewegung des Mohammed Ben Admed, des Wahedi der Brüderschaft des Sidi Abd El-Cader El-Ghiani, alles Interesse für sich in Anspruch. Es bleibt der Zukunft überlassen, ob es auch noch zwischen den beiden Wahren zum Streite kommen oder ob sich einer dem andern unterwerfen wird.

Vor vierundzwanzig Jahren schon hat Duveyrier sich durch persönliche Erfahrungen veranlaßt gefühlt, sich eingehender mit der Sekte der Semusita zu beschäftigen; seit der Zeit hat er gesucht immer tiefer in diesen Gegenstand einzudringen, immer neues Material über dieselben zu sammeln. Eine am Schluß seiner Arbeit abgedruckte Liste der benutzten Quellen zeigt, wie eifrig er bemüht war seinem Thema gerecht zu werden.

## Die Ziffer der Bevölkerung Chinas<sup>1)</sup>.

Die Frage nach der Größe der Volksmenge in China hat stets alle diejenigen interessiert, welche sich mit China beschäftigen und welche sich gefragt haben, was für eine Rolle bezieht dies kolossale Millionenreich in der Geschichte der Menschheit spielen werde. Jeder Sinologe hat die Frage berührt; unter den neuen Autoren gebührt die erste Stelle dem bekannten Wandjchu-forscher J. J. Schacharow, nach dessen Berechnungen auf Grundlage der Zählung im Jahre 1842 die Bevölkerungsziffer Chinas mit Einschluß der Randprovinzen 414 686 994 Individuen beträgt. Ferner sind besonders zu beachten die Mittheilungen des amerikanischen Missionärs Dr. Williams,

des Verfassers von „The Middle Kingdom“. Im fünften Kapitel des ersten Bandes des genannten Werkes (neuer Ausgabe 1883) berechnet Williams unter Zugrundelegung des Census von 1812 die Volksziffer auf 362 447 183 Menschen. In dem Berichte des Sec. Folanens für das Jahr 1881 ist die Volksmenge des eigentlichen Chinas mit 380 Millionen angegeben).

Der Verfasser der vorliegenden Korrespondenz hat während eines jahrelangen Aufenthalts in Peking es sich sehr angelegen sein lassen, genaue Angaben über die Bevölke-

<sup>1)</sup> Man vergleiche besonders die Zusammenstellungen der verschiedenen Ansichten über die Volksmenge Chinas in Behm und Wagner, Die Bevölkerung der Erde, I, S. 58; II, S. 40; III, S. 99; IV, S. 22; VI, S. 82 und VII, S. 30.

<sup>1)</sup> „Revue Africaine“, d. d. S. 3006; Korrespondenz von Mao-Wen aus Peking d. d. 3. Juni.

rungezahl Chinas zu beschaffen. Nach sechsjährigen Bemühungen gelangte er endlich in den Besitz von nicht officiellen Listen aus dem Jahre 1879 über 10 Provinzen. Schließlich wandte er sich direkt an einen Gehilfen des chinesischen Finanzministers und erhielt von diesem die Bevölkerungsliste des Jahres 1882 für 11 Provinzen; die Listen der übrigen Provinzen waren noch nicht eingeleistet worden und konnten deshalb nicht benutzt werden. — Unter diesen 11 Listen waren 5, welche sich auf Provinzen be-

zogen, deren Volkszahl schon aus der Erhebung vom Jahre 1879 bekannt war. In Ermangelung officieller Daten mußte sich der Verfasser daher für diese 5 Provinzen mit nicht officiellen Angaben begnügen. Ganzlich unbekannt blieb die Volkszahl nur in drei Provinzen (Kgan-hwei, Kwang-si und Fo-kien); hier wurden die aus dem Jahre 1842 herkommenen Bevölkerungsziffern unter gewissen Kanteln mit in Rechnung gezogen.

Hiernach ergibt sich folgende Tabelle:

Das eigentliche China (ohne Mandchurien).

Namen der Provinz	Bevölkerungs- zahl 1842	Bevölkerungs- zahl 1879	Bevölkerungs- zahl 1882	Differenz der Jahre 1842 u. 1882	Flächenaus- dehnung der Provinz in engl. □ Meil.	Zahl der Individuen auf 1 □ Meil.
Schan-tung <sup>1)</sup> . . . . .	29 529 877		36 247 835	+ 6 717 958	65 104	557
Schan-si . . . . .	17 056 925		12 211 453	— 4 845 472	56 268	221
Ho-nan . . . . .	29 069 711		22 115 827	— 6 953 944	65 104	340
Kiang-fu . . . . .	39 646 924		20 905 171	— 18 741 753	44 500	470
Kiang-si . . . . .	26 513 889		24 534 118	— 1 979 771	72 176	340
Tsche-kiang . . . . .	30 437 974		11 568 692	— 18 849 282	39 150	296
Su-pei . . . . .	28 584 564		33 365 005	+ 4 780 441	70 450	473
Su-nan . . . . .	20 048 969		21 002 604	+ 953 635	74 320	282
Sy-tschwan . . . . .	22 256 964		67 712 897	+ 45 455 933	106 800	406
Kwang-tung . . . . .	21 152 603		29 706 249	+ 8 553 646	79 456	377
Kan-nan . . . . .	5 823 670	11 721 576		+ 5 897 906	107 969	108
Kwei-tschou . . . . .	5 679 128	7 669 181		+ 1 990 053	64 554	118
Schen-si . . . . .	10 369 769	8 432 193	51 171 138	— 1 876 676	67 400	126
Kan-fu . . . . .	19 512 716	5 411 188		— 14 101 528	86 608	62
Tschili . . . . .	36 879 838	17 937 000		— 18 942 838	58 949	304
Kgan-hwei . . . . .	36 596 988	20 596 988		— 16 000 000	48 461	425
Kwang-si . . . . .	8 121 327	5 151 327	51 517 871 <sup>2)</sup>	— 3 000 000	78 250	65
Fo-kien . . . . .	25 790 556				53 480	482
Summa . . . . .	413 021 452		382 978 840	— 30 942 592	1 297 999	234

Zur Erläuterung der Zahlen seiner Berechnung führt der Verfasser folgendes an: Die Bevölkerungsziffern der ersten 10 Provinzen sind dem officiellen Berichte des chinesischen Finanzministeriums von 1882 entnommen; die Zahlen für die nächstfolgenden 5 Provinzen hat der Verfasser seinen nicht officiellen Daten für das Jahr 1879 entnommen. Für die 3 Provinzen Kgan-hwei, Kwang-si und Fo-kien fehlen Zahlenangaben. Der Verfasser erlegte dieselben durch Kombination. In Erwägung der Regel, daß gleiche Ursachen und Bedingungen auch gleiche Folgen haben, glaubte er schließen zu müssen, daß die Bevölkerung sich im Vergleich zum Jahre 1842 beträchtlich vermindert haben müsse. Die an Kgan-hwei angrenzende Provinz Kiang-fu, welche in klimatischer, ethnographischer und ökonomischer Beziehung der ersteren gleichgestellt ist und dieselben Gründe der Taiping-Rebellion erduldet, hat von 39 Millionen Einwohnern (1842) 18 Millionen verloren (1882: Bestand circa 20 Millionen); mit Berücksichtigung dieser

Verhältnisse würde der Verlust an Menschen in Kgan-hwei etwa 16 Millionen betragen, und in der Provinz Kwang-si, wo der Aufstand begann, etwa 3 Millionen. Für die letzte Provinz Fo-kien behält der Verfasser die Zahl aus dem Jahre 1842 bei.

An die oben in der Tabelle mitgetheilten Zahlen knüpft der Verfasser einige Erwägungen. Er schließt aus dem Vergleich der Ergebnisse des Census von 1842 mit dem von 1882, daß die Gesamtbewölkerung des eigentlichen China im Laufe der 40 Jahre sich nicht vermehrt, sondern bedeutend vermindert habe — fast um 31 Millionen Menschen. Wodurch ist dieses Resultat bedingt? Was für Einflüsse sind dem natürlichen Wachsthum der chinesischen Nation hinderlich gewesen? Was hat sich während jener 40-jährigen Periode in China zugetragen? Von 1850 bis 1864 haben unter 18 Provinzen des Reichs 13 alle Schrecken der Anarchie der Taipings erfahren: die besten und reichsten Provinzen Chinas, Kwang-si, Kiang-si, Su-pei, Su-nan, Kgan-hwei, Kiang-fu, Tscheking, Ho-nan, der südliche Theil von Schan-si, Schantung und zum Theil auch Tschili wurden verwüstet und von Grund aus zerstört; alle blühenden Städte und Dörfer

<sup>1)</sup> Der Verfasser spricht von 11 Listen und giebt nur 10 Provinzen; der Grund dafür liegt darin, daß eine Liste sich auf die Provinz Mandchurien (zur Mandchurien zu rechnen) bezieht.

<sup>2)</sup> Wahrscheinliche Zahl.

wurden in Trümmerhaufen verwandelt, das Blut floß in Strömen, die Leichen säumten sich zu Bergen auf. Ein sehr lebhaftes Bild der durch die Taiping's verursachten Verwüstung entwirft Dr. Willima e.

Fast gleichzeitig mit der Taiping-Inurrection, nämlich im Jahre 1855, begann in der Provinz Jän-nan der Aufstand der vorzigen Mohammedaner, dessen Resultat die Bildung eines unabhängigen Sultanats im Jahre 1867 war. Erst 1874 gewann China die Provinz wieder, welche während der ganzen Kriegesperiode unglücklich gelitten hatte. Eine große Menge von Opfern forderte auch eine verheerende Krankheit im Jahre 1872.

Die von den Kan-sey verübten Missethaten und Verwüstungen unter dem Anführer Tschan-tschann, welcher acht Jahre lang (1860 bis 1868) China in Schreden setzte, verursachten gleichfalls empfindliche und schwere Wunden. Aber damit war der Kelch der Peiden noch nicht geleert: in den nordwestlichen Provinzen brach die Empörung unter den chinesischen Mohammedanern, den Tunganen, aus und verwandelte, 16 Jahre andauernd, fast ganz Kan-su in eine Wüste.

Zu allen diesen schweren Kriegesnöthen kamen die erschrecklichen Hungerjahre 1876 bis 1878, welche die nördlichen Gegenden Chinas, Schan-si, Schensi, Ho-nan, Tschili und zum Theil auch Schan-tung verheerten. Wie furchtbar die Hungernöth in der Provinz Schan-si wüthete, kann aus der Thatfache erschlossen werden, daß im Laufe von 8 Jahren etwa 6 Millionen Menschen zu Grunde gingen. Die Folgen dieser lokalen Hungernöthe und Ueberschwemmungen, welche alljährlich hier und da eine oder die andere Provinz heimsuchen, sind daneben auch zu erwähnen. Unter solchen ganz ersichtlich unglückseligen Bedingungen ist es kaum möglich gewesen, daß die Bevölkerung zunehmen konnte.

Untersuchen wir die Veränderung der Volkszahl in einzelnen Provinzen, so fällt vor allem der kolossale Zuwachs der Bevölkerung in der Provinz Si-tschwan auf; innerhalb 40 Jahren (1842 bis 1882) stieg die Zahl von

22 Millionen auf 67 Millionen, also um das Dreifache. Doch ist hierbei zu berücksichtigen, daß die Ursache der Zunahme nicht allein in einer Vermehrung der Einwohner selbst zu suchen ist, sondern auch in einem starken Zugang aus den benachbarten Provinzen. Si-tschwan, fast die reichste Provinz Chinas, genoss Ruhe und Frieden, während in den Nachbarprovinzen der Sturm der Revolution tobte.

Die Zunahme oder Abnahme in einigen anderen Provinzen finden in ähnlicher Weise ihre Begründung. Den größten Rückgang in der Bevölkerungsziffer weisen folgende Provinzen auf: Tschili, woselbst die Bevölkerung von 36 Millionen (1842) bis auf circa 19 Millionen sanken; Kan-su von circa 40 Millionen bis auf 20 Millionen, Kan-su von circa 20 Millionen bis auf 5 $\frac{1}{2}$  Millionen. Die Ursache ist hier vor allem in den Folgen des verheerenden Tunganen-Aufstandes zu suchen, doch haben die beiden ersten Provinzen noch häufige Ueberschwemmungen und Hungernöthe auszuhalten gehabt. Auch für die Verringerung der Volksmenge in der fruchtbareren, reichen und gesunden, für das Paradies Chinas geltenden Provinz Tschiang kann nur der Zustand der Taiping verantwortlich gemacht werden, durch welchen die Provinz verwüstet und entvölkert wurde.

Zum Schluß noch einige Bemerkungen über die Bevölkerungszahl in der Mandchurie. Hier hat sich die Volksmenge um ein Beträchtliches vermehrt und zwar in Folge der starken Einwanderung, welche namentlich während der letzten fünf bis sechs Jahre stattfand; die chinesische Regierung hat durch entsprechende Reformen diesen Zug sehr begünstigt und wie ersichtlich mit gutem Erfolg. Nach den offiziellen Daten hat die Bevölkerung nur in einer der drei Provinzen der Mandchurie, in Mukden, die anständige Zahl von 4243267 Seelen erreicht. Ueber die beiden anderen fehlen dem Verfasser die Zahlenangaben; doch meint er, daß die Zahl keineswegs 12 Millionen erreicht, wie es Wenjuow und Williamsen vermutet haben.

## Streifzüge in Portugal.

Von Spiridion Gopčević.

### I. Von Vigo nach Braga.

Wer die Wahl hat, Portugal an einer beliebigen Stelle zu betreten, der entscheide sich für die Fahrt von Vigo über Tuy nach Valença do Minho. Die berühmte Bai von Vigo erinnerte mich lebhaft an die romantischen Njorde Norwegens, die Bahnlinie Vigo-Tuy an Züßlerfermaat und die ganze Fahrt ist eine würdige Vorbereitung auf die landschaftlichen Reize der schönsten Provinz Portugal: Entre Douro e Minho, gemeinlich „Rinço“ genannt. Ist auch Galicien vielleicht mildromantischer, so verliert doch Minho seiner Lieblichkeit und Anmuth halber, ganz besonders aber wegen des leichteren Reisens den Vorzug. In Galicien wird dem Reisenden noch sehr wenig Komfort geboten und daher wird dieses Königreich von den Touristen — sehr mit Unrecht — ganz vernachlässigt. Vigo selbst ist wohl jedem Bekannten schon durch die berühmten sechs Silberwallen bekannt, welche dort im

Jahre 1702 versenkt wurden und deren Hebung eine französische Gesellschaft kürzlich erfolglos versuchte. Ob wohl die versunkenen Schätze — nach der geringsten Schätzung 40 Millionen Mark! — niemals dem Tschoppe des Meeress entziffen werden?

Vigo selbst ist eine ganz hübsch gebaute und malerisch gelegene Stadt. Der Hord gleicht hier einem Binnensee, da vorliegende Inseln den Ausblick auf den Ocean verwehren. Von Vigo fährt die Bahn längs des Meeres bis Redoneda, wobei die Landschaft Erinnerungen an die Strecke Palermo-Vogheria in mir wachruft. Redoneda selbst kaufte ich scherzhaft „Klein-Venedig“, da ein Duzend kleiner Brücken, resp. Stege über die durch die Straßen fließenden Bäche führt. Die Lage dieses Städtchens ist sehr anmuthig.

Hinter Redoneda überschreitet die Bahn einen Gebirgsrücken und läßt sich dann in das Thal des Douro hinab,



dessen Lauf sie bis zu seiner Mündung in den Rinho folgt, was bei Luz der Fall ist.

Wie man mir sagte, soll der Rinho hier schon in diesem Jahre fertig überbrückt werden<sup>1)</sup>. Vorläufig mußten wir aber ein ziemliches Stück außerhalb der Stadt ansteigen, da die Bahn hier endet. Ein elender Dminho, so niedrig, daß ich nur gedrückt sitzen konnte, nahm uns auf und führte uns in die Stadt.

Luz ist eine Festung, welche sich, vom Flusse aus gesehen, höchst malerisch präsentiert; aber die Festungswerke sind veraltet und wenig widerstandsfähig. Die Stadt hatte ein lebhaftes Aussehen, da eben Markt war und daher eine große Menschenmenge durch die Straßen wogte. Ueberhaupt ist die Stadt nicht so klein (circa 3000 Einwohner, aber das Stadtgebiet 11710 im Jahre 1877) und würde sich recht gut zum Stabsquartier für Anstalten in die Umgebung — besonders die berühmte fruchtbare Vega de Vouza — eignen. Luz ist einer der lieblichsten und angenehmsten Punkte Spaniens; eigentliche Sehenswürdigkeiten enthält es nicht, etwa die Kathedrale ausgenommen, deren Thurm eine prächtige Fernsicht bietet. Die Stadt führt ihren Ursprung ins große Alterthum zurück. Thatfache ist, daß der Gotzenkönig Witiza im Jahre 700 hier seine Residenz aufschlug.

Unter den Anemern der hart am Ufer auf einer Anhöhe liegenden Festung schiffen wir uns auf Booten ein. In einiger Entfernung gewahrten wir die im Bau begriffene Eisenbahnbrücke und weiter stromab die Wälle der portugiesischen Grenzfestung Balenca do Rinho, über welche einige Thürme und Thürme hervorstachen.

Während der Ueberfahrt betratte mich ein Mädchen, an dessen Kleidung einen gewissen Wohlstand verriet, ganz abgesehen von den schweren Goldringen, welche ihre Ohren fast niederzogen und von einer massiven Silberkette. Natürlich verließ ich meinem Erlaunen Anbruch und sagte: „Sie scheinen ja reicher zu sein, als ich! Ihr Schmuck kostet mehr, als ich mit dem Gelde, welches ich eben bei mir habe, zählen könnte!“

„O das glauben Sie nur!“ versetzte die Spanierin eifrig, „der Schmuck ist unecht.“

„Wenn dem so ist, werde ich ihn Ihnen abkaufen“ bemerkte ich scherzend. Das wollte aber das Mädchen doch nicht. Ein ebenfalls in der Parte sitzender Portugiese meinte darauf verächtlich: „Tanten Sie Gott, daß Sie jetzt gleich portugiesischen Boden betreten, wo man den spanischen Vettelnschug nicht kennt.“

Das Mädchen, welches als Gallegin portugiesisch leichter verstand als eine gewöhnliche Spanierin, zeigte sich darüber beleidigt und sagte: „Was will der hochmüthige Portugiese? In seinem Lande betrete ich nicht und in Spanien ist es nicht Schlichtes, wenn man einen Caballero um eine Erinnerung an seine Bekanntschaft anspricht.“

Diese Episode ist überaus charakteristisch für die Denkungsart der beiden Brudervölker. In Spanien stolpert man bei jedem Schritt über Bettler und wird von Lenten angeprochen, die man nach ihrem Aengern für vollendete Caballeros halten könnte; in Portugal findet man fast gar keine Bettler und schien mir das Uebrigste des niederen Volkes besser entwickelt.

Balenca do Rinho ist viel kleiner als Luz (1878: 2808 Einwohner), aber in seinen Straßen herrscht verhältnißmäßig große Keilichkeit und auch die Festungswerke sind in besserem Zustande. („Wir könnten Luz

ganz gut zusammenschicken“, sagte mir ein Major, welcher mich auf den Wällen herumführte — „aber wir thun es nicht“, fügte er großmüthig hinzu.) Das Innere der Stadt mit den engen stillen Straßen erinnert an die alten veredelten mittelalterszeitlichen Städte.

Ein Dminho, der leider nicht viel besser war als die spanischen, brachte uns zum Bahnhof, welcher sich ebenfalls ein Stück außerhalb der Stadt befindet.

Bis Caminha an der Mündung des Rinho fährt die Bahn seinem linken Ufer entlang. Beide Ufer des Rinho zeichnen sich durch landschaftliche Reize aus. Links ist es besonders die Serra da Gerica, welche in die Augen fällt. Wälder, Felder und Weingärten wechseln auf der portugiesischen Seite ab; auf der spanischen sieht es wilder aus und herrschen die Wälder vor.

Bei der Station Villanova da Gerqueira erblickt man jenseits das spanische Kastell Goyan. Gleich darauf kommt das von Weingärten umgebene Dorf Seiras und wir sehen in der Ferne die Mündung des Rinho mit der freien Landspitze Santa Tecla. Bei Caminha selbst wird die ganze Landschaft entlehnt malerisch. Vor der Mündung liegt auf der flachen Insel Injua ein altes Kastell, doch wird es von der Punta Tecla beherrscht, so daß die Spanier, wenn sie dort eine gute Batterie bauten, Herren der Rinho-Mündung sein könnten.

Bei Caminha wendet sich die Bahn südlich und folgt der Meerestüste bis Bianna. Sie hält sich dabei an dem Fuße des 1700 Fuß hohen Monte Santa Luzia, welcher ziemlich steil gegen den flachen Strand abfällt. Etwa halben Wegs passiert man bei der Station Ancora das gleichnamige Flüsschen. Ueber den Ursprung seines Namens geht eine hübsche Volkssage, welche mitten will, König D. Ramiro II. von Leon habe seine Gattin Doña Urraca, welche mit dem Emir von Gais, Al Boszar, durchgegangen war, in dem Flüsschen ertränkt. Da er ihre Asche an den Hals gebunden, habe man den damaligen Namen des Flusses Espaco in Ancora umgetauscht.

Von der Station Ancora gelangt man in einer Viertelstunde zu einem merkwürdigen antiken Denkmale, der „Casa do diabo“ (Teufelshaus), einem erst 1835 entdeckten Druidenaltar. Derselbe ist kreisförmig und besteht aus ungleichenen Steinen, welche an der Basis schwer und massiv sind, aber nach oben zu dünner und leichter werden. Auf ihnen ruht eine riesige Steinplatte, welche sich nach Süden neigt, wo eine Thür ist. Drei bis vier Personen können auf hies Weise im Innern stehen. Tiefer Druidenaltar soll 3000 Jahre alt sein. Weiter stromaufwärts giebt es noch ein Alterthum, eine sehr gut erhaltene Römerbrücke in einem einzigen Bogen.

Mit der Bahn antere Reise weiter fortsetzend, gelangen wir nach Bianna do Castello (1878: 8816 Einwohner), einer der elegantesten angesehenen Städte Portugals. Hier erreicht die Bahn den Vima-Fluß, den sie auf einer fast 2 km langen Brücke überquert, von welcher sich eine der herrlichsten Anhöhen bietet. Im Westen breitet sich vor unseren Blicken das ungemein nett und rein aussehende Städtchen aus, mit seinem hübschen Bahnhofe (dem schönsten von Portugal), seinen beiden Kasernen, Kirchen und sonstigen in die Augen springenden Gebäuden. Den Hintergrund bildet die Mündung des Vima und der Ocean. Im Osten können wir den Lauf des vielbesungenen Vima fast bis Ponte de Vima verfolgen, ein Anblick, der mich an eine herrliche Illustration einer brasilianischen Urvolkslandschaft erinnert: die beiden Ufer mit dem üppigsten Bäumen dicht bewaldet, welche ihre Zweige wie segnend über das Wasser strecken, in dem sie

<sup>1)</sup> In der That las ich kürzlich in den Zeitungen von der bevorstehenden Eröffnung der Brücke.

sich wieder spiegeln. Im Flusse selbst mehrere Inseln — paradiesische Eilande! Nordwärts die Höfen der Santa Cruz, südwärts anmutige Hügel Landschaft.

Die Stadt selbst besicht, wie schon erwähnt, durch ihre Keinförmigkeit und ihr modernes Aussehen. Sie ist überhaupt in solchen Anfängen begriffen und würde vielleicht mit Porto konkurriren, wenn ihr Hafen besser wäre. Bisher können aber bloß Küstenschiffe von höchstens 200 bis 250 Tonnen einlaufen. Eigentliche Sehenwürdigkeiten kann sie nicht viel aufweisen. Wenn man die Igreja Matriz (ein ganz interessantes Panzer), Kirche und Kloster S. Domingos mit dem Grabe des „heiligen“ Erzbischofs T. Bartolomeu dos Martyres und die beiden Kastelle gesehen hat, ist man schon fertig. Von letzteren befehrt das Castello de Santiago die Mündung des Lima, das Fort Rego de Fontes die Nordseite der Stadt. Erstes stammt noch aus der Zeit Philipp's II. Die Hauptpromenade an schönen Abend bildet der breite Canal.

Der Name Vianna ist eine Verhimmelung von Diana, wie die Stadt früher nach einem hier gelegenen berühmten Dianetempel geheissen haben soll. Unter den Römern hieß sie Remetandriga und später Breligra.

Auch von Vianna bis Lima durchfährt die Bahn die lieblichsten Landschaften. Man könnte das Land mit einem

riesigen Garten oder Park vergleichen. Fruchtbare Waldpartien, Wiesen, Felder, Wälder, Bäche, Büsche, Dörfer, Viehherden wechseln in rascher Aufeinanderfolge ab. Ehe wir es uns versehen, erreichen wir die Meer des Caobabo, von dessen Brücke sich uns eine herrliche Rundfahrt bietet, welche sich mit jener von der Bianna-Brücke weiterführen darf. Zwar ist der Caobabo bedeutend schmaler als der Lima, aber gerade dadurch gewinnt die Fahrt auf seinen Fluthen an Anmuth. Das alte Städtchen Barcellos erhöht noch das Malerische der Landschaft. Hier wäre die Königin D. Maria II. beinahe verbrannt, als sie während ihrer Reise durch Nordportugal hier übernachtete; ihr Haus gerieth in Brand und sie rettete sich im Nachhemde durch einen kühnen Sprung aus dem Fenster.

Ueblich von der Brücke zieht ein seltsames Bauwerk unsere Aufmerksamkeit auf sich. Es ist diese vieredrige, mit einer Kolonnade rings umgebene Kapelle, deren Dach aus einer Pyramide besteht. Dies ist nebst den Ruinen des herzoglichen Palastes und der Kollegiatkirche das einzige nennenswerthe Bauwerk von Barcellos. Bald hinter Barcellos zweigt bei der in reizender Umgebung gelegenen Station Nive eine Hügelbahn nach Braga ab. Diese Strecke weiter ist mit jener bereits geschilderten an Lieblichkeit und Romantik.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Nach der „Befreiung“ ist beim Bau der unlängst eröffneten serbischen Eisenbahn bei Sremska Palanka, vier Stunden südlich von Belgrad, eine Lagerstätte von abbaufähigen Durchflutungen gefunden worden und zwar an einer „hohler Felder“ genannten Stelle, wo eine große Menge von Steinen und Höhlen auf einhigen Bergbau durch die Römer schließen läßt, welche durch „Heuerstein“ in den 15 bis 20 m tiefen Banen das Erz zu gewinnen gesucht hatten. Bergbau von Ordoebad aus Glauenthal hat in diesem Sommer den Fundort untersucht und nach dem Hineintrichten eines Versuchshollens das quecksilberführende Gestein bereits auf einer Länge von 19 m nachgewiesen; der bei der ersten Untersuchung auf 2 Procent geschätzte Gehalt des Gesteins wurde von ihm weit höher tarirt.

— Die neueste Zählung hat für Rumänien 424 961 Einwohner ergeben, davon 276 556 männlichen und 214 403 weiblichen Geschlechts. Nach dem Glaubensbekenntniß geordnet finden sich 4198 664 orthodoxe Griechen, 134 168 Juden, 45 152 römische Katholiken, 28 903 Protestanten, 8734 Gregorianer, 8108 Armenier und 1323 Mohammedaner. Das fremde Element in der Bevölkerung setzt sich, von den Juden abgesehen, zusammen aus 28 128 Oesterreichern, 9625 Griechen, 3658 Deutschen, 2822 Engländern, 2706 Russen, 2631 Türken, 1142 Franzosen, 167 Italienern und 539 Leuten verschiedener Nationalität, zusammen 51 318 Personen. Die sächsische Bevölkerung beträgt nur 781 170, die ländliche dagegen 3 643 783 Erden.

— 700 in der Dobrußa angehebelte deutsche Familien beschäftigen nach der „A. Ztg.“ nach Thessalien auszuwandern. Nachdem zu Anfang des letzten Krieges ihre Ansiedlungen von Türken nicht niedergebrannt worden waren, kamen sie durch die rumänische Besetzung aus dem Regen in die Traue: absolute Rechtsunsicherheit, Brand-

schadung durch die rumänischen Steuerpächter und Vertreibung von Haus und Hof zu Ghettos walachischer und moldauischer Bojaren zwingen sie jetzt eine neue Heimath zu suchen. Es ist wahrhaft jämmerlich zu sehen, daß der deutsche Name in einem, von einem Fürsten deutscher Herkunft regierten europäischen Lande noch immer nicht genügt, seine Träger vor der gemeinen Verwahrlosung zu schützen!

— Das Londoner „Chamber of Commerce Journal“ (5. Sept. 1884) sagt darüber, daß der Handel in Thessalien durch übermäßige Fülle erdrückt werde. In Folge dessen nehmen die Einfuhren der Zollämter ab und der Schmuggel in beunruhigender Weise zu. Die Zollbeamten selbst räumen ein, daß der erst theilweise in Kraft getretene Tarif die Dinge nur noch verschlimmern wird. — Andererseits knüpft man große Hoffnungen an die Vollendung des Kanals von Korinth. So berechnet das italienische Blatt „Eco“, daß sich nach seiner Schätzung der Verkaufhandel auf griechischem Gebiete allein um 400 Procent steigern wird. Italien ist durch seine geographische Lage besonders berufen, von diesem Aufschwunge Nutzen zu ziehen, da ihm Gebiete, die bisher dem Kaufmanne fast unbekannt waren, nun leicht zugänglich werden.

— Solovackij, Zator. Geografickij Slovar' zapadnoslavjanskij i jugoslavjanskij zemel i prilezajickij stran (Geographisches Verlexon der west- und südslavischen Länder und der angrenzenden Gebiete). Wilna 1884. 8. XXXII, 371 S. mit Karte. Preis 2 Rub. 50 Kop. — Wesentlich sind viele Crdnamen Europas bis weit nach Westen und Südoften hinab ursprünglich slavischer Herkunft, aber nach Zurückdrängung des slavischen Elements von den herrschenden Volkstämmen verändert worden. So wurde aus Tradsang — Dresden, aus Budwin — Bautzen. In Ungarn gehen oft sogar drei Namen neben einander her, ein slavischer, ein magyarischer und ein deutscher, z. B. Zwolen, neben Solvum und Klitsof. In Dalmatien haben sich italienische Namen neben slavischen eingebürgert, auf der Balkanhalbinsel

auf griechischen auch türkische, z. B. Floobio (bulg.), Philippopolis (griech.), Filibe (türk.). In Polen und Galizien gehen polnische neben russischen Namen einher. Dabei will-  
 zogen sich dieser Proceß nicht nur bei Städtenamen, sondern auch bei den Namen von Flüssen und Bergen. In der Geographie gelten die substituirteten Namen des herrschenden Stammes; sie haben sich auch in der russischen Literatur eingebürgert. Dies schmezt den Verfasser, einen Namen mit slavophilen Tendenzen, und um nun den russischen Schriftstellers die Möglichkeit zu geben, zu den ursprünglichen slavischen Namen zurückzukehren, hat derselbe das obige Verkon bearbeitet, wo in einem laufenden Alphabet die slavischen (diese fett gedruckt) und die conventiellen Namen zusammengestellt und durch Verweisungen so mit einander verbunden sind, daß man in bequemer Weise zu jedem conventiellen Namen den entsprechenden slavischen (sowie zugleich magyarisches, italienisches, türkisches, u. s. w., falls dergleichen vorhanden) findet und umgekehrt. Aber abgesehen von den national-slavischen Tendenzen des Verfassers, über die er sich in der Vorrede ausdrücklich ausdrückt, hat das Buch doch auch ein allgemein wissenschaftliches Interesse, da das zweckmäßige Nachschlagewerk für jeden, der sich mit der Geschichte und der historischen Geographie der slavischen Länder zu befassen hat. Welche Menge mühsamen und oft erfolglosen Suchens nach dem entsprechenden Namen wird ihm dadurch erspart! Aber freilich das russisch-cyrillische Alphabet, in welchem die Namen geschrieben sind, muß er in den Kauf nehmen. Auch die Nomenclatur der beigegebenen Karte ist russisch. T. P. e. c. h.

— In Bezug auf die noch immer nicht abgeschlossene Richtung der Sibirischen Eisenbahn (oder doch von deren Anfangsstrecke innerhalb des europäischen Rußland), meldet die Zeitung „Nowosti“, dem Minister Comitee ist neuerdings ein Projekt eingereicht, dessen Inhalt im Wesentlichen in Folgendem sich zusammenfassen läßt. Die Linie Samara-Ischaterinburg ist unvordringlich, weil die Strecke Ufa-Ischaterinburg durch eine äußerst dünn bevölkerte Gegend sich hinzieht. Die Linie Nischni-Nomgorod-Kotlan-Ischaterinburg mit einer Länge von 1244 Werst (Kilometer) würde etwa 87 Millionen Rubel (circa 164 Millionen Mark) kosten; ein Theil dieser Summe würde für den Bau von vier großen Brücken über die Ota, Wolga, Wjtscha und Kama verwendet werden müssen. Das Ministerium der Wege und Kommunikationen richtet daher seine Aufmerksamkeit auf eine Linie Samara-Tscheljabinsk (südlich von Ischaterinburg und östlich des Ural). Diese Linie, welche sich aus zwei Theilstrecken Samara-Ufa (461 Werst) und Ufa-Tscheljabinsk (480 Werst) zusammensetzt, hat eine große Bedeutung, weil sie die produktiven Gebiete Sibiriens nicht nur mit dem gesammten russischen Bahnnetz, sondern gleichzeitig mit der Wolga in Verbindung bringt. Im Vergleich mit der Linie Nischni-Nomgorod-Ischaterinburg würde eine Verkürzung um 303 Werst erzielt und der Bau einer vier großen Brücken umgangen werden, was einer Ersparnis von mindestens 90 Millionen Rubel (90 Millionen Mark) gleichkäme. Es wird daher vorgeschlagen: das Projekt Nischni-Nomgorod-Kotlan-Ischaterinburg fallen zu lassen; den Bau einer Linie von dem Punkte, wo die Drenburger Bahn den Fluß Rintel überschreitet, über Stalon nach Tscheljabinsk zu beschließen und endlich eine Verbindungsbahn zwischen einem Punkte der Linie Ischaterinburg-Tiumen und der Linie Stalon-Tscheljabinsk zu bauen.

#### W i e n.

— Ueber die deutsche Ackerbaulonie Sarona bei Jaffa in Palästina bringt „Die Warte des Tempels“ (1884, Nr. 38) einige ernteliche Nachrichten. Die dortigen Anseher haben sich gegen die Liebhaber der Kraber, welche den Weintrauben erg nachjellen, durch Einführung der

amerikanischen Insekttraube zu schützen gewußt. Diese Rebenforle liefert Trauben von erberbortigen Geschmack, der den Kraber widerlich ist, dennoch aber einen angenehmen Wein giebt, der in der Stadt Jaffa und in Aegypten Absatz findet. Die Kraber sollen diesen Trauben nicht nach, und aus die Schakale, die den gewöhnlichen Sorten viel Schaden thun, verdrängen sie; da überdies diese Rebenforle der Traubenkrankheit nicht unterworfen ist, so ist durch ihre Einführung für den Weinbau eine gute Aussicht geschaffen. — In der Viehzucht ist ein Fortschritt durch Einführung des ägyptischen Klees gemacht worden. Mehr ist gefahren in der Honigbereitung. Schon seit Jahrhund in Haize und Sarona gute Erfolge in der Bienenzucht erzielt worden; jetzt haben die Herren Waldenberger transportable Bienenstöcke angeschafft, die zur Wästelzeit entfernbarer Phantasie an die betreffenden Orte gebracht werden und einem Ausgetändelten Honig in Menge liefern. Fast das ganze Jahr hindurch giebt es dort blühende Gmösche, unter denen Draisien, Sesam und Kaktusfeigen besonders in Betracht kommen; jede dieser Wästel liefert einen durch besondere Aroma ausgezeichneten Honig. Auch in die Canaillen, welche der gehörigen Betriebe gewönung wird, wirklich erntenswerth; es hat deshalb bereits ein Export von Honig begonnen, der schon Aussicht eröfnet.

— A. Sibiriatow schreibt der „Oestlichen Rundschau“ (Nr. 30): Auf der kürzlich vom Generalstabe herausgegebenen Karte von Rußisch-Asien in 8 Blatt sind — wie auf früheren Karten — zu beiden Seiten des Vorgebirges Katal-Sale (östlich von der Jenisei-Mündung) zwei große Wästel gezeichnet; der westliche, in welchen sich der Fluß Uda er giebt, ist Udaioam genannt, der östliche, der Jenisei-Mündung näher, ist ohne Bezeichnung geblieben. Mit Rücksicht auf den Umstand, daß in der Wästel Udaioam oder Udaioan kein Dampf „Oskar Titlow“ übermirtete, und daß dahin von Odborsk ein Transport mit Proviant und von Tundinka (am unteren Jenisei) ein Transport mit Kohlen abgefertigt wurde, habe ich Grund folgendes zu behaupten: Der östliche vom Kap Katal-Sale befindliche Wästel, in welchem der Dampf „Titlow“ unter 72° 12' nördl. Br. und 77° 38' L. Gr. übermirtete, das ist der Wästel, welchen die Samoieden Udaioan nennen; in diesen Wästel ergießt sich der Fluß Uda, nicht in den westlichen. Auf dem Fluß Uda gelangte im Jahre 1881 ein Kohlentransport aus Tundinka zum Dampf. Daß dieser Wästel, in welchen der Fluß Uda einmündet, gleichzeitig der Mündung des Jenisei sehr nahe ist, beweist die Fahrt des Kapitän Nilson vom Dampf „Titlow“. Derselbe fuhr in einem Boote vom Orte, wo der Dampf übermirtete, nahe bei dem Winterlager, nach Sopotschnaja Karga, welches jenwärts der Mündung des Jenisei liegt, und weiter stromaufwärts in den Jenisei hinein.

— Vor einiger Zeit ging durch die Zeitungen ein Gerücht, nach welchem die Chinesen, durch die Radigkeit der russischen Regierung in der Kubitschischen Angelegenheit veranlaßt worden wären, auch den Postet-Wästel von Rußland zu verlangen. Im Hinblick darauf ist es nicht ohne Interesse, sich mit der fraglichen Lokalität näher bekannt zu machen. Am Postet-Wästel liegen zwei russische Ortshöfen: der Vohne Nomgorodsk und die Aufsehung Komoliewskoje. Beide sind vorwiegend militärisch; nur ein kleiner Bruchtheil der Bevölkerung besteht aus Civilpersonen, Beamten, Kaufleuten. Noch vor einigen Jahren war an der Stelle des heutigen Nowotomskoje nur nackte Steppe, heute wächst der Get nicht täglich, man möchte sagen künstlich. Der Postet-Wästel zerfällt in zwei kleinere Wästel: die Nowgorodische und die Erveditionshöfen. Auf die Bequemlichkeit und Bequemlichkeit des Postet-Wästels kann man vorausschließen, daß im vorigen Jahre ein englisches, auf 20 Schiffen bestehendes Geschwader, ohne im Geringsten berührt zu sein, datselbst Anker geworfen hatte; auch sehr tiefegehende Fahrzunge

können nahe an das Meer herankommen. Das Anslafen der Schiffe ist sehr bequeme, da der Wellenschlag nur unbedeutend. Die Fahrt frucht höchstens zwei Monate zu und niemals völlig, so daß die Schifffahrt das ganze Jahr möglich ist. Eine große Wähe könnte die Fahrt dearrat befristet werden, daß sie für feindliche Schiffe unzurechenbar wäre.

Der Erdboden des Küstenlandes ist fruchtbar. Die benachbarten Länen (Chinesen) und Koraner bauen mit Erbsen, Hafer, Tschumiz (eine Art Hirse), Mais und allerlei Gemüse. Leider fehlt es noch an russischen Ansehern, denen es hier sehr gut gehen würde. — Wälder sind etwas weit und im Komgoroff: Wälder ist wenig Wasser vorhanden. Dagegen sind in nächster Nähe Kohlenlager, welche bereits in sehr primitiver Weise ausgebeutet werden; auch Eisenz wird dadurch gefunden. — Gegenwärtig liegt ein beträchtliches Kontingent an Militär in jenen beiden Ortshäften, doch ist ein Kriegszustand bis jetzt noch nicht beobachtet, was, wie es scheint, ganz unerklärlich ist. Aber ein zu gewisser Komfort gewöhnter Mensch begegnet hier großen Schwierigkeiten, um zu leben: Entbehrungen, Unbequemlichkeiten und Unannehmlichkeiten an jedem Schritt. Vor allem sind die Wohnungen überaus schlecht; es erhitzen nur einfache Lehmwände (Hausen), welche von den Bewohnern freilich mit Stroh als Häuter beheizt werden. Im Sommer ist es in diesen Hütten unerträglich heiß, im Winter so kalt, daß Nichts das Wasser im Glatte zu Eis wird. Sonst fehlt alles, es erhitzen keine Gebäute, kein Korb, kein Korb, kein Zeitunglesen, nur einige Verkaufsstellen, in welchen gestankte Juden Handel treiben — das ist alles!

(Sibir. 1884, Nr. 30.)

— Die in Lohere erscheinende Civil und Militär Gazette veröffentlicht einen Brief des unternehmenden Kaufmanns Dalgeiß, welcher wiederum nach Tartand vorgebracht ist (vergl. „Globus“, Bd. 45, S. 223). Er wurde dort sowohl von dem chinesischen Kambau als von den niedrigeren Beamten und dem Volke sehr herzlich empfangen, fand aber die Aussichten für den Handel schlecht, da der Markt mit russischen Waaren überflüllt ist. Er glaubt, daß der englische Handel mit Chinesisch-Turkeien den Schlag, welchen er durch den Vertrag von Kuldsha erhalten hat, nicht lange überleben wird; der russische Konsul Petrowski in Kaschgar thut sein Möglichstes, um den Handel seines Landes zu fördern und zu erweitern. Dalgeiß empfiehlt die Ernennung eines Konsuls durch die indische Regierung als die einzige Möglichkeit, den indischen Handel mit Turkeien zu retten. Den Jahndes des Landes fand er ruhig; die Chinesen waren sehr bemüht, die Stadt Tartand zu heben und zu verbessern.

— In den letzten Jahren hat die Ausfuhr von Thee und Seide aus China enorm abgenommen. In der Saison 1880—1881 erreichte die Theeausfuhr mit 174 514 000 Pfund ihr Maximum; während für 1880—1881 nur 90 066 000 Pfund betrug, erreichte sie im letzten Jahre 151 140 000 Pfund, also 23 374 000 Pfund weniger, als 1880—1881. Noch größer ist jedoch der Rückgang in der Seidenausfuhr, welche 1861—1862 mit 79 199 Ballen ihren höchsten Stand erreichte und im letzten Jahre auf 17 869 Ballen sank. Folgendes sind die Siftern für den Export der letzten sechs Jahre:

	Thee in Lautenben	Seide
	von Pfund)	(in Ballen)
1878—1879	164 435	26 857
1879—1880	160 686	31 978
1880—1881	174 514	27 429
1881—1882	163 815	22 891
1882—1883	149 101	23 083
1883—1884	151 140	17 869

— Unter dem Titel „Japanische TheeGeschichten“ veröffentlicht F. A. Junker von Langegg (Wien, Carl Gerold's Sohn 1881, Preis 4 Gulden) einen ersten Callus von Volks- und geistlichen Sagen, Legenden und Märchen

der Japanen, wie solche bei den beliebten, unseren ästhetischen Thee entsprechenden TheeGeschichten von bezaahlten öffentlichen Erzählern vorgelesen werden. Der Verfasser mietet zu einer solchen Gesellschaft gewöhnlich in einem, an einem schönen Aussichtspunkte gelegenen Theehaue eine Räumlichkeit, welche durch Aufheben der vorderen Papierfenstermüde in eine nach der Landschaft offene Loge verwandelt wird und in derselben seine Kunststücke, wie Wäuschirme, Fingebilder, Fresse, Ladegenstände und Porcellan aufstellen, deren Viderstand, welcher beinahe ausschließlich der vaterländischen Sagen- und Märchenwelt entnommen ist, den Stoff der zu erzählenden TheeGeschichten bietet. Dreißig derselben erzählt der Verfasser in seinem Buche nach, wie er sie während eines vielfährigen Aufenthaltes in Japan gehört hat; doch hält er sich nicht streng an die Originale, so daß seine Sammlung weniger für den wissenschaftlichen Sammler und Bearbeiter von folk-lore bestimmt ist, als für einen größeren Leserkreis und namentlich auch für den Freund japanischer Kunstgenstände. Er sieht den Märden Veldreibungen von Volksstücken und Gebräuchen des Alltagslebens, der öffentlichen und Familiensitten, Schilderungen berühmter Gegenstände und Vorfälle ein, die als den Eingeborenen wohlbekannt in den Originalen nicht vorkommen. Doch sucht er in Ausdruck und Zusammenhang dem naiven Volkstheum sich treu zu bleiben. Der Leser dieser Erzählungen wird bei Betrachtung japanischer Kunstsammlungen die bekannten Märdengehalten vielfach wiedererkennen und zum Verständnis und zur Deutung des Bilderschmuckes auf Schirmen, Fächern, Porcellan, Ladegenständen u. s. w. wird das Buch vielfach beitragen.

— Ueber die zu Ende des vergangenen Jahres durch Dr. B. Hagen in das Gebiet der Batta's unternommene Reise bringt der im September veröffentlichte Kolonialbericht folgende Mittheilung:

Für diese Reise war ihm von der Regierung eine Reihse von 500 Dollars gewährt worden. In Folge von Unwohlsein, Amtsgeschäften, epidemischen Krankheiten in den Gegenden, die er besuchen wollte, und des Ausbruchs des Singsa Mangarabaha konnte er erst im December 1883 seine Reise antreten, wobei er von hiesigen Batta's und fünf Malaien begleitet wurde. Nachdem er Serbang fünf Tage verlassen hatte, erreichte er Kagalarabu am nächsten Ufer des Toba-Neerz, wo der Radshah ihn sehr gut empfing. Während vierzehn Tagen machte er von dort aus verschiedene Reisen. Seinen Plan, die östlichen und südlichen Ufer des Meerz zu Wasser zu besuchen, mußte er aufgeben, da die Bevölkerung, wie es schien aus Furcht, sich weigerte ihm ein Fahrzeug zu bethoren. Er verfolgte daher seine Reise über Land nach Süden, längs des östlichen Meerz des Seez, erst durch das Gebiet der Trang Timor und dann durch das der Trang Yaga. Die zuletzt genannten, die Dr. Hagen als sehr milde und blühendste Kulturprovidgen betrachtet, nahmen bald eine so brohende Haltung an, daß er, nachdem er sich den Missionsstationen am südlichen Ufer auf drei bis vier geographische Meilen genüder hatte, sich zum Rückzug gezwungen sah.

Dr. Hagen hat seine Sammlungen, bestehend aus Schmetterlingen, Käfern, Pflanzen, Thieren und ethnographischen Gegenständen, der indischen Regierung zur Verfügung gestellt, welche dieselben theils dem Museum zu Leiden, theils dem botanischen Garten zu Buitenzorg und der Sammlung des Bergwerks überwiehen hat. Die ethnographischen Sammlungen sind dem Batavia'sch Genootschap übergeben, um dasjenige für das Museum auszumahlen, was demselben wissenschaftlich vorkommt; der Rest soll dem Museum zu Leiden zugeschickt werden. Der Bericht über seine Reisen und die dazu gehörigen Karten wurden noch durch Dr. Hagen bearbeitet und sollen seiner Zeit der Regierung zugehen.

Dr. Hagen hat ferner erklärt, weitere wissenschaftliche Reisen in dem Gebiete der Batta gegen eine entsprechende

Entschädigung zu unternehmen, und die Regierung ist dem principieel durchaus nicht abgeneigt.

#### Afrika.

— Major *Scarpa Pinto*, bekannt durch seine Reise durch das südliche Afrika, unternimmt in nächster Zeit eine Expedition von Mozambique nach dem Nilssa- und Tanganjika-See und dem obern Congo. Seine Begleitung wird außer einem portugiesischen Marineleutnant und einem englischen Photographen aus 250 Trägern und 100 Bemanneten bestehen, die in Zubehöre angeordnet werden.

— Mitte October verläßt eine neue belgische Expedition, bestehend aus Lieutenant *Becker* als Leiter und vier anderen Militärs *Durutte*, *Dubois*, *Panis* und *Molleur* Brüssel, um über *Janjibar* und *Taboro* sich nach *Korama*, der bekannten Station am *Tanganjika-See*, zu begeben, wo sie zunächst den dort befindlichen Hauptmann *Storms* abhört. Dann setzt Lieutenant *Becker* auf das Befehl des *Sees* über nach der Station *Nomumpara*, wo wiederum einer seiner Begleiter bleibt, und zieht ungeführt auf den schon von *Livingstone*, *Cameron* und *Stanley* zurückgelegten Wegen durch das Land der *Naniema* nach *Riangwe* am *Congo*, um dort eine Station zu errichten; dieselbe wird nicht ganz 500 km von derjenigen entfernt sein, welche *Stanley* im December 1853 an dem seinen Namen tragenden Füllen des *Congo* gründete. Es wird dann nicht mehr viel dazu gehören, um jene Reihe von 35 bis 40 Stationen zu schließen, welche nach dem Plane der Brüsseler Konferenz vom Jahre 1876 eher durch ganz Afrika angelegt werden sollte. Die neue Expedition nimmt zwei kleine Wagen von neuer Bauart mit sich, von deren Einführung man eine günstige Abnung der schwierigen Transportfrage erhofft; ähnliche Gefährte, Wagen zugleich und Kente, leicht und wasserfest, sind mit Erfolg bereits bei dem Bau der Eisenbahn von *Basel* nach *Baselstade* am *Senegal* benutzt worden. Jedes hat eine Lebelähigkeit von einer Tonne oder 1040 kg und kann von acht bis zehn Menschen gezogen werden, während zum Fortschaffen einer Tonne durch Träger mindestens 35 bis 40 Mann erforderlich sind. Auch für den untern *Congo* sind sechs solcher Wagen bei dem *Erbauer*, *Lebore* in *Paris*, bestellt worden, um auf der Straße längs der *Livingstone-Fälle* Verwendung zu finden.

— Am 6. September hat die deutsche Korvette „*Leipzig*“ in *Porto Seguro* (unweit nördlich von *Klein-Papa*) die deutsche Flagge gehißt und der dortige „*König*“ Menjah sich unter deutschen Schutz gestellt.

— Der durch seine Reise in *Aegypten* bekannte *Züricher* Zoologe, *Professor Dr. G. Keller*, wird mit Unterstützung der schweizerischen Gesellschaft für Geographie eine Reise nach *Madagascar* unternehmen.

#### Inseln des Stillen Oceans.

— Kapitän *Williams*, welcher an der Küste von *Neu-Guinea* bei *Prinow-Inland* in 9° südl. Br. und 143° 12' östlich von *Oreanus* Fischerei betreibt, hat, wie er meldet, im Juli dieses Jahres einen bedeutenden Fluß entdeckt, welcher sich 32 km westlich von dem in 8° 33' südl. Br.

und 43° 15' östlich von *Gr. mündenden Fluß R.* ins Meer ergießt. Er ist auf 64 km für Schiffe mit einem Tiefgang bis 14 engl. Fuß oder 4,27 m fahrbar, hat eine Breite von 400 m und einen seichten Boden. An seinen niedrigen Ufern wächst die *Sagopalme* in sehr großer Menge. Die Eingeborenen in den Dörfern waren durchaus freundlich und sagten aus, daß sie nie zuvor weiße Menschen gesehen hätten. Ihre Waffen bestanden in *Bogen* und *Peilen*.

— Der *Botaniker* und *Mineralog* *Gebellet* beschäftigt mit *Audern* vom *Port Moréby* aus eine Forschungsreise nach *Ruam Owen Stanley* auf *Neu-Guinea* in 5° 50' südl. Br. und 139° 30' östlich von *Gr.* Der hohe Gipfel dieses Gebirges wurde bisher noch nicht eriegen und die dortige Thier- und Pflanzenwelt ist zur Zeit unbekannt.

— Die aus *Batavia* berichtet wird, soll *Dr. Hagen*, der durch seine Reisen und Forschungen in dem Lande der *Battas* bekannt ist (vergl. vorige Seite), mit Unterstützung der Regierung eine Forschungsreise nach *Neu-Guinea* unternehmen. Bekanntlich bringt die niederländische Regierung seit einigen Jahren jährlich 10000 Gulden für wissenschaftliche Reisen an das *Batavia*, ohne daß dieselben bis jetzt Verwendung gefunden hätten.

#### Nordamerika.

— Infolge der *Verfassung* des *Präsidenten* der *merikanischen Republik* an den getragenen Körper (4. April 1884) umfaßt das *merikanische Eisenbahngesetz*, ungeachtet die südlichen Bahnen, schon 6645 km. An derselben Stelle wurde mitgetheilt, daß die *geographischen Erkundungskommissionen* 24 weitere Blätter der *Generalliste* der *Republik* vollendet haben, welche die *Staaten Puebla*, *Tlaxcala* und *Morotos* und *Theile* von *Veracruz*, *Hidalgo*, *Tamaulipas* und *San Luis Potosi* umfassen. Diese *Stationen* sollten alsbald in der *militärphotographischen Anstalt* reproducirt werden. Es ist dies die erste *Nachricht*, welche wir über die *erzzielte Thatfache* der *Vervollständigung* einer *Generalliste* von *Mexiko* finden.

#### Südamerika.

— In der *Sitzung* der *Hamburger Geographischen Gesellschaft* am 2. October 1884 gab *Dr. W. Sievers* einen kurzen Ueberblick einer beabsichtigten einjährigen *Erkundungsreise* in die *Corbillere* von *Rorida* in *Venezuela*. Die bisherige *geographische Forschung* hat diesen *Theil* des *Landes* noch nicht berührt. *Alexander* von *Humboldt* hat den östlichen *Theil* von *Guiana* bis *Caracas*, die *Fläse* von *Caracas* und *Galapago* und das *Gebiet* des *obern Orinoco* durchzogen, die *Corbillere* von *Rorida* berührte er nicht. Auch die *Arbeiten* der *späteren Reisenden*, und das *fast grundlegend* treffliche *Werk* des *Italiens* *Cobazzi* berühren diesen *Punkt* nicht; es ist also eine *ebenfalls* *so* *notwendig* *auszufüllende Aufgabe*, welche sich *Dr. Sievers* gestellt hat. Er wird das *Gebirge* *haupt* *sächlich* *geologisch* *durchforschen* und *nebenbei* *möglichst* *viele* *Höhenmessungen* *anzustellen*.

Inhalt: *Dioscoros*'s *Reise* in *Behrpersien* und *Babylonien*. XVII. (Mit fünf *Abbildungen*). — Die *Expedition* der *Erunkia*. II. (Schluß). — Die *Ziffer* der *Bevölkerung* *Chinas*. — *Spiridion Gopewicz*: *Streifzüge* in *Portugal*. I. — Aus allen *Erdtheilen*: *Europa*. — *Asien*. — *Afrika*. — *Inseln* des *Stillen Oceans*. — *Nordamerika*. — *Südamerika*. (Schluß der *Redaktion*: 12. October 1884.)

Herausgeber: *Dr. R. Kiepert* in *Berlin*, *S. W. Lindenstraße* 11, III Tr.  
Druck und Verlag von *Vilhelm* *Blunck* und *Sohn* in *Braunschweig*.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.

№ 19.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Diculafoj's Reise in Westpersien und Babylonien.

XVIII.

(Zämmtlüche Abbildungen nach Photographien der Madame Jane Diculafoj.)

Das letzte von allen Denkmälern der Kasschi-Kustam-Gruppe und vielleicht auch das interessanteste derselben liegt südlich von den Felsengräbern und besteht aus zwei neben einander befindlichen und aus dem lebenden Felsen gehauenen Feueraltären. Dieselben stellen eine vieredrige Tafel vor, welche von vier Bogen getragen wird; die Säulen, auf denen diese Bogen ruhen, bilden zugleich die Ecken der Altäre. Eben schließen dieselben mit einer Reihe dreieckiger Zinnen ab. Alle Ornamente sind barbarisch, roh angeführt und Produkte einer Kunst, welche viel weniger entwickelt und deshalb auch älter ist als diejenige, welche die Kyros-Denkmäler geschaffen hat. Die religiösen Erinnerungen und Traditionen, welche sich an diese alten Feueraltäre knüpfen, veranlaßten wahrscheinlich den König Darius, sein Grabmal in der nahen Felswand anzulegen und dieselben Verenggründe führten dazu, daß ebendasselbst die Sossanidenfürsten, die ja in allem und jedem an die alte und ruhmreiche Zeit des reinen edthen Perserthums anzuknüpfen suchten, ihre Thaten in Reliefs darstellten. Zu allen Zeiten haben die Anhänger der Zoroastriischen Lehre die beiden Feueraltäre von Kasschi-Kustam aufgesucht und noch heutigen Tages kommen zahlreiche Vorfis, denen doch sonst die Erinnerung an ihre glorreiche Vergangenheit fast entschwunden ist, aus Indien gewallsfahrtet und besuchen die beiden Altäre und jenen zur vorläufigen Verehrung der Königsgleichen bestimmten Thurn, der im Lande als „Kaaba der Hebern“ bekannt ist.

Wir müssen an dieser Stelle wiederum auf eine Ansicht des Dr. A. Stolze aufmerksam machen, welche mit der herkömmlichen Anschauung und auch mit derjenigen Diculafoj's in Widerspruch steht, aber doch viel für sich hat. Er sucht nämlich (Verhandl. der Ges. f. Erdk. zu Berlin, 1883, S. 256 ff.) in der Nähe von Kasschi-Kustam und nicht bei Tacht-i-Dschamschid, wie es gewöhnlich geschieht, die von Alexander dem Großen verbrannte Königsburg von Persepolis. Von derselben besagen wir eine einzige Beschreibung bei Diodor und danach lag sie unweit des Grabes des Darius, nur vier Plethen (400 griechische Fuß) davon entfernt. Dieses aber befand sich, wie wir aus den früher mitgetheilten Beschreibungen des Diodor und Ktesias wissen, in einer unzugänglichen schroffen Felswand und war nur erreichbar, wenn man sich mit Striden hinaufziehen ließ; die bei Tacht-i-Dschamschid befindlichen Felsengräber jedoch können bequem zu Pferde erreicht werden. Schon dieser Umstand verbietet, die Königsburg bei Tacht-i-Dschamschid zu suchen, ganz abgesehen davon, daß das Dariusgrab in schriftlich bei Kasschi-Kustam sichergestellt ist.

Dazu kommt ein zweiter Grund, auf welchen Dr. Andreas Stolze's Reisebegleiter, hingewiesen hat: es widerspricht nämlich den religiösen Anschauungen der Perser und allen Grundrissen ihrer Reichseinrichtung, die eigentlichen Wohngebäude im direkten Anbilde von Gräbern zu errichten. Das wäre aber bei Tacht-i-Dschamschid der

Hall gewesen, bei Ralsch-i-Kustam aber nicht. Der Berg nämlich, an und in dessen nach Süden und dem Pulvarud gerichteten steilen Abfälle die Gräber von Ralsch-i-Kustam sich befinden, biegt gleich darauf nach Norden um und verläuft dort in sanftem, gegen Westen gelenktem Abfalle in die Ebene. Hier an dieser Stelle etwa muß nach Stolze die von Alexander zerstörte Königsgurg gelegen haben mit ihrer dreifachen Mauer, 16, 32 und 60 Ellen hoch, ihren ehenen Thoren und eisernen Palissaden. Daß sich dort keine Reste erhalten haben, spricht nicht dagegen; denn wie man an den Reliefs nachweisen kann, hat sich bei Ralsch-i-Kustam schon seit der Sassanidenzeit (226 bis 636 nach Chr.) eine Schuttanhäufung von mindestens

2½ m Höhe gebildet, welche sehr leicht umfangreiche Trümmer bergen kann. Aber selbst wenn spätere Ausgrabungen nichts zu Tage fördern sollten, so wäre das kein Gegenbeweis. Denn man weiß nur allzu wohl, wie noch heute in Persien und im ganzen Oriente verfallene Gebäude so lange als Steinbrüche benutzt werden, bis sie völlig vom Erdboden verschwunden. Da nun hier nach dem Falle der Achämeniden-Dynastie bis zur Eroberung des Landes durch die Araber die blühende Stadt Mische in der unmittelbaren Nähe, ja vielleicht zeitweise auf denselben Boden sich befand, so würde nichts natürlicher sein, als wenn auch die letzten Spuren der Burg verschwunden wären.



Die Feuerstätte von Ralsch-i-Kustam.

Seine auf die Lage der Königsgurg zu Persepolis bezüglichen Ausführungen schließt Dr. Stolze folgendermaßen. „Ich muß — sagt er — hier noch dem Einwande begegnen, daß man, wenn die Königsgurg bei Ralsch-i-Kustam gelegen sei, nicht wisse, welchen Zweck denn eigentlich Tacht-i-Tschamschid habe. Man hatte Dr. Andreas schon in Abuschehr mir seine Zweifel mitgeteilt, die ihm besonders auch nach seinen sorgfältigen Untersuchungen der Sitten und Gebräuche der Parsis in Vana darüber aufgestoßen waren, ob die Bauischnitten in Tacht-i-Tschamschid jemals eigentlichen Wohnzwecken gedient hätten. Er sprach seine Ansicht dahin aus, daß es den religiösen Anschauungen durchaus zuwiderlaufe, Wohnstätten so in nächster Nähe, im Anblick von Gräbern aufzuschlagen. Nach seiner Ansicht seien die Gebäude in

Tacht-i-Tschamschid feierlichen, mit dem Kultus in enger Verbindung stehenden Handlungen gewidmet gewesen, wie z. B. dem Möras-Fest, mit dem ein Ahnentumst verbunden war, der Krönungsfeier u. s. w. Diese Ansicht nun erlährt eine überraschende Bestätigung durch die obigen Auseinandersetzungen. Man hat in Tacht-i-Tschamschid eben nicht die eigentliche Königsgurg, sondern einen Komplex von Gebäuden für feierliche Gelegenheiten zu suchen, der eben deshalb auch abseits von der Stadt und vom großen Wege gelegen war, während das eigentliche Schloß naturgemäß sich dicht bei derselben befand.“

Ehe die Reisenden, zu deren Berichte wir jetzt zurückkehren, von dem verfallenen Tschapar-chane aus die nahe Trümmerstätte von Tacht-i-Tschamschid besichtigen konnten, wurden sie durch die nächste Mueftioplage und das Aus-



Gesamtansicht von Isfahan - i - Schirvan.



gehen der Lebensmittel gezwungen, in dem etwas entfernteren Dorfe Kenara eine bessere Unterkunft zu suchen und sie fanden dieselbe in dem Pala-hane (Oberstube) eines wohlhabenden Bauern. Freilich mußten sie hier andere Uebelstände in den Kauf nehmen: um die Ruinen oder das Quartier zu erreichen, war Morgens und Abends ein längerer Ritt nötig und bei ihren Mahlzeiten und photographischen Arbeiten, welche sie auf der Terrasse vor-

nahmen, hatten sie stets eine Menge von Zuschauern, indem sich auf allen Dächern der Nachbarhaft die Weiber, alte und junge, drängten. Seit Nader's Zeleiman hat sich der Typus der Bevölkerung geändert: hier giebt es junge Frauen von schlankem Wuchs und blauen Augen, und zum ersten Male während ihrer Reise sahen Deulafoj's blande, weiche Haare, eine Erscheinung, welche nach Angabe der Eingeborenen nach Eiden hin immer mehr



Geflügelte Stiere von der Thorhalle des Kerés.

zunehmen soll. Im Großen und Ganzen wird der Typus der Bevölkerung, wenn man in dieser Richtung vorwärts dringt, schöner; doch sind von dieser Regel die alten Iranen ausgenommen, welche, wie im ganzen Orient, widerwärtig häßlich und in den Tälern Kaschans obenbein noch von großer Schmutzigkeit sind. Ihre Haare können sie fast nie; nur selten waschen sie sich und ihre Kleider tragen sie, ohne sie zu reinigen, bis sie ihnen in Fetzen vom Leibe fallen. Zudem tragen sie weiter nichts als einen Klattun-

rock, der unterhalb des Bauches festgebunden wird und kaum bis zu den Knien reicht, und ein vorn weit offenes Hemde, welches den Bauch nicht mehr bedeckt. Während also Brust, Bauch und Unterschenkel nackt bleiben, wird der Kopf bis mit schmutzigen Tüchern und Lappen umwickelt. Die Kinder werden vor dem dritten Jahre nicht gewaschen, weil das für ungesund gilt; auch sie gehen, selbst im Winter, vollständig nackt, nur den Kopf ausgenommen, der ihnen gleichfalls mit einer schweren Last



Südlicher Portikus der Säulenhalle Tachitil-Minar.

von Pumpen, Glasperlen und Knauletten behängt wird. Nimmt man dazu die Sitte, Reugeborenen am dritten Tage zur Aber zu lassen, um ihnen das unreine Blut der Mutter zu entziehen, die Gemottheit, sie sofort mit wässerigen Frächten zu füttern, zu warten, bis der Schmutz sich in langen Fladen von den kleinen Körpern löst und daß der Eiter, der sich rings um ihre Augen bildet, von Fliegen befeuchtet wird — so wird man sich nicht wundern, wenn sich jede Mutter für gottgebadet hält, wenn sie von einem Dutzend Kinder, das sie zur Welt gebracht hat, drei oder vier am Leben erhält.

Nun zurück zu Taqti-i-Tschamschid. Nordöstlich vom Dorfe Kenara und der Ebene Wembdscht erhebt sich das Gebirge Klamed, von dessen Fuße nach Westsüdwest ein 9 bis 12 m hoher Felsen vorragt, der die Terrasse mit ihren Bruchstücken trägt. Der aus gewaltigen Blöcken schwärzlichen Walmores sorgfältig gefügte Unterbau erinnert durchaus an die Plattform von Akob. Er ist Soliman und ist gewiß nach deren Vorbild erbaut worden; sein Umfang ist nicht regelmäßig viereckig, sondern vielfach durch ein- und anspringende Winkel gegliedert und seine Oberfläche nicht waagrecht. Vielmehr steigt dieselbe von Norden nach Süden und senkt sich dann nahe dem Südrande wieder ganz bedeutend, so daß die darauf errichteten Baumwerke in drei verschiedenen Höhenstufen liegen. An der nordwestlichen Ecke führt eine prächtige Doppelstiege von 106 so niedrigen Stufen, daß man dieselben bequem hinauf- oder hinabsteigen kann, von der Ebene auf die Terrasse hinauf. Jede Treppenflucht ist so breit, daß sie von zehn Menschen neben einander bequem benutzt werden kann und besteht aus lauter Holsteilen, die gefügten und polierten schwarzen Walmorböckern. Oben angelangt, befindet man sich zwei gewaltigen Stieren gegenüber, denen auf der entgegengegesetzten Seite dieser quadratischen Vorhalle zwei andere geflügelte Stiere mit menschlichem Antlitz entsprechen; sie haben fast die vierfache Höhe eines erwachsenen Menschen und bilden die Pfeiler des Ein- und Ausgangsthores des Baumwerkes, welches der, über den Flügeln in drei Sprachen eingehauenen Keilinschrift zufolge von König Xerxes (485 bis 465) errichtet worden ist. „Ich bin Xerxes, der Großkönig, — heißt es da — der König der Könige, der König reich bewirkter Länder, der Herrscher dieses weiten Reiches, der fern und nah befehlt. Ich bin der Sohn

des Darius, der achämenidische König. Xerxes, der Großkönig, sagt: Diese Säulenhalle, genannt Bisabahu (d. h. von wo man alle Länder übersehen) habe ich erbaut, wie auch viele andere Denkmäler, welche ich in diesem Parthia erbaut habe; ich habe sie erbaut, wie mein Vater sie erbaut hat und dieses prächtige Werk und alle diese herrlichen Bauten, wir haben sie errichtet durch die Gnade des Ahuramazda“ u. s. w.

Die phantastischen Stiere gleichen denen von Ninive (das 605 v. Chr. in Trümmer sank), übertreffen sie aber an Schönheit und Größe; so sind z. B. die Vorne gut modelliert, die Kinnspitzen elegant nach oben gebogen und es fehlt ihnen der fäulste Fuß, den die assyrischen Bildhauer ihren Geschöpfen verliehen. Auf dem Haupte tragen sie die königliche Tiara der altchaldäischen Fürsten; vorn an derselben sind sechs Hörner angebracht, das Abzeichen ihres göttlichen Charakters.

Das man diese Vorhalle durchschritten und wendet sich nach Süden, so erreicht man eine gleichfalls von Xerxes erbaute marmorne vierflüchtige Treppe und erreicht eine circa 2 1/2 m höher gelegene Terrasse, welche einst eine auf 36 schwarzen Walmorstützen ruhende und auf drei Seiten von je einem Portikus umgebene Halle trug. Als Carsten Niebuhr vor etwa 120 Jahren Persopolis untersuchte, standen von den im Ganzen einst vorhandenen 72 Säulen noch 17 aufrecht, deren Zahl jetzt sich auf 13 vermindert hat. Von denselben hatte die Ruine den Namen Tschihil Minar (die vierzig Thürme) erhalten, eine Bezeichnung, welche neuerdings Dr. Stolze nicht mehr gehört hat; heute nennen die Perier sie stets „Taqti-i-Tschamschid“.

Die Kapitelle der Säulen bestanden aus den zusammenstoßenden Vorderleibern zweier Stiere; auf diesen ruhte eine hölzerne Decke. Die Perier nämlich, welche seit der Zeit des Xerxes sehr zierliche und elegante Säulen von geringem Durchmesser und großer Höhe anwendeten, konnten dieselben nicht mit schweren Steinquadritraben, wie die Ägypter, belassen. Daß die Decke in der That aus jenem leichteren Materiale bestand, beweisen Stübe verkokten Cedernholzes, die vor einigen Jahren bei Ausgrabungen gefunden wurden. Ueber der Decke lag noch eine Schicht Erde, um die Hitze der Sonne abzuhalten, welche trotz der hohen Lage von Persopolis (das Dorf Kenara liegt fast 1600 m über dem Meere) hier gewaltige Kraft zu entwickeln vermag.

## Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Sunde.

Von H. Abbes.

### I.

Die Expedition, welche die deutsche Reichsregierung zur Unterstützung der internationalen Polarforschung nach dem Cumberland-Sunde entsandte, verließ Hamburg am Morgen des 27. Juni 1882. Der kleine Schoner „Germania“, 1869 gebaut für die zweite deutsche Nordpolar-Expedition, auf welcher er sich unter Kapitän Kolbe's sonderbarer Leitung als tüchtiger Segler bewährt hatte, war zur Ueberführung der aus 11 Mann bestehenden Expedition bestimmt. Die Ladung des Schiffes bildeten der Proviant und die Kohlen für die Station, jährliche Rissen mit den nothwendigen wissenschaftlichen Instrumenten, sowie das Material für den Bau des Stationshauptes und zweier Observatorien.

Ruhiges Wetter, abwechselnd mit schwachen und mildrigen Winden, verzögerte die Fahrt durch die Nordsee. Erst in der Nacht vom 6. zum 7. Juli passierte das Schiff den Ventland-Firth. In den folgenden vierzehn Tagen wurde im Atlantischen Ocean die Strecke von der schottischen Küste bis zur Südspitze Grönlands, dem Kap Farwell, zurückgelegt. Wegen eines heftigen Sturmes, der in diesen Tagen wehte, hielt der Kapitän den Kurs des Schiffes soweit südlich, daß wir das Vorgebirge selbst nicht zu Gesicht bekamen.

Beim Durchschneiden der Davis-Strasse begegnete das Schiff zum ersten Male dem nördlichen Treibeis. Schon aus weiter Ferne machte sich das Dröhnen eines Eis-

selbst bemerktlich durch dumpfes Brausen, das ununterbrochen die Luft erfüllt und herrührt von dem Branden der Wellen am Eise, von dem Zusammenstoßen und Brechen der Schollen. Noch früher aber als durch dieses Geräusch wurde durch das plötzliche Sinken der Meerestemperatur von 7,2 Grad auf 3,8 Grad die Ankunft des Eises verrathen.

In der Nähe gewöhnten die schon stark im Schmelzen begriffenen, aber immerhin noch mächtigen Eislüste dem Auge manche angenehme Unterhaltung und forderten durch ihre wunderbaren Gestalten die Phantasie zu mehr oder minder hübschen Vergleichen mit Thier- und Pflanzenformen heraus. Außer der Meeresschnecke läßt der Reflex des Wassers das blendende Weiß der Schollen in ein glänzendes, durchsichtiges Blau übergehen. Wöden hatten einige der Schollen zu ihren Sitzplätzen erwählt, auf anderen ruhten Seehunde, die sich bei der Annäherung des Schiffes eiligst ins Meer begaben. Die dunklen Wasserstrahlen zwischen den Schollen belebten kleine Enten, welche nach Nahrung suchend munter im Wasser untertandten. Die weiße Farbe des Eises rührt her von zahllosen eingeschlossenen Luftbläschen. Eine kleine Scholle, die später behufs Gewinnung von Walchwasser mit vieler Mühe an Bord gebracht wurde, lieferte anfangs brackisches ungenießbares Wasser, der Kern war jedoch vollständig salzfrei, was sowohl am Geschmack als auch am specifischen Gewicht zu bemerken war. Einen Begriff von der Mächtigkeit des polaren Gletscherreifes erhielten wir in den nächsten Tagen durch mehrere gewaltige Eisberge, die in der Nähe des Schiffes langsam vorübertrieben. Die Höhe eines dieser Reifsen schätzten wir auf 200, die Seite des amähernd quadratischen Querschnittes in der Wasserberührung auf 600—700 Fuß.

Am 1. August kam Kap Mercy in Sicht, die Südspitze der Insel Cumberland. Dieses Kap präsentierte sich als ein felsiges Massengebirge ohne besonders auffallende Erhebungen. Die Gipfel der Berge zeigten interessante Abdachungen oder runde Klappen. Die dunklen felsigen zerklüfteten Felswände fallen fast lothrecht ins Meer hinab. Zwei kleine oder Felseninseln, die Koburg- und die Leopold-Insel, erheben sich östlich vom Kap aus dem Meere. Ein tiefer Fjord, wegen der dort häufig vorkommenden Eisbären der Bärenfjord genannt, soll sich nach den Angaben der Eskimos, mit denen wir später zusammentrafen, vom Kap Mercy an in nördlicher Richtung tief in das Land hinein erstrecken. Vom Schiffe aus war dieser Wassersehnitt wahrscheinlich wegen vorgedrehter Inseln nicht zu bemerken. Westlich vom Kap Mercy verschloß eine dicke Eisbarriere den etwa 6—8 Seemeilen breiten Eingang des Cumberland-Sundes. Jenfeit desselben erblickte man bei Narem Wetter die westlichen Küsten des Sundes bei Kap Edwards und Harisson-Point als einen niedrigen grauen Streifen am Horizont.

Vorherhand war an weiteres Vordringen in den Cumberland-Sund wegen des Eises nicht zu denken. Der Kapitän hielt das Schiff stets in respektvoller Entfernung südlich von dem mit Ebbe und Fluth aus- und eintreibenden Eisele, was um so mehr geboten war, als die vorherrschende Windstille das Wandern des Schiffes erschwerte. Einige Versuche vorzubringen endigten damit, daß die „Germania“ mit Hilfe eines ins Wasser gelassenen und vorgelassenen Bootes wieder zwischen den andrängenden Schollen hinausbugigirt werden mußte. Das Wetter war in dieser Zeit vorwiegend schön, der Himmel klar und wolkenlos, die Sonne ipenbete wolkstunde Wärme. Ab und an verüllten plözlich auftretende dicke Nebel das Land und die weiße schimmernde Eislüste im Eingange des Sundes.

Die Expedition benutzte die unstrahlige Ruhe zu Exkursionen im Boote, bei welchen Gelegenheiten hydrographische und andere Bestimmungen vorgenommen wurden. Meteorologische Beobachtungen waren während der ganzen Dauer der Reise täglich viermal zu schlagfertigen Stunden angeestellt worden.

Mittlerweile lichtete sich die Zahl der anfangs dicht gebrügten Eisschollen mehr und mehr und, nachdem ein anhaltender Nordost den Rest an die Westseite des Sundes getrieben hatte, zeigte sich am 15. August an der Ostseite eine breite Wasserstraße, durch welche die „Germania“, wenn auch wegen des ruhigen Wetters nur langsam doch ungestört in den Cumberland-Sund hineingesetzte. Dieser Meerbusen, der sich in nordwestlicher Richtung vom 64. Grade bis 67. Grade östl. Br. unter 66 Grad westl. L. Gr. erstreckt, wurde entdelt und in seinem südlichen Theile zuerst besahen von John Davis in den Jahren 1585 und 1587. In den folgenden Jahrhunderten wurde der Golf wenig beachtet. Allgemein hielt man ihn für eine Straße. Erst im Jahre 1840 durchsforchte William Penny den nördlichen Theil des Meeres und stellte den golfartigen Charakter desselben fest. Nach ihm trägt die westliche Küste den Namen Penny-Land. Seit Penny's Entdeckung begannen die Walfischjäger den Sund zu besuchen und später auch dort zu überwintern. In den fünfziger Jahren sollen manchmal sechs bis acht schottische und amerikanische Waler dort überwintert haben, von denen einige feste Stationen im Lande errichteten, so in Kiantil an der Westseite des Einganges in American Harbour, an der Ostküste und auf Kilkertal, einer Insel etwa in der Mitte der Ostküste.

Die erstgenannten Stationen sind schon tief einigen Jahren ausgegeben; am leytteren Ort befinden sich noch eine schottische und eine amerikanische Niederlassung im Betriebe. Die Station Kilkertal erreichte das Schiff am 17. August. Der Kapitän der „Germania“ begab sich mit einem Theile der Expeditionsmitglieder an Land, um dem Vorsteher der schottischen Station ein Schreiben seines Vhebers zu überbringen, wodurch er aufgefordert wurde, der deutschen Expedition beim Aufsuchen eines passenden Landungsplatzes behülflich zu sein. Hr. Jemmy Muck, der schottische Kapitän, stellte in Folge dessen seinen Steuermann, Hr. Sandy Dall, nebst zwei Eskimos der Expedition als Vorken zur Verfügung und überließ ihr außerdem zwei große Waleboote zur Unterstützung beim Ausfischen der Vabung.

Die Eingeborenen erregten in ihrer Bekleidung natürlicherweise allgemeines Interesse. Der ältere, Matrosenle (d. i. „der därtig Eingehende“) mit Namen, war bei weitem zugänglicher als sein jüngerer Gefährte. Er unterhielt auf Verlangen die Gesellschaft mit Gelang, der allerdings mehr einem heiteren Gespräch glich, auch spielte er die Handharmonika und tanzte Matrosentänze dazu. Seinem Landemann Koal (d. i. Gefrorenes) schien dieses Treiben wenig zu gefallen, er ging derweilen erst auf Deck spazieren und warf ab und an dem Matrosenle mißbilligende Blicke zu. Wie wir von dem Waler erfuhren, ist Koal einer der angeesehenen und reichsten unter den Eingeborenen, der sich sogar den Luxus zweier Frauen gestattet.

Am 19. August bugirten zwei Boote die „Germania“ durch den Eingang des Ringowa-Fjordes, des nördlichen Ausläufers des Cumberland-Sundes. Da ein weiteres Vordringen durch den aufstrebenden widrigen Wind verunmöglicht wurde, hielt es der Kapitän für ratsam, für die folgende Nacht in den offenen Sund zurückzuziehen, zumal im vorderen Theile des Fjordes kein sicherer Ankergrund zu finden war. Bei der Rückkehr wurde das Schiff mit

großer Gewalt vom Ebbestrom gestößt und durch eine schmale Bohrerstraße geführt, wo es nun durch schlüssiges Ankerwerfen der Gefahr einer unanftänigen Verhinderung mit den zahlreichen blinden Rippen entging, welche diesen Ausgang für größere Schiffe unpassierbar machen. Der folgende Tag war ein Sonntag, das Schiff blieb vor Anker liegen. Das helle und freundliche Wetter gestattete einen Besuch der nächsten Felsen und so bot sich Gelegenheit, die Umgegend etwas näher in Augenschein zu nehmen. Von dem Eingange, den wir am vorhergehenden Tage passiert hatten, trennte uns eine niedrige abgerundete Felsklippe. Der Gipfel war glatt abgeschliffen, wie die Spitzen der meisten Inseln und Berge, die wir später Gelegenheit hatten, zu bemerken.

In den Spalten des arg zerklüfteten Gesteins wuchsen Flechten, Moose und spärliches Gras. Am Südbahange fanden sich einige blühende Exemplare von *Cochlearia officinalis* und *Saxifraga oppositifolia*. Nach Norden hin erweitert sich zunächst der Fjord zu einem weiten von steilen Granitfelsen eingesäumten Becken, aus welchem ein schmaler Durchgang in den Hauptteil des Fjordes führt, der sich 25 bis 30 Meilen in das Innere des Landes erstreckt. Von Equoe oder Eis war auf den umliegenden Bergen, welche die Höhe von 300 m nur an wenigen Punkten zu übersteigen schienen, keine Spur zu sehen. Vereinzelte Giesfollen trieben mit der Ebbe an uns vorbei in den Sund hinaus. Im Sund liegen kleine Inselgruppen und an ihrem Ufer entlang ziehen sich ganze Ketten solcher Felseninseln, die in ihrer äußeren Form fast alle mehr oder minder sich der halbflugeligen Gestalt nähern. Auf einigen derselben bemerkte man hohe Steinhäuser, welche die Eskimos dort errichtet haben als Wegweiser für ihre Meilen zu Wasser. Am 21. August früh wurden die Anker wieder gelichtet und Abends erreichten wir in nördlichen Ende des Fjordes einen Platz, der alle notwendigen Bedingungen zum Landen und zur Errichtung der Station bot. Zwischen hohen Felsen eingeschlossen lag ein freundliches Thal, durch welches sich ein kleiner Fluß von Nord nach Süd schlängelte. Zur Rechten des Flusses bildete das Uferland des Fjordes eine ebene, mit üppig grünem Moose bewachsene Fläche, deren steile Sandböschung nach Osten zum Flusse, nach Süden in eine Bucht des Fjordes hinabfiel. Ein anderer in Vorschlag gebrachter Platz wurde mit dem Boot aufgesucht und besichtigt, erwies sich aber als unangünstig; so wurde der erste nach kurzer Berathung gewählt und alsbald mit dem Packen der Labung begonnen.

Der Bau des Wohnhauses und der Observatorien beschäftigte zunächst unausgesezt sämtliche Mitglieder der Expedition. In den Mittagsstunden wurden vorläufige Bestimmungen der magnetischen Constanten vorgenommen und vom Astronomen die Lage des Ortes annähernd bestimmt. In den nächsten Tagen stellten sich mehrere Eskimosfamilien ein, die aus dem nordöstlichen Ende des Fjordes von der Renthierjagd zurückkehrten. Zwei Männer kamen in Kayaks, den leichten Jagdbooten der Eingeborenen, herangerudert. Sie brachten einen erlegten Seehund zum Verkauf an Bord. Unser Schotte, als mit sichtlichem Verhagen das Gehirn und sog die Augen aus. Von dem Fleische wurden am Abend einige Stücke wie Pfefferkai bereitet und aufgetischt, fanden aber nur wenig Liebhaber. Das Fleisch dieser Thiere ist fast schwarz und schmeckt süßlich thranig und zwar im gebotenen Zustande noch mehr als im rohen. Außer dem Seehunde erhielten wir eine Renthierleute, die bedeutend besser mundete. Als Bezahlung bekamen die Eingeborenen Tabak und Schiffsbrot.

In ihren Wasserreifen bedienen sich die Eskimos jetzt alter Walfischgängerboote, die sie von den Walren gegen Felle und Thran einkauben oder als Bezahlung für geleistete Dienste erhalten. Der früher gebräuchliche Umial aus einem Holzgefäß mit Ueberzug aus Seehundfellen ist dadurch verdrängt worden. In einem Waleleboote hängen gewöhnlich zwei Familien, Männer, Frauen, Kinder und junge Hunde, mitstamm dem ganzen Hausrathe an Zeitbeden, Stangen, Schlafbeden, Lampen &c.

Die Familien siedelten sich an der linken Seite des Flusses zwischen hohen Felsblöcken an. Dort war nach wenigen Tagen ein kleines Dorf, bestehend aus sieben Zelten, entstanden. Die männlichen Bewohner meldeten sich sofort zur Arbeit und wurden gern angenommen. Sie arbeiteten langsam aber beharrlich und zeigten sich im Ganzen sehr intelligent. So verstanden sie z. B. bald die Zusammengehörigkeit der mit gleichen Wurzeln bezeichneten einzelnen Theile der Gebäude und brachten die Sände auch ohne Anleitung an den richtigen Platz. Als Entgelt für die Arbeit erhielten sie Zwieback und Thee nebst etwas Tabak. Nach Frirabend kamen gewöhnlich die Frauen an Bord. Sie trugen wie die Männer Pelzjacke, Beinleider und Stiefel; nur befindet sich an ersterer hinten ein Schurz, der bis auf die Waden reicht. Ihre weite Kapuze dient in herabgeschlagenem Zustande als Aufenhaltort der Sänglinge, die man im Sommer meistens neben darin herumtackeln sieht. Man kann unter den Eskimofrauen, obgleich sie im Allgemeinen breite und plumpe Formen haben, doch sehr wohl hübsche und hübsch unterscheidende. Einige zeigten sogar intelligente und ansprechende Gesichtszüge. Nur der allerdings unvermeidliche Thranengeruch wirkt anfangs abschreckend. An übergroßer Keindseligkeit leiden die Frauen auch nicht. Sie sind sehr gesprächig und wenig zurückhaltend gegen Weiße. Uebrigens wollen sie höflich behandelt sein, denn als ich gelegentlich einer Frau in lauten und vielleicht etwas rauhen Tone eine Raststellung machte, wiederholte sie meine Worte mehrere Male mit ruhiger und sanfter Stimme und fügte dann lachend hinzu: „So you speak to ladies.“ Derselbe Frau hörte zufällig, wie ein Mitglied der Expedition dem Schotten gegenüber die Versicherung äusserte, die Eskimos möchten sich an den ohne Bewachung am Strande liegenden Sachen vergreifen. Hierüber angebracht, sagte sie mehrmals laut: „Ippuits (Selbstbenennung der Eingeborenen) do not steal!“ und war schwer wieder zu beruhigen. Dr. Hall gab bei dieser Gelegenheit die Versicherung, daß die Eskimos das Eigenthum der Weißen nicht respektiren und sich selten heimlich etwas davon aneignen. Dem Tabakgenuss huldigen die Frauen ebenso fast wie die Männer. Für geringe Quantitäten, die höchstens einen Werth von 10 oder 20 Pfennig hatten, lieferten sie sehr sauber gearbeitete Stiefel oder Stämpel aus weichen Seehunds- oder Renthierfellen. Auch im Handel zeigten sie große Ehrlichkeit. Bei einer Frau hatte ich ein Beinleid von Seehundfellen bestellt, wie es die Männer tragen, und ihr darauf im Voraus einige Stücke harten Tabak gegeben. Nach mehreren Tagen erkundigte ich mich nach der Arbeit. Sie erwiderte, sie habe noch nicht die nötige Anzahl Felle zusammen. Der Schotte, welcher uns als Dolmetscher diente, machte ihr Vorwürfe darüber, daß sie unter solchen Umständen Voranzahlung angenommen habe. Ohne langes Besinnen ging die Frau an ihren in der Nähe liegenden Mann zu und nötigte denselben mit heftigen Reden und Gestikulativen, trotz anfänglichen Widerpruchs seine Unausgesprochenen auszugeben, die sie mir dann überreichen wollte.

Bei einer Familie befand sich ein kranker Knabe von etwa 14 Jahren. Die Mutter konsultirte den Arzt der Expedition. Ich fuhr als Dolmetsch mit hinüber zur Ansiedlung. Das Kind lag außerhalb des Bettes auf einem Reiterstuhle. Die Mutter und ein Eskimo trugen es auf dem Helle in das Innere des Bettes, wo der Arzt die Untersuchung vornahm. Am linken Knie hatte sich in Folge einer Verletzung beim Fallen eine eitrige Gelenkentzündung gebildet, die allem Aufsehen nach schon alt war. Das rechte Bein war bis auf den Knochen abgemagert. Bei dem statt Strophulium und schwächlichen Knaben schien dem Arzt eine Operation gefährlich. Er begnigte sich deshalb damit, ihm etwas Morphium zur Linderung der Schmerzen zu verabreichen und ließ ihm Krüden anfertigen, damit er sich bewegen könne.

Am 6. September war das Wohnhaus soweit vollendet, daß es bezogen werden konnte. Zwei Tage darauf verließ uns die „Germania“ mit den letzten Briefen und Geschenken in die Heimath. Mr. Hall und die Eskimos, die auf einen, den wir für die Station dauernd engagirt hatten, fuhrten mit dem Schiffe hinunter die Küsterrittal, woselbst sie ihren ständigen Winteraufenthalt haben. Mit der Fertigstellung des Observatoriums für die erdmagnetischen Variationsapparate und der Instruktion der Instrumente begannen am 15. September die regelmäßigen Beobachtungsarbeiten der Station, die von diesem Datum an ununterbrochen bis zum 1. September 1883 durchgeführt wurden, gemäß dem Programm der internationalen Polarforschung. Im Wesentlichen bestanden die Beobachtungen in stündlichen Bestimmungen der Temperatur, des Luftdrucks, der Luftfeuchtigkeit, der Windrichtung und Stärke der Windung und Ausrichtung der Wolken zc. Daneben wurden ebenfalls stündlich die Veränderungen der Declination, Inklination und Intenität des Erdmagnetismus aufgezeichnet.

Die absoluten Werthe der letzteren drei Größen wurden monatlich zweimal und die Konstanten der magnetischen Variationsinstrumente im Ganzen dreimal bestimmt. Am 1. und 15. jedes Monats mußten während 23 Stunden die Variationsinstrumente von 5 zu 5 Minuten und eine Stunde lang von 20 zu 20 Sekunden abgelesen werden. Anfallige Schwankungen des Erdmagnetismus zweiten in Verbindung mit dem Erscheinen des Polarlichtes erforderten gleichfalls ein häufigeres Beobachten der Instrumente. Astronomische und geodätische Arbeiten, Polarlicht- und Erdstrombeobachtungen u. s. w. ergänzten das Arbeitspensum der Expedition.

Vollständig eingerichtet war die Station erst im Oktober. Westlich und östlich vom Wohnhause erhoben sich das Variations- und das astronomische Observatorium, letzteres zum großen Theil aus Bruchsteinen aufgebaut. Hundert Schritte nördlich davon befand sich das Observatorium für absolute magnetische Messungen. Zwischen diesem und dem Variations-Observatorium, sowie zwischen der Sternwarte und dem Wohnhause waren elektrische Verbindungen hergestellt. Im Arbeits- und Wohnzimmer der sieben wissenschaftlichen Mitglieder hingen an einem Steinpfeiler die Fenesteln und zwei Parameter. Auf einem Bord darüber standen die Registrirapparate für die Windgeschwindigkeit und den Luftdruck nebst dem Zeitregistrator der Sternwarte. Ersterer fand in elektrischer Verbindung mit dem Robinson'schen Schwalenten, welches oberhalb der Windmühle auf einer hohen Stange an der Ostseite des Hauses angebracht war. Ein schätzbarer Refraktor und das Universalinstrument hatten südlich von dem Hause Aufstellung gefunden. Im Norden unmittelbar hinter

dem Hause war das Thermometerhäuschen placirt. Der Proviant lagerte theils im Provianttranne an der Hinterseite des Wohnzimmers, theils zwischen dem Hause und dem Bache im Freien.

Die Witterung begann Ende September unbefriedigend und unfreundlich zu werden. Häufige Regen- und Schneeschauer wechselten mit wenigen schönen Augenblicken. An den Bergen und über dem Fjord lagerten sich dicke Nebelmassen.

Vom 1. Oktober ab hielt sich die Temperatur unter Null Grad und erreichte am 30. Oktober schon — 24,5 Grad C. Das Monatemittel ergab sich zu — 10,7 Grad C. Am 20. Oktober war der Fjord zugefroren und bald bedeckte eine mehrere Fuß hohe Schneedede Eis und Land. Der Bedarf an süßem Wasser, den man vorher mittelst Boot von einem Wasserfall am linken Ufer beschafft hatte, weil das fließende Wasser in der Nähe der Station wegen der aufsteigenden Kluft bräutig schmeckte, wurde nunmehr durch Schmelzen von Schnee gedeckt. Den Schnee holte man aus einiger Entfernung in großen Kisten auf dem Hundeschlitten des Eskimos herbei. Später wurde Eis aus dem oberen Theil des Flusses genommen. Die sternförmigen Nächte der Monate November und December brachten fast regelmäßig die überaus prächtigen Polarlichterscheinungen. Im Januar und Februar traten sie weniger häufig auf, im Frühjahr äußerst selten und in den hellen Sommer Nächten verschwanden sie natürlich gänzlich. Der Verlauf dieser Erscheinungen war im Allgemeinen stets derselbe. Wenige Grade über dem südlichen Horizont schossen zuerst vereinzelte Lichtgarden zum Zenith empor. Sie sich schnell vermehrend bildeten die Strahlenbündel schon nach Verlauf weniger Minuten ein ununterbrochenes leuchtendes Band, dessen äußerer Rand sich gegen den dunkelblauen Himmel scharf abgrenzte. Der obere erschien baggen gefranzt durch die bald mehr bald weniger hoch aufsteigenden Strahlen. Das Band bewegte sich in seiner ganzen Längenausdehnung langsam in der Richtung von magnetisch Süd nach magnetisch Nord und warf sich in mannigfache Falten, die ihm bald Aussehen eines langen, glänzenden Vorhangs verliehen. Die Lichtstärke wackelte von der Heftigkeit der Lichtströme bis zu der des Mondes und zwar nicht allein bei verschiedenen Nächten, sondern auch im einzelnen Bande selbst. Durch das gleichmäßige Fortschreiten der größten Helligkeit im Bande von West nach Ost und umgekehrt wurde der Eindruck einer wogenden Lichtmasse hervorgerufen. Das Zenith erreichten die Bänder selten. Meist erloschen sie schon in einer Höhe von 45 bis 60 Grad, entweder gleichzeitig in ihrer ganzen Länge oder an verschiedenen Stellen, wodurch sie sich wieder in vereinzelte Strahlenbündel auflösten, die dann nach und nach verschwanden. Eine der schönsten Erscheinungen war es, wenn die Bänder vor dem Erlöschen sich zu einem Kranz auswickelten. Der untere Rand zieht sich hierbei zu einer dichten, häufig flammenartigen Lichtmasse zusammen; aus dieser schüßen die glänzenden Strahlen empor und bilden nach oben konvergierend die sogenannte Corona borealis.

War die Erde im Verjähren, so entstand meistens bald ein neues Band. Zuweilen zeigten sich auch mehrere gleichzeitig — ich zählte einmal deren fünf — die sich immer parallel zu einander und in gleicher Höhe hielten, niemals aber sich durchschnitten oder berührten. Daneben erglühten an verschiedenen Stellen des Himmels auch vereinzelte Lichtgarden. Jene, welche Veranlassung wurde in Verbindung mit dem Polarlichte niemals wahrgenommen. Todtenstille herrschte in der ganzen Natur, und wenn die Bezeichnung der Schneefläche als einer Leidenbede irgendwo

zulässig ist, so ist sie es hier, wo alles und jedes Leben erstorben scheint. Kein Laut ist vernohrbar, kein Lüftchen regt sich, das Klauschen der Wellen im Fjord ist verstummt und das Klätschern des Padeses erstickt durch die darauf lagernde mächtige Eisdede. Doch ab und an unterbricht ein lautes Krachen und Stöhnen die Stille und mahnt uns, daß die Natur nicht erstorben ist, sondern nur schläft. Denn wie die Brust eines Schlafenden hebt und senkt sich die gemaltige Eismasse des Fjordes in regelmäßigen Inter-

vallen unter dem Einflusse von Fluth und Ebbe. Bei jeder Hebung zerberst das Eis längs des Ufers, die Fluth hebt die Schollen den Strand hoch hinauf und thürmt sie zu wunderlichen Figuren übereinander. In einer ununterbrochenen Reihe bekämpfen diese durch einander gewürfelten Schollen den Strand. Um auf das dahinterliegende ebene Eis zu gelangen, muß man sich mühsam über den Giefuß hinwegarbeiten.

## Skizzen aus Algerien.

Von W. Kobelt.

### I. Nach Boghar. (Erste Hälfte.)

Zur Zeit als Abd-el-Kader auf dem Höhepunkt seiner Macht stand und als Sultan über die ganze Provinz Oran, über die Hochplataus der Provinz Algier und den weiten Saharaabhang gebot, errichtete er an den wichtigsten Punkten, wo eine Kommunikation zwischen den kultivirten Theil und der Wüste möglich war, feste Stationen, die er mit regelmäßigen Militär besetzte. Sie sollten ihm nicht nur als Stützpunkte dienen in dem heftigen Kriege, den er vorbereitete, sondern auch die unzuerlässigen Wüstenstämme im Zaume halten, welche in der Wüste kaum erreichbar, nur dann gefaßt werden können, wenn die glühende Sommerhitze sie mit ihren Herden in den Hochplataus hinaufreibt. So entstanden Sebbon an der großen Handelsstraße von Temcen nach dem Innern, Seida am Ausgange der Schlucht, durch welche der gleichnamige Fluß von der Hochfläche zur Ebene Eghriz heruntersieß, und Boghar am Schluß, genau da, wo er sich ansetzt, den Abhang zur Klüttenebene hinab zu durchbrechen. Der Emir hatte die Plätze ausgezeichnet gewählt und nach seiner Unterwerfung konnten die Franzosen nichts Besseres thun als seine Befestigungen zu regelmäßigen Citadellen anebauen, in deren Schutz nun längst blühende Städtchen entstanden sind. Seida hatte ich im Jahre 1881 einen Besuch abgestattet, Sebbon war damals des Aufstandes der Uled Sidi Scheich halber nicht zugänglich gewesen. Diesmal dagegen war überall in Algerien Frieden und Ruhe und so entschlossen wir uns — meine Frau und ich — Boghar einen Besuch zu machen, um auch in der Provinz Algier das Land in seiner vollen Breite kennen zu lernen. Die Reise von Algier nach Boghar bietet keinerlei Schwierigkeiten, wie ja überhaupt in ganz Algerien das Reisen jetzt ganz bequem geworden ist; eine Diligence geht von La Ghisia an der Medisbahabahn bis zur Oale Yaghuat (el-Aghuat) und die Unbequemlichkeit des Diligencefahrens ist die einzige auf der ganzen Tour; gute saubere Mithehauer findet man bis in die Sahara hinein überall.

Am 10. April liegen wir uns von dem Mittagzuge der Bahn Algier-Oran nach La Ghisia bringen und besetzen dort die Diligence, die uns zunächst nach Medeah besördern sollte. La Ghisia ist ein aufblühendes Dörfchen, das sich dank seiner fruchtbareren Umgebung wieder von der fruchtbareren Umgegend von 1867 erholt hat. Ein eigenthümlich eng umgrenztes Erdbeben zerstörte damals das Dörfchen und das benachbarte Mouzaïaville beinahe vollständig, während das kaum eine gute Stunde entfernte Midad nur ganz wenig litt. Die Straße läßt über eine Stunde lang schmerzgerade durch die Ebene, dann rüden die Hügel

näher, ein paar Mühlen von wunderbar schönen Drangengärten umgeben liegen an der Straße und gleich darauf verengt sich das Thal und die berühmten Gorges de la Ghisia beginnen. Die malerische Schlucht gehört zu den Ehenwürdigkeiten Algiers, deren Besuch für jeden Wintergast obligatorisch ist und schon so oft beschrieben worden ist, daß ich mir hier eine genauere Schilderung ersparen kann. Nur darauf möchte ich jeden Besucher aufmerksam machen, daß der romantischste Theil der Schlucht erst am Hotel des Singes beginnt. Die Felsentatzen und Midad, welche gewöhnlich die Fremden dorthin bringen, pflegen das Gegentheil zu versichern und brechen nur zu gerne am Hotel um und der Tourist kommt nach Midad zurück mit einem Gefühl der Enttäuschung, denn er hat wohl ein enges gemauertes Thal mit steilen bewaldeten Hängen gesehen, aber keine Felsen und keine Affen, die ausgenommen, welche al fresco gemalt die Zimmerwand in dem hübschsten theuren Affenhotel zieren. Ich er ein Zoologe, so ärgert er sich auch bei diesen noch darüber, daß der Maler seiner Phantasie allzu freien Spielraum gelassen und statt des Laus caudatus, der doch den Namen von Mangel des hinteren Anhängels trägt, lauter langgefchwänzte Merksaffen abenteuerlich hat. Wer sich mit den gemalten Affen nicht begnügen will, dem wird allerdings ein alter verwitterter Förster — er gäbe eine Prachtfigur für Meister Grüner — anbieten, ihn an eine Stelle im Thal des Ruissen des Singes zu führen, wo er sicher lebende Affen zu sehen bekommen könne, aber vorsichtige Menschen beglücken sich besser mit dem Anblick der kleinen Dactavie, die wirklich ein ganz nützliches Reifchen ist. Nicht als ob überhaupt keine Vierfüßer in der Schlucht vorlämen; der Magot (Larus caudatus) ist durch ganz Nordafrika in feigenen Schläuchen anzutreffen und stellenweise so häufig, daß er durch seine unversättigten Räubereien lästig wird, auch an der Ghisia halten sich noch Panden, aber sie sind so scheu und vorsichtig, daß man sie nur unter ganz besonders glücklichen Umständen zu Gesicht bekommt; ich habe frei lebende Affen nicht gesehen, obwohl ich fast alle ihre Lieblingswoonpaläste in Algerien — außer der Ghisiaschlucht die Gorges de Palestro, den Gouroia bei Bougie und Chabet el Akra — besucht und zu Fuß durchforscht habe. Vor dem Verzeih zieht er sich überall zurück, im eigentlichen Rabulandlagen dagegen ist er häufiger und frecher, als es den Rabulen lieb ist, gerade als ob er sich eines besonderen Privilegiums bewußt sei. Die Rabulandbaner im Allgemeinen tödten wie einen Affen, denn sie wissen, daß der Kadi, wie sie ihn in Algier nennen, ein verwünschelter Mensch ist, ein Abkömmling jüdischer Stämme, die,

wie der Koran meldet, ihres Unglaubens wegen von Moses verflucht wurden. Auch der Rabble theilt diesen Glauben, und wenn er es auch gerne sieht, daß der Europäer dann und wann einen Affi wegschickt, er selbst wird ihn nie tödlen, obgleich er seine Chighärten und Weinberge Tag und Nacht gegen ihn beschützen muß. Wendet der Wächter einen Augenblick den Rücken, so geben die Späher das Signal und in ein paar Minuten ist ein Baum geleert. Mitunter berauschen sich aber die Affen förmlich an Trauben und Feigen und fallen den Wächtern in die Hände. Aber auch dann thut ihnen der Rabble kein Leid; hier und da verkauft er einen Gefangenen an die Franzosen, aber für gewöhnlich thut er das nicht, sondern nährt ihn in eine rothe Weste fest ein, hängt ihn an einem festen Eisendraht ein Schellchen um und läßt ihn dann laufen. Das Thier sucht natürlich sobald seine Familie wieder auf, aber diese, erschreckt durch das ungewohnte Kostüm und die Zehle, flüchtet vor ihm und verläßt schließlich die Gegend ganz.

Vom Affenhotel ab wird die Gassefischluft wirklich großartig, die Abhänge werden zu Felsen und treten so dicht zusammen, daß es keine Kleinigkeit gewesen ist, die Straße hindurchzuführen; häufig ist sie in den Felsen gehauen und an einer Stelle bildet sie eine förmliche Gallerie. Ein verwitterter Steinofen hat hier Jahre lang die Passirenden bedroht, bis er im November 1857 zusammenstürzte; noch erkennt man den mächtigen Schuttkegel. Am Ausgang stehen ein paar stattliche Eichen und unter ihnen liegt ein einfaches Wirthshaus; dann erweitert sich das Thal etwas, aber nun beginnt die Straße in unabhägigen Serpentinenden steilen Abhang zu erklettern, auf dem hoch oben Medeah hängt. Ein guter Fußgänger ist rascher oben als die Diligence. Es war mittlerweile dunkel geworden, der volle Mond goß ein zweifelhafte Licht über die verworrenen Thäler und die gewaltige Masse des Hil Beni Salah, des Berges von Mlibah. Regelmäßig suchte ich mich über die Felsrichtung zu orientiren, der Mond stand bald vor uns, bald hinter uns, bald rechts, bald links. Mitunter schien es, als stände der Wagen still und müßte nächstens zurückrollen, denn die algerischen Pferde laufen zwar einen ausgezeichneten Trab und sind dabei so ansehnlicher, daß 30 km als die gewöhnliche Länge einer Poststrecke eingerechnet werden, aber auch 35 und 40 km vorkommen, die ohne Halt im Trab durchfahren werden, aber im Schritt gehen sie ganz erdtüchtig und kommen mit einer Last kaum vom Fleck. Die französischen Straßenbaumeister nehmen darauf sorgsam Rücksicht und scheuen fundentlange Lummee nicht, nur damit die Straße in beiden Richtungen im Trab befahren werden kann. Hier nach Medeah hinauf hat sich das aber beim besten Willen nicht machen lassen und so braucht man auf 32 km Fahrstrecke fünf bis sechs Stunden Fußzeit.

Endlich war aber doch die Höhe erstiegen und in raschem Trab ging es nun hinunter nach dem nahen Medeah, wo wir leider mit einem winzigen Stübchen vorlieb nehmen mußten, da das ausgezeichnete Hotel überfüllt war.

Am andern Morgen gingen wir zeitig hinaus, um den als Aussichtspunkt bezeichneten Dschebel Dakla zu besichtigen. Es ist das gerade keine schwere Aufgabe, denn der Dakla ist zwar, von der Ebene aus gesehen, ein sehr respektabler Berg von 1068 m Höhe, da aber Medeah selbst in einer Höhe von mehr als 900 m an seinem Abhange liegt, imponirt er von dieser Seite weit weniger, und die einzige Schwierigkeit für uns bestand darin, daß der ganze flache Rücken nördlich der Stadt Dakla heißt und uns niemand können sagen konnte, wo eigentlich der berühmte Aussichtspunkt liegt. Wir gingen also aufs Gerathewohl bergauf

zum nächsten Thore hinaus. Eine ganz andere Natur umgab uns hier als in Alger. Als wären wir in der Oeismath, so grünt und blüht hier Kirichen, Birnen und Pfäumen; Silberpappeln, italienische Pappeln und Ulmen säumen die Straße entlang und fügen eben erst an ihre Blätter zu treiben; Heimbüsch und Weißdorn bilden mit blühenden Lauben gemischt die Hecken, und mit fremden begrüßten wir unter ihnen unsere Schachtel (Ficaria ranunculoides) und die bodenbelübtige Vogelmilch (Ornithogalum umbellatum). Es war prachtvoll klar, die Sonne schien warm, die Vögel jubilirten, wie bei uns im Mai; sie sind in Algerien viel zahlreicher als in Italien, da der Franzose durchaus nicht in dem Maße die Vogelmörderei betreibt, wie der Italiener, und der Eingeborene die kleinen Vögeln gar nicht beachtet.

Schon von der Stadt aus hat man einen wunderbaren Rundblick über das nach Süden hin langsam sich senkende Plateau von Medeah, das ein prächtiger Bergkranz von Zaccar und Laransensis an bis zum Dschebel Dira bei Amale umfängt. Aber auch in diesem Kranz springen nur wenige Kruppen in die Augen, es ist mehr ein gleichmäßiger Ring, der Abhang der höheren Plateaufeste, nicht eine Gebirgskette. Die ganze nähere Umgebung war mit Weinbergen bedeckt und weithin sieht man überall satzliche Tagelöhner beschäftigt, den Boden anzuordnen zu neuen Anlagen. Es ist fast unglücklich, welche riesigen Fortschritte der Weinbau in Algerien und damit die allgemeine Landkultur seit drei Jahren gemacht hat; Alger hat wahrhaftig Ursache, der Phylloxera vastatrix einen Danktempel zu errichten, natürlich unter dem Vorbehalt, daß sie das Land selbst mit ihrem Besuche verheert. Als ich 1881 die Provinz Oran berief, wurde mir nur zweimal algerischer Wein vorgelegt und nur bei Mostara hatte der Weinbau größere Wichtigkeit. Dementshalbe ich in ganz Algerien keinen Tropfen fremden Weines erhalten und ich muß gestehen, ich habe den algerischen arg vermisst, als wir nach Tunis kamen und uns dort wieder mit den Fabrikaten von Gette begnügen mußten. Die mit Reben besetzte Fläche ist im Allgemeinen auf das Dreifache, an manchen Stellen aber, wie im Pona, auf das Fünffache gestiegen und ganz sabelhafte Gewinne sind aus dem Verkauf anscheinend werthlosen Terrains erzielt worden. Der Export hat schon beträchtliche Dimensionen angenommen und die diesjährige Ausstellung in Bordeaux hat sich zu einem wahren Triumph für die algerischen Weinproducte gestaltet.

Allerdings schilt dem glänzenden Bilde auch der Schatten nicht. So lange nur die aus Südfrankreich anwandernden Vigneron's Weinberge pflanzen, war alles gut, die Leute verstanden das Handwerk und wußten die Rebe und den Wein zu behandeln. Nun hat sich auf einmal die Speculation der Sache bemächtigt und Weinberge wie Keller sind Leuten anvertraut, die nichts davon verstehen; ich habe Kabylen das Schneiden mit einer Sichel besorgen sehen. Auch die Kelleranlagen haben mit der Ausdehnung der Weinberge nicht Schritt halten können und so kam eine Reklamation nicht ausbleiben. Dementshalbe ist die Weinbereitung in Algerien bedenklicher wie bei uns; Fele und Gährung müssen noch bei hoher Temperatur erfolgen und letztere führt nicht selten zu übermäßiger Säurebildung. Der einzelne Weinproducent ist dagegen machtlos; Attingeigenschaften haben es mit künstlicher Abfüllung versucht, doch ohne sonderlichen Erfolg; jezt will man große gemauerte Cisternen anlegen, die innen mit glazierten Platten bekleidet sind in der Weise, wie man sie in Kizza für die Ablagerung des Provençeres hat. Schließlich wird man sich in den wärmeren Districten vielleicht genüthigt sehen, wie in Kalaga, zum vorläufigen



Trocknen der Trauben und zur Weinfabrikation aus den Koffinen überzugehen. Die Anstellung in Rouen hat den algerischen Weinen ein entscheidendes Noth gebracht; von circa 1200 ausgestellten Weinproben fand die Jury trotz aller Sympathie mit den Vorbeurtheilen in Nordafrika nur einige sichtlich gut. Möge diese Lehre in Algerien beherzigt werden und zur Vorlicht und Anpassung an das Klima mahnen! Der französische Kultivateur hängt leider im Durchschnitt noch jähren an seinen ersten Methoden und Vorurtheilen als unser Bauer, und entschließt sich nur schwer, von dem abzuziehen, was sich in der volle Francoe seinen Verfahren bewährt hat.

Medeah mit seinem relativ kühlen Klima ist für den Wein ganz besonders geeignet und sein Weißwein gilt für den besten im Lande. Aber auch andere Lagen sind nicht zu verachten. Die Weinproduktion ist übrigens hier niemals so ganz unterbrochen gewesen wie in Marokko, wo die sanitischen Herrscher alle Weinflüsse, soweit sie erreichbar waren, vernichten ließen und seitdem nur noch die unabhängigen Uled Aïf an der Nordküste die Rebe der Koffinensfabrikation wegen kultivierten. Noch 1732 weiß Schaw von algerischen Weinen zu berichten, sie hätten früher dem besten Hermitage an Liebhaftem und lieblichem Geschmack nicht nachgegeben; aber seitdem 1723 und 1724 die Pestschrecken sie so furchtbar verwüstet, sei der Wein ausgearbeit und habe seine gewöhnlichen Eigenschaften noch nicht wieder erlangt, obgleich er immer noch mit den gewöhnlichen spanischen und portugiesischen Weinen nun den Vorzug streite. Im Alterthum war Nordafrika ja als Weinland berühmt; in Tanger, das eine Traube im Wappen führte, rühmt Plinius ellenlange Trauben, und in Taminien nennt er Gegenden, die an denselben Stöcken gewinnlich im Jahre Reife hielten.

Um Medeah ist noch Raum genug für Weinberge, denn schon in geringer Entfernung von der Stadt beginnt wieder der Buchsbaum, hier fast nur aus niederen Eichen (*Quercus ilex*) bestehend, und zieht sich bis zur Höhe hinauf; dort hat man eine überraschende ausgebeutete Fersicht bis zum Turdjura und zum Meer. Nicht gegenüber liegen die beiden Zwillingberge Beni Salah und Monzaria, zwischen denen die Giffa sich ihre Schlucht zur Medidscha hinab gegraben hat. Sie sind auch von dieser Seite her ein paar ganz respektable Berge, durch ein tiefes Schluchthal von der Hochebene getrennt, von der sie offenbar einstmals einen Theil bildeten. Die Ausbildung selbständiger Bergmassen am Abhange der ersten Plateaustufe wiederholt sich in Algerien mehrfach; sie ist aber nur eine scheinbare Abweichung von der Regel und die Erklärung sehr leicht. Die stümpig am Terrassende nagenenden Flüsse haben hinter den harten Kalkmassen der beiden Berge weiche Schichten gefunden und sich so ein Thal parallel dem Rande gegraben, das sich noch immer vertieft und gegen die Hochebene hin verläinert und mit der Zeit zu einem Rängelhal wird, das eine ganz Verglette von dem Hochplateau löstrennt. Das ausgemauerte Felsen hat den Zee, der sich einst zwischen Zahel und Beni Salah ausdehnte, in die fruchtbare Medidschaebene verwandelt. Ganz ähnliche Vorgänge sah ich wenige Tage später in der Umgebung von Boghar und nachher noch oftmals an den Rändern und im Innern des afrikanischen Hochplateaus. Ueberall nagen die Wässer an dem ungelagten Kienblock, und so gering auch ihre Wirkung scheint, sie werden schließlich einmal dahin kommen, die ungeliebte Plateaumasse in eine Hügel- und Bergland mit scharfen Graten und tiefen Thälern umzuwandeln.

Die beiden Berge sind übrigens auch an ihrer Südseite

durchaus nicht kahl; wo nicht gerade die Felsen steil abstürzen, sieht man Grün und oben erkennt man deutlich den berühmten Cedernwald. Wirklich tolle Berge sind überhaupt in Algerien selten; selbst an den Kalkmassen, welche den Hochflumen des Turdjura bilden, wächst noch überall die Leber (*Cedrus atlantica*) und labilische Eiche mit Kastanienblüthen (*Quercus castaneaefolia*), und fast alle anderen Berge, die ich gesehen, und das ist ein hübscher Theil des Landes, haben Buchsvegetation bis zum Gipfel hinauf, und bedürfen nur Schutz gegen die Ziegen und gegen die Araber, um sich bald wieder mit Wald zu bedecken. Eherer sucht man durch ständige Verbesserung zu vermindern, schwerer ist es mit den Arabern. Im Sommer, wenn der Boden von der Sonne angetrocknet und durchglüht ist, genügt ein Funke von einem Hirtenfeuer, die Nachlässigkeit eines Kindes, um Quadratmeilen von Wald in Asche zu verwandeln; der Araber brennt die Wälder auch absichtlich nieder, um Weide für seine Schafe zu gewinnen, oder neuerdings auch um der Regierung einen Pöbel zu spielen. Vor und nach Aufständen nehmen die Waldbrände darum immer zu und hat man zum Erlaß eines Gefeges schreiten müssen, welches bei absichtlich angelegten Bränden den benachbarten Gemeinden die Kollektivverantwortlichkeit auferlegt. Das hat denn auch einmorigen geholfen; im Jahre 1882 kam das Gefege nur in zwei Fällen zur Anwendung und so furchtbare Brände wie in den früheren Jahren sind überhaupt nicht mehr vorgekommen.

Medeah selbst bietet dem Fremden durchaus nichts, obgleich es auf der Stelle einer römischen Niederlassung und theilweise aus deren Trümmern erbaut ist. Der antike Name hat sich aufstehend rein erhalten; die Römerstadt hieß ab Medias, heute schreiben die Franzosen zwar offiziell Medeah, aber gesprochen wird es an Ort und Stelle ganz allgemein Médéah. Uebrigens ist die Ableitung doch nicht so ganz direkt, denn aus Medias hatten die Verber zunächst mit der im Süden so häufigen Buchsbaumvermehrung Lemdia gemacht und daraus wieder die Araber el Media; ein Eingeborener von Medeah heißt aber im Lande heute noch Lemdian. — Von arabischen Ueberresten ist so wenig vorhanden, wie von römischen, obgleich die Stadt im zehnten Jahrhundert von den jüdischen Sultanen neu begründet wurde und von da ab bis zur Eroberung durch die Franzosen immer eine gewisse Wichtigkeit behalten hat. Die Umgebung aber ist noch vielfach in den Händen der Eingeborenen, die sich zwar arabisch tragen, aber echte Verber sind. Ueberall sieht man ihre Steinwäuschen mit Siegelbädern, meistens in einem Garten gelegen und nur ein paar zusammengegruppirt; größere stadtbühliche Anordnungen liebt der Kavale einmal nicht. Die Stadt ist darum ganz den Franzosen und den eingeborenen Juden überlassen und sieht genau aus, wie alle diese algerischen Städte: eine Zinnenmauer in regelmäßigem Viereck, geradlinige Straßen, die sich an dem Hauptplatze schneiden, und an der einen Seite die Soldatenkaserne mit den Kaserne; arabisches Gepräge, enge, gewundene Gäßchen, hat sich nur in einigen Ecken erhalten, aber auch da sind die Häuser von französischer Konstruktion. Das Klima gilt für eines der angenehmsten und gesündesten in Alger und die Umgebung für sehr fruchtbar. In dieser Hinsicht kann Medeah noch immer von sich sagen, was der geistreiche und dochbaste Sagobund Si Ahmed den Jussuf ihm einst nachschrübte: „Medeah ist eine Stadt des Ueberflusses; wenn etwas Böses am Morgen hineinkommt, geht es vor Abend wieder heraus.“ (Schluß folgt.)

## Streifzüge in Portugal.

Von Epiridion Gopčević.

## II. Praga und Guimaráes.

Die alte Bischofsstadt Praga ist die drittgrößte Stadt Portugals (1878 fast 20000 Einwohner). Sie liegt in einer Thalebene und besteht aus einem Kern, von dem aus sich nach drei oder vier Richtungen Vorstädte erstrecken, so daß die Stadt, aus der Vogelperspektive gesehen, einem Seeferne gleicht. Das Centrum derselben bildet der riesige Platz Campo do Santa Anna, welcher durch prächtige Anlagen theilweise in einen Volksgarten verwandelt wurde, wo mehrmals wöchentlich eine ganz gute Militärmusik spielt. Er bildet Abends die Promenade der Bevölkerung; an ihm liegen die meisten — allerdings bescheidenen — Hotels, sowie die Kathedrale, der erzbischöfliche Palaß und die Volkshilfshotel. Die Kathedrale stammt aus dem 11. Jahrhundert, wurde jedoch später umgebaut und ist verhältnismäßig klein. Das Innere ist wunderbar und verwirrt auf den ersten Blick durch seine Unregelmäßigkeit. Zu beiden Seiten des Altars befinden sich die Gräber des Grafen D. Henrique und der D. Izyza. Um sie in jenen Platz zu zwingen, haben die Verdorbenen Pragenfer dem Grafen die Feine gestiftet. An Merkwürdigkeiten besitzt die Kathedrale unter anderem einen mit Glöckchen behangenen Reich aus dem 16. Jahrhundert, eine wunderbare Orgel und das Grabmal des berühmten Erzbischofs D. Lourenço de Mourinha, welcher in der Schlacht von Aljubarrota (1385) sich durch besondere Tapferkeit auszeichnete und schwer verwundet wurde. Für diesen seinen Antheil an der Begründung der portugiesischen Unabhängigkeit wurde er vom König D. João I. sehr ausgezeichnet. Sein Grab wurde 1663 geöffnet und seine Leiche unverwest gefunden, wovon man sich noch heute überzeugen kann.

Außer der Kathedrale giebt es noch viele Kirchen, von denen aber höchstens noch die Santa Cruz erwähnenswert ist. Alle sind mit dem Doppelkreuz geschmückt, zum Zeichen, daß der Erzbischof von Braga das Patriarchat aber ganz Verzien in Anspruch nimmt. Auch sonst fehlt es nicht an Kapellen und Heiligenbildern, welche die Bigotterie der Bevölkerung verrathen. Darin machen die Pragenfer unter den übrigen Portugiesen eine Ausnahme.

Während meines Aufenthaltes in Praga herrschte ganz besonderes Treiben in den Straßen und man sagte mir, es finde eine Memoria (Wallfahrt) statt. Vom Campo do Santa Anna bis zu den Auelauern der östlichen Vorstadt waren alle Heiligenbilder und Kreuze besonders geschmückt. Einige waren von Kränzen umgeben, die meisten mit Blumenwinden, Sträußchen, Alumentastipfen, Rosen, Ampeln, Kerzen, ja sogar mit Spiegeln, Theichalen, Glöckchen, Strohhüten und dergleichen Dingen geschmückt, deren Besiehung zum Heiligenbilde mir unerklärlich war. Seit ich übrigens in Lourdes Sabel, Wästen, Kränzen, Strümpfe, Spauletten, Feseln, Kautschukbäusen, Strampfbänder und Sofasträger als „Notvogelgenstände“ aufgehängt sah, wundere ich mich über nichts mehr.

Durch die erwähnte Straße führt eine Tramwaylinie nach Bom Jesus, berühmte als Wallfahrtsort und mehr noch durch seine unvergleichliche Aussicht. Unter dem

Tramway hat man sich aber nicht eine gewöhnliche Pferdebahn vorzustellen — einzelne Waggons wurden von Ochsen gezogen! Warum, weiß ich nicht, da ich nicht mit der Sehenbahn fuhr, sondern zu Fuß nach Bom Jesus ging. Ebenso benutzte ich auch nicht die Drahtseilbahn, um den 386 m hohen Berg zu erklimmen, sondern den gewöhnlichen Passionsweg, welcher viel interessanter ist.

Bis an den Fuß des Berges geht man stets in der Ebene. Dann hat man die Wahl, sich entweder links von der Drahtseilbahn hinaufziehen zu lassen, oder rechts im Schwelge seines Angesichtes den Passionsweg zu erklimmen. Letzterer ist sehr originell. An den ersten sechs Wegstärkungen (die Straße führt im Rückrad hinan) liegt je eine Kapelle mit einem Brunnen daneben. Letzterer hat jedesmal ein anderes Aussehen. Der erste ist der „Hoffnungsbrunnen“; das Wasser sprudelt aus einer Arche Noah; der zweite ist der „Nägelbrunnen“ mit der Inschrift: In de fluent aquae vivae; der dritte der „Passionsbrunnen“ u. s. w.

Die Kapellen sind ebenso originell und sehenswert. Sie enthalten sehr geschickt zusammengestellte Gruppen von 8 bis 20 Holzfiguren, welche so kunstvoll geschnitten und bemalt sind, daß sie Wachsfiguren gleichen und der Ausdruck und das Charakteristische einzelner Personen geradezu verblüffend ist. Nach den ersten sechs Stationen kommt eine Riesentreppe mit vielen Statuen und Blumen. Sie fiel mir unwillkürlich ein, als ich heute in des Haren Lustschloß Peterhof vor der Schloßterrasse stand. Auf diese Riesentreppe folgen abermals sechs Stationen und Brunnen, bis man endlich die auf dem Gipfel stehende eigentliche Wallfahrtskirche erreicht. Diese ist auffallend einfach und nüchtern, aber gerade dadurch wohlthätig für das Auge. Das Altarbild stellt die Kreuzigung vor und besteht aus 20 lebensgroßen in Holz geschnittenen Figuren. Ein mit Eisenbein eingelegtes Ebenholzkreuz, „Dom Jesus dos Navegantes“ genannt, steht besonders bei den Seelerten in hoher Verehrung.

Ta man immer nur von der prächtigen Aussicht von Bom Jesus geschwärmelt und mir das Besteigen der Thürme besonders empfohlen hatte, suchte ich den Klüfter auf. Letztere meinte jedoch, er habe keine Zeit, und so sah ich mich veranlaßt, einen südlichen von Bom Jesus befindlichen, Samediro genannten Berg zu erklimmen, von welchem ich anmah, daß er eine noch bessere Fernsicht bieten müsse, als der Bom Jesus. In der That hatte ich mich nicht getäuscht, denn ich machte eine Entdeckung, für welche mir meine Nachfolger gewiß dankbar sein werden.

Hinter der Kirche erstreckt sich ein wahrscheinlich zum Hotel da Boavista gehöriger großer und überaus schöner Park mit Teich, Bächen, Brücken, Felspartien, sorgsam gepflegter Vegetation, hübschen Ausblicken, kurz ein reizender Fleck irdischen Paradieses. Durch diesen Park gelangte ich ins Freie auf eine Straße, welche zu dem Berge Sameiro führte. Dort sah ich bloß eine kleine Kirche und vor

dieser eine vom Blitz zerschmetterte steinerne Marienstatue. Als ich zu dieser hinangeflettert war, stieß ich einen Schrei der Ueberraschung und des Entzückens aus. Eine so ausgedehnte Rundsicht hätte ich nicht erwartet! Zu meinen Füßen lag die Thalbene von Braga mit der Stadt und ringum die bunten, wechselreichen Gefilde der Provinz Minho. Wenn man die Ausfahrten von der Wartburg und dem Intelsberg im Thüringerwalde und vom Johannisberge bei Naunig zusammen vereinigt, so hat man etwa einen Begriff von dem entzückenden Panorama des Samedro. Und selbstamerweise ist dieser Punkt bisher niemandem bekannt gewesen! Selbst in Braga wußten nur wenige darum, da die meisten sich mit der Wallfahrt nach Bom Jesus begnügen und andere, welche sich etwa gleich mir auf dem Samedro verirren, für Naturreize kein Verständnis haben mochten. Natürlich darf man den Samedro nicht mit Nigi, Schafberg oder einer sonstigen Hochgebirgsausflucht vergleichen.

Braga hat ein hohes Alter; es soll 296 Jahre v. Chr. unter dem Namen Bracara Augusta gegründet worden sein. Unter den Sueven war es Hauptstadt des Reiches. Speno residirten bis zur Eroberung Ceimbras die portugiesischen Monarchen dabeiselt. Nach dem 15. Jahrhundert begann jedoch Braga vor Lissabon ganz in den Hintergrund zu treten.

Von Braga sind es nur 20 km nach Guimarães, der „Wiege der portugiesischen Monarchie“. Die Straße führt über den Bom Jesus und Palçerra, von welchem Punkte sich ein dem Samedro ähnliches Panorama erschließt, nach dem Vade Galbas das Taipas. Dasselbe soll für Vieht und Dautkrankheiten gut sein und war schon den Römern bekannt. An diese erinnert ein großer Granitblock mit der Inschrift: „IMP. CAES. NERV. F. TRAIAN“, was die Portugiesen höchst übersüßigweise auf der andern Seite in ihre Sprache übersetzt haben.

Guimarães (1878 nahe an 8000 Einwohner) ist eine der interessantesten Städte Portugals. Seinen Beinamen „Wiege der portugiesischen Monarchie“ hat es daher, daß der Conde D. Henrique, als er 1095 vom König Alfonso VI. von Leon die Grafschaft Portugal zum Lehen erhielt, hier seine Residenz aufschlug. Sein Nachfolger D. Alfonso Henriquez wurde hier 1109 geboren. Eine der schönsten Stellen der Landschaft behandelt die Treppe des Egos Monij, welcher 1127 die Stadt gegen Alfonso VII. von Leon zu vertheidigen hatte. Als er sich nicht länger halten konnte, verpflichtete er sich die Oberhoheit des Königs anzuerkennen, wenn dieser sich nach Galizien zurückziehe. Im nächsten Jahre gelang es jedoch dem Grafen D. Alfonso Henriquez, sein kleines Reich wiederzugewinnen und während alle ihrem dem Könige von Leon geleisteten Eid vergaßen, begab sich der einzige Egos Monij mit Weib und Kind zu D. Alfonso VII., um durch seinen Tod den Fohn des Romarchen zu bekräftigen. Gekrönt von dieser Gewissenhaftigkeit, schenkte ihm der König das Lehen und der Graf von Portugal hielt unangefochten.

Von Guimarães lagen die Portugiesen scherzend, es habe eine Kathedrale ohne Bischof, einen Palast ohne König und eine Brücke ohne Fluß („tem uma Sé sem Bispo,

um Paço sem Rei, e uma Ponte sem Rio“). Die „Kathedrale“ wird nämlich fälschlich so genannt, denn es ist nur eine Kollegiatkirche. Ihren Namen „Nossa Senhora da Oliveira“ hat sie von einem in der Kirche verwahrten Olivenbaum, über dessen Ursprung die Sage Folgendes erzählt:

Im Jahre 672 versammelte sich das Volk der Lusitaner, um einen König zu wählen. Die Wahl fiel auf Wamba, welcher jedoch räumlich absieht. Als ihn das Volk immer bringender hat, die Krone amzunehmen, stieß er gelangweilt seinen eisenbeschlagenen Stod in den Boden und schwor bei den vier Evangelisten, daß er erst dann König werden wolle, wenn der Stod zu blühen beginne. Andern Tages hatte sich der Stod in einen blühenden Delbaum verwandelt. Aber Wamba ließ sich nicht so leicht aus der Fassung bringen. Er behauptete, es sei mit höllischen Künften zugegangen und um Beweise dessen werde er den Delbaum austreiben. Aber die Wurzel saßen zu fest und so blieb dem guten Wamba nichts übrig, als an ein göttliches Wunder zu glauben, in den sauren Apfel zu beißen und König zu werden. Er errichtete also einen Palast an dieser Stelle und das war das erste Haus von Guimarães. Dann baute er die Kirche und der heute in ihr gezeigte junge Delbaum ist ein Schößling von Wamba's blühendem Stod. Ableger von ihm wurden auch in Brasilien gebracht und dort angepflanzt. In Andetracht dieser Sage wurde es auch von D. João's I. Streitzgenossen als gutes Omen betrachtet, daß er von hier aus seinen Feldzug gegen Spanien begann, in dem er durch die Schlacht von Aljubarrota (1385) Portugals Unabhängigkeit begründete.

Die Kirche ist auch ohne Delbaum ganz interessant. An der Außenseite des Südschiffes besagt eine Inschrift vom Jahre 1387, daß D. João I. die Kirche als Dankbarkeit für den Sieg von Aljubarrota durch Meister João Dore habe erbauen lassen. Die alte von Wamba gegründete Kirche scheint also demölkert worden zu sein, oder nicht mehr existirt zu haben. In der Kirche ist auch das Monument der D. Maria Fimheira schenkwürth, welche in der Schlacht von Aljubarrota tapfer kämpfte, das Schwert in der Rechten, einen Palmzweig in der Linken.

Zum Kastell schreitet man auf einem hübschen Plateau hinan, der sich durch Felsen windet, welche von der üppigsten Vegetation überhangen sind. Die äußeren Mauern sind gut erhalten und an den Ecken und in der Mitte mit viereckigen Thürmen versehen. Ueber eine hölzerne Brücke gelangt man in die ehemalige Königswohnung. Doch ist dies nicht der älteste Palast; dessen Ueberbleibsel befinden sich unweit des Schlosses und sind jetzt in Kaserne verwandelt. Die Aussicht von den Zimmern des Schlosses ist entzückend. Von allen Seiten umgeben dichtklaubte Hügel die Stadt; das Kloster São Jeronimo und die Kirche N. S. da Penha (Legere auf einem steilen Hügel) sind die am meisten in die Augen springenden Objekte.

In der Stadt selbst kann man mit Genuß spazieren gehen und die alten Gebäude betrachten. Vom Marktplatz (Praça da Freira) hat man hübsche Aussicht. Von den Stadtmauern, die vom Könige D. Diniz errichtet wurden, liegt jetzt ein Theil mitten zwischen den Häusern.

## Aus allen Erdtheilen.

## Europa.

— In dem Vereine für Erdkunde zu Dresden sprach am 2. und 9. Mai d. J. Professor Dr. S. Hage über die älteste geographische Gesellschaft, als welche nicht wie bisher diejenige in Paris (gegründet 1821), sondern die „Kosmographische Gesellschaft“ in Nürnberg zu gelten hat. Um 1740 gegründet, trat sie erst 1746 in die Oeffentlichkeit; sie steht in engem Zusammenhange mit der Homann'schen Officin in Nürnberg. Diese ging nach dem Tode der Erbin, des berühmten Kartographen Johann Baptist Homann (geboren 1662, gestorben 1724) an dessen Sohn Johann Christoph Homann über, der, weil kinderlos, seinen Schwager, den Kupferstecher Eberberger, und seinen Freund Johann Michael Franz zu seinen Erben ernannte, unter der Bedingung, daß sie das Geschäft unter der Firma „Homann'sche Erben“ fortführten. Franz suchte eine Ehre darin, in seinen Karten Originalzeichnungen zu liefern, trat daher mit verschiedenen Gelehrten in Verbindung und wurde so der Begründer der „Kosmographischen Gesellschaft“, die sich in die mathematische, geographische und historische Klasse theilte. In einer 1760 erschienenen, von Vereinerung und patriotischen Gefühlen getragenen Schrift („Kosmographische Nachrichten und Sammlung aus dem Jahre 1745“) erpob die Gesellschaft laute Klagen über den beauerlichen Zustand der Vermessung und Mapping der deutschen Länder, kritisirte die vorhandenen einzelnen Karten von Deutschland als sehr unzuverlässig und machte Vorschläge, wie die Erdkunde in Hinsicht Deutschlands zu verbessern sei. Einen Atlas von Deutschland zu schaffen, offizielle und zuverlässige Landesbeschreibungen zu veranlassen und überhaupt die Erdbeschreibung Deutschlands gründlich zu reformiren, das waren Ideen, welche die Kosmographische Gesellschaft verwirklichen wollte. Bestrebungen, durch welche man ganz und gar an die Ziele erinnert wird, welche in neuerer Zeit die Geographen ausgeführt haben. In den wichtigsten Mitgliedern der Gesellschaft gehörten Mayer, Lomiy, Franz, Büchling, Böhm, u. A. Tobias Mayer (geboren 1723 zu Narbad und gestorben 1792 zu Göttingen), Sohn eines Stellmachers und durchaus ein Autodidakt, trat 1746 in die Homann'sche Officin, entwarf daselbst mindestens 30 neue Karten, befaßte sich mit astronomischen Studien, besonders über den Mond, und gab durch die Verbesserung der Mondtafeln das Mittel zur Bestimmung zuverlässiger Längen zur See. Johann Georg Büsch (geboren 1722 in Fürth, ermorbet 1774 in Rußland) steht in enger Verbindung mit einem Projekte von Franz zur Verbesserung der Mittel, die zur Gründung einer Kosmographischen Akademie“ nöthig wären. Es sollten durch ihn vollkommene Erd- und Himmelsgloben hergestellt werden, für welche die Abkommen den Preis im Voraus zu bezahlen hatten; doch infolge falscher Berechnungen und unangünstiger Zufälle konnten die Verbindungen nicht erfüllt werden. Obwohl mißlang der Plan einer Kosmographischen Karte, durch welche 20,000 Homann'sche Karten verlohren werden sollten, und der Versuch, durch die Kollportage eines Atlases von Deutschland die nöthigen Geldmittel zu erlangen. Die Verlegung von Franz, Büsching und Mayer als Professoren an die Universität Göttingen förderte die Erreichung des ursprünglichen Zieles ebenfalls wenig, zumal es Franz nicht einmal möglich war, aus nur die Hälfte der Homann'schen Officin nach dem neuen Sitze der Kosmographischen Gesellschaft zu verlegen. Der Tod von Franz und Mayer und die Verfassung Büsching's nach Petersburg löste gegen das Ende des siebenjährigen Krieges die Gesellschaft auf; denn es

blieb nur noch Lomiy übrig, der 1765 ebenfalls nach Petersburg berufen wurde, und zwar als Professor der Astronomie. (Verhandl. d. Ges. f. Erdk. v. Berlin, 1884, Nr. 6 u. 7.)

— Am 21. Oktober wird in Manchester und gleich darauf in Edinburgh eine neue geographische Gesellschaft durch eine Rede Stanley's eröffnet werden; es sind das die ersten derartigen Vereinigungen in Großbritannien außerhalb Londons, die voraussichtlich bald in Liverpool und Glasgow Nachfolgerinnen finden werden, wenn auch dort mehr Gewicht auf die sogenannte Physische Geographie gelegt werden dürfte. Auch Dundee mit seiner Flotte von Walfisch- und Seehundsfängern dürfte ganz gut eine eigene Gesellschaft haben, welche arktischer Forschung Unterstützung ließe. So viel derartige Gesellschaften aber auch entstehen mögen, so muß doch Ansicht der „Times“, denen wir obiges entnehmen, doch die „Royal Geographical Society in London stets das Centrum geographischer Forschung in England bleiben.

## Asien.

— Der englische Reisende Charles R. Doughty hatte seine zum Theil in Bd. 39 bis 41 des „Globe's“ veröffentlichten Routenpläne aus dem nordwestlichen Arabien zu einer Gesamtkarte des Gebietes zwischen dem Meerbusen von Maba, Haül und Meffa zusammengearbeitet, welche im Anhange der Proceedings of the R. Geographical Society veröffentlicht wurde, doch ohne die letzten Verbesserungen und Zusätze des Autors. Von dieser Karte gab nun die R. Geographical Society eine zweite Ausgabe unter dem Titel „A sketch map itinerarium of part of North Western Arabia and Negd by Charles M. Doughty“, angeführter Maßstab 1 : 2,000,000 veranfaßt, worin nicht nur alle nöthigen Verbesserungen, sondern auch die zahlreichen Routen Doughty's, eine große Menge von Höhenmessungen und geographische Grenzen nachgetragen sind. In dieser Hinsicht bezieht die Karte einen gewaltigen Fortschritt in unserer Kenntniß von der Gegend des Hadramoudensium.

— Die letzten Nachrichten von der meteorologischen Station Sagakyr an der Anomimung boten vom 3. Januar und 14. Februar dieses Jahres. Die im vergangenen Jahre als Jultulst eingeschleppten Fäden hatten unter der ebenhin schon stürklichen Bevölkerung des Enadens große Verheerungen anrichtet. Fast alle in Bulan lebenden Jolaten, 70 an der Zahl, sind daran gestorben, und in den drei Anstellungen am Kap Bifow erlagen 40 Personen; selbst in Kutak, dicht bei der Station, starb im December ein Jultulst, der vor der Seuche gestorben war. Die Besatzung der Station bestand sich im Februar bei guter Gesundheit und hatte bei ihnen reichlichen Vorräthen von frischem Fleische seine Nahrung vor dem Storb. Die magnetischen Stürme waren nicht so heftig als im vorhergehenden Winter. Die größte im December beobachtete Kälte war  $-45^{\circ}$  C., und im ganzen war der Winter viel milder als im Vorjahre. Früh von mehr als  $-40^{\circ}$  waren selten und Temperaturen von  $-52^{\circ}$  wurden in diesem Winter nicht beobachtet. Die durchschnittliche Temperatur des Februar betrug nur  $-33^{\circ}$ , anstatt  $-41^{\circ}$ , wie im Jahre 1883. Regen waren starke Winde bläufig als im Vorjahre.

— Während entausen viele Zwangsarbeiter aus Sachalin und vertrieben das Festland zu erweisen; aber nur höchst selten gelangt einer an einen bewohnten Ort des Festlandes. Hier erzählt der Fährmann, daß er sich seines Namens nicht erinnere, er wird auf neue nach Sachalin zu

rückwärts, jedoch nur auf fünf Jahre. Die Haut ist daher ein Mittel, eine lange Arbeitstrennung um einen guten Theil zu verkürzen. Zur Haut wählen die Leute gewöhnlich den Winter, weil dann der Tatarische Wolf gefroren ist und die Möglichkeit vorliegt, das Fehland bald zu betreten. Aber da die Hühner sich nicht mit Keilvorräthen versehen können, so sind sie gezwungen sich von Birzen (Rauch) zu nähren, welche sie unter dem Schnee hervorholen. Viele kommen schon durch Hunger auf Sachalin selbst hin, andere gelangen hungrierig und erkranken auf das Fehland, um hier zu sterben. An der ersten Stelle des Tatarischen Völkers springt am Fehland ein kleines Vorgebirge vor, es führt den Namen „Vorgebirge des Todes“. Hier ist der Boden besetzt mit Knochen umgelommener Nüchlinge. — Eine Anzahl der entlassenen Sträflinge geht auch zu Grunde durch die Wälder, welche mitunter eine regelrechte Jagd auf sie veranstalten, um sich der Kleider der Verstorbenen zu bemächtigen. Jeder Sträfling besigt einen Pelz, Hühnerel und Rinde und danach streben die Wälder.

Kein Sträfling kehrt von Sachalin zurück; nach Ablauf der sechseckelten Straftrennung werden sie auf der Insel angehehelt, wobei die Regierung ihnen ungefähr monatliche Rationen an Natronsalz verabfolgt. Zur Einrichtung einer Wirtschaft erhält ein jeder die allernöthigsten Mittel: Bauholz, ein Pferd, Werkzeuge, Saatgetreide u. s. w. So sind durch Sträflinge bereits zwei große Ortschaften gegründet: Alexandrowskoje und Kufowoskoje. Der Ackerbau geht aber nicht sonderlich auf der Insel vorwärts; der Roggen gedeiht schlecht, weil er oft durch Fröste zu leiden hat. Nur die Kartoffel giebt erträglich Ernte. Die Leute haben auch kein Schreien zu arbeiten, weil die ihnen gelieferten Rationen sie vor dem Hungertode schützen.

— Wenn auch die Verurtheilungen, der weiblichen Jugend eine bessere Erziehung zu geben, in Asien vielfach von den verschiedenen Zeiten Unterstützung erfahren (vergl. oben S. 271), so leisten doch die orthodoxen Hindus der Sache schallenden Widerstand. Ihre Ansicht, die sie auf verschiedene Weise zur Geltung zu bringen suchen, geht dahin, daß die Scharfstrafe verstreuen, daß, sobald ein Mädchen mannhaltig wird, es auch das Leben einer verheirateten Frau führen soll, und demnach muß die Erziehung mit dem 13. Jahre abgeschlossen werden.

#### Inseln des Stillen Oceans.

— Die Londoner Zeitungen bringen folgende Mittheilung: In Uebereinstimmung mit der Ankündigung, welche Hr. Gladstone im Hause der Gemeinen zu Ende der vorigen Session gemacht hat, wurden Schritte gethan, um das britische Protektorat über alle südlichen Küsten von Neu-Guinea (bis zu 141° östl. L. Br.) zu vergrößern. Telegraphisch hat der Commandeur auf der australischen Station Befehl erhalten, nach Neu-Guinea sich zu begeben und das Protektorat zu verhandeln, welches die dem südlichen Theil von Neu-Guinea vorliegenden Inseln einschließt. Nach Aufhebung innerhalb des Protektorates wird gegenwärtig nicht gehalten werden. Ueberhaupt aber scheint man die Absicht zu haben, dort sehr vorzüglich vorzugehen. Wie die „Proceedings of the Geogr. Soc.“ berichten, hat der High Commissioner für den westlichen Stillen Ocean der Geographischen Gesellschaft in Sidney angedeutet, daß

eine derartige Expedition, wie sie von General Macartney geplant wurde, unter jetzigen Verhältnissen viel mehr Schaden als Nutzen haben würde. Die Gesellschaft hat darauf geantwortet, daß sie unter diesen Umständen keine derartige Expedition unternehmen werde.

— Eine frisch und munter geschriebene Schilderung einer Erdumsegelung durch das deutsche Schiff „Elisabeth“ bietet das Buch des Marineoffiziers P. G. Heim: „Unter der Kriegsfahne des Deutschen Reichs.“ Leipzig, R. Voss und Sohn; Preis 6 M.). Außer oft beschriebenen Wägen in Südamerika und Ozean besuchte das Schiff von unbekannteren Gegenden namentlich die Nordküste von Neuseeland, über welche wir manchen Neuzustand; auch die Schilderungen von Waikato, Kaitoh und anderen Punkten der Goldküste werden gerade sehr Interesse erregen. Den Deutschen in den überseeischen Postenämtern widmet der Verfasser seine besondere Aufmerksamkeit; wir führen als Beispiel an, was er über unsere Landesküste in Hawaii mittheilt (S. 901). „In Honolulu nehmen sie (die Deutschen) eine hohe Stelle in Handel, Wandel und Kultur des ganzen Landes ein. Im Jahre 1878 wurden im Königreich der „Hawaii Islands“ (so der offizielle Name) 212 Deutsche gezählt, darunter in Honolulu 139. Ihre Zahl soll sich auf 500 vermehren werden; jedochfalls aber sind die größten Handelshäuser deutscher Firmen oder Deutsche haben an ihnen Theil; ein deutscher Herrmann ist die Vermahlung der arg vernachlässigten Selbstwirtschaft übertragen worden; einem Deutschen die Erziehung der Hawaiianer zu regelrechtem Gartenbau; seit über zehn Jahre wird die vortheilhafte königliche Militärkasselle von Herrn Kapellmeister Berger sorgfältig dirigirt zur Freude und zum Wohl der Eingeborenen; denn die Pande besteht ausschließlich aus Kanalen, denen die musikalische Begabung, welche bei richtiger Leitung sehr Gutes leisten kann, gar nicht abzusprechen ist. . . . In deutschen Händen ist freuer eine Einrichtung, die geradezu in ihrer Art großartig und mächtig genannt zu werden verdient: der Betrieb der Telephonie in seiner Anwendung auf den Privatverkehr, von der wir leider dahier kaum eine schwache Ahnung haben. Die ganze Insel ist mit einem weiträumigen Netz von Telegraphen überzogen, das in Honolulu zu einem so ergiebigen wird, daß in besagter Stadt von 14000 Einwohnern nicht weniger als dreizehntausend Telephonstationen in Privathäusern errichtet sind. . . . Ueberhaupt regt sich der Unternehmungsgestricht mächtig. Ein Lieblingsplan des Königs ist es, das submarine Kabel, welches zwischen San Francisco und Yokohama projectirt ist, von Honolulu aus legen zu lassen; vielleicht ein etwas ähneln und vielstärker Plan. Auf der Insel Hawaii ist vor kurzem der erste Eisenbahnmaggen abgefahren, ein kleiner, aber vielversprechender Anfang; ein Tod ist geplant für den Hafen und der Handel des Landes, durch den für beide Theile vortheilhaftesten Handelsvertrag mit Nordamerika beginnt, nimmt täglich größere Ausdehnung an. Dampferportalfest ist Jader, von dem schon 1878 über 80 Plantagen 68 Millionen Pfund producirten, halt 3 Millionen im Jahre 1882. Ein anderer weltfurchender Ausfahrtgegenstand ist die schöne süße Frucht der Banane, die so prächtig zum Schmuck der Gärten beiträgt und jetzt auch rationell gebaut wird. . . . Im ganzen Überflieg 1882 die Ausfuhr um 2 Millionen Dollars — gleich 8 Millionen Mark — die Einfuhr; ein gutes Zeichen für ein Land, auf dem 1880 die ersten Missionare die ersten schwachen Keime der Kultur ansäeten.

Inhalt: Tzetzalos's Reise in Westperien und Babylonien. XVIII. (Mit vier Abbildungen). — G. Abbe's Die deutsche Nordpol-Expedition nach dem Cumberland-Tunke. I. — B. Kobbelt: Etzzen aus Algerien. I. (Erste Hälfte). — Spiridon Woposki: Streifzüge in Portugal. II. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Athen. — Inseln des Stillen Oceans. (Schluß der Nekrologie: 19. Oktober 1884.)

Verlag: Dr. H. Kiepert in Berlin, S. W. Unter den Linden 11, III Tz.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Audree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Dienlasofy's Reise in Westpersien und Babylonien.

XIX.

(Sämmtliche Abbildungen nach Photographien der Madame Jane Dienlasofy.)

Nur 30 m südlich von der Säulenhalle schließt Minar liegen die Trümmer eines andern Prachtgebäudes, zu welchem zwei seiner Fassade parallele Treppen von Osten heranzuführen. Durch eine von acht Säulen getragene Halle gelangt man zu dem Palaste, welcher nach Dienlasofy's Ansicht zur Privatwohnung des Herrschers bestimmt war, und durch eine Thür zwischen vier Fenstern tritt man in einen Saal, dessen Decke auf sechzehn Säulen ruhte. Rings um diesen Raum gruppieren sich fünf große Öffnungen, die der Eingangsthür gleichen und die centrale Halle mit Seitengewächern in Verbindung setzen. Zwischen ihnen sind, jedoch nicht symmetrisch, vier Fenster, welche nach der Säulenhalle hinausgehen, und große viereckige Nischen angebracht, wie man sie ähnlich noch heutigen Tages in den Mauern der persischen Häuser findet. Giebelstreifen, Überschwellen der Thüren und Fenster und Säulenbasen bestehen aus wunderbar genau bearbeiteten Blöcken grauen Porphyrs. Um die Nischen und Fenster im Innern der Thüröffnungen wie an den Futtermauern der Treppen sind in der Art von Ornamenten sehr sauber Keilschriften eingemeißelt, welche berichten, daß Tarius der Erbauer dieses Palastes war und daß ihn sein Sohn Xerxes restaurirt oder vollendet hat.

Am meisten ziehen aber den Besucher die Basreliefs an, welche dieses Bauwerk schmücken und, wie die Inschriften, im Innern der Thüröffnungen und auf den Seitenwänden der Treppen angebracht sind; denn diese Sculpturen

sind nicht allein wegen ihres künstlerischen Werthes von Bedeutung, sondern auch, weil sie uns mancherlei Einzelheiten über die Tracht und Geräthschaften der Perser offenbaren, Details, welche durchaus mit demjenigen übereinstimmen, was uns die alten Autoren darüber berichten. Bis auf die Zeit des Xyros hatten die Perser jenseit der Belt geülterte Gewand getragen, in welchem noch jener König auf dem Basrelief von Mader-i-Soleiman (vergl. oben S. 261) dargestellt ist. Nach der Eroberung Mediens aber nahmen sie die weichlichere Tracht der Vestegten an und die Achämenidenkönige erschienen sogar in dem Weiberrode, den dreifachen Hosen, doppelten Tuniken und dem Mantel der medischen Frauen. Die obere Tunika war weiß und reichte bis zu den Knien, die zweite mit Blumen gestickt und reichte bis zu den Füßen; im Winter trugen sie einen purpurnen, im Sommer einen mit Blumen gestickten Mantel; die Großen bedeckten ihr Haupt mit einer Tiara, ähnlich den Mützen aus gepreßter Wolle, wie sie die Bauern von Fars heute tragen, während das Volk den Kopf in eine unter dem Kinn geschlossene Kappe von weichem Filze hüllte, deren schädlichem Einflusse Herodot die Dünne und Zerbrechlichkeit der Persersködel zuschreibt. Vielleicht stellt man sich diese Kappe am besten ähnlich vor, wie den Waschlil der Russen.

Jener von Herodot und Strabon berichtete Modewechsel wird durch einen Vergleich der Monumente von Mader-i-Soleiman und Tacht-i-Tschamschid vollkommen bestätigt;

die Tracht des Darius und seiner Nachfolger weicht durchaus von der des Kyros ab und gleicht ganz der eben beschriebenen medischen — ein Beweis mehr, daß die Ruinen von Persepolis jüngeren Datums sind als die von Maderi-Soleiman, und daß wir es in dem mehrfach erwähnten Relief mit dem ersten Kyros zu thun haben und nicht mit Kyros dem Jüngeren, wie mitunter vermutet worden ist.

Gehen wir auf einige der Reliefs näher ein. Eines derselben stellt eine Jagd des Königs dar. Hierbei und wahrscheinlich stets, wo er seine Glieder frei gebrauchen mußte, steckte er den Saum seines oberen Gewandes in den Gürtel und warf den Mantel über die Schulter zurück. So ist er in Tracht-i-Dschamschid und auf seinen Goldfüßen dargestellt. Ihm gegenüber erhebt sich auf den Hinterfüßen ein Löwe, um sich auf ihn zu stürzen — auf



Thür des Dariuspalastes (Tracht-i-Dschamschid).

dem berühmten Relief der „Halle der hundert Säulen“ nordöstlich vom Palaste des Darius tritt an dessen Stelle das aus Bestandtheilen des Löwen, Stieres und Adlers zusammengesetzte Thier des Ahriman, des bösen Principes der Zoroastriischen Lehre — mit jener Ruhe, die den Orientalen eigentlich niemals verlassen darf, beugt ihm der König einen Todschild mitten in die Brust.

Auf einem andern Bilde geht der Herrscher gravitätisch spazieren und stützt sich dabei auf einen Kommandostock,

wie ihn die Großwürdenträger der schüttschen Geistlichkeit noch jetzt in der Hand halten. Hinter ihm wandeln zwei Hofbeamte mit Hücher und Sonnenschirm, wichtigen Dingen in einem Lande, wo die Sonne so heiß brennt, wie in Persien. In dieser Darstellung läßt Darius sein lauges Gewand, welches auch die königlichen Leibwächter tragen, auf dem Boden schleppen, während die niederen Diener, die ihr Dicus auch ins Freie rufen kann, nur eine um die Mitte des Leibes zusammengeschnürte Tunika und Hosen

tragen, wie sie auf römischen Bildwerken die parthischen Krieger charakterisiren.

Während die Basreliefs auf den Thürbesteigungen Episoden aus dem Leben des Königs darstellen, haben die

Büder an der Treppe einen viel intimereu Charakter: Männer scheinen die Stufen zum Palaste hinaufzusteigen, welche keine Ziegen, Schüsseln mit Früchten, Schläuche voll Wein oder Getreidesäde tragen. Es sind das Leute,



Palast des Darius (Takht-i-Dschamshid).

welche zum Neujahre ihrem Herrscher Geschenke bringen, ein persischer Brauch, der noch heutigen Tages nach fünf- undzwanzig Jahrhunderten in Teheran geübt wird. Unter diesen Menschendarstellungen ist, um den Winkel, welchen

die untersten Treppenstufen bilden, anzufüllen, eine der interessantesten Skulpturen von ganz Persepolis eingefügt: ein Stier, der von einem Löwen angefallen wird. Das Raubthier beißt seine Dente in die Hinterkehle und ger-



Treppe des Dariuspalastes.

bricht ihm gleichzeitig durch einen gewaltigen Schlag seiner Tazge das Rückgrat. Die Bewegungen sind lebhaft, Schulter und Tazge des Löwen vorzüglich gearbeitet, die Zeichnung klar und elegant; ganz ungezeichnet ist die geschützte und

vollendete Bearbeitung des sehr harten Porphyres. Die Vorzüge dieses Basreliefs sind um so leichter zu schätzen, als dasselbe bis vor wenigen Jahren mit Erde bedeckt und deshalb nicht solchen barbarischen Zerstörungen angesetzt

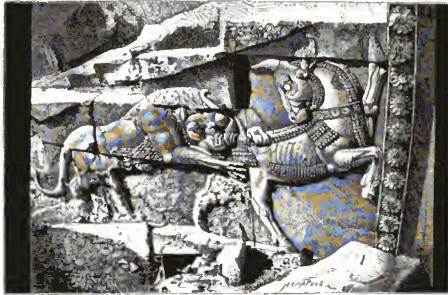


war, wie die meisten anderen Skulpturen von Persepolis.

Südlich vom Darius-Palaste, aber mit der Front nach Norden, der Eingangehalle des Xerxes gegenüber, liegt ein zweiter Palast, der den König Xerxes zum Erbauer hat, in Trümmern; sein Grundriß ist jedoch noch deutlich erkennbar und derselbe gleicht im Wesentlichen dem des Darius-Palastes. Geht man dann längs des Abfalles des Rahmet-Gebirges wieder nach Norden zurück, so trifft man 500 m vom Sebrande der Terrasse auf das großartigste und ausgedehnteste Gebäude der ganzen Anlage, die sogenannte „Halle der hundert Säulen“, welche mit ihrem riesigen Dache fast 5000 qm Bodens beschattete, Thüren und Fenster der vier Facaden stehen hier noch aufrecht; sonst aber hat sich nichts weiter über dem Erdboden erhalten, als die Basen der Säulen. Manche im Innern der Thüren angebrachten Basreliefs stellen ähnliche Vorgänge dar, wie die im Palaste des Darius, andere haben ihren ganz besondern Charakter. Eines der

letzteren bezieht sich offenbar auf die Bezahlung der Steuern. Oben sieht man den König auf einem stuhlartigen Throne sitzen, das Haupt von einem Baldachin beschirmt, die Füße auf einem viereckigen Schemel; ein Fächerträger weht ihm die Lüftung zu, Leibwachen umgeben ihn von allen Seiten. Ein Beamter, durch den an seinem Gürtel hängenden Säbel als solcher bezeichnet, trägt einen schweren Sack herbei, der wahrscheinlich den gemünzten Tribut einer Satrapie enthält. Darunter sind Viehwäcker des Königs, die gefürchteten „Unferbligen“, dargestellt, kenntlich an ihrem langen Gewande und ihrem Kopfschmuck; ihre Bewaffnung besteht theils aus Lanzen, theils aus Bogen und Pfeilen.

Diese Basreliefs von Persepolis sind denen von Wad-i-Soleiman entchieden überlegen, wie sich schon aus einer Vergleichung des Faltmwurfes ergibt, der von den Künstlern aus der Zeit des Darius und seiner Nachfolger mit großem Verstande wiedergegeben wird. Ihre Arbeiten harmoniren trotz mancher Mängel vorzüglich mit den Bauwerken, die sie zu schmücken bestimmt waren. Die



Löwe, einen Stier angreifend (Tacht-i-Dschamschid).

Zeichnung ist richtig, die Modellirung ohne jene Uebertreibung, welche für die Skulpturen Chalbas und Nimod charakteristisch ist, die Arbeit vollendet. Vor allem aber ist anzuerkennen, daß die Perser die wahren Bedingungen des Basreliefs verstanden, auf die perspektivische Darstellung der Landschaften verzichtete und sämtliche Personen einer und derselben Handlung in dieselbe Fläche verlegt haben. Leider aber hat die persopolitanische Architektur, welche die Achämeniden ihrem Volke brachten, das dafür wenig geeignet war, den letzten dieses Stützengeschlechtes nicht überlebt. Es konnte nicht anders kommen in einem Lande, wo kein Bauholz wächst und Erde und Lehm die einzigen praktischen Baumaterialien sind. Deshalb wurden die Paläste von Tacht-i-Dschamschid nach dem Sturze des Darius Codomannus niemals nachgebaut und deshalb bauten die parthischen und sassanidischen Könige wieder mit Basaltsteinen und bedeckten ihre Bauwerke mit hohen Kuppeln, wie sie für die nationale Architektur Trans charakteristisch sind.

Bekannt ist das Ende, welches die Königeburg von Perse-

polis — mag man dieselbe nun mit Dr. Stolze bei Raskh-i-Kusam oder mit den früheren Erklärern in Tacht-i-Dschamschid suchen — durch die Zerstörungswuth des trunkenen Alexander fand. Die Stadt dagegen dauerte noch Jahrhunderte hindurch; nach dem Tode des macedonischen Eroberers wurde dort den Manen Philipp's und Alexander's geopfert; dort wohnte Artabasan Babegir, als er sich gegen die Parther empörte; von dort vertrieb Schapur II. 6000 Einwohner nach dem von ihm zerstörten Nisibin, und noch 632 war Madyr, wie der Ort nun hieß, Residenz des letzten Sassanidenkönigs. Aber bald darauf wurde er von Omar, dem zweiten Kalifen, zerstört, die meisten Einwohner nach Schiraz verpflanzt und die Städte bald ganz verlassen. Erst in unserm Jahrhundert, vor wenigen Jahren nur, traf die Ruinenstätte ein neuer Zerstörungsvorfall; es hatten sich daselbst Räuberbanden festgesetzt und um diese gründlich zu vertreiben, gab ein Dafen von Schiraz Befehl, alles, was noch von Trümmern erhalten war, dem Erdboden gleich zu machen. Aber die riesigen Steinblöcke der Achämenidenpaläste, welche 22 Jahrhunderte

hindurch den zerstörenden Naturkräften getrogt hatten, machten den Arbeitern des Ostern lange zu schaffen, und inzwischen gelangte die Nachricht von dieser Barbarei nach Teheran, von wo aus derselben sofort Einhalt gethan wurde. Seitdem hat man die Ruinen respektirt und nur zweimal sind geringfügige Nachgrabungen unternommen worden. Solche würden sicherlich zu hochinteressanten Entdeckungen führen; aber bis jetzt hat sich selten ein Reisender

der dort länger aufgehalten. Die Malaria, die Fyge, die Ruositos und die schreckliche Unterfaun im nahen Ischaparhane treiben die wenigen Besucher stets rasch wieder fort.

Als das Dieulafoy'sche Ehepaar am letzten Abend seines Aufenthaltes nach Kenara zurückkehrte, fand es vor dem Dorfe ein Zelt von Gebern, die auf der Pilgerfahrt nach Kasch i Kusam begriffen waren. Gebern oder, wie



Geberfamilie.

sie in Indien heißen, Parsis, welche auch fälschlich „Feueranbeter“ genannt werden, sind die letzten Anhänger der altpersischen Religion, schöne kräftige Leute und echte Repräsentanten der altirischen Bevölkerung des Landes; denn während die übrigen Perser mit arabischen, türkischen, mongolischen, afghanischen Elementen stark vermischt sind, haben sich die Parsen, die der Ehe mit Andersgläubigen durchaus abgeneigt sind, stets rein und unvermischt erhalten. Das Familienhaupt fand Dieulafoy gekleidet, wie die Perser der

armen Klasse, nur daß sein Rock sehr sauber war. Derselbe war von gutem Luche und offenbar ganz neu, dennoch aber auf der Schulter mit einem Stücke andersfarbigen Stoffes gekleidet; durch dieses erniedrigende Abzeichen müssen sie sich von den Mohammedanern unterscheiden; ebenso dürfen sie in den Städten nicht reiten und ihren Kultus nicht unter freiem Himmel ausüben; doch ist es ihnen gestattet, ihre Todten von Raubvögeln verzehren zu lassen. Die noch junge hochgewachsene Frau trug ein

Kostüm ähnlich wie Schapur auf dem Relief von Kasch-i-Rustam; es fanden sich darin die drei Hosen, die Tunika mit Ärmeln, wie sie die Reiter des Mittelalters trugen, und die Mitra mit dem leichten Turban wieder, welchen die Bewohner Irans seit den ältesten Zeiten um den Kopf wickeln. Die Zahl der Gebehen betrug Ende 1879 fast 8200 Köpfe, wovon 6483 auf Irq und Umgebung, circa

1500 auf Kirman, die übrigen auf Schiraz, Buchdch, Kofchan und Teheran entfallen. Es sind fleißige, intelligente, sittenreine Leute, die sich vor ihren Vandalen vorthelhaft durch Wahrheitsliebe und Rechtschaffenheit auszeichnen und darum einen aufschneidenden Theil des Handels in den südlichen Provinzen in Händen haben ....

Am 8. Oktober trafen die Reisenden in Schiraz ein.

## Eine Fahrt auf dem Flusse Amgun<sup>1)</sup>.

An den Flüssen Amgun und Tureja, welche von links her in den Amur fallen, wurden vor kurzem einige Goldwäschereien eröffnet. Im Sommer des Jahres 1883 erhielt Herr Dolgolewitsch, der Verfasser der nachfolgenden Skizze, den Auftrag, die Tiefe und Breite der Flüsse zu untersuchen, in Rücksicht auf die Möglichkeit einer Dampfschiffahrt. Die Ergebnisse dieser Reise geben wir stark verkürzt hier wieder.

Im Juni 1883 erreichte Herr Dolgolewitsch mittels eines Dampfschiffes der Amurkompanie das Dorf Tyr, welches am rechten Ufer, 90 Werst von Nikolajewsk liegt. Dasselbe wird zur Hälfte von Russen, zur Hälfte von getauften Gsiljäten und Golden bewohnt. Hier am steil abfallenden Felsenufer ist eine Missionarische erbaut, in welcher Gottesdienst in der Sprache der Golden gehalten wird. Es befindet sich dort auch eine Elementarschule zum Unterricht der Golden- und Gsiljätenkinder, die als sehr gelehrt und fleißig geschätzt werden. Vom Dampfschiffe aus, bei der Halbfahrt, erscheint die Lage Tyr's eintönig. Der Amur hat hier eine sehr beträchtliche Breite, 300 Sathen (über 600 m) und eine sehr starke Strömung. Die Kirche steht auf einem 40 Sathen (circa 8,4 m) hohen Abhang und daneben erheben sich zwei steinerner mit manichäerischen Inschriften bedeckte Säulen. Die Schriftzüge besagen, daß die Säulen Grenzsteine sind und daß einst ein bedeutender Manichäerbeamter hier amwesend war.

In einer Entfernung von 1½ Werst unterhalb Tyr ergießt sich von links her in den Amur der Fluß Amgun, in welchen Herr Dolgolewitsch auf dem Dampfer „Jobel“ einfuhr. Die Gegend ist ein prächtiges 10 Werst weites Thal, bedeckt mit hohem Gras, durchzogen von zahlreichen kleinen Strömen und Seen, welche unter einander kommunizieren, besteht von unzähligen wilden Gänzen und Enten. An der Mündung ist die Stromgeschwindigkeit des Amgun etwas größer als weiter hinauf, das Fahrwasser hat hier nur eine Tiefe von 7 bis 8 Fuß (2,1 bis 2,4 m). Weiter stromaufwärts macht der Fluß einen Bogen nach Westen, während das Fahrwasser bis auf 10 Fuß (3 m) sich vertieft.

Weiter aufwärts (ca. 20 Werst ober Kilom.) liegt am Amgun ein kleines Dorf Kurty von nur 5 bis 6 Jurten. Die hier wohnenden Gsiljäten sind alle getauft und beschäftigen sich ausschließlich mit Fischfang und mit der Jagd auf wilde Gänse und Enten. Ubrigens ist der Ertrag der Jagd nicht immer ausreichend, und die zahlreichen Hunde, deren sie benötigen, zu ernähren. Die Jagd betreiben sie ohne Waffen, nur mittels ihrer Hunde. Frühmorgens, am besten unmittelbar nach einem Regen, begeben sich die Jäger mit einem oder zwei Hunden an einen See; ehe noch der Vogel Zeit hat, aus dem dichten und hohen

Ufergrase aufzufliegen, hat ihn der Hund schon gejagt und überbringt ihn dem Jäger. Die Gsiljäten sind klein von Wuchs, schwach, schmächtig und gegen alles, was sie umgibt, gleichgültig; sie leben unbeskammernt um ihre Zukunft wie die Vögel unter dem Himmel. Gibt es nichts mehr zu essen, so geht der Gsiljäte und fängt sich einige Fische, um sich daran satt zu essen; den Rest bekommen die Hunde; so treibt er es Tag für Tag. Der Gsiljäte liegt Sommer im Zelte und Winter in der Jurte ruhig einen ganzen Tag lang, bis schließlich der Hunger sowie das heftige Bellen der hungrigen Hunde ihn bestimmen sich zu erheben; dann geht er auf eine bis zwei Stunden zum Fluß und kehrt mit großer Beute an Fischen heim. Der Reichthum an Fischen ist hier im Amgun wie in anderen sibirischen Flüssen tollstall; in geboriger Weise betrieben, könnte die Fischerei außerordentlich lobend werden.

45 Werst von der Mündung ergießt sich rechtsseitig das fließende Tschikaty in den Amgun; hier liegt das Winterquartier des Goldwäschers L. Der Amgun macht viele Windungen und bildet 60 Werst von der Mündung eine große Insel, auf welcher Korkrinden, Linden, Silberpappeln und der wilde Weinstock gedeihen. 75 und 80 Werst von der Mündung haben die Goldwäscher besondere Niederlagen errichtet. Hier wurden zahlreiche Gsiljäten angetroffen, welche lebende Gänse, Enten und mannigfaltige Fische um sehr billige Preise anboten. Für einen halben Theziegel gaben sie zwei Gänse, für ein kleines Glädchen Brauntwein und ein Pfund Zucker einen großen Stör von 48 Pfund (circa 20 kg). Der Brauntwein ist dem Gsiljäten alles, für Brauntwein thut er alles und baldet alles; das wissen die Händler vortrefflich auszunutzen; der Gsiljäte arbeitet für sie im Schweiße seines Angesichts nicht um Brot, sondern um Brauntwein.

Im Dorfe Gaga, 180 Werst von der Mündung, leben getauften Gsiljäten, die sogar eine kleine Kapelle haben. Gegenüber auf dem rechtsseitigen Ufer des Amgun wohnen in drei Jurten Regidalen, welche in ihrem Aussehen den Gsiljäten vollkommen gleichen, aber eine fremde, jenen unverständliche Sprache reden. Nach den Mittheilungen des Missionars Protobialonow, welcher jene Gegend und ihre Bewohner gut kennt, sind die Regidalen nur in geringer Anzahl vorhanden, leben in Gruppen von drei oder vier Jurten an den Seen und Nebenflüssen des Amgun und beschäftigen sich mit Jagd und Fischerei, sind einfach und umgänglicher, aber viel ärmer als die Gsiljäten und werden durch die zureisenden jaitischen Händler, welche Fuchs- und Zobelfelle eintausen, entsetzlich überfordert.

Während anfangs die Flußufer niedrig sind, werden sie weiter stromaufwärts höher; 205 Werst von der Mündung erhebt sich fast unmittelbar am Ufer ein unbewaldeter Hügel, welchen die Anwohner Taban-Ghadany, d. h. Schlangen-

<sup>1)</sup> Nach dem Russischen: „Sibir“ 1884, Nr. 21.



Gilboten vom Kaur. (Aus „Kostelnau, Das ostasiatische Kunfland“. Leipzig, Greiner und Sgramm.)

berg, nennen. Im Innern desselben befindet sich eine vier-eckige Höhle von etwa 5 Fathm (circa 3,5 m) Höhe mit glatten Wänden, welche der Reisende besuchte. Er fand darin zahlreiche Thiere- und Menschenknochen liegen, darunter auch zwei wohlerhaltene Menschenschädel. Der jantuische Führer erzählte, daß bis vor fünf oder sechs Jahren in der Höhle eine große 3 Sathen (2,1 m) lange und baumbilde Schlange mit gelbem Kopfe gehaust habe; Abends hätte sie einen Laut von sich gegeben, als ob man mit einem Stod an einen Baum schlage. Sie habe Menschen und Thiere geraubt und in ihrer Höhle verzehrt. Die Gijäläten hatten nicht gewagt, das Ungeheuer zu tödten. Vor etwa fünf Jahren sei die Schlange verschwunden und nun kämen die Gijäläten wieder hierher zur Jagd.

Am linken Ufer des Amgun (250 Werst) liegt das große Gijälätendorf Galkanga, in welchem die Gijäläten der Bewohner nach Heiden sind. In besonderen Käfigen wurden drei junge Wären gehalten, um am großen Feiertage der Gijäläten geopfert zu werden.

10 Werst weiterhin mündet von rechts der Fluß Udhitin, welcher aus dem See Gultschagor (Teufelssee) entspringt. An letzterem wohnen die Gultschagoren, welche in Lebensweise und Gebäuden den Gijäläten gleichen, aber eine denselben unverständliche Sprache reden. Von dem See wurde dem Reisenden eine Legende erzählt. Die Anwohner beschäftigten sich wie gewöhnlich auf dem See mit Fischfang; plötzlich am hellen Tage taucht ein schwarzer Teufel aus dem Wasser und verschlingt einen Mann mit seinem Birkenboot. Es geschah das vor aller Augen und stößte den Fischern ein solches Grausen ein, daß sie von jener Zeit an das Fischen im See aufgaben und an die nächsten Seen überzogen; seit jener Zeit führt der See den Namen Teufelssee. Es wird behauptet, daß der Gultschagor

überaus reich an Fischen sei, und daß man nicht selten Welse und Dreite bis zu 40 Pud (640 kg) Gewicht aufreife; es ist nicht unglücklich, daß ein so großer Wels einen Menschen verschlingen könnte.

270 Werst von der Mündung liegt etwa  $\frac{1}{2}$  Werst vom Ufer ein Hügel, aus welchem bisher die Gijäläten Schleifsteine holten, um sie an den Amur zu bringen und bei den Wandtschu gegen Hirse und andere Sachen einzutauschen. Seit zwei Jahren ist jedoch der Hügel unzugänglich, weil sich eine große Menge kleiner Schlangen in der ausgearbeiteten Grube gezeigt hat.

Auf der 316. Werst liegt am linken Ufer *Blis-Aker-binski*, ein Depot der Brüder W., das Ziel der Fahrt. Von Kerbinski an ist der Amgun noch 100 Werst aufwärts schiffbar; die Entfernung bis zum Ursprung beträgt noch Anseize der Gijäläten ebenso viel wie bis zum Amur; das heißt die Länge des Amgun ist etwa 600 Werst, wovon 400 Werst schiffbar und völlig ungefährlich sind, wie die bereits gegenwärtig auf dem Flusse betriebene Dampfschiffahrt beweist.

In der Nähe der Niederlassung wurde von den Gijäläten gefischt und Inkal bereitet; so heißt der zum Winter vorrath aufgespeicherte getrocknete Fisch. Die Fische, denen man die Eingeweide herausgenommen, werden einfach auf Stangen getrocknet, bis sie vollständig hart werden. Im der Sommer trocken, so trocken auch die Fische sehr schnell und es verbirbt wenig; während eines regnerischen Sommers aber fängt der Fisch an zu faulen und muß dann in das Wasser zurückgeworfen werden. Zu dieser Zeit ist der Aufenthalt in den Gijälätenhöfen unerträglich — so stark ist der Fischgeruch.

Mit dem Besuche der Gijälätenhöfe endigte die Forschungsreise.

## Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Sunde.

Von H. Abbes.

### II.

Der Eskimo *Mteitak* (d. h. der mit dem Wolfsrachen), den die deutsche Expedition für ihren Dienst engagiert hatte, siedelte sich bald nach dem Fortgange seiner Landolente etwa 200 Schritte südlich von der Station an. Als Arbeitslohn erhielt er wöchentlich 5 Pfund Schiffszwieback, ein kleines Quantum Thee, einen Becher Syrup und etwas Tabak. Beim Fortgange der Expedition überließ man ihm noch ein Messergröwör mit den nöthigen Patronen. Er bewohnte mit seiner jungen Frau und einem 11-jährigen Kinde ein Zelt aus Seegrasstollen. Zwei am Boden stehende Lanthampen erwärmten die enge Verpackung und gaben das nöthige Licht. Im Hintergrunde am Renthiersellen, die den kalten Boden bedekten, lagerte die Familie.

Eine Serkiste an der linken Seite des vorderen Zeltes diente den Besuchern als bequemer Sitzplatz. Zum Schutze des Zeltinganges gegen den Wind errichtete *Mteitak* am 25. November eine Vorhalle aus harten Schneplatten. Den Schnee hatte er am Tage zuvor mit den Füßen festgestampft. Der Van repräsentirte sich als ein Kuppelgewölbe. Die einzelnen Platten, Paralleltreppe, deren

Seiten 30 bis 50 cm lang und etwa 6 bis 8 cm dick waren, wurden hochkant aufgestellt und bildeten vom Boden bis zum Schutzhelme des Gewölbes eine Achnenlinie, die nur durch den niedrigen Ein- und Ausgang unterbrochen wurde. Nachts diente diese Vorhalle als Aufenthaltsort der Hunde. Ein heftiger Schneesturm zerstörte am 9. December dieses erste Bauwerk, doch konnte sofort ein neues errichtet werden und zwar aus bestem Material.

Der Sturm hatte durch einiges Zusammenpressen der außerordentlich feinen Krystalle, die sich dem durch den Proceß der Regelation noch fester verbinden, an den meisten Stellen eine dicke und harte Schneedecke gebildet. Aus dieser Masse wurde das eine Haus gebaut. Wir benutzten unerserfrieren den harten Schnee zu Schutzmauern für die Observatorien, um eine gleichmäßige Temperatur im Innern zu erhalten. Um ferner die Kommunikation zwischen dem Wohnhause und dem Variations-Observatorium auch bei starkem Uewetter aufrecht erhalten zu können, verband man beide Gebäude mit einander durch einen Gang aus dicken Schneequabern. Die horizontale Abdachung des Ganges bestand aus Platten von gleichem Material, die

mittels einer Fischschwanzfluge aus der Schneefläche herausgeschritten wurden. Am Nachmittage des 5. Decembers wurde der Arzt der Expedition zu der erkrankten Frau des Eskimo gebeten. Der Ingenieur und ich begleiteten ihn. Durch das Knirschen des Schnees von unserer Annäherung benachrichtigt, trat Oksitak aus dem Helle, begrüßte jeden mit kräftigen Händeschütteln und lud uns ein, näher zu treten. Ein großer Schlitzen, der aufrecht im Schnee lag, und viele fremde Hände bezeugen uns, daß Besuch von Oksitak's Kundsleuten angekommen sei. Wir traten auf allen Beinen einer nach dem andern in die Schneevorhalle und von dort in das Zelt, wo wir auf der bereits erwähnten Seefische Flak nahmen. Außer Oksitak, seiner Frau, die an starkem Bindehautkatarrh litt, und ihrem Kinde lauerten im Hintergrunde noch drei fremde Eskimos, darunter Oksitak's Schwiegervater. Diese waren am Morgen von Ananatul gekommen, einer kleinen Insel im nördlichen Theile des Cumberland-Sundes, umweit vom Ausgange des Kingawajordes.

Wir schenkten ihnen Tobak und bald qualmten sämtliche Anwesende mit alleiniger Ausnahme des Säuglings von den bekannten holländischen Thompsonsen. Zum Ablassen des Ranges wurde ab und an der Eingang des Zeltes aufgespiert, was auch in Anbetracht der Treibhauswärme, die im Innern herrschte, sehr wohlthuend war. Das Gespräch drehte sich zunächst um die Seehunde- und Neentierjagd. Wir erzählten, daß ein Theil der Bewohner von Ananatul wöderlichlich mehrmals mit Oksitak im Ausgange des Fjordes zur Seehundsjagd zusammentritt. Dort an einer schmalen Stelle, hauptsächlich in der Passage, in welcher die "Germania" am 20. August lag, hindert die heftige Fluth- und Ueberräumung das Gefrieren des Wassers. Diese Öffnung dient einer großen Zahl von Seehunden als Zufluchtsort für den Winter.

Von der Rentejagd hörten wir wenig Erstrenliches. Im Winter wandern die Thiere nach Süden und kehren erst spät im Frühjahr zurück. In der nächsten Umgebung der Station sollen sie sehr selten vorkommen, jedoch dagegen im nördlichen Theile des Fjordes, wo ein fischreicher Fing mildebt, der aus einem weiten ebenen Lande kommt.

Der Aufforderung, zu singen, kam der älteste von den Eingeborenen, Abbol mit Namen, nach und trug einen monotonen Gesang vor, dessen Bedeutung wir nicht verstanden. Später spielte er einige leichte Melodien auf einer Blechflöte, wie man sie bei uns auf den Jahrmärkten kauft. Das Instrument wird er von irgend einem Matrosen eingetauscht haben. Abbol ist unter den Eingeborenen der Weisgeriste. Er hat als Matrose eine Fahrt nach New York gemacht und lernt Eisenbahnen und Dampfschiffe aus eigener Anschauung. Der Begriff des Geldes ist ihm ebenfalls nicht fremd. Nachdem wir etwa anderhalb Stunden in angenehmer Unterhaltung bei den guten Venten zugebracht hatten, verabschiedeten wir uns mit dem Versprechen, bald wieder zu kommen.

Am folgenden Morgen liefen die drei fremden Eskimos nach Ananatul zurück. Sie saßen zu dreien auf einem Schlitten, der von 12 Hunden gezogen wurde. Decken, Schlafsäcke, Gewehre u. wurden mit Seehundörernen am Schlitten befestigt. Zur Reise nach Ananatul brauchten sie im December mindestens zwei Tage, da sie wegen der Dunkelheit nur wenige Stunden des Tages zur Fahrt benutzen konnten. Des Nachts ist das Reisen gefährlich. Hindernisse, wie tiefe Spalten im Eise oder aufliegende Schollen lassen sich auf der weiten Schneefläche schon im Dämmerlicht nur in großer Nähe erkennen.

Im November hatten die meteorologischen Beobachtungen eine Erweiterung erfahren. In Erkenntniß des Umfandes, daß in dem Thale der Station die N.- und Westwinde durch die umliegenden Berge aus ihrer ursprünglichen Richtung abgelenkt werden müßten, war von vordrherin die Errichtung einer meteorologischen Nebenstation auf einer benachbarten Felsenspitze in Aussicht genommen. Dort wurde ein Markbaum errichtet, dessen Spitze ein Wimpel zierte. Mit Hilfe eines Fernrohrs konnte die Windrichtung von der Station erkannt werden. Am untern Theile des Markbaumes wurden zwei Kästen mit Barometer, Thermometer und Hygrometer befestigt, außerdem lag in der Nähe ein Thermometer zur Bestimmung der Schneetemperatur. Diese letzteren Instrumente wurden täglich einmal um 10 Uhr abgelesen. Der Weg zu der Vegetation war im Winter nach starkem Schneefall sehr beschwerlich. Die Felswand, auf deren höchster Erhebung 220 m über dem Fjord der Wimpel sich erhob, zog sich parallel dem Flusse an der rechten Seite des Thal hinaus. Nur an zwei Stellen war die im übrigen schroff abfallende Granitwand durch Felsstürze unterbrochen und hier konnte man zwischen mächtigen Felsblöcken sich durcharbeiten auf das Plateau gelangen. Der sühliche Anstieg wurde als der weniger steile am meisten bespart, was auch in Anbetracht der Treibhauswärme, die sich oben in einer Thalfassung gebildet hatte. Solche hochgelegene kleine Seen waren charakteristisch für das Bergland unserer Umgebung. Sie sammeln im Sommer das Schmelzwasser der höheren Bergspitzen und geben ihren Ueberflus durch kleine Bäche an das Thal ab. Ohne Zweifel sind diese Abflüsse auch die wesentliche Ursache der erwähnten Felsstürze. Vor ihrer Entstehung mußte das Wasser mühsam einen Weg durch die Spalten und Schichtungsflächen des Gneises suchen. Aus den Fugen heraustrittend fiel es dann an der freien Wand hinab. Die Zerzung des Gneises in Verbindung mit der Anschwemmung des Wassers beim Gefrieren erweiterte allmählich die Fugen, lockerte die Felsen und brachte sie endlich zu Falle.

Ein interessantes Beispiel der so beginnenden Zerstrüfung zeigte dieselbe Felswand eine halbe Stunde thalwärts von der Station. Von unten gesehen erschien auf dem Scheitel der an dieser Stelle schon zurückgetretenen Wand ein kräftiger Wasserstrom, verschwand dann auf eine kurze Strecke in den Felsen, um unterhalb ans einer Schichtungsfläche wieder heraustrittend. Die Felspartie, hinter welcher er verschwand, war bereit einen halben Meter aus der Wandfläche hervorgeschoben und neigte dem Einsturze zu. Der obere Theil des Felsens war bereits zu Bruch gegangen, was ein großer Schuttkegel bewies, in dem das herabfallende Wasser plätschernd verschwand. Aus dem Schuttkegel am Fuße der Wand, in welchen der Wasserfall hinabstürzte, konnte man schließen, daß ein höherer Theil des Felsens schon zu Bruch gegangen sei.

Am 30. November hatte und die Sonne verlassen. Dennoch blieb sie auch oberhalb des Horizontes blieb, so trat sie doch nicht mehr über die niedrigen Berge hervor, welche am gegenüberliegenden Ufer des Fjordes den südlichen Horizont begrenzen. Die Tage bestanden Mitte December nur aus Morgen- und Abenddämmerung, die unmittelbar aneinander angeschlossen. Zum Arbeiten im Zimmer bedurfte man auch Mittags des Lichtes, woran aber auch die von fingerdicke Eise überzogenen Fenster mit Schuld waren. Die Instrumente der Vegetation konnten um 10 Uhr stets ohne künstliche Beleuchtung abgelesen werden.

Am 22. December kauerten wieder Eskimos aus Ana-

naturl. Sie wollten Tabak gegen Seehunds- und Renthierfelle eintauschen. In der Frühe des folgenden Tages fuhren sie zurück. Das Weihnachtsgeschenk brachte für die meisten Mitglieder der Expedition eine freundliche Ueberzeugung. Aus Veranlassung des Präsidenten der Polarcommission waren die Geschenke von den Angehörigen der Expeditionenmitglieder ohne Vorwissen der letzteren der Expedition mitgegeben. Als daher die große Weihnachtsgeschenke geöffnet wurde und sich für einen Jeden allerhand nützliche und angenehme Geschenke darin fanden, war die Freude allgemein. Am ersten Festtage wurde ein Renthierbraten aufgetischt, den Tags zuvor ein Eskimo gebracht hatte. Er hatte eine zweitägige Reise darum gemacht und in diesen zwei Tagen nichts gegessen, weil er unterwegs keinen Seehund erlegt hatte und das Renthierfleisch nicht angreifen wollte.

Um die Weihnachtzeit erkrankte Ostfuit's Tochter am Brechdurchfall. Das Kind war etwa 1½ Jahre alt und mußte von der Brust entzogen werden, zumal die Mutter schwach und leidend war. Auf Verordnung des Arztes erhielt sie lindenfrische Milch aus unserm Vorrathe und filtrirtes Schmelzwasser. Mit Benutzung eines Gummifingers gelang es sogar, eine Sängelsäcke für das Kind herzustellen. Leider waren diese Bemühungen vergeblich. Die Kräfte des Kindes nahmen langsam ab. Am 5. Januar starb es. Die Leiche wurde in eine Kiste gelegt und diese auf dem Schlitten vom Vater und zwei anderen Eskimos über den Fjord nach einem Vorberge gefahren, wo sie in halber Höhe des Berges in den Schnee eingegraben wurde. In den letzten Tagen der Krankheit waren viele fremde Eskimos zum Besuch gekommen, am 29. December sogar zwei Eingeborene aus Kitterlak, die drei Tage zur Reise gebraucht hatten. Vermuthlich waren unter diesen Leuten Anketok oder Rauberer, welche die Krankheit beschworben wollten. Man hörte des Nachts im Zelte häufig singen. Ihr übriges Treiben hielten sie so geheim, daß man nicht dahinter kommen konnte. Am Tage vor dem Tode des Kindes brachte Ostfuit's Schwiegervater unter beklümmtem Arme ein großes Edergehäut, zehn Schritte vom Zelte entfernt. In dieses Haus zog die Familie sofort nach der Beerdigung des Kindes. Das alte Zelt mitnahm seinem Ansatze mußten die Bewohner, ihrer Stammesitte folgend, verlassen.

Bis zum letzten Augenblicke bemühte sich der Arzt, den Eltern die Hoffnung auf Genesung ihrer Tochter aufrecht zu erhalten, weil zu befürchten war, daß sie andernfalls, um das Zelt mit den Sachen zu retten, das Kind aussetzen würden, wie es die Eskimos nach Erzählungen von Reisenden (Ruitshof: „Als Eskimo unter den Eskimos“), die uns auch von den Walffischfängern bekräftigt waren, zu thun pflegen. Doch glaube ich, daß in diesem Falle die Befürchtung unbegründet war, denn einestheils zeigte Ostfuit, indem er einen Theil seiner Teden rechtzeitig aus dem Zelte schaffte, daß er die Hoffnung auf einen günstigen Ausgange der Krankheit doch schon aufgegeben habe, und andererseits hielt es auch schwer, angesichts der aufrichtigen Theilnahme und Sorge der Eltern für das Leben des Kindes an die Möglichkeit eines so grausamen Verfalls zu glauben. Um sich und seiner Frau neue Kleidung und Geräthe zu verschaffen, ging Ostfuit am 7. Januar mit seinen Landknechten nach Ananuat.

Das neue Jahr begann mit harter Kälte. Am 8. Januar fiel das Thermometer gegen 5 Uhr Morgens auf  $-40,7^{\circ}$  C., während es sich bis dahin immer zwischen  $30^{\circ}$  und  $40^{\circ}$  gehalten hatte; das Monatsmittel war  $-30,8^{\circ}$  C. Bei ruhiger Luft — im Januar herrschte 20 Tage

lang absolute Windstille — war die niedrige Temperatur ohne Beschwerde zu ertragen. Nur wer andauernd und ohne Bewegung im Freien zu beobachten hatte, bediente sich der Pelze. Im übrigen genügte lichte Wollkleidung, besonders wenn sie im Zimmer vorher gut durchwärmt war. Einige Aufmerksamkeit mußte man allerdings auf Nase und Ohren verwenden. Die Verwitterung von Metallen mit bloßen Händen lief sofort frostblau hervor.

Die Sonne war am 14. Januar wieder erschienen und stieg mit jedem Tage höher. Meist war sie umgeben von einem weiten glänzenden Ringe, in dem sich zwar die Farben des Spektrums erkennen ließen, doch niemals so ausgeprägt, wie am Regenbogen. Vier Netze rings schlossen sich oben und unten, wie rechts und links von außen langierend an die Peripherie des ersten Ringes. Sie zeigten sich immer unvollständig ausgebildet, meistens als höckerartige Anfüge des primären Ringes oder auch nur als eine Verstärkung der Lichtintensität an den drei Stellen, wo sie sich mit dem primären Ringe bedeckten. Diege Stellen werden bisweilen als Nebenröhen bezeichnet, obgleich sie weder den Charakter als solche, noch kreisförmige oder überhaupt scharfe Konturen haben.

Zu den interessantesten Erscheinungen am polaren Himmel gehören aufreißend die Dämmerungsercheinungen, auf welche Prof. Bezold in München neuerdings wieder die Aufmerksamkeit gelenkt hat. Dieselben lassen sich in der arktischen Zone vorzüglich studiren. Leider war die Wahl des Beobachtungsortes für alle Erscheinungen am Firmament (Bewölkung, Wollenform, Nordlicht, Farbenphänomen, Refractionsercheinungen in der Atmosphäre) eine sehr unglückliche, da der Gesichtskreis nach keiner Seite hin frei, nach Osten und Westen sogar durch ganz nahe etwa 200 m hohe Hügel außerordentlich eingengt war. Die einschlägigen Beobachtungen konnten deshalb nur bei gelegentlichem Freigehen der oben erwähnten Hügel oder noch höherer benachbarter Bergspitzen angestellt werden. Das „helle und dunkle Segment“, wie Bezold sich ausdrückt, war jedesmal bei anderndem Himmel in der Dämmerungszeit deutlich zu erkennen. Das helle Segment leuchtete in der, dem Horizont benachbarten Partie in gelblichem Lichte, das dunkle gleich einem in der Complementärfarbe — grauviolett — gefärbten Schatten. War der Horizont des hellen Segmentes mehr ins Orientalische — ein Nordwesten der grünlichblauen Firmamentsfarbe, die beinahe den größten Theil des Jahres über die Himmelsscheibe in unserer gemäßigten Klimaten ist — spielend, so ging derjenige des dunklen Segmentes ins Dunkelcarminrothe (Wischfarbe von Violett und Spectralroth) über. Brigten einige Formen Cumulus- oder Cirruswolken im hellen Segment die Färbung des Abend- oder Morgenrothes, so waren die entsprechenden Wollen im dunklen Segment weiß, silberglänzend auf dem dunkelvioioletten Schatten. Auch dieses Farbenverhältniß ist dem von Complementärfarben entsprechend, da die Bestandtheile der ersten Wischfarbe (Orange und Violett) zu Complementärfarben solche Spectralabscimite in Blau und Gelb haben, welche ihrerseits Weiß geben. Herr Dr. Schliepate, der diese Erscheinungen eingehend und auf seine späteren Untersuchungen weiter fuhrte, wobei er den Vortheil eines unerreichten Horizontes hatte, theilte mir mit, daß er sie nie wieder so deutlich als am Polarhimmel sah. Auch auf unserer Hinreise, während welcher wir im August bei klarem Wetter häufig Gelegenheiten hatten die Dämmerung zu beobachten, habe ich niemals so intensive Farbenerscheinungen bemerkt, als in den Wintermonaten.

Das schöne Wetter des Januar wurde benutzt, um auf

dem Eise des Hjord's eine Kabelschleife für Erdstrombeobachtungen zu legen. Die Enden des Kabels führten in das Wohnzimmer der Station und endigten in einem Galvanometer, nach dessen Anschlägen die Stärke der, durch die Aenderungen der Vertikalintensität des Erdmagnetismus im Kabel inducirten elektrischen Ströme bestimmt wurde. Das Kabel zerriß in Folge der Bewegungen des Eises häufig und mußte Mitte April außer Gebrauch gesetzt werden. Die anstrengenden Arbeiten auf der hienenden Eisfläche verurtheilten bei mehreren Mitgliedern der Expedition vorübergehende Schneebblindheit. Später wurden Schneerillen mit seinem Drahtgledet oder ge-

färbten Gläsern in Gebrauch genommen. Die letzteren sind aber mißlich, weil sie zu häufig beschlagen. Die Celsius's haben hölzerne Schutzecken, bei denen sie durch schmale horizontale Schlitze sehen. Ein weit vorsehender Schirm beschattet außerdem die Augen.

Der Februar erreichte mit  $-36,2^{\circ}$  C. das niedrigste Monatsmittel. Das Minimum betrug  $-45,5$  am Nachmittage des 4. Februar. Selbst auf der Vergeltung, wo im allgemeinen die Temperatur einige Grade höher als im Thale war, fand man mehrere Male das Quecksilber im Barometer gefroren.

## Skizzen aus Algerien.

Von W. Kobelt.

### I. Nach Boghar. (Fortsetzung und Schluß.)

Die Diligence nach Boghar verläßt Medeah Morgens um fünf Uhr. Wir fuhren erst der aufgehenden Sonne gerade entgegen, dann langsam nach Süden herum an den Berglehnen hin, immer bergauf. Trotz der frühen Stunde waren die Eingeborenen schon überall auf den Beinen, überall kostete sie an den arabischen Cafés in und außer der Stadt herum, aber ganze Trupps zogen auch mit der Gade auf der Schulter hinaus, um beim Anroden der Weinberge zu helfen. Noch vor wenigen Jahren beschränkte sich die europäische Kultur auf ein paar kleine Dörfer in der Nähe der Stadt, aber seit der Aufschwung des Weinbaues begonnen, schiebt sie sich der Straße entlang immer weiter vor und ein Dörfchen nach dem andern wird gegründet. Mit der zunehmenden Meereshöhe verschwinden die Weinberge und treten Weizenfelder an ihre Stelle, Pflaume sieht man nur sehr wenig, wohl aber in der Umgebung der Dörfer grüne Wiesen. Die Straße zieht hoch oben dem Schiffsathal entlang, der Bent Salah bleibt immer gegenüber, hier und da sieht man durch eine Bergklüfte Medeah in ganz geringer Entfernung hinter sich; endlich nach Zurücklegung von 25 km verschwindet der Berg und die Straße wendet sich nach dem Innern. Hier liegt uach dem Kulminationspunkte Ven Chisao, eine Emalah der Spahis, d. h. ein Ort, wo die verheirateten eingeborenen Polizeier ihrer Wohnungen und Familien haben. Die Spahis sind in Algerien genau das, was in der Türkei die Zaptiehs, in Tunisien die Dambas, in Marokko die Moshahis sind und entsprechen ziemlich unserm Gensdarmcorps, nur daß ihre Funktionen bei einer Bevölkerung, die dem Weizee nur dann zu gehören pflegt, wenn sie es verleiht in Uniform und hoch zu Ross vor sich sieht, viel mannigfacher und schwieriger sind als bei uns. Sie versallen in mobile Bataillone, denen der Führerdienst bei Truppenmärschen, die Herbeischaffung von Proviant und Foutage und dergleichen zufällt, und Compagniebataillone, welche mit ihren Familien zusammen in solchen Emalahs wohnen, Land und Herden besitzen und nur innerhalb des Bezirks verwendet werden. Die auf Avancement dienenden Europäer ausgenommen, die höchstens ein Zehntel ausmachen, bestehen sie ausschließlich aus Arabern, denen das Leben als Spahis außerordentlich behagt; sie können ja als solche auf schönen Pferden im

feuerrothen Mantel umherreiten und dransien auf dem Lande kommandieren nach Herzenslust. Man findet darum auch ganz wohlhabende Leute unter ihnen und die Kente-nanis sind gewöhnlich Araber „von großem Zelte“, d. h. aus den vornehmsten Familien. Neben ihnen bestehen seit Errichtung der Communes mixtes noch die Dercer, durch einen blauen Mantel unterschieden; sie sind die Vollstrecker der Befehle des Administrateurs, der höchsten Autorität in der Commune mixte, die oft ein ganzes Stammgebiet umfaßt.

Bei Ven Chisao hatte man früher, als man noch alles Heil für Algerien von der Einführung fremdartiger Kulturen und Zuchtthiere erwartete, eine Musterfabriek angelegt, in welcher neben Angoraziegen auch Lamas und Alpacas an das algerische Klima gewöhnt werden sollten. Ich sah mich vergebens nach solchen Thieren um; man wird wohl das kostspielige Experiment aufgegeben haben. Allem Anschein nach hat man sich in Algerien überhaupt überzeugt, daß die Entwicelung der heimischen Kulturen, die Veredelung der einheimischen Handthierassen von unendlich größerem Werthe ist, als die Einführung von neuen. Alle die kostspieligen Versuche, so interessant sie sind, haben das Land eigentlich nur um zwei Gewächse bereichert, die Kasuarine und den Eucalyptus; höchstens könnte man für die heißesten Küstentagen noch die Banane hinzufügen; Baumwolle, Kokenille, Kamich, Weinstamm-baum und dergleichen sind längst wieder aufgegeben worden, oder werden höchstens noch hier und da als Spielzeie geüchlet. Weizen, Gerste und Weiz, die einheimischen Pflanzfrüchte, der Tabak, und von wildwachsenden Pflanzen die Zwergpalme, das Palsagras und etwa noch die Aie sind für das Land wichtiger, als alle Tropengewächse zusammengenommen. Nur schade, daß unter der Reaktion auch der prächtige Garten von Hamma bei Algier zu leiden hat.

Kurz hinter Ven Chisao erreicht die Straße mit über 1500 m den höchsten Punkt und führt dann in ziemlich gleicher Höhe weiter, in entlosen Windungen den Rängen folgend, welche zwischen den tief eingesenken Thälern stehen geblieben sind. Das Gebiet der Uled Ali-ben-Hassen ist zwar anscheinend ein Bergland, aber bei genauerer Betrachtung sieht man doch, daß es nur ein zer-



freessenen Plateau darstellt, an welchem der Proceß schon seinem Ende zuneigt, den man an anderen Stellen noch in seinen ersten Anfängen sehen kann. Alle Bergänge sind aber bis oben hinauf fruchtbar und anbaufähig, stellenweise auch recht gut kultivirt. Quellen rieseln überall. Weiterhin ging es hinauf zu den obersten Zuflüssen des Isser, der durch die Gorges de Valastro dem Meer zuströmt. Hier ist das Land gut bewaldet, in den Schluhten stehen sogar recht hübsche Eichen; neben der immergrünen Quercus ballota, welche von dem Rabysin ihrer süßen eichenen Eichen wegen als Fruchtbaum geschätzt wird, und der ebenfalls immergrünen Korkeiche, welche durch ihren Rindenpanzer gegen Hitze wie gegen Kälte geschützt gleich gut am glühenden Meerestrande und auf den eisigen Klüften des Djurdjura gedeiht, trat hier die Gemeineiche (Quercus Mirbeckii) auf, welche eben ihre ersten Blüthen austreibt. Sie ist für Algerien ein sehr wichtiger Fruchtbaum; ihr schweres festes Holz reißt leider selbst beim vorzüglichsten Trodnen, aber unter Wasser oder in der Erde hat es eine fast unbegrenzte Dauer.

In einem weiten Thalgrunde auf üppig fruchtbarem Boden liegt Ferruagnia, das Kolonisationscentrum für das obere Issergebiet. Farmen schieben sich von ihm bereits nach allen Richtungen hin die Straße entlang, ein ansehnlicher arabischer Markt wird hier jede Woche gehalten, vielleicht noch eine Erinnerung an die Zeiten, in denen hier die wichtige Römerstadt Tanamarusa Castra lag. Nach kurzem Halt geht es wieder bergauf, diesmal mehr westlich; im tolen Galopp flürren die Pferde dahin, obgleich sie bereits 35 km im Trocke gemacht haben; nach ist ihnen kein Haar naß und sie wissen den Stall in der Nähe. Das Land ist fruchtbares Schuttland, aber noch wenig kultivirt; in den Thälern liegen die Duars der Uled Yahia oder Schürfa, wie sie die Franzosen nennen, eines ganzen Stammes, der sich der Abstammung von Mohammed rühmt. Sein Ahn Yahia ben Eliman, einer der zahllosen Abstammlinge des marokkanischen Musley ibrahi, ließ sich im sechzehnten Jahrhundert hier auf einem Gebiet nieder, das ihm die umwohnenden Stämme freiwillig abgetreten hatten, die Kubbaß seines Sohnes Si el Kheffa liegt dicht an der Straße, umgeben von einem ansehnlichen Todtenfeld, zu welchem drei Stämme, die Beni Hassen, die Hassen ben Ali und die Beni Eliman — sämmtlich arabisirte Berber — ihre Todten bringen. Die Schürfa waren bis in die neueste Zeit von allen Abgaben befreit, erst die Republik hat ihnen dieses Privilegium genommen.

Jenseits der Kubbaß Si el Kheffa's verschwinden die Eichen, aber Strandkiefern treten an ihre Stelle. Der Boden, von Terruagnia an mit Kalltagen durchzogen, wird nun zu reinem Schuttland und an der Straße merkt man bald, daß die Steine selten geworden. Die Hänge nach dem Schelligebiete hinab sind entsetzlich zerfressen; besser als irgendwo kann man hier im thonigen Boden die Wirkung der Erosion studiren, wie sie die Schluhtenwandungen erst in parallele Rämme zerlegt, dann die Rämme durchbricht und aus ihnen spige Fels bildet, im Kleinen ganz die Vorgänge nachahmend, wie wir sie am Chiffathal im Großen gesehen. Aber auch an den zerfressensten Abhängen hat sich die Strandkiefer erhalten und oft sieht man stämmige Stämme die kleinen Fels trönen. In unzähligen Windungen geht es hinauf ins Thal des Uled el Hakoum, der auf einer Brücke kurz vor seiner Einmündung in den Schelliff überströmen wird. Gegenüber auf hochragendem Hang wird Boghar sichtbar, aber nicht es ist das Ziel unserer Diligence, sondern das unten im

Thale liegende Städtchen Boghari, das sich im Schutze der Felsung an der Straße entwirft hat. Noch eine Stunde lang fahren wir das Schelliffthal aufwärts. Zur Linken erheben sich steile kahle Klänge, aus abwechselnden Lagen von Kies und mächtigen Steinblöcken so regelmäßig angehäufet, als hätten Kiesen hier ein Maurerwerk errichtet, oft wunderbar gebogen und die schiefrechten geologischen Profile bildend. Nach rechts streckt sich eine nicht sehr breite, anscheinend ununterbrochene Ebene bis zum Fuße des Berges, welcher Boghar trägt; sie ist mit halbkugelförmigen weißgrünen Salzbüschchen so dicht bewachsen, daß man glauben möchte, eine Wiese mit Heuhaufen zu sehen. Keine Spur aber verräth, daß hier der Hauptstrom Algeriens von dem Hochplateau herabströmt; der Schelliff hat sich sein schmales Bett so tief in den Fels gegraben, daß man es erst sieht, wenn man unmittelbar an seinem senkrechten Rande steht. Endlich, als wir um eine Ecke biegen, liegen Häuser der Ort und gleich darauf erscheint auf einem kalten, niederen, feil abfallenden Hügel ein weißes unmaueretes Städtchen, bei dessen Anblick man sich nach Mittelalten versetzt wännen könnte, so eingeschlossen hängt es droben auf der Höhe. Handelsleute aus Laghat, die Rebenzüchter der Mojabiten im westlichen Nordafrika, haben sich 1829 hier eine Niederlage gegründet, die als Stützpunkt für den Handel mit dem Tell dienen sollte, und sie haben sie ganz in der Weise erbaut, wie die Festungstädte (Klors) in den Sahara-oasen. Schon früh haben einzelne handelsreisende Europäer sich ihnen angeschlossen und seit die Franzosen ihre Herrschaft dauernd hier etabliert haben, hat sich 200 m tiefer in der Schelliffebene ein ganzes französisches Städtchen gebildet, in dem die Beamten und die Vertreter der wichtigsten Händler wohnen. Eine bedeutende Zukunft ist ihm sicher, denn durch die Fiorte von Boghar, die sich nur 500 m hoch zwischen die Plateauberge einsenkt, wird einmal die Bahn nach Laghat, die erste Abtheilung des „Transsaharien“, hindurchgeführt werden. Steile schon ist der Montagmarkt von Boghari, oder wie es nach einem Marabut, der an der Gründung theilnahm, eigentlich heißt, Boukharari, der wichtigste im Süden; viele Tagesreisen weit kommen die Stämme von den Hochplateaus und selbst aus der Sahara, um ihre überjährligen Hammel gegen Getreide und europäische Produkte umzusetzen. Dem regen Verkehr hatten wir es auch zu danken, daß wir hier am Rande der Sahara noch zwischen ein paar guten Hotels wählen konnten und in dem Hotel ben Mridi ein ganz liebliches Quartier und angenehme Verpflegung fanden.

Die Umgebung von Boghar ist zwar für den Zoologen und Botaniker hoch interessant, denn hier greift in der tiefen Einsenkung Fauna und Flora der Sahara weiter herein als sonst irgendwo und finden sich Reptilien, Molinosen und Insekten, wegen deren man sonst weit nach Süden hin gehen muß. Schön kann aber die Gegend nicht genannt werden. Nur die Berge von Boghar sind bewaldet, sonst erstreckt sich überall die Formation, die wir oben geschildert, abwechselnde Lagen von Guss und mächtigen Blöcken, oder ein rasch verwitterter mergeliger Sandstein mit dazwischen liegenden Sandsteinen. Viele von diesen haben der Verwitterung steilgig widerstanden, während die weichere Umgebung weggewaschen wurde; als seltsam gefaltete Felsenrücken, mit mächtigen Biotritummern bedeckt, erstrecken sie sich hundemweit durch die Gegend, meist nur wenige Schritte breit und nach beiden Seiten hin senkrecht abfallend. Sie folgen genau den Streichen der Schichten und durchsetzen das Thal in scharfer Richtung, wieder mannigfaltig an schwächeren Stellen von den

vom Berge herunterkommenden Schluchten durchbrochen. Nach Osten hin stürmen sich Felsenberge übereinander, oben von Klüften und Rinnen feinerer Gesteine gekrönt, eine schauerliche Erde, selbst jetzt im Frühling nach einem regenreichen Winter fast aller Vegetation bar, trauriger und tabler als selbst die Sahara. An den festen Felsenrücken sieht man hier und da Baumstümpfe, Reste eines ehemaligen Waldes und beweisen fast noch eine Eiche oder eine Pistazie erhalten; an den Hügelu östlich von Boufhrari aber sieht man keine Spur davon. Der Boden ist nicht anfruchtbar; in den Thalgründchen, wo die fleischigen Werber jeden Fußbreit Land anbauen und durch Dämme und kleine Gräben bewässern, sehen wir Weizenfelder mit wunderbar reicher Bestockung; 20 bis 25 Halme aus einer Wurzel waren keine Seltenheit. Aber an dem Gange arbeitet die Verwitterung rascher, als die Vegetation Wurzel schlagen kann; der weiche mergelige Sandstein zerfällt unter dem Einfluß des Wassers in feinen thonigen Sand, die härteren Wölfe werden von allen Seiten umspült, bis sie nach einem stärkeren Regen endlich einmal in dem sie umhüllenden Sandbri zu gleiten anfangen und ins Thal hinabschießend zerfallen. Was tief hinein sind die anscheinend festen Felsenbänke zerfallen und man hat sich beim Klettern sehr in acht zu nehmen. Nur nördlich des Städtchens tritt fester Kalk auf und damit etwas Vegetation, aber auch hier gehalten die zwischenliegenden Grünschnitten der Verwitterung das Eindringen und nicht selten bestehen die Thalwände aus einer festen, nackten Kalkbank, welche durch die regelmäßige Zerklüftung in Quadern fast wie Menschenwerk erscheint. Meine Oefnung, durch Versteinerungen einen bestimmten Anhalt über die Formation zu bekommen, welcher diese Schichten angehören, blieb unersüllt, der Analogie mit anderen Lokalitäten nach sind sie zum Jura oder zur Kreide zu rechnen.

Nach Süden hin wird das Scheliffthal eingefaßt von einem hohen Felsrande; steigt man an einem der Hügel hoch genug empor, so sieht man, daß es der Abfall der höchsten Plateaulstufe ist, und dann schneift der Blick über ihn hin fast ohne Grenze in unendliche Ferne. Von Voghar aus ist die Aussicht nach Süden hin fast unbegrenzt; eine lahle dütre Ebene erstreckt sich bis zum Horizont, an dem nur ganz unbedeutlich die Gipfel des Dschebel ben Ammade schimmern. Am Abhange lag die Vorgängerin von Voghar, das römische Municipium Usinaza, das den Scheliffpaß gegen die unabhängigen Wästenstämme deckte; die Stadtmauer ist noch sichtbar und behauene Steine und Säulentrümmer finden sich in Menge; eine Ansebelung von Eingeborenen hatte sich dort erhalten bis zur Gründung von Boufhrari.

Am oberen Scheliffthale wohnen die Uled Antar, einer der reinen Araberstämme, welche nach Nordafrika einwanderten, als 1050 der fatimidische Kalif auf den Rath des Vaters el Yazari die Randstämme aus Dohschah, die Hilal und Soleim, gegen die empörten Beritlen losließ. Die Stämme hatten Theil genommen an der großen Empörung der Karimat, welche die in dem febrischen Nordafrika emporgewonnenen Fatimiden nicht als Kalifien anerkennen wollten. Sie wurden mit Hilfe der Berber niedergeworfen und in dem Raume zwischen dem Nil und dem Rothen Meere eingesperrt, machten sich aber dort sehr unbehagen und belästigten das Nilthal fortwährend durch ihre Räuberzue. Da rief sie der Berber zum heiligen Kriege gegen die empörten Berber auf; mochten sie siegen oder erschlagen werden, er wurde sie damit los. Abenteuerer aus allen Stämmen Arabiens schlossen sich ihnen an und warfen sich wie ausgehungerte Wölfe zu-

nächst auf die Cyrenaica, dann auf das Reich der Sirten in Kairouan, das ihrem Anprall erlag. Dann trennten sich die Stämme; der eine zog dem Südrande der Plateaus entlang, drängte die Wästenberber nach Süden zurück und machte die Oasen tributpflichtig; von ihm stammen die Wästenaraber, die typischen Wästen, deren Führer sich heute noch stolz Dsouéd, Ode, nennen und ihren Stammesbaum und den ihrer Herde und Stugis bis zu den Zeiten des Propheten und darüber zurück nachweisen können; ein anderer Theil setzte sich auf den Hochgebirgen bis zum Dschebel Amour fest und hält sich dort heute noch. Den Gebirgsabhangen konnten sie wenig anhaben, aber indem sie in den ewigen Bürgerkriegen zwischen den verschiedenen Dynastien bald dieser, bald jener Partei beistanden, bemächtigten sie sich nach und nach aller ebenen Flächen und ihre Nachkommen haben heute noch die Ebene Gghria, die Metidia und die Scheliffebene, sowie den größeren Theil der Provinz Dran inne. In die Berge sind sie nie eingedrungen; wohl aber ist es ihnen gelungen, die Berber zum guten Theil zu arabisieren und selbst zum Aufgeben ihrer Sprache zu bringen. Die Arabisierung erfolgte theils durch einzelne arabische Familien, namentlich solche aus der Nachkommenhaft Waddomädé, welche von den Bergstämmen mit abgelaubiger Verehrung aufgenommen wurden, noch mehr durch Heirathen. Reiche Kabilen setzten einen Stolz darin, Araberinnen aus dem Stamme des Propheten in ihr Gurti zu führen; ihre Nachkommen gewannen dadurch das Recht, sich auch Schilfa zu nennen und mußten als solche natürlich auch Tracht und Sitte der Araber annehmen. Am leichtesten ging das bei den Wauerisern und anderen Hirtenstämmen, die schon vor der Einwanderung der Araber eine nomadische Lebensweise, wie sie allein den Aufenthalt in der Sahara und auf den Hochflächen ermöglicht, geführt hatten; von ihnen geten heute viele und gerade die mächtigsten, die Banekfcha, die Abben Kur, die Kigha, die Amamra und in Tunis die Worghamma, die Farafahisch und andere für echte Araber, obwohl sie fast reinblütige Berber sind und ansässige Aderbanstämme selbst als ihre nächsten Verwandten anerkennen. Auf die Bergstämme dagegen ist der arabische Einfluß verschwiegend gering geblieben und selbst der Islam hat sich den alten Sitten anpassen müssen; unbeschadet der Frömmigkeit und des religiösen Fanatismus wird der Berber von dem Araber immer mit Wästenfrauen angesehen und viele Stämme gelten, wie die Beni Njab und die Djerabis geradezu für Keger, die man in keiner Wofschre duldet, während die Tuarez ja beinahe sich gegen den Islam wie gegen das Christentum unbedingt ablehnend verhalten haben. In civilrechtlichen Beziehungen haben aber selbst die allerfanatischsten Berberstämme den Koran niemals als Gesetzbuch anerkannt.

Die Uled Antar rechnen sich zu den edelsten Araberstämmen, denn kein geringerer als Antar, der große Held und Dichter der vorislamischen Zeit, ist ihr Stammvater, und sie haben ihre alten Sagen nicht nur bewahrt, sondern in ihren Stammliedern auch neu loslafirt und zeigen im Scheliffthale alle die Punkte, wo Antar seine Heldenthaten verrichtete und wo er endlich seinen Feinden erlag.

Dem Scheliff sieht man bei Voghar wahrhaftig nicht an, daß er schon gute dreihundert Kilometer weit herkommt und seine Quellen in den Bergen des Dschebel Amour am Sahararande liegen. Freilich bekommt er auf der ganzen Strecke kaum soviel Wasser, als er durch die Verdunstung verliert, und seinen Nebenflüssen von Westen her geht es nicht besser, obgleich sie der ganzen Kette des Laransensis entlang fließen, denn auch das „Auge der Welt“,

von Norden her ein imponantes Gebirge, das im Juni noch Schnee trägt, hat nach Süden hin nur eine schwache Abdachung und seine sämtlichen Thäler sägen dem Schellif ihr Wasser erst im untersten Theile seines Laufes zu. Doch verfehrt der Schellif auch bei Boghar niemals ganz und bescheidet sogar eine, wenn auch bescheidene, Fischsauna. Erstreckt sich einmal die Kolonisation bis hier hinauf, so wird es nicht schwer halten, durch Barragegebanten einen Theil der Hochebene für regelmäßige Kultur zu gewinnen. Einstweilen sind aber die Flußufer noch sich selbst überlassen und es ist nicht uninteressant, ihnen entlang zu wandern und zu sehen, in welcher Weise der Fluß hier arbeitet. 30—40 Fuß tief fallen die Wände senkrecht ab; in einer Entfernung von 8—10 Fuß geleiten sie tiefe Sprünge und schneiden hohe schmale Erdmassen ab, die bei der nächsten Regenzeit zum Opfer bestimmt sind. Dazwischen sind tiefe brunnenartige Erdbücher ausgewaschen, die unterirdisch mit dem Flußbette communiciren und neue Ablösungen vorbereiten. Was in der Regenzeit zusammenfließt, wird sein zertheilt mit fortgeschwemmt und befruchtet die untere Schellifebene, und für einen aufmerksamen Beobachter dürfte es nicht schwer fallen zu bestimmen, wie viel Zeit der Fluß braucht, um sein ganzes Thal auf die Tiefe seines gegenwärtigen Bettes abzutragen. Dann beginnt für ihn eine neue Epoche; das Ueßal verändert sich und eine Verlängerung der Austiefung rückwärts nach der Hochebene zu ist die nächste Folge.

Wir blieben vier Tage in Vouthrari, emsig bemüht, die Schätze der Kollidestfauna anzudeuten, und unsrer

Ernte war trotz der sterilen Umgebung sehr befriedigend. Weniger angenehm war das Klima; nach einem glühend heißen Südwinde folgte in wenigen Stunden eine so intensive Kühle, daß am 14. April Feuer im Spreisaal angemacht wurde und wir die Hülle festbinden mußten, um sie gegen den wüthenden Nordsturm zu schützen. In der tiefen Einsenkung zwischen der Sahara und dem Küstenlande sind naturgemäß die Verwitterungen besonders heftig, und wenn auch die Fieber hier nur im höchsten Sommer vorkommen, so sind Rheumatismen um so häufiger; Fremde haben sich sehr vor ihnen zu hüten. Schwere Gewitter sind auch hier keine Seltenheit; wenige Tage vor unserer Ankunft hatte ein solches mit einem wolkenbruchartigen Regen die ganze Gegend unter Wasser gesetzt und in dem Thonboden jede Kommunikation unmöglich gemacht. Im Winter wird es manchmal erdebebenhaft, aber Palme, Aloe und Kastus gedeihen um Alt-Vouthrari trotzdem ganz gut und in geschätzten Gärten hat man sogar Citronen und Orangen mit Erfolg angepflanzt. — Wir waren nach Boghar gegangen in der Hoffnung, von dort noch Kumale gelangen zu können; aber umsonst fragten wir nach einem Wege dahin; es existirt nicht einmal eine route stratégique, höchstens ein den Eingeborenen bekannter Sammpfad, und so blieb uns nur die Rückfahrt nach Algier auf demselben Wege übrig, auf dem wir gekommen. Die Diligencen schließen in dieser Richtung ziemlich gut an einander; wir mußten freilich schon um ein Uhr Nacht aufbrechen, aber dafür erreichten wir auch noch am selben Abend Algier und konnten von den gehaltenen Strapazen ausruhen.

## Das Weib in der Natur- und Völkerkunde.

Anthropologische Studien von Dr. F. Pfaff. (Leipzig, Grieben's Verlag 1884.)

Der Verfasser, ein Leipziger Arzt, hat seit einem Menschenalter sich eine besondere Specialität in der Anthropologie geschaffen, in der er mit Erfolg thätig ist. Es sind dieses die mehr dunkeln und verborgenen Seiten, zumal die auf sexuelle Verhältnisse des Menschen bezüglichen Dinge, die er mit regem Sammeltrieb kultivirt. Lage und Stellung der Frau bei der Geburt, die operative Behandlung der weiblichen Geschlechtsorgane bei verschiedenen Völkern, das Männerfindert oder die Couvade, die Art der Abnabelung des Kindes bei verschiedenen Völkern, aber namentlich die Reformirung der weiblichen Geschlechtsorgane, das sind Thematata, welche Pfaff mit vieler Sachkenntnis in Einzelschriften und Aufsätzen behandelte, und denen seine beiden Werke über das Kind und über das kleine Kind folgen. Nun liegt auch das größere Werk über das Weib vor. Es ist ihm hierbei nicht um eine kulturhistorische oder ethnographische Schilderung zu thun, wie wir sie z. B. von G. Klemm in seinem fleißigen Buche „Die Frauen“ (6 Bände, 1854) besitzen, sondern mehr um eine anthropologische Darstellung, um die naturgeschichtliche Seite des behandelten Gegenstandes. Pfaff hat sehr fleißig gesammelt und gearbeitet, namentlich diente ihm die vorhandene gynäkologische europäische Literatur in sehr umfassender Weise als Grundlage; dazu gesellen sich Notizen aus verschiedenen sehr ungleichwerthigen deutschen Zeitschriften und endlich die in der deutschen anthropologischen Literatur vorhandenen

Arbeiten. Zwar ist hier und da die französische anthropologische Literatur herangezogen, aber nur mehr zufällig und gelegentlich und doch würde gerade sie auch die launliche beweisende englische dem Verfasser noch eine sehr reiche Aushilfe geliefert haben. Entfallen wir aber dankbar an, was zunächst geistigt wurde.

Der Inhalt ist ein sehr reich, kann aber hier nur angedeutet werden. Mit der anthropologischen Auffassung des Weibes beginnt Pfaff und wir begegnen hier einer vernünftigen Auseinandersetzung der Frauenfrage, welche, weil naturwissenschaftlich aufgebaut, von den Plantagen à la Bebel oder dem Unsinne der extremen Frauenrechtler nichts wissen mag. Es wird dann über weibliche Schönheit, über die Aufzucht des Weibes unter abergläubigen und religiösen Gesichtspunkten gehandelt, um auf das Ovarium: die sexuellen Beziehungen, einzugehen. Hier handelt es sich nun allerdings um Darstellungen, die nicht zur Letztüre für ein Mädchenpensonata geeignet sind, aber nicht Übergang zu werden dürfen. Bei der Schilderung der Sexualorgane des Weibes in ethnographischer Hinsicht hätte Pfaff auch auf die Deformationen eingehen können, die mit den weiblichen Weihen vorgenommen werden, so das Aus schneiden der Brustwarzen, welches Cameron zu Malanga am Tanganjika beobachtete, wie der Engländer vermutete „als Strafe“, wie die Frauen sagten „zur Bierde“ (Cameron, Quart durch Africa I, 252), ein Verfahren, welches

übrigen an das Ausschneiden dieser Organe bei den weiblichen Stoppeln erinnert.

Sehr reich ist das Kapitel über die Pubertät des Weibes, über die Menstruation und die weitverbreitete Anschauung, daß die Menstruierende „unrein“ ist. Wie weit diese Anschauung geht und wie sehr das Weib als „giftig“ und schädlich für den Mann zur Zeit jenes physiologischen Processes angesehen wird, dafür will ich als Ergänzung des (übrigens völlig genügenden) Materials bei Ploß noch das nachstehende Notiz mitteilen. Im Jahre 1870 tödtete ein Australier in der Nähe von Townsville sein Weib, weil es sich zur Zeit der Menstruation in die Tede des Mannes gehüllt hatte und so diesem Schaden brachte (Ann. Anthropol. Instit. IX, 459).

In dem Kapitel „Beziehung des Weibes zum männlichen Geschlecht“ läßt es Ploß noch fraglich, ob die „kommunale Ehe“ im ursprünglichen Zustande des Menschengeschlechts die herrschende gewesen sei (S. 209). Wir glauben aber doch den sich häufenden Beweisen für diese ursprüngliche allgemeine sexuelle Vermischung gegenüber daran nicht mehr zweifeln zu müssen; interessant erscheint uns in dieser Richtung, was Korimer Simon von den Rangs-Mysterien auf den Hibiki-Inseln berichtet, mit denen wir erst jetzt bekannt werden, bei denen in jeder Beziehung der vollste Kommunismus herrscht und die widerlichsten Szenen auf offener Straße sich abspielen. The nearest relationships — even that of own brother and sister — seem to be no bar to general licence, the extent of which may be indicated by the expressive phrase of an old Nandi chief, who said: While it lasts, we are just like pige! (Sour. Anthropol. Instit. XIV, 28, auch S. 24) und das noch heute bei einem der am weitesten vorgeschrittenen Stämmen, was sicher als „Ueberbleibsel“ aus der Zeit „kommunaler Ehe“ angesehen werden muß.

Daß der Begriff der Keuschheit kein ursprünglich angeborner, sondern ein nur angezogener ist, steht wohl fest, und unter diesem Gesichtspunkte erscheint denn auch die Sitte, die Ehefrau dem Gattfreunde anzubieten, weniger schimm. Und hier möge und der Verfasser gestatten, sein Material etwas zu ergänzen. Schon K. von Chamisso, dessen Wid auf seiner Weltreise geschärfte wurde, ist auf diesen Punkt eingegangen. „Die Keuschheit“, sagt er, „ist nur nach unjeneren Sagen eine Tugend. In einem der Natur näheren Zustände wird das Weib in dieser Hinsicht erst durch den Willen des Mannes gebunden, dessen Besitz ihm es geworden ist. Der Mensch lebt von der Jagd. Der Mann sorgt für seine Waffen und den Fang; das Weib dient und duldet. Er hat gegen den Fremden keine Pflicht; wo er ihm begegnet, mag er ihn tödten und sein Verhängnis sich aneignen. Schenkt er aber dem Fremdling das Leben, so schenkt er ihm ferner, was zum Leben gehört. Das Mahl ist für alle bereitet und der Mann bedarf eines Weibes. Auf einer höheren Stufe wird die Gattfreundschaft zu einer Tugend und der Hausvater erwartet am Wege den Fremdling und zieht ihn unter sein Zelt oder sein Dach, daß er in seine Wohnung den Segen des Höchsten bringe. Da macht es sich leicht zur Pflicht, ihm sein Weib anzubieten, welches dann zu verschmähen eine Beleidigung sein würde. Das sind reine unverderbte Sitten.“ (Chamisso's Werke, Leipzig 1836, I, 217.) Und so nahm es denn auch Adolf Erman auf, als ihm ein

samtischadischer Haindling Nachts das Weib mitleidig ins Bett schickte, um ihm die Einfamkeit zu fügen (Reise um die Erde. Hist. Ber. III, 425). Die hyperborischen Regionen scheinen der bester Boden für diese Art der Gattfreundschaft zu sein, denn Strafsenimilium (Beschreib. v. Kamtschatka, Vmgg 1766, 271) bekräftigt die Angaben Erman's mit dem Hinzufügen, es gelte für die größte Verleumdung, wenn der Gast die Frau ansetzle, und von den Estimos wissen wir ähnliches, wie dieses Hall (Narrative of the Second Arctic Expedition, Washington 1879, 102) nach eigenen Erfahrungen erzählt. Pearce, der vor hundert Jahren die nördlichen (Zimé-) Inlander besuchte (Journey from Prince of Wales Fort to the Northern Ocean 1767—1772, p. 129) sagt, daß es ein gewöhnlicher Brauch bei jenen sei, die Nacht bei der Frau des Gattfreundes zuzubringen, but this is so far from being considered criminal, that it is esteemed one of the strongest ties of friendship. Noch als von Widdendorff in Sibirien reiste (Sibirische Reise, St. Petersburg, 1875, IV, 1407) gehörte es bei den Samojeen zu den Pflichten der Gattfreundschaft, den Gast durch freie Verfügung über Frau und Tochter zu ehren. Doch auch in anderen Gegenden findet oder fand man dasselbe. Marco Polo berichtet (ed. Bantzier, Paris 1865, 384) genau diesen Brauch aus Tibet; Bestätigung erhält seine Angabe durch Widdendorff, der von den Benenoren Juntas im westlichen Himalaya angibt, daß ein Mann seine Frau zur Verfügung des Gastes zu stellen hat (von Ujfalvy, Aus dem westlichen Himalaya. Leipzig 1884, 294).

Wieder zu Ploß will wenden, erwähnen wir ferner das höchst interessante Kapitel über die Fruchtbarkeit und Unfruchtbarkeit der Weiber und den damit verknüpften Aberglauben, wozu wir dem Herrn Verfasser gleichfalls einige Nachträge liefern wollen. Eines kinderlosen Kishinamstau in Kalifornien wird von ihrer Frauinnen eine Puppe aus Gras geschnitten, welche sie an die Brust legt, als ob sie dieselbe säugen wolle; dazu singt sie Weinenlieder. Das soll Fruchtbarkeit erregen (St. Powers in Contribut. to North American Ethnology. Washington 1877, III, 318). Bei Bourg-d'Onnel in den Pyrenäen steht ein 1/2 m hoher Stein von Menschengestalt, era pyra dö Peyrabita genannt. Unfruchtbare Frauen geben sich zu demselben, umfassen ihn mit den Armen, küssen ihn und reiben sich an demselben, um so Kinder zu bekommen. (Puellet, soc. d'Anthropologie 1879, 167.) Solcher Stein vertrat auf Java eine alte hölzerne Kanone, die aus freiem Felde bei Batavia lag, und der man Opfergaben an Kreis, Weizen etc. darbrachte. Wollte ein Weib fruchtbar werden, so hatte es sich rituellig auf die Kanone zu legen. „Zu jeder Tageszeit konnte man einige Weiber auf der Kanone sitzen sehen, mit Blumen geschmückt und in ihren besten Kleidern, manchmal zwei gleichzeitig. Solcher Brauch dauerte Jahre lang, zum Besten der Priester, welche die Opfergaben einsteckten.“ (Richt im Sour. Anthropol. Instit. VI, 359.)

Der Keit des Wertes beschäftigt sich mit Schwangerschaft und Geburt und gerade durch die überall durchgeführten Vergleiche, durch die Veranschaulichung der Kultur wie der Naturvölker gewinnt die Arbeit des Autors hier auch ihren hohen Wert. Sie ist einzig in ihrer Art und darf von Niemandem übergangen werden, der mit dem Weibe in anthropologischer Beziehung sich beschäftigen will.

K. Andree.

## Aus allen Erdtheilen.

## A f r i k a.

— Von dem Kabel, welches England mit seinen westafrikanischen Besitzungen und dem Kaplande verbinden soll, ist die Strecke zwischen Gady und Tenerife gelegt und im Betriebe. Am 22. Oktober hat nun die „Silvertown“, das größte unter den großen, eigens für Kabellegen erbauten Dampfschiffe von fast 5000 Tonnen Tragkraft mit 1200 engl. Meilen Kabel an Bord die Themse verlassen, um zunächst ein kurzes Kabel von 200 bis 300 engl. Meilen zwischen Tenerife und Sanjerote, einer anderen der Canarischen Inseln, zu legen und dann das Hauptkabel nach der französischen Anseledung Dakar und der britischen Wathurst fortzuführen. Von letzterem Punkte aus wird unzweifelhaft bald eine Verbindung mit der Insel Santiago (Capverden) hergestellt werden, welche über S. Vicente bereits mit den Linien der Casera und Brazilian Companien verbunden ist; man gewinnt dadurch eine Nebenlinie, welche verfügbar bleibt für den Fall, daß die Hauptlinie, welche Kolonien verschiedener Nationalität berührt, in Folge kriegerischer Verwicklungen unterbrochen wird. Die Wichtigkeit solcher Vorkehrungen hat sich bei dem jüngsten Kriege an der Westküste Südamerikas ergeben, wo bald von Chile und bald von Peru der Kabel durchschnitten wurde und der telegraphische Verkehr häufige Unterbrechungen erfuhr.

## N o r d a m e r i k a.

— In Nr. 1 und 2 des vorigen Bandes des „Globus“ veröffentlichte Prof. A. Vossian Beschreibung und Abbildungen einer Anzahl neuer Erwerbungen der Ethnographischen Abtheilung des Berliner Museums, welche Kapitän Jacobson von seinen höchst erfolgreichen Reisen an der Nordwestküste Nordamerikas zurückgebracht hatte. Den Gang dieser Reisen nach Jacobson's Tagebuch hat jetzt A. Woldt unter dem Titel: „Kapitän Jacobson's Reise an der Nordwestküste Amerikas 1881 bis 1883 zum Zwecke ethnographischer Sammlungen und Erkundigungen nebst Beschreibung persönlicher Erlebnisse“ (Leipzig 1884. Max Spolz) veröffentlicht und damit die deutsche Reiseliteratur um ein an neuen ethnographischen Details und spannenden Schilderungen sehr reiches Werk vermehrt, das durch zahlreiche Originalabbildungen und einige Karten besonderen Werth erhält, und auf welches wir bald ausführlich zurückkommen werden. Für heute wollen wir nur zwei Stellen aus demselben hervorheben, welche weitere Belege für die weit verbreitete Steintodgerei (über die der „Globus“ seither verschiedenes veröffentlichte) enthalten. Auf S. 68 wird ein Fels bei den Lucho-Indianern in British Columbia geschildert; dann heißt es: „Nach Verdingung der Riden wurde ein Felsstein bereitet, indem zwei feste Seehunde in der großen hölzernen Trommel gesocht wurden. Es herrscht dort der eigenhümliche Gebrauch, die große Tautrommel, möge sie nun aus einer gewöhnlichen viereckigen Kiste oder

aus einem geschuhten hohlen Thierkörper bestehen, bei feierlichen Gelegenheiten als Kochtopf zu benutzen. Die Trommel wurde also zuerst mit Wasser gefüllt und alddann glühend heiße Steine hineingeworfen, bis das Wasser kochte. Darauf legte man das Seehundfleisch hinein und es dauerte gar nicht lange, bis dasselbe gar gekocht war.“ Ganz ebenso geht es bei den Feten der Bewohner von West-Vancouver zu (S. 110): „Nachdem alle Eingeladenen rings um das Feuer Platz genommen haben, wird das Essen gekocht. Dieses geschieht dadurch, daß man in eine große, mit Wasser gefüllte hölzerne Kiste heiße Steine hineinlegt, bis das Wasser ins Kochen geräth und alddann die nöthigen Ingredienzien, namentlich das Fleisch hineinthat, worauf dasselbe sehr schnell gar kocht.“

— Der bekannte Missionar und Reisende G. Peitot hat kürzlich ein Verzeichnis der Sprachen der Tschipewä, Ojibw-Indianer und Loucheux und in der Einleitung dazu die Ergebnisse seiner langjährigen Studien über die Sprachen, welche diese Völker über ihren Ursprung besitzen, veröffentlicht. Er findet nun im Gegenthe zu seiner früheren Ansicht reichliche Beweise für die asiatische Herkunft derselben. Sein interessantester Schluß ist aber vielleicht der, daß man in diesen lebenden Sprachen des äußersten Nordens nicht nur die Sprache der Kawiok, eines Asochen-Stammes, der sich linguistisch von den anderen unterscheidet, sondern auch die ursprüngliche Aytelen-Sprache wiederfindet, welche dem noch in Südamerika gesprochenen Quichua nahe verwandt ist. Welches neue Licht diese Behauptungen, falls sie von anderen Gelehrten als richtig anerkannt werden, über die Besiedelung Amerikas verbreiten können, das bedarf nicht erst weiterer Erläuterung.

## P o l a r g e b i e t e.

— Ueber die auf S. 176 dieses Bandes berichtete Anfindung von Gegenständen, die der untergegangenen „Jeannette“ angehört, finden wir Näheres in den „Deutschen Geographischen Blättern“ (VII, Heft 3, S. 299). Danach haben am 18. Juni d. J. Grünländer, welche sich auf der Seehundsjagd befanden, in der Nähe der Kolonie Julianehaab in Wehröndland auf einer Scholle Reste einer Holzstie, Papiere, ein Uheduck und ein Paar mit „Louis Nord's“ gezeichnete Hosen aus Zelzung gefunden. Einzelheiten über den merkwürdigen Fund enthält eine Beschreibung des Herrn G. H. Brooks in San Francisco; man vermutet, daß die betreffende Eischolle im Norden von Sibirien durch das Grünlandmeer längs der grünländischen Küste und dann mit der bekannten Strömung an der Westküste hinaufgetrieben sei. Hr. Brooks gründet auf diesen Fund den Vorschlag, an verschiedenen Stellen aus diesem Fund des Polarmeres eine größere Anzahl besonders gezeichneter Kisten zur Veranschaulichung unserer Kenntniß von den Polarströmungen auszuführen.

Inhalt: Dirlauf's Reise in Mesopotamien und Babylonien. XIX. (Mit fünf Abbildungen.) (Fortsetzung folgt in einer späteren Nummer.) — Eine Fahrt auf dem Fluß Angun. (Mit einer Abbildung.) — V. Abbe's Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Sunde. II. — W. Kobell: Skizzen aus Algerien. I. (Zweite Hälfte.) — Das Weib in der Natur- und Völkerverkunde. Von H. Andree. — Aus allen Erdtheilen: Afrika. — Nordamerika. — Polargebiete. (Schluß der Redaktion: 27. Oktober 1884.)

Verlag: Dr. H. Kiepert in Berlin, E. W. Vintenstraße 11, III Tr.  
Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



N<sup>o</sup> 21.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen<sup>1)</sup>.

### V.

Am 18. Januar 1880 hatten Montano und Rey die Rhede von Zambo verlassen, um bereits am 20. d. M. nach einer vom Westler wenig begünstigten Ueberfahrt die Bai von Sandakan zu erreichen, an deren Westabende die Hauptstadt des der North-British-Borneo-Company gehörigen Territoriums Saba liegt. Sie führt den Namen Elos-Fura, was im Malaischen so viel als „die schöne Stadt“ bedeutet, und ist die Residenz des Direktors der Compagnie, welche Stellung damals Herr W. B. Fryer bekleidete, der den Forschungsreisenden mit großer Zuverlässigkeit eines der neuesten Häuser jener ansehnlichen Hafenstadt anwies. An diesem Orte bot sich hinlänglich Gelegenheit, das bunte Völkergemisch, das die Gewinnsucht hier zusammengebracht, eingehen zu beobachten. Neben dem eigentlichen Malaien fielen insbesondere die Bidjawan auf, jene echten Neger des Hindischen Archipels, die sich nur auf dem Wasser heimisch fühlen, für die es eigentlich keine andere Heimat giebt als das Meer; sie sind in anthropologischer Hinsicht den Malaien überlegen. Es ist überhaupt eine eigenthümliche Erscheinung, daß überall, wo Montano in Luzon, Mindanao wie Borneo Völkstämme traf, welche von den (eigentlichen) Malaien wie den Negritos sich unterscheiden, selbe trotz ihrer anthropologischen Vorzüge eine niedrigere Stellung einnehmen als die Malaien. Nämlich häufig in Elos-Fura und Umgebung waren die von der Nachbarelse Celebes zugewanderten Bugis. Einen anderen interessanten Volkstamm, die

Buled Upi, besuchte Montano in den ersten Tagen des Februars. Diese wohnen in den von Elephanten, dem Rhinoceros und von Trang-Utangs belebten Wäldern, welche die Ufer des in die Bai von Sandakan mündenden Flusses Sagaliud begleiten. Die Buled Upi, in deren armseligem Dorfe Montano eine sehr höfliche Aufnahme fand, sind von verhältnismäßig heller Hautfarbe, ihre Körperhöhe erreicht 1583 mm im Durchschnitt. Sie sind leidenschaftliche Jäger, die sich mit ihren elenden Feuerwaffen müthig an die größten Dickhäuter ihrer Wälder heranzuwagen.

Nachdem Elos-Fura und Umgebung den Forschungsdrang Montano's und seines Gefährten hinlänglich befriedigt hatten, schifften sich die beiden auf einem französischen Kreuzer nach Zulu ein, wo sie Anfangs März anlangten. Hier verbrachten die Reisenden einige, durch die Zuverlässigkeit der spanischen Officiere angenehme verlebte Wochen, bis endlich die Ankunft des Dampfers „Fosig“ ihnen die lang ersehnte Möglichkeit bot, nach dem Südwesten Mindanaos abzureisen (6. April). An Bord des Dampfers lernten sie den Major Don Joaquin Rajal y Parre kennen, welcher die Regierung der südlichsten Provinz der Philippinen — Davao — übernehmen sollte. Derselbe bot den Franzosen alle seine Dienste und Unterstützung an, was den Reisenden um so angenehmer sein mußte, als in den Provinzen jenes Archipels die Gouverneure mit der Machtfälle eines absoluten Monarchen ausgestattet sind. Insbesondere ist dies auf der Insel Mindanao der Fall, wo sämtliche Districtspräsidenten (benn die Unterabtheilungen des „Gobierno militar de Mindanao“

<sup>1)</sup> Vergl. oben S. 49.  
Tab. XLVI. Nr. 21.

führen den Titel „Distritos“) dem Officierkorps des stehenden Heeres oder der Kriegsmarine entnommen sind. Es ist dies hier um so notwendiger, als diese Insel, deren Küsten sich ganz im Besitze der Spanier befinden, nicht nur von den, den Spaniern seit Jahrhunderten ergebenden und christianisirten Bisajos, sondern auch von scindischen mohammedanischen Malaien (den sogenannten „Moros“ d. i. Maurern) und blutdürstigen, der Institution der „Kopfgeld“ huldigenden Heiden bewohnt wird. Montano schätzt die Zahl der Bisajos auf 150 000, jene der Maurern und Heiden zusammen auf 300 000 Seelen, eine Schätzung, welche er selbst als eine nur annähernd richtige bezeichnet, und die in der That mit den Angaben anderer Autoren nicht übereinstimmt.

In dem Kanale, welcher die Sarangani-Inseln von der Südspitze Mindanaos trennt, kamen die Reisenden mit dem Schiffleutnant Ramos zusammen, der hier mit drei Vorelten die Piraten überwacht und eine Karte jener genannten Eilande aufnimmt. Ramos war durch einen

Brief des französischen Konsuls in Manila auf die Ankunft der Reisenden aufmerksam geworden, die er jetzt an Bord des „Fosig“ aufsuchte, um sie zu begrüßen und darauf hinzuwirken, daß die Provinz Davao sie in jeder Hinsicht befriedigen würde. Und in der That, sobald der „Fosig“ in den Golf von Davao hineinbampfte, entrollte sich ein herrliches Landschaftsbild vor den Augen der Franzosen: hohe Bergketten, mit aus Cogongras gebildeten Prärien abwechselnde Waldbestände zeigten sich auf der Abendseite, im Hintergrunde erblickte man den Matatun, während bei Davao selbst der Vulkan Apo sich majestätisch vom Horizonte abhob. In der Entfernung von 1 1/2 Meilen von Davao, dessen gleichnamiger Fluß bei der Mündung eine Barre bildet, ließ der „Fosig“ am 9. April um 2 Uhr Nachmittags seine Anker fallen. Dank der Zuverlässigkeit des Lieut. Ramos ging die Ankerfassung der umfangreichen Vogage rasch von statten, so daß Montano sich bald nach einer passenden Wohnung umsehen konnte, welche er bald durch die Gefälligkeit der spanischen Freunde



Malai  
von der Bai von Sanbalan (Nordost-Bornu).  
Bisajaw  
Bugi  
(Nach Photographien von Montano und Rey.)

fanb. Ebenso rasch hatte man „Mudachos“, d. h. junge Leute als Diener, Pferdewärter, Kuberer u. angeworben und eine „Vanca“, d. h. ein Boot, und endlich Pferde sich verschafft. So nach allen Richtungen hin versehen, hatte man alle Ruhe, in der neuen Station Umschau zu halten.

Davao, dessen zweiter Name Bergaza lautet, ist die unansehnliche Hauptstadt der gleichnamigen Provinz, welche den südlichsten Theil der Insel Mindanao bildet und vordem den Namen Nueva Guipúzcoa führte. Sie ist erst seit kurzem den Spaniern unterthan, denn erst im Jahre 1847 sammelte ein tapferer spanischer Officier Namens Oyanguren, welchen Montano nicht mit Unrecht den letzten Conquistador der Philippinen nennt, mit Bewilligung der Regierung in dem benachbarten Coraga einen Haufen Freiwillige, mit denen er den durch die Piraterie verunsicherten Maurern Davao abnahm. Oyanguren wurde zwar zum Gouverneur ernannt, mußte aber bald das Schicksal aller spanischen Conquistadoren theilen, er wurde abberufen und starb in Armut und Elend zu Manila 1859. Seine That aber schlug zum Besten des Vaterlandes aus;

heute brugen sich die Küstenbewohner der Provinz vor der spanischen Herrschaft, welche durch eine Flottendivision und eine Compagnie Landtruppen ihre Festigkeit zu wahren versteht. Die mit dichten Wäldern bedeckten Gebirgslandschaften sind mehr oder minder unabhängig. Der Reichthum, welchen diese Provinz an Naturproducten aufweist, wird leider noch wenig ausgebeutet; auch bieten sich dem Schiffsverkehr große Schwierigkeiten dar, indem die Küsten des Golfes den heftigen Winden, besonders zur Zeit des Monsunwechsels, schußlos preisgegeben und wegen vorgelagerter Sandbänke und Korallenriffe nur schwer anzulassen sind. Es ist nicht allein die unerträgliche Dampflust der leptomaximierten Polypen, welche das Fahrwasser stetig ändern, auch die beinahe täglich, wenn auch nur schwach sich bemerkbar machenden Erdbeben tragen dazu bei, die Karte jener Küste anders zu gestalten. So soll denn nur die einzige Bai von Malalac einen sicheren Ankerplatz gewähren. Auch die Flüsse dieser Provinz sind, wenn nicht Stromschnellen schon die Schifffahrt erschweren, durch Mündungsbarren für einen regen Handelsverkehr halb



Eine Straße bei Iloilo Iloilo. (Nach einer Skizze Montano's.)



untauglich gemacht; dies gilt auch von dem Rio de Davao, an dessen Ufern in kurzer Entfernung vom Meere die gleichnamige Hauptstadt des Tifrites liegt. Die hohe Gebirgskette, welche diese Provinz im Westen begrenzt, wird von dem gewaltigen Vulkan Apo beherrscht, wie denn überall am Golfe von Davao vulkanischer Boden zu Tage tritt. Auch beengen Höhlen und Korallenklippen in ziemlich bedeutenden Höhenlagen die erfolgte Seebung des festen Landes und das damit korrespondierende Zurückweichen des Meeres. Der fruchtbare Ackerboden besteht zumeist aus dem Tertiärs aus Eruptivgesteinen.

Das Klima von Davao wird als ein verhältnismäßig gutes angesehen, wenn auch Diarrhöen, Dysenterie und intermittierende Fieber häufig genug auftreten. Bei den Europäern stellt sich oft Anämie ein. Dr. Paul Rey, der treue Gefährte Montano's, mußte hier seine unermüdliche Jagd- und Sammellust schwer büßen; er erkrankte plötzlich und so schwer, daß die schleunige Rückkehr nach Europa für ihn der einzige Weg zur Genesung erschien.

Nur mit schwerem Herzen schied Montano von seinem treuen Reisegefährten, um von nun allein die Aufgaben der Expedition durchzuführen.

Montano begann nun von Davao aus, wo er sein Gepäck zurückließ, die Umgebung der Stadt fleißig zu durchstreifen. Da die Regengüsse den Rio de Davao zu einem breiten, tiefen und reizenden Strome gestaltet hatten, so waren die Anflüge in südlicher Richtung wegen des notwendigen Flußübergangs mit erheblichen Anstrengungen verbunden; nichtdeftemioniger streifte Montano gerne in jener Gegend herum, denn die Landschaftsbilder waren in der That entzückend, besonders reizend aber das Mündungsgebiet des Rio Matina.

An den Ufern des Rio de Davao in der Nachbarschaft der Stadt liegen einige Hütten, welche von Inseles, d. h. halb barbarischen Heiden bewohnt werden. Die Räfte der spanischen Bajonnette hat diesen Söhnen der Wildniß einigen Kerpelt eingesflößt, so daß sie einige ihrer unmenslichen Bräuche gemildert haben, doch ist ihr Leben und Treiben



Ein Häuptling der Bogobos auf der Reise. (Nach einer Photographie Montano's.)

im Ganzen und Großen dasselbe geblieben, wie bei ihren im Binnenlande hausenden Stammesgenossen. Alle besäßen Klauen, was nicht so auffällig ist als der Umstand, daß keiner von diesen Unfreien den Versuch macht zu entfliehen oder die Intervention der spanischen Behörden anzurufen; vielleicht haben sie kein Vertrauen zu diesen oder ergeben sich mit der Klauen eigenthümlichen Resignation stumpf sinnig in ihr Schicksal. Merkwürdig ist auch, daß die wenigen christlichen Bisopas (meist entlassene Sträflinge), welche sich in der Nähe dieser Halbwilden angesiedelt haben, ebenfalls Klauen halten. Als Montano einem dieser Christen hierüber Vorwürfe machte, erwiderte dieser: „Derr, wenn ich meine Klauen entlasse, so finde ich keine Achtung mehr und bin ein ruinirter Mann, ganz abgesehen davon, daß ich vereinzelt bestehend mich selbst der Gefahr aussetze, gefangen genommen und als Sklave verhandelt zu werden.“

Seine Halbwilden, von denen eben die Rede war, gehören zu den Bogobos, welche unter den heidnischen Stämmen dieses Landes, welche sämmtlich Vierbeiniger sind,

im Rufe stehen, die besten Rosse zu züchten. Alles zeigt sich hier betritten, selbst die Weiber und Kinder, und jenes edle Thier erweist sich einer ebenso sorgfältigen Aufmerksamkeit und Pflege, wie in den Daaer der algerischen Araber. Trotz dieser Vorliebe für das Pferd sind diese Leute ungeschickte Kletterer, woran hauptsächlich der plumpe Bau ihres Sattels schuld trägt, welcher dem Reitenben nicht gestattet, seine Knie zum freien Sitz zu verwenden, so daß man durch Balanciren sich im Gleichgewicht erhalten muß, was im Verein mit dem Reigen des Sattelgutes öfters zu einem Sturze vom Pferde Anlaß giebt. Da diese Heiden immer mit blauen Waffen anreiten, so sind Unglücksfälle bei solchen Anlässen nicht gar zu selten; Montano selbst war Augenzeuge eines Unfalls. Der Franzose begab sich mit zwei Häuptlingen aus der Nachbarschaft Davaos auf die Jagd und zwar galt selbe Girschen und Wildschweinen. Der Jagdplaz lag am Rande einer sanftgewellten angedeuteten Prärie, welche von einer hohen Waldmauer begrenzt war. Ein Herr von Saopos (Dörige) und Sklaven begann mit schüllem Geschrei das Wild aufzutreiben. Dieses ließ nicht

lange auf sich warten, ein Hirsch brach hervor und die Jäger setzten ihn im Galopp nach. Ein solcher Mitt durch eine mit hohem Cogongrafe besandene Prärie ist nicht ohne alle Gefahr, denn verfehlt unter dem dichten Grün finden sich giftige Schlammkäfer. Die Pferde der Bagobos erkennen an der Witterung diese Gefahr und suchen mit einem Sprunge hinüber zu setzen. Hier aber verrecknete sich das Pferd eines Häuptlings, indem es einen

Fehlsprung machte und zusammenbrach, der Reiter flog in einem Bogen aus dem Sattel, fiel aber so unglücklich, daß er seine Lanze sich in den Leib rannte. Zum Glück war die Verwundung nicht lebensgefährlich.

Was die heidnischen Stämme der Umgebung von Tavao anbelangt, so sind sie von einander gänzlich verschieden. Das nächste Interesse erregen die Atas, denn diese gehören zu jener merkwürdigen Klasse, welche in Luzon



Atas vom Vulkan Apó. (Nach einer Photographie Montano's.)

den Namen der Negritos führt, hier aber nur mit jener der Vihana-Sprache entlehnten Bezeichnung benannt wird. Montano lernte einzelne Individuen dieses Stammes kennen, welche sich im Zustande der Sklaverei befanden; dann traf er aber auch Tribus freier Leute im Nordwesten des Apó. Diese letzteren zeichneten sich sowohl durch ein stattlicheres Aeußere, als auch durch mehr vorgeschrittene sociale Verhältnisse aus. Die unabhängigen Atas sind die einzigen Heiden dieses Distrikts, welche sich vor den Mauren

oder Mohammedanern, mit denen sie in ewiger Fehde stehen, nicht fürchten; ihre Kriegszüge sind denn auch mit Erfolg besetzt.

Ein anderer Stamm führte den Namen der Tagabawas; es ist dies eine Mischung der Bagobos und Guianagas, mit deren Sitten und Bräuchen auch die ihren übereinstimmen, ja Montano besuchte eine Tagabawas-Tribus, welche sogar an munterem und freundlichem Wesen ihrer Individuen die anderen Stammesgenossen hinter sich ließ.

Für gewöhnlich trägt der Tagabawa nur wenige Gewandung, bei festlichen Anlässen aber wird in dieser Hinsicht desto mehr geleistet, insbesondere die Hüftlingstöchter schmücken sich da mit einer wahrhaft erdrückenden Last von Halsbändern und Armingen. Einen Begriff von dieser Festtracht giebt die beigegebene Abbildung, welche die Töchter eines Hüftlings in dem Augenblicke darstellt, wo sie sich dem Tanzergnügen hingeben. Montano bewunderte die Ausdauer dieser braunen Grazien, welche in der Tageshitze, beschwert mit dem gewichtigen Schmucke, unermüdblich durch mehrere Stunden hindurch cancanartig herumprangen.

Die Oniangas und Bagobos bewohnen die östlichen Abhänge des Mo. Auffallend erscheint an ihnen das weibliche Aussehen. Sie sind sehr gewandt und ge-

schildt, trotz ihrer zarten Erscheinung auch sehr kräftig. Ihre mittlere Körperhöhe erreicht 1631 mm, Montano traf aber Personen von 1715 mm Höhe.

Eines der merkwürdigsten Völker, welche diesen Theil der Insel Mindanao bewohnen, sind die Samals. Dieser kleine Stamm ist nur auf der im Golf von Davao liegenden Insel Samal sesshaft und zeichnet sich sowohl durch hohe Intelligenz, als auch durch Tapferkeit und Arbeitslust aus. Mit allen Stämmen des festen Landes sehen sie auf dem Kriegsfuße, wie sie denn durch ihre Mitwirkung den Spaniern die Eroberung Davaos sehr erleichtert haben. Dr. Montano fand auf der größten der Saliapan-Inseln eine Grabstätte dieses Stammes. Das Gland selbst erregte schon die Aufmerksamkeit des französischen Forschers,



Töchter eines Tagabawahüftlings im Balloshüme. (Nach einer Photographie Montano's.)

den es war ein Korallenriff, das erst vor kurzer Zeit aus dem Meere sich erhoben hatte, da der Vegetationsbedeckte alte, hochentwickelte Bäume fehlten. Der Golf von Davao und seine Küstengebiete liegen eben in einer vulkanischen Region, wo täglich Schwannungen des Erdbodens eintreten. In der Mitte jener Insel, wenige Schritte vom Meere entfernt, unter einer Nische von ungefähr vier Meter Höhe und zwei bis drei Meter Tiefe entdeckte Montano den Vegetationsplatz, der den Anblick einer wahren Schädelstätte bot: denn auf der Erde bleichten im wirren Durcheinander menschliche Gebeine, über denen sich ein Gerüst, hergestellt aus dem Holze der Palma brava (*Corypha minor*), erhob. Auf diesem Gerüste ruhten neben einander zwei Särge. Diese hatten die Gestalt jener philippinischen Schiffe,

welche „Bintas“ genannt werden, und waren wie diese aus einem einzigen Baumstamm harten Holzes angefertigt. Der Dedel selbst schloß genau an, war übrigens mit Schnüren aus Bejuco (Notang) fest mit dem eigentlichen Sarge verbunden. Die Leichen selbst waren wie Mumien in Baumwollenzug und Matten eingewickelt. Die Beigaben, welche oben auf den Sargbetten lagen, bestanden in einem Spinnrad, dann in Quantitäten von zum Verspinnen zurechtgelegten Manilahanfes, einem Korbchen mit Puro, d. h. einer Betelportion, und endlich in zwei chinesischen Porcellangefäßen, in denen offenbar einß sich Reis befunden hatte, den aber längst die Vögel verzehrt hatten.

Zu den Fariabs dieses Landes sind die Tagacaolos zu zählen, welche von ihren überlegenen Nachbarn viel zu

leiden haben. Sie bewohnen die Vorberge des Apó, in der Nähe der Vilans oder Vilanes, zwischen Cauti und Malatac. Ihre Ansiedelungen sind klein und unansehnlich. Die mittlere Manneshöhe beträgt bei ihnen 1594 mm.

Alle diese heidnischen Stämme werden von christlichen

Visayas sowohl, wie von den mohammedanischen Moros auf das Unverschämteste ausgebeutet und betrogen. Hier nur ein Beispiel: Bei den Ehen der Wilden kann nur aus ganz gewichtigen Gründen der Mann die Gattin verstoßen, die Visayas-Händler aber schließen mit den heid-



Begräbnishütte der Samals auf dem Eilande Malipano. (Nach einer Skizze Montano's.)

nischen Schönen Ehe ab, die selten lange dauern; wird der Gatte seiner ehelichen Hälfte überdrüssig, so vertauscht er sie gerne gegen einige Hektoliter Reis, ohne aber seinem Schwiegervater jene Geschenk zurückzugeben, welche derselbe dem Manne seiner Tochter in Gestalt von Pferden, Har-

zen ic. gegeben hat. Wäre der untreue Gatte ein Stammesgenosse, er würde der Blutrache verfallen; der edle Christ aber entzieht sich den Verfolgungen durch Ueberfiedelung in eine andere Gegend oder er stellt sich unter den Schutz der spanischen Bajonnette.

## Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Sunde.

Von H. Abbes.

## III.

Ekfeilud fehrte mit seiner Frau nebst einem leidlich hübschen jungen Mädchen, die den schönen Namen Kinagal, d. i. Maus führte, von Ananatul zurück und bezog die von seinem Schwiegervater erbaute Schneewohnung. Die Frau sah noch immer bleich und leidend aus. Der Verlust des einzigen Kindes schien sie stark angegriffen zu haben. Sie ist, wie wir in Erfahrung brachten, bereits die zweite Gattin Ekfeilud's; die erste hat er den Schwiegereltern zurückgeschickt. Hierzu sind die Eskimos berechtigt, wenn ihre Frauen den Anforderungen nicht entsprechen, welche die Führung des Haushalts, insbesondere die Anfertigung der Kleider, auf sie stellt. Um diese Berechtigung dürfte mancher weiße Ehemann die Eskimos beneiden. Anfangs März schien die Kälte noch zunehmen zu wollen. Am 2. Abends gegen 8 Uhr zeigte das Thermometer — 49,4, den niedrigsten überhaupt erreichten Grad. Die folgenden Tage waren etwas gelinder. Am 9. März stieg die Temperatur unerwartet schnell bis auf 3,7° um 5 Uhr Nachmittags. Dabei wehte starker und trockener Nordost. Die angenehme Wärme war höchst willkommen, man konnte doch endlich wieder einige Enten im Freien zubringen, ohne sich mit Kleidung überladen und dabei noch für Nase und Ohren besorgt sein zu müssen. Das Thaumetter wich allerdings bald wieder der Kälte. Das Monatemittel des März betrug — 21,3°. Die Wirkung der Sonnenstrahlen auf die Schneefläche machte sich bereits im März bemerklich. Allmählich traten an den steilen Südoabhängen der Berge die dunkleren Farben des Gesteins wieder hervor. Ekfeilud's Ingn, der im Innern vollständig versteinert war, schmolz auch von außen zusammen und wurde Ende des Monats verlassen, doch war der Schnee in der Ebene noch immer hinreichend hart, um das Material für einen Neubau liefern zu können. Mit dem Frühjahr begann für die Eskimos der Fang der jungen Seehunde, deren weiches weißes Fell besonders zu Strümpfen benutzt wird. Früh morgens fahren die Jäger auf ihren Hundeschlitten hinaus und kehren abends selten ohne Beute nach Hause zurück.

Das Fleisch der Thiere ist weniger thranig als das der alten und wird daher auch von Waldfischängern gegessen. Mit Resten gefüllt und gebrochen erschien ein solches Exemplar auch einmal auf unserer Tische und wurde von einigen Mitgliedern mit sichtlichem Behagen verzehrt. Am 21. März erhielten wir unerwarteten Besuch. Gegen Mittag zeigte sich im Südosten auf der Giesflähe des Fjordes ein dunkler Punkt, der sich mit großer Geschwindigkeit auf die Station zu bewegte. Allmählich erkannte man eine Anzahl Hunde, die einen Schlitten zogen, auf dem zwei Personen saßen und bald darauf zogen die Hunde mit lautem Geheul, getrieben durch die Peitsche eines Eskimos, den Schlitten die steile Böschung zum Stationsplatze hinan.

Die Inassen waren abgestiegen. Einer von ihnen kam auf das Wohnhaus zu und begrüßte uns in unserer Muttersprache. Er war ein Altpreuge, aus Gumbinnen

gebürtig, Scherden mit Namen und seines Zeichens ein Schwied, der, nachdem er Deutschland durchwandert hatte, nach Amerika gegangen und dort vom Schiffsal schließlich auf einen Waldfischänger geführt worden war, auf dem er zur Zeit als erster Steuermann fungirte. Da Mr. Scherden gehört hatte, daß wir Deutsche seien, so war er von Kiskertal, wo sein Kapitän überwinterte, gekommen um die Landleute in der Einsamkeit zu begrüßen. Die Reise, die er in Begleitung eines Eskimos unternommen, hatte drei Tage beansprucht. Als Landmann wurde Mr. Scherden natürlich herzlich bewillkommt und während der zwei Tage seines Aufenthaltes auf das beste bewirthet. Den Einrichtungen der Station, insbesondere des Observatoriums, schenkte er viel Interesse und trotz seiner durch die Reise stark angegriffenen Augen ließ er es sich nicht nehmen, noch am Tage seiner Ankunft auch die Vergästion in Begleitung des Leiters der Expedition zu bekräftigen. Nach seiner Erzählung ist unter Freund seit 14 Jahren auf dem Waldfischänger und hat die letzten vier Jahre ununterbrochen im Cumberland-Sunde zugebracht, aber ohne besonders günstigen Erfolg, denn in diesen vier Jahren sind seiner Mannschaft nur zwei große Wale als Beute zu Theil geworden, während noch vor acht Jahren in zwei Monaten deren neun erlegt wurden. Im Sommer pflegt sein Kapitän mit dem Schiffe in den Fjord zu kommen, um Jagd auf weiße Wale zu machen, die hier besonders zahlreich sein sollen. Mit dem Versprechen uns alledann häufiger zu besuchen, schied Scherden wieder, nachdem ihm vom vorsorglichen Proviantmeister noch einige Flaschen Cognac zur Erquickung auf der Reise mitgegeben waren.

Dieser Besuch war nicht der einzige, den wir erhielten. Am 6. April kam zu aller Freude auch unser alter Bekannter Mr. Hall aus Kiskertal, blieb jedoch nur einen Tag auf der Station. Sein Schlitten wurde von 16 wohlgenährten Hunden gezogen. An der Rückseite war ein Renthiergeweih mit den Enden auf den Kufen befestigt, dessen Zinken zum Anhängen der Jagd- und Proviantsäcke dienten.

Auch Mr. Hall klagte über die schlechten Ergebnisse des Walfanges der letzten Jahre und lobte die früheren Zeiten, besonders das Jahr 1870, in dem er 900 weiße Wale gefangen hat. Der weiße Wal (*Boluga entodon*) lebt gesellig in Herden von 5 bis 8 Stück. Er erreicht eine Länge von 4 m. Fischpein besitzt er nicht und wird nur des Speckes halber gejagt. Eisbären sind auch in diesem Winter, wie überhaupt seit langen Jahren, nicht bis Kiskertal hinaufgekommen; auf einer südliegender Insel sind dem Schotten jedoch drei Paß Waldfischpein von den Wären zer schlagen und ihres Inhalts beraubt worden. Man hat aber von den Thieren weiter nichts gesehen als ihre Spuren im Schnee. Mr. Scherden sowohl als Mr. Hall erschienen vollständig im Eskimoskostüm, da diese Kleidung den besten Schutz gegen die Unbilden des arktischen Winters gewährt. Das Aprilwetter war hauptsächlich gegen das Ende des Monats beständig heiter, bei aneinander

Windstille. Die Wirkung der Sonnenstrahlen wurde am Tage manchmal schon recht lässig. Dennoch erreichte das Barometer die Temperatur nur die Höhe von  $-15,2^{\circ}$ . Das absolute Minimum betrug  $-30,6^{\circ}$ , das Maximum  $+2,2$ . Das Klagenwerden der Erde empfand man besonders bei den Nachtwachen als eine große Annehmlichkeit, da namentlich die Instrumente bis abends 10 Uhr ohne künstliche Belichtung abgelesen werden konnten. Die Kräfte von Schneelinditen merkten sich sowohl bei den Mitgliefern der Expedition als auch bei den Eingeborenen, von denen eine große Anzahl den Art der Expedition konstante.

Das animalische Leben wurde im Frühjahr auch etwas lebhafter als im vergangenen Winter, wo uns außer zwei Koltuben und einer Schneemaus, die der Zimmermann fing, nichts zu Gesicht gekommen war. Zwei weiße Füchse wagten sich bis in die unmittelbare Nähe der Station und wurden erlegt, der eine von Ekfeint, der andere von Herrn Ambron, dem Astronomen der Expedition. In den letzten Tagen des April machten sich auch Wölfe des Nachts durch anhaltendes Heulen bemerkbar. Die 20 Hunde Ekfeint's erwiderten dieses mit ebenso gräßlichen klagenden Tönen, so daß manchmal ein ohrerschütterndes Konzert entstand, welches einen zur Verzweiflung bringen konnte, zumal wenn man schlafen wollte. Gehehen haben wir keinen der Wölfe.

Am 28. April ging Ekfeint zum ersten Male in diesem Frühjahr auf die Renthiertagd. Morgens um 7 Uhr fuhr er mit seinem Schlitzen nach dem nordwestlichen Ende des Hjerdes, ließ den Schlitzen sammt den Hunden auf dem Eise jurist und ging dann allein, bewaffnet mit einem Mausergewehr, in das Innere des flachen Landes, wo sich nach den Angaben der Gelfinos im Sommer zahlreiche Renthiere anhalten müssen. Ekfeint war auch so glücklich zwei große Thiere zu erspähen und sich unbemerkt an sie heranzupähen zu können. Nachdem ein sicheres Schuß das erste getödtet hatte, blieb das andere erschrocken noch eine Weile mit erhobenen Haupte stehen, augenscheinlich ungeschlüssig, wohin es seine Flucht richten sollte; doch ehe es noch den Jäger erblickt hatte, wurde es vom zweiten Schusse niedergebretet. Ekfeint war ungemein erfreut über diesen Erfolg, den er hauptsächlich dem Mausergewehr zuschrieb. Seinem Vorderlader wäre wahrscheinlich die zweite Beute entgangen. Die vier hinteren Keulen der Renthiere bildeten in der nächsten Woche eine höchst willkommene Nahrung unserer Mittagmahlgzeiten. Es war das erste frische Fleisch, das wir seit langer Zeit genossen, und mundete daher besonders gut. Die Helle behielt Ekfeint zur Anfertigung von Winterkleidern, die Gewebe hatte er leider juradfallen müssen, da der Transport des Fleisches und der Helle bis zum Schlitzen ihn schon genügend beanspruchte.

Das zweite Schneehaus Ekfeint's war kaum einen Monat alt geworden, als es Ende April eines schönen Tages theilweise zusammenstürzte. Der Schnee hatte sich mittlerweile erweicht, und durfte er deshalb nicht daran denken einen neuen Jagu zu erbauen. Da die nöthigen Seehundsfelle fehlten um eine Zeltdede anzufertigen, so mußte unser Streben sich vorläufig mit einem alten Zegel behelfen, das ihm von der Expedition gegeben wurde. Er zog von außen die Stangen an seinem verlassenen alten Zelte, welches die Hunde inzwischen arg verwüthet hatten, und errichtete daraus das neue an einer höher gelegenen Stelle, wo unter dem Einflusse der Sonnenstrahlen die Schneedecke bereits dem grünen Mooseppid gewichen war. Um seine Frau für den Verlust ihres Kindes zu trösten, nahm

Ekfeint ein etwa dreijähriges Mädchen bei sich auf, für welches er den Eltern zwei alte und einen jungen Hund nebst etwas Tabak als Entschädigung zahlte. Später gestellte er diesem Mädchen noch einen kleinen Knaben bei.

Im Monat Mai wurden von der Station zwei Schlitzenreihen unternommen, um die Umgebung, insbesondere den Kingawa-Hjord aufzunehmen. Die erste Expedition, bestehend aus dem Astronomen Ambron, dem Ingenieur Boellen, dem Zeichner Hovide und dem Gelfino Ekfeint, verbrachte zehn Tage auf die Erforschung des nordwestlichen Theiles des Hjerdes. Der erforderliche Proviant, die Kochapparate, die geodätischen Instrumente, ein Zelt aus Segeltuch nebst den nöthigen Stangen, die Schlafsäcke u. s. w. wurden auf einem Schlitzen mitgeführt, den die Hunde des Gelfinos zogen. Das Zelt, welches hinreichenden Schutz gegen den Wind gewährte, schlug man des Nachts auf dem Eise auf und froh dann in die pelzig beschütteten Schlafsäcke, die vollständig hinreichten, jede künstliche Erwärmung überflüssig zu machen, zumal die vier Reisegenossen in dem kleinen Raume dicht bei einander liegen mußten. Den Hunden schien das Reisen am wenigsten zu behagen, denn zweimal brannten des Nachts einige von ihnen durch und kehrten zur Station zurück, trotzdem Ekfeint die Vorrichtung gebraucht hatte sie anzubinden und je ein Vorderbein durch den Riemen des Geschirres zu stecken, der um ihre Brust ging. Die Feine, welche sie hielt, fraßen die Hunde durch und ließen auf drei Weinen davon. Ekfeint hatte dann die Mühe ebenfalls zurückzukommen und sie aufs neue einzufangen, wobei er sie durch einige dicke Fingerringe bis das Ungehörige ihrer Handlungsweise zu belehren suchte.

Das Ziel der zweiten Expedition, an welcher der Leiter der Expedition Dr. Wiese, der Mechaniker Seemann, der Zimmermann Weise und Ekfeint theilnahmen, war der östliche Theil des Hjerdes, bis zu seinem Ausgange in den Cumberland-Sund. Die Expedition ging am 14. Mai fort und brauchte 14 Tage bis zur Rückkehr. Das Wetter war für diese Schlitzenreise schon bedeutend ungünstiger als für die vorige im Anfang des Monats. Die Temperatur stieg am Tage immer einige Grade über den Gefrierpunkt, wodurch der Schnee weich und feucht und das Vorbringen unmöglich wurde, weil die Hunde und der Schlitzen zu tief einsankten. Man zog es daher vor des Nachts zu reisen, dagegen am Tage einige Stunden zu schlafen. Die Nächte waren um diese Zeit schon so hell, daß man um 12 Uhr im Freien auch die bedeckten Himmel ohne Anstrengung lesen konnte.

Außer den geodätischen Arbeiten machte Dr. Wiese unter Aufsicht von Seemann täglich Bestimmungen der Intensität, Declination und Inklination des Erdmagnetismus auf dem Eise zu einer Station, die vorher mit den auf der Station Zurückgelassenen verabredet war, damit diese gleichzeitig die Variationen der genannten Größen, die in den Rechnungen zu berücksichtigen sind, an den Instrumenten der Station beobachtet konnten.

Beim Bestiegen eines Berges am Ende des Hjerdes glaubten Dr. Wiese und Seemann im südlichen Theile des Cumberland-Sundes offenes Wasser gesehen zu haben, was auch mit Angaben eines Eingeborenen stimmt, den ich am 22. Mai sprach, und der erzählte, daß die Bihaler auf Kiffertat bereits ihre Boote ins Wasser gelassen hätten, um auf den Walfang zu gehen. Am Eise des Hjerdes zeigte sich noch keine besondere Veränderung. Der Schnee schmolz zwar mehr und mehr zusammen und bildete an einigen Stellen große Wasserlachen, die jedoch des Nachts, da die Temperatur noch bis  $-6^{\circ}$  fiel, wieder gefror.

Die Eingeborenen aus Ananakt besuchten uns im Mai häufiger als sonst und brachten auch zweien Renntierfleisch, wofür sie Brot, Thee, Tabak, Pulver und Blei erzielten. Die Walfischfänger pflegen für eine Renntierleute das halbe Gewicht derselben in Brot zu geben. Später entwickelte sich zwischen der Station und den Estimos ein reger Tauschverkehr von ethnographischen Gegenständen, als Waffen, Pfeilfedern u. s. w. gegen Wollzeug, Ketten, Messer und Tabak.

Wie alle uncivilisirten Völker, so haben auch die Estimos eine große Vorliebe für die Kleidung der Weissen und süßen sich in ihrem Selbstbewußtsein ungemein gehoben, wenn sie statt ihres hübschen und praktischen Jadedets den alten Mod eines Europäers anziehen können, in dem sie sich dann bei der ersten Gelegenheit eine tüchtige Erhaltung zuziehen. Die Frauen tragen über ihren Weinfleidern gern einen Mod von Kattun, über den hinten der lange Schwanz des Jadedets herabhängt, was der ganzen Figur ein wunderliches Aussehen verleiht. Von einigen der Estimos erzielten wir sauber gearbeitete Modelle ihrer Kapaks und Umfals nebst den zugehörigen Waffen in Miniatur. Die einzelnen Rippen und Vahnglöcher dieser Modelle werden äußerst geschickt durch Lederriemen mit einander verbunden. Außerdem schnitzte sie kleine Puppen aus Holz, zuweilen mit Arm- und Beingelenken, die von den Frauen mit Felleidung versehen wurden und als Inlassen für die Boote bestimmt waren. Aus Walroßzahn und Renntiergeweih verfertigen die Estimos allerlei Thierfiguren, wie Hunde, Rabben, Enten, Walfische u. s. w. in einer Vollendung nachzubilden, die unser Erkennen hervorrief. Die jährlichen Stöße, die ich von diesen Sachen gesammelt und mitgebracht habe, läßt erkennen in ihrer Ausführung die ähnlichen Kunstfertigkeiten, welche Prof. von Nordenföhr bei den Inuitischen gefunden hat. Freilich bleiben sie noch juristisch hinter verschiedenen Schmiedereien der Labrador-Estimos, welche ich Gelegenheit hatte bei Dr. Koch zu sehen und die den besten chinesischen Eisenarbeiten gleichzustellen sind.

Die Estimos benutzen zur Anfertigung solcher Gegenstände allerdings längst die eisernen Werkzeuge der Weissen und wissen mit Meißel und Feile sehr wohl umzugehen. Doch muß man nicht glauben, daß diese eigenartige Industrie erst durch die Weissen hervorgehoben ist, denn schon David fand auf seiner ersten Reise in den Cumberland-Sund im Jahre 1585 auf einer Insel, deren Bewohner gerade abwesend waren, außer einem Schiffen, der aus Fischbein, taunenen und eichernen Brettern zusammengesetzt war, auch allerlei geschmiedete Bilder und das Modell eines Bootes.

Das anhaltend schöne und warme Wetter des Monats Mai, dessen mittlere Temperatur nur noch  $-0,8^{\circ}$  betrug, hatte den Schnee an den Sonnenstrahlen zugänglichen Orten vollständig vertrieben. Begünstigt wurde das Schmelzen der Schneedecke besonders durch die außerordentlich trodne Luft — das Barographometer zeigte an mauldem Tage nur 48 Proc. Feuchtigkeitsgehalt. Ueberstehend schnell entwickelte sich jetzt die Flora, von deren Reichthum man sich in der Regel keine Vorstellung macht. So nur kurze Zeit es der Sonnenwärme gelingt, den Eis- und Schneereisberg des Helfensbodens aufzutauen, in erster Linie also an den Südhängen der Berge, findet man mildere Flechten und zwar an allen bis jetzt besuchten Punkten der Polargegenden.

Bekanntlich hat die neuere Forschung in den höchsten botanische Doppelwesen erkannt, die aus einer Pflanz- und einer Algenart bestehen, bei welchen die Alge die physio-

logischen Funktionen der Ernährung übernimmt, der Pflanz vorwiegend das die Form der Flechte bestimmende Element abgibt. Wir können also diese Symbiotenflora als eine Flora von Anabalen und auf ihnen schwarzen Pilzen bezeichnen. Es fanden sich von den Flechten die verschiedensten Arten vor, unter welchen hier an das isländische Moos, die Renntierflechte und die schwarzgroße Köpfe tragende *Cladonia coralifera* erinnert werden soll.

Der zunächst durch physikalische Einflüsse, besonders Temperaturwechsel, hervorgerufenen Flechten geht durch die unmerkliche aber stetige Zerlegungsarbeit der Flechten, aus Flechten bestehenden Pflanzendecke in seiner Dekomposition immer weiter und so entsteht im Laufe der Jahre eine dünne Schicht lockerer Erde. Wo eine solche sich bilden konnte, d. h. nicht wieder abgehwehmt wurde, entwickelt sich sofort eine reichere Flora, Laubmoose, Flechtenarten, darunter das Wollgras und mehrere zu den Vaccinien (Heidelbeerarten) und Ericaceen (Säuerkräuter) gehörige Species. Wie letztere beiden Familien die ersten Repräsentanten der höheren Phanerogamen der arktischen Flora darstellen, so geben sie auch die ersten Daten für den arktischen Blütenkalender, indem sie schon Ende April an den Südhängen den Wanderer durch ihre Blüten erfreuen. Ihnen gestellt sich fast überall der einzige Präferent aus dem Strauch, die in mehreren Fuß langen Stämmen auf dem Boden hinfriedrichende, sich jedoch nur ein paar Zoll erhebende Polarweide zu, welche ebenfalls zu den am frühesten blühenden Pflanzen gehört, da die Knospen ihrer Ästchen in sehr günstigen Vagen schon Ende März erkennbar sind.

Für weitaus den größten Theil des Landes machen nun die unter den genannten Pflanzenordnungen und Gattungen, denen wir für den moorigen Boden der kleinen Süßwassersee noch das gewöhnliche Torfmoos zuzählen müssen, die gesammte Flora aus. Namentlich etwas entfernt von der Küste kann man weitemweit wandern, ohne eine andere Pflanze als die genannten anzutreffen.

Abern an gewissen bevorzugten Plätzen. Die Südhänge und Südsüdhänge der felsigen Klüfte beginnen schon im März Schnee- und eisei zu verwehen. Während an einzelnen Nord- und Nordwesthängen der Gebirge im Jahre 1883 der Schnee überhaupt nicht vollständig verschwand, rieselte an jenen seit Mitte Mai eine Anzahl kleiner Wälder in Furchen, die sich das Wasser in den harten Grant eingekannt hat, zum Thale nieder. Diese Wälder werden, je mehr die Masse des schmelzenden Schnees abnimmt, desto wasserärmer. Eine Anzahl von ihnen verschwindet bald ganz; nur diejenigen, welche Abfluslanäle der hoch gelegenen kleinen Bergseen darstellen, bauern auch während der eigentlichen Sommerzeit aus. An den Rändern und in der Umgebung dieser Süßwasserbäche, noch mehr im Bette der im Frühjahr auftretenden und etwa im Juli verschwindenden kleinen Wasserläufe, tritt nun später als die oben erwähnte, nämlich eine Mitte Juni sich bemerkbar machende Flora — die eigentliche arktische Blumenflora — auf, wenn wir unter Blumen solche phanerogame Wälder verstehen, welche durch ihre Größe und Farbe das Vegetationsbild der Kaubflora bereinigen. Weiß ist zwar hier auch die vorherrschende Farbe; es hebt sich vom dunkeln Felsgrunde oder dem schumpig gebraunen Flechtenüberzug, beziehungsweise dem grünlichbraunen Teppich der Vaccinien- und Ericaceensträucher deutlich genug ab. Wir haben hier besonders Repräsentanten der Steinbrecharten, der Stelarien und andere mehr vor. Tagwilden zeigen sich grell schneefarbene Perte, die von weitem einander vollständig gleich sehen, aber aus Vertretern zweier verschiede-

nen Gattungen bestehen. Eine Ranunculart, die auch in den Polargegenden der Arterfarbe ihrer Blüthen, welche den verschiedenen Species in unseren Gegenden einen und denselben Volksnamen zugezogen hat, treu bleibt, sowie eine zierliche Mohoblüthe, die auf einem dünnen blätterlosen Stiele sitzt (Papaver nudicaule), sind es, welche jene gelben Blumenbede bilden. Zählen wir noch die purpur-

violetten, großen, weithin auffallenden Blüthen einer Art Weidenrölein (Epilobium) hinzu, so haben wir zwar den Pflanzenatlas jener Gegenden noch lange nicht erschöpft, aber doch diejenigen Blüthenpflanzen angeführt, welche gewiss, besonders günstig gelegenen, aber leider an Ausdehnung nur sehr beschränkten Verticilliten charakteristisch sind.

## Der neueste centralasiatische Reise.

Von H. Bambergy.

### I.

Herr Heinrich Moser auf Charlottenfels bei Schaffhausen verdient von Rechts wegen nicht zu den neuesten, sondern zu den ältesten, d. h. frühesten Reisenden Centralasiens gerechnet zu werden. Es war im Spätjahre 1866, als mein Vordemam Graf M. mich ersuchte, ich möchte seinem in Orenburg weilenden Schwager, einem unternehmungslustigen, für Reisen in fremde Länder begeisterten jungen Manne, ein Empfehlungsschreiben nach Bockhara geben. Nach Bockhara, dachte ich mir, dort mag die Rekommandation des Erderrösches, der sich glänzlich schätzte, mit heiler Haut davon gekommen zu sein, wohl wenig frommen. Doch da man in mich drang, so schrieb ich an Hussein Ischan, den Vorkaiser des damals berühmtesten Koflers, wo ich selbst Gastfreundschaft genossen, einige warm gehaltene Zeilen mit der Bemerkung, man möge dieses Briefes sich nur im ängstlichen Falle bedienen, da, wie ich dem Grafen M. sagte, ich für den Erfolg meines Schreibens nicht einstehen könne. Dieser Brief nun war für Herrn Moser, einen damals kaum zwanzigjährigen Jüngling bestimmt, der in Folge der langjährigen Geschäfteverbindungen seines Vaters mit Rußland in der Hauptstadt an der Neva seine Fälle zu den Fremdlingen zählte und nun, von dem Hofe der neuen Eroberungen im Sibiren angelodt, einer der ersten Europäer sein wollte, die auf dem jungfräulichen Boden Innerasiens ihr Glück versuchten. Eine Reise in das damalige russische Turkestan gehörte noch nicht zu den sichersten Unternehmungen. Die Scharte der russischen Wäffen bei Irdschar war allerdings schon ausgewetzt, die Tollhühnheit Tschernajew's hatte der besonnenen Politik Romanow's und Kaufmann's Platz gemacht. Man brütete in Taschkend über neuen Eroberungen, die man vor den Augen Europas, namentlich aber Englands, sorgfältig verhielen wollte. Und unter solchen Umständen ist es leicht erklärlich, daß General Krifchanow's dem thatendürstigen jungen Schwieger, wie gut er auch immer angeschrieben war, den Zutritt in das russische Turkestan kategorisch verweigert hat. Herrn Moser aber scheint dies Verbot, sowie seinen späteren Nachfolger Mac Gahan wenig inkommodirt zu haben. Er unternahm daher das Wagstück — denn für ein solches kann es angesehen werden — auf eigene Faust in Begleitung eines Kirgisen nach Taschkend zu reisen. Als er an den Ufern des Jaxartes aufstande, wurde er aber wider seine Erwartung von den Kirgisen freundlich aufgenommen; ja, Herr Moser, von Beruf Soldat, schloß sich als Freiwilliger bald jenem Armeecorps an, das unter Leitung General Kaufmann's 1868 gegen Samarkand vorgezogen war und diese Stadt

dem Emir von Bockhara entriß hatte. Moser war somit der erste Europäer, der mit den Siegern in die alte Residenz Timur's eingedrungen war. Seine diesbezüglichen Erlebnisse müssen von besonderem Interesse sein und wir erwarten auch von ihm, daß er dieselben, schon des geschichtlichen Moments halber, der Welt nicht vorenthalten wird. Er war Augenzeuge, als die Russen des berühmten kufisch geschriebenen Koranexemplares von loslöthaler Dimension sich bemächtigten, eines Korans, der aus der Zeit der ersten Kalifen her stammt und heute als Kleinod in St. Petersburg aufbewahrt wird; ja ein Kleinod, dessen Rückgabe der Fürst von Bockhara gelegentlich der Garenkrönung durch seinen Sohn sich erbiten ließ, welche Bitte natürlich nicht gewährt wurde. Herr Moser drang ins Grabmal Timur's gerade im Momente ein, als russische Soldaten den aus Respekt bestehenden berühmten Grabstein zertrümmern wollten, welsch heroistisches Werk er theilweise verhinderte; einige Bruchstücke von diesem merkwürdigen Steine sind abgelöst später nach Europa gekommen und der glückliche Zufall hat es gewollt, daß ein Stück, von Freundeshand verehrt, mir zugekommen ist. Allerdings ein sonderbarer Zufall! Vier Jahre noch vorher hatte ich, umgeben von meinen Pilgergefährten vor diesem Steine mehrere Stunden betend und singend zugebracht. Ich konnte nur mit tausendfachen Gefahren zu ihm gelangen und einige Jahre später hat der Stein mich selbst in Pest aufgesucht und bildet selbstverständlich eine der wertvollsten Reliquien meiner centralasiatischen Erinnerungen.

Nachdem Herr Moser an den mannigfachen Abenteuern dieses merkwürdigen Juges sich geübt, dachte er auch mit Recht, sein Unternehmen von der praktischen Seite zu verwerten und durch Einführung der hochasiatischen Seidenkultur in Europa unserer Industrie zu dienen. Doch die russischen Amtswegs sind dunkel und, als der unternehmende Schwieger auf dem Punkte stand, sein unter riesigen Schwierigkeiten begonnenes Unternehmen heranzutreiben zu sehen, griff plötzlich die russische Behörde ein, und nach Verlust von bedeutenden Summen enttäuscht und erbittert, kehrte er Ende der sechziger Jahre wieder nach Europa zurück, fest entschlossen, Mittelasien und Rußland nie mehr zu besuchen. Doch wer einmal das freie, an künsten Abenteurer reiche Leben im Inneren Asiens gekostet, dem fällt es überaus schwer, in den durchaus prosaischen Rahmen unseres europäischen Alltagslebens sich hineinzuergötzen. Herr Moser hatte überdies seine während der ersten centralasiatischen Reise unerfüllt gebliebene Sehnsucht, nämlich von Orenburg aus durch Centralasien nach Indien vorzudringen, zu neuen



Thaten angepörrt und nun diesen Lieblingsgedanken auszuführen, brach er 1882 das zweite Mal auf. Dieser Zug von Trenburg nach Peshawar hat merkwürdigerweise trotz der völligen Eröffnung Turkestan bis heute noch nicht seinen Mann gefunden und nur in umgekehrter Richtung können wir die Reise des Dr. S. von Sieberer bezeichnen, der als ehemaliger Leibarzt Reichsgraf Eing's über Kabul und Peshawar 1834 nach Rußland und Europa gereist war. Den Ueberlandweg von Indien nach Rußland haben in einer westlicheren Richtung, nämlich über China und das Kaspi'sche Meer, auch die englischen Officiere Elliot und Richmond & Chafepare gemacht, während nach Osten hin, nämlich von St. Petersburg nach Calcutta, der Ueberlandweg nur einem einzigen Reisenden glückt ist. Es ist dies der in geographischen Kreisen wenig bekannte Ungar Percezezy, ein merkwürdiger König und Tollkopf sondergleichen, ein Mann, der ohne jegliche Vorbereitung und Kenntniß der Sachlage, um die Wiege des magyarischen Volkes aufzustehen, in Innere Asien sich begeben hatte. Des Türkischen nur halbwegs mächtig, reiste er von St. Petersburg über Birmoi bis an die Grenze der damaligen Besitzungen Jatsch Kusibeg's, wo er wahrscheinlich von Räubern überfallen und von einer ostturkestanischen Grenzwaache arg zugerichtet angekommen wurde. Mit gebrochnen Händen und Füßen und eingeschlagenem Kopfe soll der Mann schon zwei Tage in einem Graben gelegen haben. Die tatarischen Soldaten hoben ihn auf und so langte der verthümelte Fremde in Kaschgar an. Glücklicherweise traf eben zur selben Zeit die Gesandtschaft des Herrn Forsyth aus Indien an. Die Engländer nahmen sich selbstverständlich des verlassenen Europäers an und brachten ihn auf ihrem Rückwege nach Calcutta, wo er an Geist, nicht aber an Körper gebrochen, nach Ungarn zurück kam. Er starb bald darauf im Irrenhause. Den letzten Versuch um einen Ueberlandweg hat, soweit wir wissen, der russische geheime Agent Padjino 1873 gemacht, wurde jedoch in seinem Vorhaben von den englischen Behörden im Peshawar verhindert und mußte unverrichteter Dinge umkehren.

Das Verwüllen des Herrn Moser, diesen Plan nun einmal auszuführen, war daher vollumfänglich und seine Hoffnung auf Erfolg war kaum so sehr begründet, da er zur selben Zeit, nämlich 1882, mit seinem alten Freunde und Bekannten General Tschernajew, der eben damals zum Gouverneur von Turkestan ernannt worden war, in St. Petersburg zusammentraf, ja von demselben aufgefordert die Reise nach Taschkent mit ihm zusammen machen konnte. Die Fahrt durch die Steppe war diesmal ein Festzug; der Empfang des neuen Generalgouverneurs in Centralasien der russischen Verwaltung ein überaus prächtvoller, denn Tschernajew, den die Mittelasiaten Schir-najeb (d. h. der Vönerrepräsentant) nennen, ist seiner Keuschheit wegen unter Caetan, Tadschiken und Uzbeken eine beliebte Persönlichkeit. Herr Moser ist voll des Lobes für den Eroberer Turkestan's, der, was die Energie und den Vließesplan anbelangt, in der That hoch über seinen Vorgänger, General Kaufmann, gestellt zu werden verdient. Dieser russische General hätte den schredlichen Augiasstall russischer Verwaltung am Jazartes wohl auch zu reinigen vermocht, doch administrative Maßregeln dünkten ihm nur eine Nebenache. Dem panslavistischen Heißsporn lagen hochfliegende Zukunftspläne mehr am Herzen. Er begann sein Lieblingspiel der Intriguen gegen England, vertrieb bald dieselben unter dem Einflusse des Champagner in seinen Toaste und mußte, wie bekannt, nach kurzer Herrschaft wieder das Land verlassen. Warum er unserm Reisenden, seinem Günstlinge, den directen Zug

durch Afghanistan nach Indien verweigert hatte, ist uns nicht ganz einleuchtend, da ein Empfehlungsschreiben an Abdurrahman Khan, mit dem Tschernajew auf einem Hübe stand, den Zug über den Hindukusch und den Gubaerpaß leicht ermöglicht hätte. Herr Moser sah sich daher gezwungen, nach 14 tägigem Aufenthalt in Taschkent die Reise nach Indien auf einem Umwege, d. h. über Buchar, Chiwa und Merw auf eigene Faust zu versuchen, was ihm um so leichter schien, da er von Tschernajew die Erlaubniß erhalten hatte, den eben damals in außerordentlicher Mission nach Buchar sich begebenden Prinzen Wittgenstein begleiten zu dürfen. Letzterer hatte, wie es sich nun nachträglich herausstellt, vom Emir Nuzaffarabdin die Erlaubniß zu einer russischen Telegraphenlinie über Buchar und Tschibardschui nach Merw zu erwirken, wogu der Emir aber damals, d. h. vor zwei Jahren, seine Einwilligung noch nicht gab. „Verlange von mir alles, was in meiner Macht steht“, sagte der Emir, „nur nicht solche Neuerungen, die an den Aberglauben und die Vorurtheile meiner Unterthanen anstoßen.“ Die Opposition gegen den elektrischen Draht schien damals im eben Buchar noch überaus groß gewesen zu sein; doch die Furcht vor dem Czaren, dem weißen Pabischah an der Arma, scheint noch größer zu sein; denn was Tschernajew mislungen ist, hat General Rosenbach glücklich der Vollführung entgegengebracht, und in der allerneuesten Zeit geht die telegraphische Kommunikation von Samarkand über Buchar, Karaköl und Tschibardschui nach Merw hin, um von da über Afschabad, Michailowet und Balu mit der kasachischen Linie sich zu verbinden.

Die abschlägige Antwort, die der Emir damals dem Prinzen Wittgenstein gegeben, hatte selbstverständlich auf den ceremoniellen Empfang, auf den Austausch reicher Geschenke und Freundschaftsbewegungen seinen Einfluß. Man ist sich in dieser Beziehung in Buchar trotz des immer mehr und mehr zunehmenden Kulturinflusses der benachbarten russischen Welt immer treu geblieben. Die europäischen Gäste — denn außer Herrn Moser nahm an der Mission auch der französische Militär-Bevollmächtigte in St. Petersburg Antheil — wurden von der empfindlichen Reize der Desturthane (Gastmähler) und Chalate (Grenzfleiber) förmlich erwidert; auch Ordensverleihungen seitens des Emirs hatten stattgefunden, denn Nuzaffarabdin, den ich seiner Zeit als den Grundpfeiler moslemischer Religionsreinheit genannt, hat sich auch hierin dem christlichen Westen genähert, indem er einen Orden gegründet, welcher den Namen Nischani d'ares Saltanat Bocharai scherif, d. h. der Orden oder das Ansehen an die Reichthümer des eben Buchar führt. Das Exemplar, das ich gesehen, stellt eine große achteckige Platte mit ziemlich primitiver Verzierung und grobster Färbung dar; mir, scheint mir, hat sich dabei ein kleiner chronologischer Fehler eingeschlichen; denn die mohammedanische Jahreszahl, welche oberhalb des Sternes sich befindet, will uns einreden, daß der Orden noch vor der Ankunft der Russen gegründet worden sei, was mir keinesfalls einleuchtend kann. Das Chronemichen selbst ist aus gutem und massivem Golde angefertigt, hat also mehr realen Werth als der Sonnen- und Löwenorden der persischen Majestäten, welcher bekanntermaßen fast vergolbet, aber aus sehr zweifelhaften Mineralien zusammengesetzt ist. Ob meine zum Bucharitieren nun das Knopfschloß schon betreten haben, ist mir nicht bekannt. In Europa ist, so weit ich weiß, mit diesem Embleme nur Herr Moser geziert, und unsere Tschernajew sollten schon der Antiquität halber dieser Naricit nachsehen. Aber auch bezüglich der Person des Emirs selbst erfahren wir durch Herrn Moser so manche interessante Neugierheiten. Emir

Musafireddin, heute, wenn ich nicht irre, 62 Jahre alt, ist körperlich sehr gebildet und herabgekommen: sein grell gefärbter Bart und Augenbrauen stehen von der fahlen, künstlichen Gesichtsfarbe ab und sind ganz in Uebereinstimmung mit seiner bizarren, man könnte sagen theatralischen Kleidung. An Stelle des rituellen Gewandes ist eine Art Uniform in ziegelrother Sammetseide getreten, welche, mit breiten russischen Bändern belegt, ihm bis zum Knie reicht. Auf den Schultern dieses kurzen Schlafrobes sitzen zwei große Epauletten, auf der Brust, richtig auf dem Magen, trägt er seinen eigenen Orden, rechts und links die russischen Dekorationen des St. Stanislaus- und St. Andreaskreuzes. Ueberdies hängt ihm vom Halse noch ein anderes Muster hochasiatischer Lebens herab, in dessen Mitte sich ein Diamant in der Größe eines Taubeneies befindet; um sein Plättchen seiner Brustbekleidung unbedingt zu lassen, hat der Emir ein halbes Dutzend Exemplare seiner eigenen Auszeichnung sich angebetet, aber deren Bedeutung, wie man sieht, er noch ganz im Unklaren ist. Was die Politik dieses Fürsten anbelangt, so hat er bekanntermaßen, den Verhältnissen Rechnung tragend, sich den Russen mit ganzer Seele angeschlossen. Sein ältester Sohn, der gegen ihn revoltirte und heute als englischer Schilling in Indien lebt, ist ganz vergeten und an dessen Stelle ist als Thronfolger sein zweitältester Sohn Zöro-Djhan, ungefähr 24 Jahre alt, getreten. Dieser, sowie der dritte Sohn, der in St. Petersburg erzogen wird, sind schon der russischen Sprache einigermaßen mächtig, und ruffisch ist selbstverständlich die Lösung des Tages, ruffisch auch die Organisation der Armee, die, nebenbei gesagt, alle irdentlichen Konturen der Welt trägt und nach der Anklage des Herrn Moser, der hier als Dahnmann spricht, keine besonderen Fortschritte gemacht hat. In administrativer Beziehung ist Bokhara, wie vorher, streng mittelasiatisch geblieben, alles geht hier noch seinen alten Weg, daher auch die wirtschaftlichen Verhältnisse des Landes wenig Veränderung erfahren. Der Wohlstand ist hier ein viel größerer als im eigentlichen russischen Turkestan; in den Augen der Mittelstaaten ist das Centrum am Jersichan noch immer das Nonplusultra weltlicher und religiöser Vollkommenheit, und hier hat die russische Administration nicht jenen Krebsfüßchen hervorrufen können, wie unter den Kirgisen im nördlichen Steppengebiete, wo durch Abschaffung der alten Sultane und durch Einführung des Amtes der Wolosten die Nomaden einer gänzlichen Verarmung mit Wieselstücken entgegengehen. Dies ist übrigens das Los sämtlicher von der asiatischen Kultur in die Hände russischer übergegangenen Nomaden und Halbnomaden. Es macht sich auch in Zaischind und in Samarkand fühlbar, und der Wohlstand Bokharas wird nur so lange als seine heutige, allerdings nur nominelle Selbstständigkeit dauern.

Um zu der Reise des Herrn Heinrich Moser zurückzulehren, wollen wir hervorheben, daß seine Angaben sowohl über das politische und sociale Leben als auch über den Handel und die Industrie, soweit dieselben in den Aufträgen des „Journal de Genève“, wo er seine Reiseindrücke auszugeweiht veröffentlicht hat, vorliegen, sind in jeder Beziehung werthvoll erschienen. Erstens war Herr Moser kein Neuling auf diesem Felde und die angelegentlich Vergleichende zwischen Bokhara 1868 und Bokhara 1883 sind von besonderem Interesse. Zweitens zeichnen seine Nachrichten sich durch Aktualität aus, indem sie wie seine Schilderungen das allerneueste Bild der dortigen Zustände kennen lehren. Drittens war die hohe offizielle Empfehlung, die er mitgebracht, am meisten geeignet, ihm Einriß in solche Zustände zu verschaffen, die von seinen jüngsten Ver-

gänger nur oberflächlich berührt oder gar nicht gekannt wurden. Mit einem Worte, wir erwarten mit höchstem Interesse das Buch, welches der Schweizer Reisende zunächst zu veröffentlichen gedenkt, dies um so mehr, da es ihm gelungen, einige hundert photographische Aufnahmen mitzubringen, mit welchen er seinen Reisebericht zu illustriren beabsichtigt.

Nachdem Herr Moser die Gostfreundschaft des Emirs von Bokhara reichlich genossen, verließ er am 6. November vergangenen Jahres die Stadt am Jersichan, um seine Route über Tschiharhschui nach China fortzusetzen. Obwohl er mit Empfehlungen an Töro-Djhan, den präsumtiven Thronerben Bokharas, der heute als Gouverneur in Tschiharhschui sich aufhält, versehen war, war es ihm doch nicht leicht von seinen europäischen Gefährten sich zu trennen und nun ganz allein inmitten einer sohen Wintern die Reise fortzusetzen. Die Soldatennatur unseres Reisenden hatte natürlich über manche Unannehmlichkeiten und Beschwerden sich hinwegzusetzen und abgeben von der sagen Kowernation mit dem des Russischen kundigen Kirgisen Turjun Bai, den ihm Prinz Wittgenstein als Begleiter mitgegeben, mußte er Tage, ja Wochen lang in Einzelheit zubringen. Von Tschiharhschui ging es nach der Uferstadt Ildschit und von da auf einer dort bereit stehenden Barke flussabwärts nach Petro-Alexandrowel, eine Route, die von jeder als Hauptkommunikation zwischen den beiden Chanaten gebient und nur durch die zeitweiligen Ueberfälle der räuberischen Telle-Turkmenen einigermaßen gefährlich war. Letzgenannte Kanbitter pflegten nämlich auf Schänden schwimmend das abwärts gleitende Fahrzeug anzugreifen, es nach Niederwerfung der Mannschaft ans Ufer zu ziehen und auszuplündern. Auch unserem Reisenden drohte die Gefahr einer solchen Ueberumpelung und nur durch die äußerste Vorsicht, indem dem Steuermann befohlen wurde mitten im Flusse zu halten, das Fener an der Barke anzuzünden und die Ruder mit Leinwandlappen zu umwickeln, damit sie kein Geräusch verursachen, gelang es ihm glücklich zu entkommen. Er erreichte Petro-Alexandrowel und setzte nach einigen Anhaltigen seinen Weg nach China fort, wo er gegen Ende November eintraf und auf Empfehlung des russischen Kommandanten der früher erwähnten Festung freundlich aufgenommen wurde.

Wachem Khan (eigentlich Wachem Nedim Khan), der Sohn desselben Fürsten, dem ich vor mehr als 20 Jahren meine Anwartsung gemacht, ist ein junger Mann von höchstens 30 Jahren. Zur Zeit meiner Reise in China war er ein recht munter aussehender, schwarzäugiger und schwarzhaariger Knabe, der im Sommerpalast von Genbunin, wo ich ihn gesehen und besegnet, mich minutenlang angestarrt hat. Seit jener Zeit sind gar traurige Stunden über ihn heringebrochen, denn der unglückliche Einfall, gegen den Willen des weißen Babidschah an der Arma sich anzuschließen, hat ihn die Unabhängigkeit seines Thrones, ja seine ganze Würdlosigkeit gekostet. Als General Kaufmann 1873 China eroberte und den besiegten jungen Fürsten vor sich laden ließ, da ward der Arme todtentbückt, zitterte wie Espenlaub und dachte, daß er nun moro patrio durch Hantersrechte ins Jenjeits befördert zu seinen Ahnen heimgehen werde. Er hatte sich glücklicherweise getraut, daß Leben würde ihm belassen, aber ein trauriges, mühseliges Leben, denn nach Punkt 18 des Friedensvertrages muß der arme Chan von China 2 200 000 Rubel an den russischen Staatsschatz in harten Münzen bezahlen und zwar 100 000 während der ersten zwei Jahre, 125 000 während der folgenden zwei

Jahr, 175 000 in den nächstfolgenden zwei Jahren und dann weiter jährlich 200 000 Rubel, bis die ganze Schuld sammt 6 Proc. Zinsen getilgt ist. Nur wer den arbeitsamen Zustand der Chivvare Staatsfinanzen kennt, wer da weiß, wie schwer und mühselig jeder Frennig den haltfertigen Turkmene abgepreßt werden muß, die bei Veran näherung des Steuerernehmers sich flüchten und Schritt für Schritt verfolgt werden müssen, der wird es leicht begreiflich finden, daß Seine Hoheit Medrechim Chan (der Titel Majestät ist ihm bei der russischen Okkupation abhand genommen) sich keinesfalls in blühenden finanziellen Zuständen befindet. Die Armut des Fürsten von Charuzm macht sich selbst in seiner Haushaltung bemerklich, und als der schwizer Reisende die üblichen Empfangsgeschenke präsentierte, mußte Seine Chivvare Majestät mit Hinweisung auf die Dürftigkeit seiner Mittel um Entschuldigung bitten, die dargebrachten Geschenke nicht in gebührender Weise erwidern zu können. Herr Moser ist übrigens voll des Lobes über die Liebenswürdigkeit und die geistige Begabung Medrechim's. Was erstere anbelangt, stimmen auch andere europäische Reisende damit überein; doch mit Bezug auf letztere Wagt uns die Kritik des Herrn Moser etwas zu wohlwollend. Der junge Chan hat eine viel zu mangelhafte Erziehung genossen und seine Erscheinung in Moskau während der Exarenkrönung hat alles, nur nicht den Eindruck eines geistig begabten Menschen zurückgelassen. Er spielt heute die Rolle eines ganz kläglichen Schattenkönigs, richtiger eines Oberkollektors des Chazru und hat eine ganz gewaltige Furcht vor dem

am rechten Ufer wohnenden russischen Fortkommandanten, der mit ihm auch in einer höchst barischen, ja groben Weise umgehen soll. Der Mahnen der alten chivvaren Regierung steht daher nur dem Namen nach und der erste Minister, d. h. Diwanbegi, eine Stelle, die heute Met Murad (richtiger Mohammed Murad) einnimmt, hat nichts Anderes zu thun als mit der Einflammerung der zur jährlichen Kriegeskontribution nötigen Summe sich zu befassen. Unser Reisende scheint in den Augen des jungen Fürsten besonders Wohlgefalle gefunden zu haben, denn man veranstaltete ihm zu Liebe Bettentzen, Wiberkämpfe und sonstige Verluftigungen; doch als er nach zehntägigem Aufenthalt in Chivva auf die weite Reise sich begeben wollte, um die nötige Celorte anzudeute, mußte er zu seiner Verwunderung hören, daß er dieselbe nur durch Vermittelung des Diwanbegis, nämlich Met Murad's, erhalten könne. Doch Met Murad war wie gewöhnlich von der Reise abwesend. Er besand sich auf der üblichen Reise der Steuerexaktionen unter den Jemal-Turkmenen, und Herr Moser blieb nichts Anderes übrig als sich auf die Suche nach diesem ersten Würdenträger des Reiches zu begeben und einen Ritt durch das Chanat von Chivva zu unternehmen. In der Abschiedskaudienz versicherte Medrechim Chan unsern Reisenden aus neue seiner Freundschaft der Freundschaft gegen den Westen, indem er seinen innigsten Wunsch ausdrückte, Europa sobald als nur möglich persönlich besuchen zu wollen, woab der gute Mann auch hätte, wenn seine Mittel es erlaubten, richtiger, wenn dies der Regierung des weißen Chazru angenehm wäre.

## Sibiriafow's diesjährige Expeditionen nach Sibirien.

Das königlich schwedische Departement des Kopenhagen hat von dem schwedisch-norwegischen Generalconsul in Archangel folgendes, in der amtlichen „Post- och Inr. Tidn.“ vom 13. Oktober d. J. veröffentlichte Schreiben erhalten:

Um einige kürzere Nachrichten zu vervollständigen, welche dann und wann in schwedischen und norwegischen Zeitungen über die von Herrn Sibiriafow nach Sibirien ausgesendeten Expeditionen zu lesen waren, erlaube ich mir wegen des allgemeineren Interesses der Sache das Nachfolgende mitzutheilen, was mich von dem hiesigen Vertreter Sibiriafow's, Herrn Fischerpanom, dem die Leitung dieser Expeditionen übertragen und der während der beiden letzten Jahre an denselben theilgenommen hat, berichtet worden ist.

Es dürfte bekannt sein, daß Sibiriafow's Dampfschiffe „Nordenstjöld“ und „Eb“ im vorigen Sommer auf der Reise nach dem Jenisei auf halbem Wege umkehren mußten. Erstere nahm in der Angorstraße die Mitglieder einer holländischen wissenschaftlichen Expedition sowie die Besatzung des von dieser geführten und im Karischen Meere während des Winters 1882—1883 verunglückten norwegischen Dampfers „Parna“ an Bord und ging dann mit dem hawarischen russischen Dampfer „Louise“ im Schlepplau nach Tromsø, wo die Ladung magaziniert wurde und das Schiff überwinterte.

„Nordenstjöld“ ging allbann in diesem Jahre in den ersten Tagen des Juli von Tromsø nach dem Jenisei ab und traf auf der Höhe von Smeerfors bei dem Eingange zum Weißen Meere den Dampfer „Eb“; am 12. Juli kamen beide Schiffe bei Nowaja Zemlja an. „Nordenstjöld“

wurde indessen durch eine Beschädigung der Maschine zur Umkehr gezwungen, ging nach Tromsø und von dort nach veränderter Reparatur nach Archangel. Die Abreise von dort, mit Herrn Sibiriafow an Bord, erfolgte am 14. August. Unterwegs wurde das auf einer Insel im Weißen Meere gelegene Kloster Solowet besucht. Nach einigen Stunden Aufenthalt daselbst wurde die Reise von dort fortgesetzt; am 20. August traf man bei der Insel Kolgajew wieder den „Eb“, der inzwischen auf dem Fetschoraflusse eine Reise bis zu der ca. 100 Werst von dessen Mündung belegenen Stadt Ruja gemacht hatte. Dort wurde die hauptsächlich als Zuder und Tabak besetzende Ladung gelöscht und verschiedene sibirische Waaren wieder eingeladen.

Als „Nordenstjöld“ bei Kolgajew ankam, fand man das Fahrwasser zwischen dieser Insel und dem Festlande mit großen Eismengen angefüllt. Nach mehreren vergeblichen Versuchen hindurchzudringen, glückte es schließlich beiden Schiffen, indem sie der Mitte des Festlandes folgten, die Angorstraße zu erreichen; da aber deren Mündung ins Karische Meer dicht voll Eis gepackt war, so mußten in Anbetracht der späten Jahreszeit alle Versuche, die Reise fortzusetzen, ausgegeben werden. Man war deshalb gezwungen, nach dem ungefähr mittwochs zwischen der Angorstraße und der Fetschora belegenen Insel Parabei zurückzufahren, wo die Umladung der an Bord des „Nordenstjöld“ befindlichen Waaren erfolgte, welche von „Eb“ in Ruja magaziniert worden waren, um dieselben später weiter zu bringen, bis wohin das Fahrwasser es gestatten würde.

Alledann wurden die vom „Ob“ aus Ruja mitgebrachten ca. 1800 Pud sibirische Waaren, bestehend aus Weizenmehl, Feinjamen, Häuten, Schweineborsten, Viehhaaren, Matten, Thee u. an Bord des „Nordenskiöld“ gebracht. Diese Waaren waren im vorigen Winter von Tobolsk nach Cranets am Petschoraflusse (700 Werst von dessen Mündung) geschafft worden und von dort auf Barken bis Ruja. Die Transporthosten von Tobolsk bis Ruja haben ca. 1,32 Silberrubel per Pud betragen, nämlich 1,20 Silberrubel für den Land- und 12 Kopeken für den Wassertransport, was aber zu theuer war. Herr Sibiriatow hat deshalb einen Kontrakt wegen Beförderung von 10 000 Pud verschiedener sibirischer Produkte abgeschlossen, welche bereits im Herbst in Barken verladen, von einem Dampfer auf dem Obflusse nach Beresow (63° 56' nördl. Br.) geschleppt werden sollen; von dort gehen dieselben per Dampfer weiter auf den Flüssen Sigwa und Soowa nach Kypinsk, Jurti und von hier im kommenden Winter, mit Ferkeln und Reuthieren befördert, nach Cranets. Da die Fracht von Tobolsk nach Kypinsk auf 75 Silberrubel per Tag festgesetzt ist und die Reise einen Monat dauern dürfte, so würde sich die Fracht auf höchstens 25 Kopeken per Pud belaufen.

Im nächsten Jahre sollen die Waaren auf Barken bis Ruja befördert werden, hier vom „Ob“ aufgenommen und entweder nach Archangel geschafft oder, wenn es „Nordenskiöld“ nicht bis zum Jenissei vorzudringen glückt, auf kleineren Dampfern zur Weiterbeförderung nach Europa umgeladen werden.

Die Entfernung von Kypinsk bis Cranets beträgt gegen 170 Werst. Der Weg geht durch walbiges Land mit guten Weiden. Die Bergseite des Ural ist in dieser

Gegend nicht besonders hoch und von Cranets ist Pferdebeförderung zu bekommen. Die Anlage eines Weges würde auf keine großen Schwierigkeiten stoßen, und da die Entfernung ja auch nicht bedeutend ist, so scheint man hier einen brauchbaren Transportweg gefunden zu haben, der, wenn die begonnene Kanalanlage zur Verbindung der Flüsse Jenissei und Ob nach einigen Jahren fertig sein wird, eine große Bedeutung erlangen dürfte.

Zum Theil unter der Voraussetzung, daß von Udoorsk nach dem Jugurlande eine Eisenbahn, die auch während längerer Zeit projektirt war, gebaut werden würde, ließ Herr Sibiriatow im vorigen Jahre bei Chabarowa ein Pachhaus bauen; da aber das von der Bahn zu passierende Terrain eine Lurda ist, so dürfte wohl das Bahnbau-projekt nicht zur Ausführung kommen.

Vor der Petschoramündung liegt eine Barre mit nur 12 Fuß Wasser, aber der Fluß ist bis Ruja schiffbar. Zergehende Schiffe werden also bis zu diesem Orte kommen können, was auch bereits vor einigen Jahren bei der Verschiffung von Kürdenholz aus dieser Gegend geschehen ist.

Der Sibiriatow ist nun nach Sibizien zurückgekehrt; er geht mit dem Dampfer „Ob“ den Petschorafluß hinauf, soweit das Frühjahr es zuläßt, dann per Boot weiter bis nach Cranets und von dort auf dem oben beschriebenen Wege nach Tobolsk und weiter nach seinem Wohnorte Irkutsk. Der Dampfer „Ob“ wird wahrscheinlich in der Petschora oder in Archangel überwintern, wenn die begonnenen Untersuchungsarbeiten auf dem genannten Flusse so früh beendet werden, um die Reise nach hier fortsetzen zu können. „Nordenskiöld“, der vor zwei Wochen in Archangel ankam, wird dort überwintern. W. F.

## Aus allen Erdtheilen.

### A s i e n.

— Ueber den glücklichen Fortgang von Prschewalski's Expedition ist folgende vom 20. August datirte Depesche über Kiachta eingegangen: „Die schwierige Aufgabe der Expedition ist mit Erfolg gelöst worden. Während der drei Sommermonate reisten wir 1000 Werst in Nordost-Tibet. Zuern stiegen wir von Taibam 400 Werst nördlich über die Quellen des Hoang-ho (Gelben Flusses) zu dem Blauen Flusse hinab, den zu überschreiten sich als unmöglich herausstellte, und erschloßen dann die großen Seen am Oberlaufe des Gelben Flusses. Einer derselben wurde „Russischer See“, ein anderer „Expeditionsee“ genannt. Ihre Höhe betrug 15200 Fuß, die Umgebung ist ein Bergplateau von 1000 Fuß Höhe mehr. Längs des Blauen Flusses (Huang-he-tsang) liegt ein gebirgiges, aber baumloses Alpenland. Das Klima des unerschwanderten Gebietes war scharflich; der ganze Sommer war kalt mit Regen und Schnee; Ende Mai trat scharfer Frost ein, im Juli herrschten Schneestürme wie im Winter, und dabei ist der Betrag der Niederschläge, welche die Silbber- und Monsune vom Indischen Oceane herbeiführen, so groß, daß im Sommer das nördliche Tibet fast ganz in einen zusammenhängenden Sumpf verwandelt wird. Wilde Thiere und Fische giebt es in Menge, Vögel und Flora wenig, aber originell.“

Am Blauen Flusse und bei den Seen des Gelben Flusses leben die Tanguten. Hier wurden vier zweimal von etwa 300 herkommenden Räubern angegriffen; aber die tapfere Haltung

meiner mit Verbangewehrten bespannten Gefährten rettete die Expedition. Den ersten Angriff am 25. Juli schlugen wir leicht ab und gerühten dann das langatmige Lager. Eine Woche später griff uns ein zweiter Haufen aus einem andern Stamme an. Zwei Stunden lang hielten wir uns an den Ufern des Gelben Flusses die brütenden Räuber durch wiederholte Salven aus unfein Gewehren vom Leibe, und als wir dann die Offenheit ergriffen, zogen sich die Tanguten hinter die Hügel zurück und begannen ihrerseits Salven abzugeben. Wir hatten das große Glück, sämtlich heil und gesund davon zu kommen; doch wurden uns zwei Pferde verwundet. Dagegen wurden den Räubern in beiden Gefechten 40 der ihrigen getödtet oder verwundet.“

Wir gehen nun nach dem westlichen Taibam, legen in Ost ein Depot an und werden während des Winters die dortige Umgegend durchforschen.“

— In Wladiwostok in Ost-Sibirien hat sich eine Gesellschaft gebildet zu dem Zwecke, den Amur-Bezirk zu erforschen und später in Wladiwostok ein naturgeschichtliches Museum für dieses Gebiet zu gründen.

— Aus dem reichen Inhalt des vierbändigen Werkes „Reisen in Indien und Sogdiana“, welches der bald darauf verthorbene Hermann von Schlagintweit-Sakalinow 1880 vollendete, und in engem Anschlusse an den Originaltext hat W. Berner unter dem Titel „Das Kaiserreich Ost-Indien und die angrenzenden Gebirgsländer“ (Jena, v. Gosenoble, 1884) eine für weitere Kreise bestimmten illustrierten Auszug verfaßt, der von vielen dankbar auf-

genommen werden wird. Da die Reizen der Brüder Schlag/ interci fast 30 Jahre juridischen, so suchte Berner in zwei letzten Schlußkapiteln eine Uebersicht der neueren Reizen und Entdeckungen in Sophosen zu geben, die aber unvollständig ausgefallen ist. Der Leser mag sich mehr an die ersten 550 Seiten halten, die ihm des Lehreichen und Interessanten in Fülle bieten.

— Ueber Gbantabun, den samaritanischen Hafen an der östlichen Küste des Merbitens von Siam theilt der amerikanische Konsul zu Bangkok Folgendes in einem Rapport mit. Die gemischte Bevölkerung, aus Chinesen, Annamiten und Siamesen bestehend, wird auf 30 000 geschätzt. Von dort wird Pfeffer im Betrage von 25 000 Pfdal jährlich exportirt, ebenso Pfeffersteine, Kardomom und Eisenstein in kleinen Quantitäten. Kaffee wir auf den angrenzenden Hügelu geblaus. In der 20 Meilen laudimwärts gelegenen sah ebenso weit nach Nordwest erstreckenden Alluvialfläde werden Saphire gefunden, die denen von Ceylon nicht nachstehen. Die Franzosen bemühen sich, anzuheben mit Erfolg, um eine Dampfmaschine von Bangkok über Gbantabun nach Saigon zu Stande zu bringen.

— Im vorigen Jahre sind, soweit Angaben vorliegen, in Niederländisch-Indien 40 243 Personen an gewaltsame Weise ums Leben gekommen, wovon 283 durch den Blig getroffen, 17 durch Schlangen, 133 durch Krotobild, 140 durch Tiger, 54 durch wilde Schweine und andere Thiere getödtet wurden; 37 408 ertranken, 138 wurden ermorbet und 1810 lamen durch andere Unglücksfälle um. Von den Ertrunkenen zählte man 12 500 in den Lampongs, 2389 in Batavia und 21 508 in Pantam; bei weitem die meisten waren Opfer des Ausbruchs von Krotoson.

— In Holländisch-Indien scheint man sich jetzt die Kultur von Guttapercha-Pläuzen angelegen sein lassen zu wollen. Der Abthut-Direktor des botanischen Gartens zu Buitenzorg hat eine dreimonatliche Reise nach den Padangischen Hochlanden gemacht, um dort Nachforschungen nach den Guttapercha liefernden Pflanzen anzustellen. Er hat etwa 80 junge Pflanzen von da mitgebracht; außerdem hat man zu Buitenzorg aus von Bantou erhaltenem Samen eine große Anzahl Pflanzen gezogen. Man war den letzten Berichten nach beschäftigt in den Praanger Regentstächen geeigneten Boden für Anpflanzungen auszuluchen, die man für unbedingt nöthig hält, um die Guttaperchakultur vor gänglichem Untergang zu behüten.

#### Australien.

— Wir haben bereits darons hingewiesen, daß die Regierung von Queensland damit umgeht, die Einführung der Kanakas von den Süde-Inseln auf die Zuckerplantagen dieser Kolonie möglichst zu beschränken. Es geschieht dies, um dadurch den vielen dortigen unbeschäftigten Weißen Arbeit und Verdienst zuzuwenden, obwohl es Tatsache ist, daß letztere im Freiein eines tropischen Klimas unbeschäftigt ihrer Lebensarbeit nicht lange arbeiten können. Nachdem in neuerer Zeit bekannt geworden, daß auf New-Britannien, New-Irland und auf anderen bei New-Guinea gelegenen Inseln wieder Menschenraub betrieben worden,

hat die Regierung streng unterlag, von dort Eingeborene nach den Drien auf den Zuckerplantagen dieser Kolonie überhanst anzuwerben. Die Pflanzer erhaben darüber viel Beschwerde und warfen der Regierung vor, daß sie Zuckerindustrie „kränkligen“ wolle.

Es handen in Queensland im Jahre 1883/84 (die Agrikulturstatistik in Australien schließt mit dem 31. März des Jahres) 36 568 Acres oder 14 795 ha unter Zucker. Dann konnten 24 884 Acres oder 10 068 ha geerntet werden und lieferten einen Ertrag von 34 237 engl. Tonnen Zucker. Die Kolonie exportirte im Jahre 1883 Under im Werthe von 538 785 Pfd. St. gegen nur 152 188 Pfd. St. im Vorjahre, wo eine Missernte war. Natürlich reichte dieier Erport bei weitem nicht hin, die übrigen Kolonien mit ihrem Bedarf an Zucker zu versorgen, so daß von einer Ausfuhr nach anderen Ländern nicht die Rede sein kann.

Die Zuckerplantagen Australiens gehören eigentlich nur dem Norden von Queensland an. Zwar erstrecken auch im nördlichen New-Süd-Wales, namentlich in dem an Queensland grenzenden Clarence-Distrikte, auf kleineren Farmen Anpflanzungen, welche nur von Weizen betrieben werden, allein das dortige Klima scheidet keine guten Ernten. Versuche an der Nordküste des sogenannten Northern Territory unweit Port Darwin haben wenig Erfolg geliefert. Die dortige DeLissaville Sugar Plantation Company, welche ein Areal von 10 000 Acres oder 4046 ha besitzt, hat zwar schon 20 000 Pfd. St. auf ihrer Plantage verwendet, aber erst im vorigen Jahre die ersten sieben Tonnen Zucker mäßiger Ausfüßt gewonnen, und die diesjährige Ernte verpachtet kaum fünf Tonnen. Wie verlannt, soll die Pflanzung eingehen. Zwei andere Versuche wurden von Mr. Doolen am Daly R. und von Mr. Serghison am Adelaide R. gemacht, sind aber wieder eingestöhrt worden. Weitere Versuche sind nicht des Nennens werth. Im übrigen Australien wird und kann kein Zuckerrohr produziert werden und alle gegenwärtigen Angaben sind nicht begründet. Dingenver Gerichte die Kolonie der Südsü-Inseln nach Verhältnis ihrer Größe in der Zuckerindustrie viel zu leisten. Im Jahre 1875 exportirte sie die ersten 96 Tonnen Zucker im Werthe von 3418 Pfd. St., im Jahre 1882 aber schon 1731 Tonnen zu 58 857 Pfd. St. Unter bildet dort jetzt, nächst Copra, den bedeutendsten Exportartikel.

#### Südamerika.

— Die Expedition des Dr. med. Karl von den Steinen, welche sich die Erforschung des Kingu-Gebietes im inneren Brasilien zum Ziel gesetzt hatte (vergl. „Globe“, Bd. 45, S. 296), ist nach einem Telegramme aus Para an der Mündung des Amazonasstromes angelangt. Die letzte Nachricht von ihr datirt vom 20. Juli und kam von Rio Patovo, einem Flecken, von ihr erst entdeckt und benannt nach Norden strömenden Fluße, auf welchem sie sich einschiffen wollte, obwohl es unentschieden war, ob derselbe zum Rio Manool und dadurch zum Gebiete des Tapajoz oder zu demjenigen des Kingu gehörte. Hauptsächlich ist letzteres der Fall gewesen, denn der Tapajoz ist bereits etwas bekannt, während der Kingu der größte und unerforschte Nebenfluß des Amazonasstromes war.

Inhalt: Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen. V. (Mit sechs Abbildungen). — H. Abbe's: Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Lande. III. — H. Vambery's: Der neueste centralasiatische Reisende. I. — Sibirskow's: diesjährige Expeditionen nach Sibirien. — Aus allen Erdtheilen: Asien. — Australien. — Südamerika. (Schluß der Redaktion: 2. November 1884.)

Verlag: Dr. H. Ritsert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Et.  
Leud und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



№ 22.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen.

### VI.

(Die Abbildungen nach Skizzen des Reisenden.)

Nach der Rückkehr von der Insel Samal fand sich eine günstige Gelegenheit den Vulkan Apo zu besteigen, welchen die Bagobos für den Wohnsitz des Dämons Mandararang ansehen, weshalb die Eingeborenen eine große Scheu vor diesem Berge hegen. Mani, der Datto der mächtigsten Bagobo-Tribus von allen, welche den Fuß jenes Vulkans bewohnen, hielt es insbesondere für seine Pflicht, allen Weisigen wie Järgigen den Zugang zu dem gigantischen Göttersitz zu wehren, um nicht der Rache der erzürnten Gottheit zu verfallen. Da zwei von den Spaniern, in der Absicht den Vulkan zu ersteigen, unternommene Expeditionen gescheitert waren, so gab sich der Datto dem Glauben hin, der Apo wäre ebenso wie sein eigenes kleines Reich den Spaniern unerreichtbar. Auf diesen Glauben hin wurde der Datto in seinen Raubzügen immer kühner, bis endlich das Maß seiner Thaten voll war: eines schönen Morgens sah er sich in seiner Residenz von einem spanischen Truppentorps umzingelt und mußte nun wohl oder übel sich unterwerfen. Mit gemüthlicher Intelligenz begab sich Mani willig in die neue Schacke und erschien jetzt auch in Davao selbst, um dem neuen mit Montano angelangten Gouverneur Rajal seine Aufwartung zu machen. Dieser beschloß den Eifer des jüngst Unterworfenen zu erproben; so wurde ihm denn angekündigt, daß man den Vulkan besteigen wolle. Der Datto erhob keinen Einwand, ja er erbot sich sogar als Führer zu dienen. Der liebenswürdige Gouverneur ließ

nun den durch die Abreise seines erkrankten Kollegen Rey vereinsamten Dr. Montano ein, an dieser Expedition theilzunehmen, was natürlich mit lebhaftem Danke acceptirt wurde.

Die Zurüstung währte nicht lange. Um die Höhe des Vulkans möglichst genau bestimmen zu können, erklärte sich der Kommandant der in Davao stationirten Flottendivision Don Enrique de Ramos bereit, täglich sechsmal zu vereinbarten Stunden den Baro-, Thermo- und Hygrometerstand zu Davao zu notiren, während gleichzeitig dasselbe von Montano während seiner Tour gemacht werden sollte. Am 5. October 1880 um 6 Uhr morgens sah die Reisegesellschaft zu Pferde; sie bestand aus dem Gouverneur mit seinen Dienern, dem Jesuitenmissionar P. Mateo Siebert, einem Infanterielieutenant und drei Spaniern; Montano hatte außerdem seine „Nachschabe“ oder eingeborene Diener Lorenzo und Marcello mitgenommen. Der Weg führte durch dichte Wälder, in denen einige Ausbeulungen von Cuiangos lagen, denen man einen kurzen Besuch abtathete. Dann ging es im Galopp auf dem ebenen sandigen Boden der Küste hin, bis endlich in Binngao Halt gemacht wurde. Hier erwartete eine Abtheilung Soldaten unter der Führung eines europäischer Sergeanten die Expedition, um derselben als Gefolge zu dienen, aber auch der Datto Mani hatte sich bereits mit circa hundert Krieger seines Stammes eingefunden, welche theils beritten, theils zu Fuß gleichmäßig mit Lanze und Waldmesser bewaffnet waren.

Von da an begann der Aufstieg nach der Kanheria (Niederlassung) des Datto Mani; der Weg bot keine besonderen Schwierigkeiten dar: zuerst ging es durch einen Wald, hierauf über sanft gewellte Cogen-Platzen, welche von tiefen Schluchten durchzucht waren, deren Bette von vulkanischem Gestein ausgefüllt erschienen. Endlich um 7 Uhr abends erreichte man Sibulan, die Residenz Mani's, welche mitten im Walde in einer Höhe von 613 m über dem Meeresspiegel liegt. Diese Niederlassung besteht aus einem sehr großen Hause, welches ringsum von einigen kleinen Hütten und entsprechenden Flächen Neu-lands umgeben ist. Alle diese Wohnhäuser stehen hoch über dem Erdboden auf Pfählen von Baumstamm. Als das größte Weltwunder dieser Kanheria wird die kleine Schmiede mit ihrem Amboß angesehen, um dessen Beschä der Datto Mani (der selbst ein tüchtiger Schmied ist) von

allen Nachbarstämmen lebhaft beneidet wird. In dieser Werkstätte werden gute Dolche (Krisse) und Waldmesser erzeugt.

An den obersten Sprossen jener leiterartigen Treppe, welche in das Haus des Dattos führt, wurden die Reisenden von den Frauen und dem mehr als achtzigjährigen Vater des Häuptlings empfangen. Dieser am Sturz erkrankte Greis ließ seine jüngste Gattin, ein vierzehnjähriges Bagobomädchen nicht einen Augenblick von seiner Seite. Hier in Sibulan nun wurde das Nachtquartier aufgeschlagen; zeitig am anderen Morgen sollte es weitergehen. Als man aber um 6 Uhr früh aufbrechen wollte, zeigten sich unerwünschte Schwierigkeiten: ein Theil der Bagobos, welche die Gesellschaft am Tage vorher von Pinugao nach Sibulan eskortirt hatte, war in der Nacht desertirt, offenbar in der richtigen Verahnung, daß sie sich an dem



Sibulan, die Residenz des Bagobohäuptlings Mani.

Tragen des für die Expedition nötigen Mundvorrathes beherausgehen müssen, vielleicht auch aus Furcht vor dem Manbagaran. Mani, der öffentlich einen großen Eifer für seine Gäste entwickelte, förderte heimlich die Anlust der Träger, bis endlich nach langem Verzuge die Sache zu beiderseitiger Zufriedenheit geregelt wurde. So konnte man erst um Mittag aufbrechen.

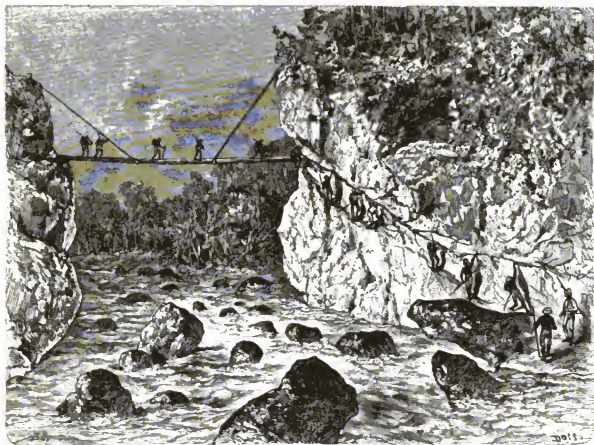
Der Weg führte zunächst über einen tief eingeschnittenen Gießbach, eine Passage, welche den Pferden viele Anstrengungen kostete, dann aber kam man hinab auf eine Ebene, welche mit einem Walde bedeckt war, in welchem die Bäume von Bambusgehäusen, die sich bis zu 10 bis 13 m Höhe erheben, verdrängt wurden. Hier überfiel die Reisenden ein heftiger von einem starken Sturm begleiteter Hagregen. Als man den Marsch wieder aufnahm, sah man sich an dem Rande einer steilen, für Pferde nicht passbaren Schlucht, so daß man sich mit schwerem Herzen

entschließen mußte, die edlen Reithiere, ohne die Hoffnung sie wiederzusehen, hier zurückzulassen. Ein Theil des Gepäcks, der bisher von den Pferden getragen worden war, mußte nun den mitgenommenen Soldaten der Disziplinarkompagnie übergeben werden. Nun kletterte man den jähen Abhang herab, auf der anderen Seite wieder hinauf, um dann wieder bergab zu wandern, bis man endlich an den Ufern des Rio Tagulaya Halt machte. Dieser gerade angeschwollene und verhältnißmäßig breite und tiefe Fluß strömt über gewaltige und sanftige Felsblöcke zwischen zwei steilen Wänden dahin, so daß der Uebergang nur durch eine Brücke vermittelt werden kann. Eine solche war in der That auch hier vorhanden, sie bestand aber in nichts Anderem als einem mächtigen Bambusstamme, über welchen die barfüßigen Bagobos mit der Gewandtheit geborener Akrobaten hinüberbalancirten, während die Europäer mit größeren Schwierigkeiten beim Passiren des schwindel-

erregenden Steges zu kämpfen hatten. Mit dem Ueber-schreiten dieser merkwürdigen Brücke war aber noch nicht viel gewonnen; man galt es längs der steilen Felswand zum Flußufer hinabzusteuern und zwar in der Weise, daß man mit der Hand sich an einer an dem Felsen befestigten Kante anflammerte, während die Füße an Bodenvorsprüngen sich einen Halt suchten mußten. Diese halbdreherische Kletterpartie war sehr ermüdend und besonders für die Soldaten, welche außer ihren Waffen und der herkömmlichen Ausrüstung noch, wie erwähnt, die Bagage der Reisenden trugen, sogar nicht ohne Gefahr. Da bei dem Flußübergang naturgemäß immer nur ein Mann hinter dem anderen marschiren konnte, so hatte sich der Zug übermäßig ausgebehnt; erst auf einer schmalen Landzunge, die

sich nur wenig über das Niveau des wilden Bergstromes erhob, kam die Gesellschaft allmählich wieder zusammen; hier entschloß man sich das Nachlager aufzuschlagen. Das Landschaftsbild, belebt von Galas (Kakornvögeln) und Wildtauben, war reizend. Trotz dem Heulen des Wassers des Tagulana brachten die Reisenden die Nacht verhältnißmäßig gut zu; selbst einige heftige Regengüsse vermochten nicht ihren Schlaf erheblich zu stören.

Am anderen Morgen (7. October) brach man zeitig morgens auf. Der Weg am Ufer verschwand und man sah sich genöthigt, im Bette des reizenden Flußes, der hier durch eine gewundene, von steil abfallenden hohen Ufern gebildete Schlucht fließt, den Marsch fortzusetzen. Offenbar wollte der schlaue Datto Mani, da es ihm unmöglich



Bambubrücke über den Rio Tagulana.

war, dem Gouverneur die Führung abzuwischen, der Gesellschaft die Reise so sehr als möglich erschweren, um sie entweder zur Rückkehr zu bewegen oder wenigstens allen Nachahmern die Lust an Apó-Steigungen zu verteilen. Fünf entsefliche Stunden waten die Reisenden in dem scheinbar eisalten Wasser, das ihnen mitunter bis an die Schultern reichte. Mit Mühe kämpfte man gegen den Anprall der schäumenden Wogen an, während der Fuß auf dem glatten Felslein nur mit Anstrengung einen Halt fand. Bei alledem seufzte die laudschastliche Schönheit der durchwanderten Strecke die Aufmerksamkeit der Europäer und entschädigte so für die erlittenen Beschwerden und Mühseligkeiten. Beide Ufer steigen senkrecht bis zu einer Höhe von 50 bis 100 m empor; sie bestehen aus einem dunkel-

farbigen Gestein, über welches Wasserfälle heruntersürzen oder Kanten und Decken einen bunten Vorhang ziehen, der bis zum Wasserspiegel reicht und halb und halb jene eigenthümlichen und großen Höhlen dem Auge des Beschauers entzieht, welche mit Gerölle ausgefüllt, in den Uferwänden des Tagulana sich nicht selten vorfinden. An manchen Stellen war der Himmel selbst durch die reiche Vegetation der Uferländer verdeckt, so daß die Sonne nur durch die Blätterlücken der hochstämmigen Farnkräuter und Amentacien sichtbar wurde. Tent man sich dies reizende Bild von den braunen, bis an die grellfarbigen Höfen nackten Gestalten der Bagobos belebt, welche mit der Lanze in der Hand von Block zu Block sich durch das schäumende Wasser vorwärts bewegten, so wird man es



begreiflich finden, daß Montano versichert, daß ihm der Anblick jener Landschaft (freilich aber auch die ausgestandene Mühe) ewig unvergänglich bleiben wird.

Endlich kam der Augenblick, wo man den Tagulaya verließ; man kletterte nun einen steilen Abhang, wo stellenweise Andesit zu Tage trat, hinan und erreichte so todmüde mittags einige Hütten, die inmitten von mit Reis bepflanzten Feldern lagen. Es war dies die Rancheria

Tagaydaha, welche dem Datto Bitil, einem Bundesgenossen Mani's, gehörte. Diese Tagabos hatten noch keine Europäer gesehen; doch schwand ihr anfängliches Mißtrauen bald und sie brachten so viel Lebensmittel, als sie selbst überflüssig hatten, zum Verlaufe dar. Da alle Mitglieder der Reisegesellschaft sehr erschöpft waren, so blieb man in Tagaydaha über Nacht. Den folgenden Tag konnte die Expedition die Rancheria noch nicht verlassen,



Der Vulkan Apó, aufgenommen in der Seehöhe von 2000 m.

denn es war einer von den Reisenden von einem heftigen Fieberanfälle erfaßt worden. Die Situation wurde jetzt kritisch; die Tagabos von Tagaydaha konnten der vielköpfigen Expedition nicht viel bieten; diese aber hatte, um nicht die Leute zu stark zu belasten, nur wenig Mundvorrath mitgenommen; es galt demnach sobald als möglich den Apó zu ersteigen. Eine Folge dieser Erwägungen war, daß man sich entschloß, den Erkrankten in der Rancheria zurückzulassen; bei ihm blieben die zwei am meisten

ermüdeten Soldaten und einer seiner Freunde mit einer Topf Chiniu zurück.

Am 9. Oktober bewogte sich der Zug gegen den Monte Papuc, einen plateauartigen Vorberg des Apó (789 bis 1080 m hoch), der mit rothblühenden Pflanz (Relatoureen), Bejaco (Kotang) und niederen Strauchwerk bedeckt war. Hier schon wies der Erdboden eine höhere Temperatur auf, während die Luft etwas nach Schwefel roch. Hier am Nordabhange des Papuc überschritten

die Reisenden einen der Querschlüsse des Tagulaga. Die Vegetation bot jetzt einen anderen Anblick dar: baumartige Farne erhoben sich bis zu einer Höhe von 10 bis 20 m, ihre Stämme waren sowie der Boden mit einer dichten Decke von Moos und Flechten (Hypnum, Uleua, Sticta etc.) bedeckt. Alles trief von Feuchtigkeit; das Wasser sammelte sich auf dem Boden und rieselte von den Baumstämmen, Zweigen und Blättern. Um zwei Uhr nachmittags erreichte man bei 1680 m Seehöhe das halb trockene Bett eines Viehbaches, welchen die Bagobos Daclayan oder Siriban nennen. Hier wurde eine halbe Stunde gerastet.

Run folgte man dem Bette des Siriban aufwärts kimmend. Der Lauf dieses Bergwasserflusses hat eine tiefe Rinne in den Bergabhang eingegriffen, welche bei anstehendem Regen wohl den Anblick eines von Kaskade zu Kaskade stürzenden Stromes gewährt. Damals aber war in dem Rinne fast gar kein Wasser vorhanden, so daß die Reisenden den Siriban als ihre Straße benutzen konnten. Es war dies freilich kein bequemer Weg, denn es galt über

große Felsblöcke und von Krallen beschattete Klüfte hinaufzukommen. Die Situation wurde nicht unerschrocklich durch die Ermüdung der schwergepackten Soldaten und die verstockte Böswilligkeit der Bagobos verschlimmert, deren einer überdies plötzlich zusammenbrach und das Bewußtsein verlor, so daß man ihn nur mit Mühe nach dem Lager schaffen konnte, den man in der Seehöhe von 2229 m sich zum Nachtlager aussuchen konnte. Während die Vegetation bisher hauptsächlich durch Melastomen und Rhododendron-Species vertreten war, herrschten hier niedrige Farnschläuter vor. Die allenthalben vorhandene Kälte machte sich um so mehr in unangenehmer Weise fühlbar, als das Thermometer in der Nacht bis auf + 8° C. fiel.

Von dieser Stelle an hörte die Ortskenntnis der Bagobos auf und die Reisenden waren auf sich selbst angewiesen, den richtigen Weg zum Gipfel des Bullans zu finden. Uebrigens konnte man von hier aus den Apogang deutlich wahrnehmen; er zeigte sich mit seinem südlichen Abhang, welcher durch eine gähnende, breite Kluft,



Panorama des Thales von Davao, aufgenommen vom Apog (in der Höhe von 2400 m).

aus welcher dicke Dampfswollen aufstiegen, gepolstert erscheint. Man sah sofort ein, daß dieser Riß unmöglich zu passieren wäre und so entschloß man sich denn am östlichen Rande der Schlucht den Marsch fortzusetzen, was ein sehr glücklicher Gedanke war, denn auf der entgegengesetzten Seite wäre man nicht weit gekommen.

Am 10. October setzte man den Aufstieg fort, der sich sehr böse gestaltete. An Stelle der hochstämmigen Farnschläuter, welche schon bei 1900 m Seehöhe verschwunden waren, traten niedere Dichtke der selben Pflanzenfamilie, deren knorrige und nachgebende Äste die Reisenden zwangen, von Zweig zu Zweig zu springen, was nicht ohne manchen Fall abließ. Die Vegetation wurde nun immer krüppelhafter und spärlicher, dagegen zeigten sich vulkanische Kiese und Andesitblöcke, vielfach bedeckt mit einer 1 bis 2 cm starken Schwefelschicht. In Felschöhlungen rief man auf frisches, trinkbares Wasser, ein wahres Paradies für die erschöpfte Reisegesellschaft. Nach zweitägiger, mühseliger Wanderung erreichte man endlich jene Spalte, die man schon tags vorher vom Lagerplatze aus gesehen

hatte. Ihre senkrecht abfallenden von Andesit und erdarterer Kiese gebildeten Wände waren an einzelnen Stellen 60 m hoch, an anderen niedriger, bis zu 20 m herab. Aus diesen Seitenwänden drangen stöhnend Schwefeldämpfe hervor, deren Weiße lebhaft gegen die gelbe Farbe der Schwefellage, welche den Boden der 50 m breiten Kluft bedeckte, abfiel. Eine romantische Episode trug sich hier zu: einer der Bagobos behauptete den Dämon des Bullans, Mandarangan, zu erblicken, wie er aus dem Krater in Wolken gehüllt vor den Weißen stiehe; sofort wollten auch andere Bagobos diese Erscheinung, welche ihnen Mut zum weiteren Vordringen einflößte, gesehen haben. Endlich erreichte man mittags den Fuß des Kraters, dessen steilen Rand man, Dank den in die Kiese festsitzend eingestrenten Andesitblöcken, ohne sonderliche Beschwerden erklimmte. Die Hoffnung, von hier aus eine schöne Rundschau zu genießen, erfüllte sich nicht; die dichten Wolken, in denen man bereits den letzten Theil des Weges zurückgelegt hatte, ballten sich zusammen und ein tüchtiger Regen ging auf die Gesellschaft nieder. Montano mußte sich begnügen, den Krater

nur flüchtig zu besichtigen: er hat einen Durchmesser von 500 m, seine Innen- wie Außenwände sind mit verkrüppelten Wacholderbüschen bedeckt. Nach den Beobachtungen Montano's betrug die erreichte Seeshöhe 3133 m.

Das schlimme Wetter trieb zur raschen Umkehr. Als man wieder bis zu 2400 m Seeshöhe herabgestiegen war, klärte sich plötzlich das Wetter auf und man genoss einen wunderbaren Ausblick: Im Hintergrunde erhob sich die Kraterwand wie ein gigantischer in Ruinen zerfallener Wall mit seinen vom Himmel sich scharf abhebenden zackigen Konturen; zu Füßen der Reisenden, die auf einem gelben Schwefelteppich standen, zeigte sich über dem violett schimmernden Nebelmeer, das den nächsten Abhang verhüllte, das Panorama des Golfes von Lávao; seine klauen Felsen, an denen die Bergberge von Tamalac und Malalac und die Inseln Causal und Taficud in tiefem Grün sich erhoben. Das Bild war eingerahmt von den dunkeln Wäldern, welche die Cordillere des Apo bedecken.

Das schöne Wetter hielt nicht lange an; kaum war man in das oben erwähnte Garntrangehirpp gekommen, als ein heftiger mit Sturmwind gepaarter Regen die Reisenden durchnässte. Montano verlor hier einen großen Theil der beim Aufstieg gesammelten Pflanzen. Man brachte nun eine bitterste Nacht in dem Lager zu, das man des Morgens verlassen hatte. Der weitere Aufstieg gestaltete sich um so unangenehm, als man nicht mehr den schlimmen Weg durch das Bett des Tagulaya nahm. Der Datto Wani führte sie nämlich jetzt einen ganz praktischen Pfad herab, den er deshalb (so suchte er sich auszureden) zum Aufstieg nicht gewählt hätte, weil die Reisenden mit dem Erstiegen des Berges gerillt hätten, weshalb von ihm die kürzeste Route eingeschlagen worden wäre. In der Rancheria des Datto war inzwischen eines seiner Weiber gestorben; die Reisenden befürchteten, daß die Bagobos diesen Todesfall der Rache des Mandaranga zuschreiben möchten, denn bisher hatten diese, wenn sie den Apo um Schwefel einzusammeln bestiegen, dem Berggeist einen



Ter Macheso Lorenzo, ein Bisaya.  
(Nach einer Photographie Montano's.)



Binuangan, maurisches Dorf am Tagum.

Es waren geopfert, was bei dieser Expedition unterblieben war. Es gelang den Europäern, dem Totto jeden Zusammenhang zwischen diesem Eterebfalle und der Außerachtlassung des üblichen Menschenopfers anzudeuten, ja dieser schwur, nie mehr den alten barbarischen Brauch zu befolgen, welchen Schwur, wie Montano später erfuhr, Rani auch treulich gehalten hat. Am Morgen des 13. Octobers langte die Gesellschaft zwar ein wenig ermüdet, sonst aber wohlgenuth wieder in Távao an, zum Erkennen der Eingeborenen und Bisayas, welche die Befestigung des Apó für eine Unmöglichkeit erklärt hatten.

Rum beschäftigte sich Dr. Montano mit neuen Plänen, seine Absicht war, von dem Golf von Távao landeinwärts bis zur Bai von Putuan vorzubringen, dann jene nordöstliche Halbinsel Mindanaos, auf welcher die Stadt Enrigao liegt, zu besuchen, um von dort aus längs der Küste um das Kap S. Augustin herum wieder nach Távao zurückzukehren. Diese Route ist nicht ohne Schwierigkeiten, wie Montano von den Seefahrern P. J. Heras und P. J. Minoves erfuhr, welche dieselbe Tour, wenn auch in entgegengesetzter Richtung, zurückgelegt hatten und nun in zunehmender Weise dem französischen Forscher ihre Erfahrungen zum besten gaben. Ueberdies war auch die Jahreszeit (es trat der Monsunwechsel ein) dem Unternehmen nicht günstig, doch Montano ließ sich durch nichts von seinem Vorhaben abreden, und verließ so in einer großen Banca (Küperboot mit Segel) am 4. November 1880 Távao. Seine Bedienung hatten bisher die Madagascos Marcello und Lorenzo besorgt; nun nahm er noch zwei neue zu diesen auf: Flores, einen ausgeübten Matrosen der philippinischen Kriegsmarine, und Francisco, einen Cuadrillero (Milizsoldaten) von Távao, dem der Gouverneur Urkraub gegeben hatte; alle diese Madagascos oder Diener gehörten

der Rasse der Bisayas an. Außerdem mietete Montano noch einen Krämer, der viele Verbindungen mit den Mandabagos zu haben behauptete, welcher als Dolmetsch zu fungiren hatte. In der Fassung, unter dem Schutze des Weizens gute Geschäfte machen zu können, hatte der Handelsmann auch Waaren mitgenommen; doch auch Montano selbst war mit einem genügenden Vorrath von Waaren und anderen Artikeln versehen, um mit den Wilden in Tauschverkehr treten zu können.

Die Fahrt gestaltete sich nicht angenehm, denn heftige Windstöße wechselten mit Windstillen, so daß man nicht weiter als bis zur Mündung des Rio Pasán kam; hier in der Nähe wurde die Nacht vor Anker zugebracht. Am 6. November lief das Boot, den Anprall der Strömung überwindend, nicht ohne Schwierigkeiten in den Rio Tagum ein, auf dem man in das Innere der Insel einbringen wollte. Der Tagum windet sich in unregelmäßigen Krümmungen durch eine aus Alluvionen gebildete Ebene; seine Ufer sind mit Kohlriz und Cogongras besanden. Erst oberhalb Binucúgan beginnen dieselben etwas höher zu werden. Der eben erwähnte Ort ist eine Rancheria der Moros oder Rauren, welche früher den Ruf unverbesserlicher Piraten gnaßen. Diese heimtückischen Wesellen hatten vor einigen Jahren den Gouverneur von Távao, Don José Pinzon, mit einem Theile seiner Begleitmannschaft ver rätherlich niedergemetelt. Die Straße folgte auf dem Fuße; seitdem verhalten sich diese Rauren ruhig. Man bot einem von ihnen für Lebensmittel sechs Reales (3 Franc. 75 Centes) an; er wollte aber aus Rüsttrauen kein Silbergeld annehmen, sondern verlangte eine Elle Cocco erudo (ein Baumwollzeug), worauf der Reisende sehr gern einging, denn der Stoff hatte ihm nur zwei Reales gekostet.

## Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Sunde.

Von H. Abbes.

### IV.

Das Wetter zeigte im Juni ganz den wenig freundlichen und unbeständigen Charakter des verrufenen Aprilwitters in Deutschland. Schnee-, Regen- und Hagelschauer wechselten mit einigen freundlichen Stunden am Tage. Morgens und abends lagerten dicke Nebelwolken über dem Fjord und an den Hüpfeln und Abhängen der Berge. Die Temperatur hielt sich zwar durchgehend über dem Gefrierpunkte, doch traten noch häufig Nachfröhe ein. Am 11. sank die Temperatur sogar noch bis — 5,1 Grad.

Das Tagesmittel blieb von 6. ab stetig über Null Grad. Das Monatsmittel ergab sich zu + 2,5 Grad.

Das Eis des Fjordes wies immer noch keine wesentliche Aenderungen auf; hier und da traten zwar Spalten ein und längs der Küste bildete sich ein schmaler Wasserkanal, doch hinberte dieses nicht, daß die Eskimos nach wie vor mit ihren Schlitten den Fjord besuchten. Anfangs Juni erhielten wir außer mehreren Renthierskulan auch 30 große Lachse, die in einem der in den Cumberland-Golf mündenden Flüsse gefangen waren, dazu 20 Dugend Entener von den kleinen Inseln des Golfes. Die Lachse, deren wir später noch eine große Menge erhielten, wurden theils

zur Mittagsmahlzeit gefocht, theils geräuchert, um als Auf- lage zum Frühstück und Abendessen zu dienen. Für die Räucherung erbaute der Segelmacher, der sich dieser Aufgabe mit Vorliebe widmete, einen besonderen Ofen, dessen Feuerungsanlage aus Ziegelsteinen hergestellt wurde, während als Räucherammer eine alte Kiste diente, in welcher die Fische an eisernen Stangen hingen. Zur Feuerung nahm man Zägelspane, welche als Verpackungsmaterial für die Blechhosen der Proviantvorräthe in reichlicher Menge in den Kisten sich vorfanden. Die Resultate der Räucherung stellten zu aller Befriedigung gut aus.

Am 1. Juli ging der Zimmermann Weise mit Oleifut auf die Renthierjagd. Sie suchten westlich den Fjord hinauf, mußten die Jagd aber häufig unterbrechen, um über Spalten und Sprünge des Eises hinweganzuklettern, wobei der Schlitten als Brücke benützt wurde. Zwei Renthiere und zwei Seehunde brachten sie als Beute zurück. Dr. Diese schoß zwei Schneehühner in der Umgebung der Bergstation. -- An den wenigen schönen Tagen des Juli machte Dr. Schliephale Excursionen zur Erforschung des Landes in botanischer und geologischer Beziehung. Ueber die Flora

ist bereits oben berichtet. Die geologischen Verhältnisse sind einfacher Natur. Vom Kap Mercy bis hinaus nach Kingawa bestehen die meist steil, oft senkrecht aufsteigenden, felsigen sich allmählich erhebenden oder flachen Felsener ebenfalls wie die kleinen Inseln (Scheren) im Golf und seinen Fjorden aus Gesteinen der Oranigruppe: Granit, Granitit, Gneis, Spenit. Am häufigsten findet sich ein auf der frischen Bruchfläche graulich-fleischrother, an der verwitterten Oberfläche grau werdender grobkörniger Granit, aber auch nicht selten ein schon gestreifter Spenit. Die freie Oberfläche der Gesteine ist fast durchgehends von Flechten überzogen und zeigt deshalb wechselnde Farben: Braun, Schwarz, Bräunlich, Gelbgrünlich. Auch sieht man mannigfaltige Zeichnungen, insbesondere hervorgerufen durch die „geographische Richte“.

Ueberall macht sich eine starke Verwitterung des Gesteins durch den Einfluß der Kälte, der Atmosphärischen und endlich der Flechtenvegetation geltend. Besonders bemerklieh durch tief fließende Sprünge an den freien Felsenwänden die für die Granitarten charakteristische parallelepipedische Zerklüftung, deren Ursache vorwiegend im Temperaturwechsel zu suchen ist. Am Fuße der Felswände lagern herabgerollte Trümmerhaufen, theils große, mehrere Kubikmeter haltende Felsblöcke, theils großes Geröll und feinerer Gneis, theils ganz feiner Sand, in welchem nur die widerstandsfähigeren groben Quarzkrystalle zu runderlichen Kieselsteinen abgerollt, und die Glimmersplättchen aus der feinen, feinsandigen homogenen Masse entfernt sind. Daß verwitterter Granit guten Boden giebt, ist bekannt; deshalb zeigen die mit verwittertem Gneis angefüllten resp. bedekten Schluchten und Abhänge während des kurzen Sommers eine relativ üppige Vegetation.

Soweit unsere Streifzüge ins Innere des Landes sich erstreckten, fanden sich immer nur die genannten Gesteine. Estimos brachten zum Lauchhandel aber auch Kupferbleiwerkzeugen, ohne daß sich, da die betreffenden Objekte, wie es scheint, meist durch mehrere Hände gegangen waren, genau feststellen ließ, woher diese Proben einer anderen geologischen Formation stammten. Nicht unwahrscheinlich findet sich diese Schicht Sedimentärgesteine in der Gegend des Vals Kennedy, eines ausgedehnten Eiswasserbeckens im Penny-Lande, zwischen Fox-Channel und dem Cumberland-Golf.

Oben erhielten wir massenhafte Proben von Brauneisenstein und einige Stübe fast gediegenen Eisens, ob tellurischen oder meteorischen Ursprungs, ist unbekannt. Eisen findet sich dort überall, indem alles Wasser Eisenoxyd absetzt. Einige Meilen nördlich von der Station lag ein großer Sumpf, in dem sich Torfeisenstein bildet. Auch von Schwefelkies erhielten wir durch Estimos einige Proben. Ohne Zweifel haben die in dem Sandlager, auf welchem die Station sich befand, reichlich vorkommenden Eisenerzen — mit einem Magnet sog man beim Durchstreichen des Sandes sofort eine Menge Splittchen heraus — die absoluten Bestimmungen stark beeinflusst. Scherden erzählte bei seiner Anwesenheit von Reiten, die an einigen Stellen des Landes zu Tage treten, sich aber nicht zum Brennen eignen sollen. Wahrscheinlich wird es sich hier um Torf handeln, obgleich es immerhin möglich ist, daß so gut wie Grönland auch der arktisch-amerikanische Archipel seinerzeit eine Flora besessen habe, welche reich und stattlich genug war, um als Braun- oder Steintohlenlager zu persistiren. An verschiedenen Stellen, einige Kilometer weit von der Station, bemerkte man Ansammlungen von Oranigröll von mooränaartigem Ansehen; doch glaubte Dr. Schliephake aus deren Vorhandensein nicht ohne Weiteres den Schluß auf

frühere Gletscher ziehen zu dürfen — jezt sind solche überhaupt nicht mehr vorhanden —, da die oben erwähnte parallelepipedische Zerklüftung auf der geeigneten Felsoberfläche eines Thales und nachherige Abschleifung der so geforderten würfelförmigen Stübe durch das zwischen den Wänden überall sich durchdringende Schmelzwasser genügt, um die Erscheinung zu erklären. So finden sich nicht nur einzelne oder wenige, sondern zumellen sehr massenhafte, große Blöcke bedeckende Ansammlungen abgeschliffener, cubusförmigen Steingerölles hart unter dem Gipfel der Berge auf glatten Flächen, die geneigt genug sind, um das Schmelzwasser zum Abfluß zu bringen, doch aber nicht steil genug abfallen um die Steintrümmer in die Tiefe rollen zu lassen. Für diese ist natürlich die Entstehung an Ort und Stelle anzunehmen.

Am 5. Juli kamen nach langer Pause wieder Estimos zum Besuch und zwar fünf an der Zahl, auf einem Schlitten, der nur von drei Hunden gezogen wurde. Die Strecke von Ananait bis zum festen Eise im Fjorde hatten sie im Boote zurückgelegt. Sie brachten Eier, Wäfen, ein Bärenfell und dergleichen. Einem von ihnen, Abhol, hatte ich bei seiner letzten Anwesenheit Papier und Bleistift gegeben, damit er von dem Fjorde und seiner Umgebung Karten zeichnen könne.

Es ist bekannt, daß Barry und andere Polarfahrer, welche den amerikanischen Archipel besuchten, sich von den Eingeborenen solche Karten anfertigen ließen und bei weiteren Vordringen erstauu waren über die Genauigkeit, mit welcher die Küstenlinien, Inseln u. s. w. von den Estimos lediglich nach dem Gedächtnisse angegeben waren. Diese Auffassungsgabe wollte ich auch bei unseren Fremden erproben. Von den Karten, die er mit selbstgezeichneten Pächeln überreichte, verdienen nur zwei besonderes Interesse. Die eine stellt den Kingawa-Fjord dar. Die einzelnen Buchten der Küsten sind mit Sorgfalt verzeichnet. Die Theilung des Gewässers am westlichen Ende ist unerkennbar. Der Stationsort ist angegeben und sind die einzelnen Gebüde auf dem Plage markirt, auch der Fluß an der östlichen Seite sehr nicht. Die Gebirge sind jedoch nicht hervorgehoben. Am Ausgange des Fjordes scheinen die vielen Inseln dem Verfertiger der Zeichnung Sorge gemacht zu haben, denn hier verliert die Karte durch ein Gewirre durcheinander gehender Linien jede Klarheit. Die zweite Karte stellt den Vals Kennedy dar, in welchem sich nach der Zeichnung viele kleine Inseln befinden müssen. Man bemerkt auch die beiden Abflüsse nach dem Cumberland-Golf und Fox-Channel. Ein wunderliches Getrigel an der einen Seite soll andeuten, daß sich dort viele Reithiere aufhalten. Bemerkenswerth auf den beiden Karten, die einzelne Theile des Cumberland-Golfes darstellen sollen, aber jeder Deutlichkeit entbehren, sind einzig die eingekreichten Schlitten, vor welchen auch die Hunde durch Strichlinien markirt sind. Abhol will damit die Richtungen angeben, nach welchen sie auf den Seekundensgang fahren. In einer Nacht der Insel Kiffelat hat er sogar das Schiff des amerikanischen Valers eingezehlet.

Eine bessere Karte des Cumberland-Golfes nebst Beschreibung von einem Eingeborenen findet man in der illustrierten Zeitschrift „Antagagbluitt“ („Glas, das zu lesen ist“), welche von den in der Kultur schon weiter vorgeschrittenen Estimos Grönlands seit 1861 in monatlichen Heften herausgegeben wird.

Abhol und seine vier Landleute waren die letzten, die mittels Schlitten das Eis passirten. Zwischen dem 15. und 21. Juli verschwand die Eisbede vom Fjorde. Nachdem sich anfangs, wie schon bemerkt, die Verbindung mit

dem Eisfusse längs der Ufer gelöst hatte, trieb die mittlere große Fläche mit Sturm und Ebbe auf und ab und löste sich allmählich in einzelne Schollen auf, die dann der Ebbestrom aus dem Fjord gen Süden führte. Den mächtigen Eisfisch, der am Strande liegen blieb, hatte das Wasser mit der Zeit so stark unterwachsen, daß man in einzelnen Höhlungen aufrecht umhergehen konnte. Schließlich zerbrach ihn eine Springfluth und führte die einzelnen Broden fort.

Seobald es die treibenden Schollen erlaubten, wurde das Boot der Expedition ins Wasser gelassen und in Dienst gestellt. Am 22. Juli machte ich in Gesellschaft von Herrn Ambross mit zwei Peuten von der Mannschaft eine Segeifahrt mit der Absicht, auf den Inseln am Ansgange des Fjordes nach Eiern zu suchen. Trotzdem wir schon um 9 Uhr morgens abgefahren waren, kamen wir, durch widrigen Wind angehalten, doch erst um 7 Uhr abends an die gewünschte Stelle, wo im Fjord vorher bei der Einfahrt in den Fjord die „Germania“ vor Anker gelegen hatte. Die Insel, auf welcher Eier vermutet wurden, zeigte sich von dichtem Kackis umlagert und war daher ohne Gefahr für das Boot nicht zugänglich. Wir glaubten auch zu bemerken, daß die anhaltenden südwestlichen Winde der letzten Tage schwimmende Eisblöcke vor den Ausgang des Fjordes gelagert hatten, deren mächtige Dimensionen die Vermuthung nahe legten, daß sie nicht aus dem Golf oder Fjord, sondern aus der Davisstraße stammten. Bei der verhältnißmäßigen Nähe der beiden ersten von drei Seiten eingeschlossenen Wasserbeden und der gänzlichen Abwesenheit von Meßchern ist die Bildung von Eismassen, die durchgehends acht bis zehn Meter aus dem Wasser emporragen, nicht wahrscheinlich. Wir mußten also unverrichteter Sache unter Weirreize zur Station antreten, wo wir gegen Mitternacht wieder anlangten. Auf der Hin- und Rückfahrt zeigten sich viele weiße Wale, in Scharen von fünf bis sechs Stück, munter im Wasser sich umhertummelnd. Der Zimmermann Weise, sonst ein guter Schütze, ferner verschiedentlich nach den Thieren, sowie nach Seehunden und Möven, aber jedesmal ohne Erfolg.

Neurück hatte Offeital, der am 25. Juli vom Kapal aus einen weißen Wal mit zwei wohlgezielten Schüssen erlegte. Er warf dann noch eine Harpune hinein, die mit einem langen Riemen versehen ist, an deren anderem Ende als Boje ein aufgeblasenes Seehundsofell sitzt. Nachdem hierdurch das Thier vor dem Niedersinken bewahrt war, rief er unsere Leute herbei, denen es mit dem großen Boote auch gelang, den Kabaner an den Strand zu ziehen. Die lineare Länge des Thieres betrug 3,53 m, sein größter Umfang 2,15 m. Die Haut, welche glänzend

weiß ist, etwa wie emallirtes Blech, wird von Walzfischsängern als Federrücken gepriesen. Uns war die Zubereitung unbekannt, sonst wäre sie vielleicht auch auf den Tisch gekommen. Die Seelinos essen das Fleisch und füttern die Hunde damit. Den Sped löste Offeital sorgfältig vom Körper, um ihn später an die Walzfischsänger zu verkaufen.

Der weiße Wal (*Beluga catodon*) und der gewöhnliche Seehund (*Phoca*) belonge die einzigen größeren Säugethiere, welche im Fjord vorkamen. Von den Fischen fand sich am zahlreichsten der *Salmo alpinus*, von dem wir, wie schon erwähnt, große Vorräthe von den Eingeborenen erhielten. Er wandert zur Thauzeit zum Laichen die Klüffeln nach den Bergseen hinaus und kehrt im August zurück. Bei diesen Zügen wird er von den Seelinos gefangen und zwar gestochen mit einer Harpune, die einer dreieckigen Gabel gleicht. Die mittlere Rinne durchbohrt den Fisch, die beiden anderen klammern ihn fest. Zum Anlocken bedient man sich künstlicher Köder in Gestalt kleiner, aus Wein geknöpfter Fische, welche der Fischer an blinnten Riemern im Wasser hängen läßt. Es mag hier erwähnt werden, daß die Verwendung künstlicher Insekten beim Fischfang und die Wahl dieser Phantome je nach der erwünschten Fischart von den Indianern an den Küsten Guyanas stammt.

In der See fanden sich massenhaft die „Shrimps“, kleine garnelenartige Krabben, die den Walen als Hauptnahrung zu dienen scheinen, denn der Mageninhalt sowohl eines geöffneten Seehundes als auch des erwähnten weißen Wales bestand nur aus diesen Shrimps.

Von Säugethieren, die in der Umgebung der Station vorkamen, mögen außer dem Reuthier noch Polarfuchs, Schneehase, Lemming und Wiesel hervorgehoben werden. Der Eisbär hält sich weiter im Süden, dem offenen Ocean näher, auf. Von den Vögeln bemerkten wir mehrere Entenspecies, Möven, das im Winter weiße, im Sommer bräunlich gefleckte Schneehuhn, Kolltoben und die Schneeammer. Eigentliche Raubvögel, die Kumliten erwähnt, bekamen wir nicht zu Gesicht, auch bei ausgelegtem Fischköder zeigten sich nur Raben. Von den Insekten verdienen besonderer Erwähnung die Stacheln, ein Falter der Gattung *Pavetta*, eine Spinne, die in Erdblöchern lebt, und die Reuthierwespen. Die Stacheln, welche Ende Juli und Anfang August massenhaft auftreten, bilden eine wahre Plage. An manchen heißesten Tagen wurde man von diesen Thieren so sehr gepeinigt, daß es unmöglich war im Freien zu arbeiten. Am 20. August waren sie schon wieder verschwunden.

## Der neueste centralasiatische Reisende.

Von H. Bamberg.

### II. (Schluß.)

Nachdem Herr Moser am 8. December aus der Suche nach dem Tivanbegi Chiva verlassen, reiste er über Tash-Hauz nach Nikal auf einer zur Geringe bekannten Straße, mußte jedoch von hier noch sieben Meilen weiter in die Steppe vordringen, bis er endlich mit dem Premierminister des Chans im Fort Selj-Akif (8 Meilen) zusammentraf

und wie leicht erklärlich, auch warm empfangen wurde. Met-Murad ist, wie so mancher seiner Vorgänger, dem Ursprunge nach ein persischer Sklave, der zu der hohen Würde in Folge seines iranischen Scharfsinns und seiner Geschmeidigkeit, mit welcher die Kinder Irans über die schlichten öbergelassenen Einwohner stets triumphiren, gelang

ist. Als Perser von Geburt ist er in Politik und diplomatischen Kunstgriffen bewandert; er kennt sich in manchen Angelegenheiten des wunderbaren Frenghians gut aus und interessiert sich für die staatlichen Angelegenheiten unseres Welttheils. Unserem Reisenden gegenüber hat er übrigens die Rolle des Diplomaten ganz geschickt gespielt. Er gab ihm einen Serbar (Anführer) jammert der nützigen Colocete mit und nur, als Herr Moser an dem Punkte war, die Reise von Seliz-Atlit nach Achsabab anzutreten, nur dann erst konnte er zu seiner nicht geringen Verwunderung erfahren, daß dieser Plan nicht genehmigt wurde, und daß er die Route von Seliz-Atlit nach Kizil-Arwat einschlagen müsse, d. h. anstatt der gehofften hundert Meilen nur auf einem Umwege von 130 Meilen nach Achsabab gelangen könne. In der hierauf bezüglichen Ausrufe hieß es, daß jener Theil der Steppe, den Herr Moser zu durchzählen beabsichtige, von solchen Zelte-Turkmenen bewohnt sei, die vor der russischen Jachtrabe sich geflüchtet und dort sich niedergelassen hätten. Die Reise des reichen Europäers wäre zu sehr bekannt geworden, es könnte sich leicht eine Hama (Kaubzug) von 400 Reitern auf dem Wege befinden, und da der Kopf eines Oases viel zu theuer sei, so wolle man ihn der Gefahr einer Ueberrumpfung nicht aussetzen.

Wie der Leser sieht, ist unser Reisende in der Ausführung seines Planes einigermaßen gehindert worden. Der Zug von Seliz-Atlit nach Achsabab wäre allerdings ebenfalls ein neuer gewesen, doch auch der Weg vom erstgenannten Orte nach Kizil-Arwat ist, so weit uns bekannt, noch von keinem Europäer zurückgelegt worden. Die Reisenden, die in den letzten Jahren von Bucharja in das transkaspijsche Gebiet der Russen sich begeben haben, haben theilweise wohl dieselbe Strecke zurückgelegt, aber meistens Kasanowobel als den Endpunkt ihres Steppenrittes genommen. Die Franzosen Bonasot und Capus sind 1851 über Karakof, Udschi, Petro-Alexandrowel und das Plateau des Ust-Jurt nach Kasanowobel gelangt. Dergleichen der englische Missionar Henry Candell, der von Sibirien, namentlich von Tobolsk aus über die Steppe nach Bucharja resp. Karachi reiste und hier ebenfalls via Chimja, Tschingau, Sitaki und Alt-Mergenschi im November 1882 nach Kasanowobel gelangt war. Nur ein Russe, nämlich Lieutenant Kalinin, hat im Februar 1881 die von Herrn Moser zurückgelegte Route annähernd gemacht, indem er von Alt-Gol-Tepe nach dem Chanate von Chimja im Geraden, nördlicher Richtung den Weg von 356 englischen Meilen in 14 Tagen zurückgelegt hat. Herr Moser hat daher bei seinem Ritte durch die Steppe, was die ganze Ausdehnung anbelangt, noch keinen europäischen Vorgänger gefunden. Ueber die Einzelheiten dieses mühsamen Zuges inmitten eines rauhen Winters, wo die Temperatur zwischen — 15 bis — 20° rarrirte, erfahren wir aus den fargen Notizen, die in den Briefen des Herrn Moser enthalten sind, vorderhand nur sehr wenig. Er beginnt seine Route bei Kizilbische-Kala am selben Punkte, wo Lieutenant Kalinin seinen Weg von dem Süden nach dem Norden hin beendet, und geht über Tera-Kubut (Mittelbrunnen), den er am 19. December erreicht, nach dem Brunnen Demirdschan (28. December), von wo er bald darauf in Kizil-Arwat, bekanntermaßen der Endstation der transkaspijschen Eisenbahn, eintrifft. Den ganzen Steppenweg hat unser Reisende, wie gesagt, mit Hilfe seiner guten Pferde in 12 Tagen zurückgelegt, was natürlich nur im Winter auszuführen ist; ja, wie ich mir seiner Zeit sagen ließ, haben gut berittene Turkmenen die Strecke von Chimja bis zum Urtel selbst in zehn Tagen gemacht. In

dieser Jahreszeit fallen nämlich die Furcht vor unerträglich hoher Hitze und Durstbesonnenen sowie auch die Beschwörden eines Rittes durch den Sand gänzlich weg. An deren Stelle tritt hingegen der erlauernde Nordostwind, der das Verbleiben im Sattel ganz unerträglich macht, hier auf der byzantischen Steppe aber bei weitem nicht so gefährlich ist, wie im Norden des Zarates und auf dem Plateau von Ust-Jurt. Die Strapazen einer Winterreise in letztgenannter Gegend hat uns Kapitän Abbott gelegentlich seiner Reise nach Mangischtal geschickt, während der Winterritt über die Kirgissteppe mit all seinen grauenvollen Epifoden von Durnahy ausführlich beschrieben wurde. Was wir bei Herrn Moser, abgesehen von den ausgefallenen Strapazen, am meisten bewundern, das ist die Geschicklichkeit, mit welcher er, der allseitigste Europäer, inmitten einer Steppe seine aus Deswegen, Turkmenen und Kirgisen bestehende Karawane befehligen und in Schach halten konnte. Ohne der Landessprache mächtig zu sein, genahete ein Blick des fähigen Europäers, diele an Vorgesam nicht sehr gewöhnten Asiaten zur Erfüllung ihrer Pflicht zu bewegen. Dabei galt es noch gegen etwaige Nebenbeteitens herumirrender Zelte-Turkmenen sich zu schützen und Herr Moser mußte häufig die halbe Nacht bei grimmiger Kälte wachend zubringen, wenn er bemerkte, daß seine Leute, vom Tagesdort ermüdet, in Schlaf verfallen waren. Mit einem Worte, der Ritt von Seliz-Atlit nach Kizil-Arwat ist ein seltsames Draufwurdlich und wir erwarten die Details dieser Route mit leicht begreiflichem Interesse.

In Kizil-Arwat angekommen, konnte unser Reisende seitens der Russen sich nicht einer besonders guten Aufnahme erfreuen. Seine Empfehlungsbriefe lauteten nach Achsabab und nicht nach Kizil-Arwat und als besonderes Glück kann er es sich anrechnen, daß er in letztgenanntem Orte einen in russischem Dienste stehenden Landemann antraf, der ihn zur Weiterreise nach Achsabab behülflich war. Außer General Moser, diele war der Name des Schweizer, begegnete Herr Moser auch einem anderen europäischen Forschungsfreisenden, nämlich Herrn Lamberto Coria aus Florenz, mit dem er ein bescheidenes Gemach in einem der Kizil-Arwarer Hotels (sit venia verbo) getheilt hatte. Kizil-Arwat ist eine der jüngsten Kolonien russisch-europäischer Elemente im Inneren Asiens und besteht nächst Russen aus Armeniern und Persern, die sich zumest mit Handel beschäftigen. Es giebt auch einige Brantwein-Fabrikanten, ja sogar Champagner wird in dem neugegründeten transkaspijschen Gebiete bereitet und zwar durch eine Mischung von Vinonade-Gazenz mit Cognac. Der mouffirende Effect dieses schauerlichen Getränkes ist ein vollkommener, noch vollkommener aber das bald darauffolgende Kopfschmerz. Doch Turkmenen und Perser haben einen starken Wahn und ähneln im Genuße dieses turkmenischen Weins Cliaou.

Von Kizil-Arwat nach Achsabab reiste Herr Moser am 17. Januar 1884 in Begleitung eines ehemaligen Räuberhauptmanns, den er Bassi-Serbar (vielleicht richtiger Serbar-Baschi) nennt, eines wahren Prototyps turkmenischer Kinalbin's, der heute aber nach der russischen Peltion von Gol-Tepe ganz müde und nach dem türkischen Sprichwort: „Die Hand, die du nicht abhauen kannst, fülle und lege sie auf einen Kopf“ den Russen ein ganz ergebener Diener geworden ist. Er erzählt unserem Reisenden so manche Momente seiner früheren Heldenkampfbahn während der Raubzüge in Persien, ja er gab ihm als freundschaftliches Angedenken ein schweres Dalketen und Fußschellen mit — Orogenhände, in welchen früher so mancher Perser geschmachtet und zu Grunde gegangen ist.

Nach in Politik läßt sich der Erzähler ein — doch hat dieselbe schon ein entschieden russisches Axiom, denn er sagt: „Wir haben Jahre lang mit Erfolg gegen China und Bokhara gekämpft, wir haben die Perser jämmerlich geschlagen und zu Paaren getrieben, auch die Russen hatten einen harten Strauß mit uns zu bestehen; doch da sie uns besiegt haben und unsere Herren geworden sind, so wollen wir ihnen treu und ergeben dienen. Wir betrachten sie als brave Sieger und schätzen sie viel höher als die Engländer, die uns zwölf Jahre hinter einander zum Kampfe angezettelt und schließlich im Stiche gelassen haben.“ Die Umgestaltungen, welche die russische Eroberung im Leben der Turkmnen hervorgerufen hat, gehen sich übrigens nicht nur in den persönlichen Anschauungen des ehemaligen Räubers kund, sondern der Reisende begegnet denselben auf Schritt und Tritt und zwar in einer nicht immer gefälligen Weise. Die Ahal-Teles, vor 20 Jahren infolge des futuristischen Bodens ihrer Heimath als die Wohlhabendsten bekannt, eilen in der Neuzeit mit raschen Schritten der Verarmung entgegen und viele derjenigen, die ehemals Hunderte von Kamelen und Tausende von Schafen besaßen, nagen heute förmlich am Inngeirade. Von besonders erschreckender Dimension ist die Abnahme der Bevölkerung. Der Kampf mit den Russen hat vieler Praxien der Turkmnen das Leben von wehr als 30 000 Menschen getödtet, von welchen beinahe zwei Drittel weisensfähige Männer waren. Heute sollen auf einen Mann 10 bis 15 Frauen fallen und die Polygamie nimmt in solcher Weise zu, wie sie nirgends in der muslimischen Gesellschaft anzutreffen ist. Für einen Spottpreis kann man Mädchen und junge Wittwen betrahen, und der Diener unseres Reisenden hatte gleich am Tage seiner Ankunft auf einmal mit mehreren hübschen Turkmneninnen einen Ehevertrag abgeschlossen; denn die Armen, für welche früher ein beträchtliches Kalim (Wortgebang) zu bezahlen war, geben heute den Ehebund ein, nur um nicht zu verhungern.

Die Hausindustrie der Ahal-Teles ist total ruiniert. Die russischen Soldaten haben während ihrer Plünderungen alle die schönen Stidereien, alle die kostbaren Teppiche weggenommen und mit denselben dermaßen den russischen und kaukasischen Markt überschwemmt, daß einzelne persische Kaufleute selbst bis nach Wien und Budapest gelangten, um an den Ufern der Donau die Kunstschätze der Hausindustrie vom Ahalgebiete abzulegen. Ohne Waffen, ohne Vieh, ohne Gerätschaften leben die spärlichen Ueberreste dieses ehemals reichen Stammes gehend, gehrochen, muthlos, aber im Inneren nach Rahe schnaubend, unter russischer Herrschaft; und diese Herrschaft ist eine strenge und gemaßigte. Jeder gemeine Soldat erlaubt sich dem ehemaligen stolzen Sohn der Wüste die größten Verleibigungen zuzufügen und sein Wunder, wenn der Turkmene im bitteren Wehale des *vao vicis* seinen stürheren Charakter gänzlich umgestaltet. Aus dem freien Räuber ist ein Thier geworden und, wie Herr Moser erzählt, sind die Diebstähle hier so zahlreich wie noch nie. Stark demoralisirt wirkt auch der Einfluß des russischen Branntweins. Die Spitzen der Telle-Turkmnen haben in russischer Gesellschaft mit dem Gläschen Bekanntheit gemacht und das früher so stark verpönte Raß hat brinake schon in jedem Zelte Eingang gefunden, ja Rußland ist auf dem besten Wege, bei gänzlichem Untergange der ehemaligen patriarchalischen Verfassung sich an den Turkmene gute Unterthanen und gefügige Werkzeuge seiner zukünftigen ehrgeizigen Pläne im Inneren Asiens zu bilden. Die *vao vicis* hat verschwiegen eine Eskadron turkmenischer Reiter aus den verschiedenen Klans der Telle

zusammengestellt und dermaßen einercirt, daß ihre Salzung und Bewegung, ihr Handhaben des Hinterlabers und präcise Befolgung des russischen Kommandos unseren Reisenden, der von Raß Soldat ist, in Verwunderung gesetzt hat. Bisher ist es nur eine Eskadron, doch es werden keine fünf Jahre ins Land gehen und die russische Regierung wird aus dem turkmenischen Materiale eine Kavallerie sich erschaffen, die namentlich in ihren feibzügen in Asien Erstaunliches zu leisten vermag und das vertrauensvolle Albion ganz unanfs aus dem Schlafe rütteln wird.

Doch wir wollen zu unserem Reisenden zurückkehren. Als Herr Moser von Kijiv-Krnot in Ahschabad anlangte, überraschte ihn der Anblick der weiß getünchten russischen Häuser und der Kirche überaus angenehm. Desgleichen auch der Empfang seitens des Generals Komarov, des jetzigen Militärkommandanten des transkaspischen Bezirkes, der nicht nur ein gewiegter Politiker ist, wie seine neueste Transaktion mit Wew beweist, sondern auch als Mann der Wissenschaft sich hervorruht. Der General, dessen Name schon während des letzten russisch-türkischen Krieges bekannt wurde, ist Entomolog von Fach und leidenschaftlicher archäologischer Sammler. Auf dem Gebiete seiner jetzigen Thätigkeit hat er ein genügend reiches Feld gefunden und seine Kollektionen müßten von besonderem Interesse sein. Herr Moser gegenüber war er die Feindseligkeit selbst, seine Gastfreundschaft war eine tadellose; doch als der Reisende ihm von seinem Vorhaben, einen Absteher nach Wew zu machen, gesprochen, gab er seinen Bedauern Ausdruck, hieren unter keinen Umständen willigen zu können. In Wew spielte sich eben damals die Komödie der freiwilligen Unterwerfung unter die russische Herrschaft ab, eine höchst unlautere Transaktion, bei der man die Augen eines ungebetenen Gastes nicht haben wollte. Es wurde daher Herr Moser unter dem Vorwande der Gefährlichkeit eines Besuches inmitten der noch nicht stabilisirten Gegend dahin beschieden, entweder seinen Weg wieder über China und Bokhara, oder nach wohl zweckmäßiger wäre, über Buchsward nach Teheran zu nehmen. Umsonst versuchte der schweizer Russefreund wenigstens die Erlaubnis zu erwirken, über das Grenz-Gebiet nach Tschelischlar reisen zu dürfen. Doch der gelehrte russische Kommandant war unerbtlich, denn erlens traute er dem russophilen Reisenden nicht ganz, und zweitens hatten die Empfehlungen General Tschernajew's, der mittlerweile abgelegt worden war, wovon Herr Moser nichts wußte, ihre Wirkung verloren. Es blieb daher nichts Anderes übrig, als inmitten des Winters die hohe Gebirgskette des iranischen Nordabandes, der eben damals mit tiefem Schnee bedekt war, zu überschreiten und durch psabole Gebirgspässe nach Iran zu gelangen, deren Uebersteigung selbst im Sommer nicht ohne Gefahr bewerkstelligt werden kann. Der Weg, den Herr Moser genommen, ist, was die ganze Ausdehnung anbelangt, d. h. von Ahschabad bis nach Schahrud, länger noch von seinem Europäer zurückgelegt worden, und nur in einzelnen Theilen war Kapitän Rapier 1874 gelegentlich seiner Fortschungsreise an der Nordgrenze Cheralans sein Vorgänger geworden. Von Ahschabad ging Herr Moser in südlicher Richtung bis zum Fuße des Kubi-Gerrnab, überschritt den gleichnamigen Paß bis zur Station Gernnab und gelangte, den 7770 englische Fuß hohen Berg Dschiffan rechts zur Seite lassend, nach Kabat, von wo er auf einer in den bis heute vorliegenden Karten nicht genau bezeichneten Route nach Buchsward, dem Hauptorte des Kundendistriktes im Norden Iran, gelangte. Auch in dieser Gegend haben seit der russischen Okkupation sich



bedeutende Veränderungen zugetragen. Die am Buhshnurd und Kaufman herum wohnenden Kurden sind bekanntermaßen von Schah Abbas dem Großen aus dem westlichen Iran hierher angezogen worden, um einen militärischen Grenzposten gegen die zu jener Zeit räuberischen Turkmene zu bilden, welchem Zwecke die Kurden auch insofern entsprachen, als sie nicht minder räuberisch als ihre Nachbarn in der Steppe, mit denselben in ewiger Fehde lebten, die Einfälle auch hinunter oder durch Gegenbesuche veranlassen. Den größten Nutzen zog hieraus die Chane der Kurden, die in Folge ihrer Wichtigkeit beinahe als unabhängige Fürsten sich gebildet und einerseits von den Turkmene, andererseits von der Regierung in Teheran den Lohn ihrer Arbeit erhielten. Durch die russischen Eroberungen im Kaspische haben diese Chane von ihrer ehemaligen Wichtigkeit viel eingebüßt; die heutige Sachlage gestülzt ihnen nicht mehr und da sie von Iran keinen Lohn für ihre Dienste mehr erwarten, so wenden sie sich allmählich den russischen Behörden zu und leitet in auffälliger Weise mit dem Kommandanten in Akhalab. Der russische Einfluß dehnt sich hier von Akhab bis nach Misched immer mehr und mehr aus, russische Handelsartikel überfluthen schon längst die ganze Gegend und da russische Mode und russische Lebensweise zum guten Ton gehören, hat der Hof von St. Petersburg den Nordrand Irans mit bestem Geschick zu seinen zukünftigen Plänen vorbereitet.

Der Ugan von Buhshnurd, an den unser Reisende empfohlen war, war eben damals in seinem Hauptstze nicht anwesend, denn er befand sich auf dem Feldzuge gegen die Jomut-Turkmene, die einige Zeit vorher einen Raubzug auf iranisches Gebiet unternommen und 100 000 Schafe weggetragen hatten. Es sind dies die Jomuten am Gorgisfluß, die sogenannten persischen Turkomen, Unterthanen, die zu seiner Zeit der König von Persien sich wohl vergebens bemüht hatte, denn wie man sieht, ist ihre Einweilung dem persischen Staate eine Quelle des Unheils geworden. Den russischen Turkmene ist die Lust zu Raubzügen schon allmählich benommen, während ihre Brüder unter persischer Herrschaft noch wie zuvor das edle Hand-

wert des Raubes und der Plünderung üben. Das Resultat des persischen Feldzuges gegen die Turkomen ist nicht genau bekannt, doch von den geraubten hunderttausend Schafen mögen nur wenige in den Besitz ihrer früheren Herren gelangt sein.

Von Buhshnurd ging Herr Moser durch das Gebiet der Schabul-Kurden über die Stationen Firuzer, Tamar, Derzend und Dschurbad nach Dschadscheru; das Gehirg Ala-Dag (Zwantes Gebirge) ward überschritten, unser Reisende befand sich in der Ebene und wie in einem Nu verwandelte sich das früher rauhe kalte Winterklima in ein lieblich sanftes Frühlingswetter. Auf der Ebene von Isferain krennt die Sonne im Monate Februar schon recht heiß und mit Ausnahme einzelner Berge zwischen Schahrud und Simnan hatte er zumist einen ebenen Weg mit ziemlich guten Posthäusern vor sich. Am 20. Februar dieses Jahres langte er denn auch in Teheran an, glücklich inmitten von Europäern an die großen Strapazen zu denken, welche die Zurücklegung des Rittes durch die Steppe und durch die Berge inmitten des Winters gekostet. Die Reise war wohl bredet, doch Herr Moser war körperlich gebrochen und es kostete einige Wochen, bis er in der persischen Hauptstadt seine zerüttelte Gesundheit wieder herstellen konnte. Von Teheran in seine Heimath zurückgekehrt, hat Herr Moser bis jetzt nur einige Notizen in der Form von Feuilletons und Briefen in den Spalten des „Journal de Geneve“ veröffentlicht. Den eigentlichen ausführlichen Bericht seiner Reise erhält er sich für die nächste Zukunft vor, und wir sehen dieser Publikation mit einem um so begründeteren Interesse entgegen, als sein Buch vor allem das jüngste Bild von den heutigen Zuständen Centralasiens und bringen soll. Herr Moser war im Inneren Asiens kein Neuling; er reiste überdies mit Empfehlungen der obersten russischen Behörden, er hat als Waldmann und Soldat von Sach für so manche Naturerscheinungen, politische und sociale Verhältnisse ein tüchtiges Auge wie nur wenige seiner jüngsten Vorgänger und war er über Bodara, China und die Turkmensteppe zu berichten hat, wird den Freunden der centralasiatischen Littérature eine willkommene Gabe sein.

## Die Terpentinindustrie im Süden der Vereinigten Staaten.

F. M. Ueber die Terpentinindustrie im Süden der Vereinigten Staaten verbreitet sich Prof. Carl Moser zu Mobile (Alabama) in einem Aufsatze in Nr. 9 des zweiten Bandes der New Yorker Pharmaceutischen Rundschau (Sept. 1884). Von den sieben im südlichsten Theile des östlichen Nordamerica vorhandenen Baumarten sind vorzüglich Pinus australis Michx., P. Cubensis Griseb. und P. Taeda L., welche über weite Strecken sich anhebende Bälbungen bilden, durch reichen Gehalt an harzigen Säften ausgezeichnet. Unter diesen drei Arten nimmt wieder P. australis hinsichtlich ihrer Verbreitung und ökonomischen Bedeutung den ersten Rang ein. Die Bestände derselben erstrecken sich fast ohne Unterbrechung über viele Tausende von Quadratmeilen. Bei der grenzenlosen Vermehrung des Waldes aber, die in jenen Gegenden üblich ist, darf man auf einen zukünftigen Bestand dieses nützlichen Baumes nicht rechnen. Da die jungen Bäume sehr langsam wachsen (sie erheben sich in

den ersten 4 bis 5 Jahren kaum über das umgebende Gras), so werden sie meist durch die diese Wälder alljährlich heimstehenden Feuerbrände oder die zahlreichen frei umherstreifenden Vieherden wieder vernichtet. Wo die P. australis am besten gedeiht, tritt theils P. Taeda, theils P. Cubensis an ihre Stelle. Beide sind durch rasches Wachsthum besser gegen zerstörende Einflüsse geschützt als ihre Verwandte. Während P. Cubensis weniger harzreich ist, steht P. Taeda der australis in dieser Beziehung nur wenig nach und wird daher nach der Ausrottung der letztgenannten Art die größte Wichtigkeit besitzen.

Während bis zur Einführung der kuppernen Destillationsgeräthe im Jahre 1834 die Terpentin-Industrie auf die zwischen dem Kap Haze und dem Tar-Flusse gelegenen Distrikte beschränkt war (der größte Theil des Terpentins ging nach England), hat sie seitdem mächtig an Ausdehnung gewonnen und sich über Süd-Carolina, Florida,

Louisiana, Mississippi und Alabama verbreitet. Der Aufschonung wurde wesentlich befördert durch die um sich greifende Fabrikation von Kaustifschwaaeren, sowie die stets sich mehrende Verwendung des Deles als Beleuchtungsmittel (Pineoil, Camphin u.). Infolge der mit der Steigerung der Terpentinölerzeugung verknüpften Ueberschneidung des rüchfünftigen Harzes (Kosin, Kübelharz, Kolophonium), welche eine Entwertung dieses Nebenproduktes mit sich führte, sah man sich veranlaßt, den Destillationsbetrieb in die unmittelbare Nähe der Orte zu verlegen, welche das Rohmaterial liefern. Billige Verfehrsmittel und genügendes Vorhandensein von fließendem Wasser zur Abführung bei der Destillation sind für betriebsfähige Anlagen notwendige Bedingungen. Erforderlich ist sodann eine Strecke von 4000 Ader Waldbandes von besten Beständen. Diese wird in 20 Parzellen von je 4000 bis 5000 Bäumen getheilt. Jede Parzelle enthält 10 000 „Bores“, d. h. in die Stämme ausgehöhlte Behälter zum Ansammeln des Harzes, deren bis vier an einem Baume angebracht werden. Sie werden im Winter circa einen Fuß über dem Boden schief nach innen eingebauen, bis zu einer Länge von 14 Zoll und einer Tiefe von 7 Zoll; jeder dieser Einschnitte hat etwa 1/4 Gallone Gehalt. Das auf dem Boden zerstreute brennbare Material wird Ende des Winters in Haufen geschichtet und angezündet, um dem Ausbruch von Feuer während der trockenen Jahreszeit vorzubeugen. Freilich wird gerade durch diese Vorsichtsmaßregel dem Walde ein unerwünschter Schaden zugefügt; die dadurch veranlaßten Waldschäden erstrecken sich oft auf Hunderte von Meilen, eine Störung im Wachstum der Bäume und Zerstörung des jungen Nachwuchses mit sich führend.

Sobald im Frühling der Saft in den Bäumen zu fließen beginnt, wird oberhalb der Bores eine Partie bis

zu 8 Zoll Höhe bis zum Spinte bloßgelegt. Alle vier Wochen werden die Behälter entleert; die Qualität des Harzes wird dabei immer geringer. 10 000 Bores geben jebeimal 40 bis 50 Fässer von je 280 Pfd. Kohharz. Nach dem septimaligen Ausschöpfen wird das noch anhängende Harz sorgfältig abgekratzt; dies ist ein Produkt von sehr geringem Werthe.

Aus den im ersten Betriebsjahre durchschnittlich gewonnenen 270 Faß Schöpfharz und 70 Faß Scharharz werden 2200 Gallonen oder 50 Faß Terpentinsöl nebst 260 Faß Kolophonium gewonnen. Im zweiten Jahre des Betriebes werden die Anrichtungen der Bäume etwas breiter gemacht, ebenso in den beiden folgenden Jahren. Die Quantität sowohl wie die Qualität des Schöpfharzes nehmen stetig ab. Die 120 Faß Schöpfharz und 125 Faß Scharharz des vierten und letzten Betriebsjahres geben 900 Gallonen Terpentinsöl und 100 Faß Kolophonium. Letzteres gehört den niedersten Sorten an und wird hauptsächlich in den Seifenfabriken verwendet. Im Durchschnitt werden aus jedem Faß Harz 5 Gallonen Terpentinsöl gewonnen. Der jährliche Ertrag eines Baumes berechnet sich auf 21 Pfd. Die Gesammtproduktion einer solchen Anlage während der vier Jahre ihres Betriebes beläuft sich auf 120 000 Gallonen Terpentinsöl und 12 800 Faß Kolophonium, zusammen im Werthe von etwas über 56 300 Dollark. Allerdings beschäftigt man sich verschiedentlich mit Versuchen, das Terpentinsöl durch Destillation der Holzstäbe, z. B. im Anflusse an Sägemühlen, zu gewinnen, eine Aenderung, die ebenfalls von großem Einflusse auf die Entwicklung dieser Industrie werden wird. Es sind besonders zwei deutsche Techniker, die Herren Wesslau in Atlanta (Georgia) und Waas in Meridian (Miss.), welche diesem Gegenstande ihre Aufmerksamkeit zugewendet haben.

## Die hydrographischen Vermessungen der Engländer im Jahre 1883.

Außer an der heimischen Küste wurden im vorigen Jahre hydrographische Aufnahmen gemacht: an der Westküste von Korea und der Küste von China, der Nordküste von Bornio, in der Sunda- und Malakkastraße, in der Nagelhaensstraße und am La Platafluß, in den Bahama- und den Salomoninseln, wozu drei Dampfschiffe und zwei Schoner der Marine verwendet wurden; außerdem waren noch ein gemiehrter Dampfer an der Küste von Neufundland und ein Segelschiff an derjenigen von Westaustralien beschäftigt; an der heimischen Küste war ein Dampfer der Marine und ein gemiehrter Dampfer thätig. Im ganzen wurden 57 Offiziere und 468 Mannschaften bei den Aufnahmen verwendet.

Was zunächst die Thätigkeit in den englischen Gewässern betrifft, so hat sie Bezug auf das Aequarium der Themse, Vothungen zwischen Eta Reach und Hope Reach und Messungen der Stromgeschwindigkeit im Herzog von Edinburghs Schiffahrtkanal<sup>1)</sup>. Auch die Sthelandsinseln sowie die Küste von Schottland wurden besucht und verschiedene Arbeiten dort ausgeführt. Ein anderes Schiff besuchte die Küste von Irland und die Westküste von England; namentlich waren der Zugang zu Barrow in Furness, der Orangelanal und der Bristolkanal Gegenstand besonderer Untersuchungen. Die Aufnahme der Swanscaabai wurde wieder

aufgenommen und beinahe beendet. In Neufundland wurde im Anflusse an die frühere Arbeit die Aufnahme der Südküste der Fortunaibai beendet und auch auf der Nordküste wurden die Vermessungen fortgesetzt. In Westindien wurde der Providence-Nordwestkanal im Interesse der telegraphischen Verbindung untersucht, die Aufnahme der kleinen Bahamaabai beendet und außerdem einige andere Vermessungen ausgeführt.

Trotz der unglücklichen Witterung glückte es, die Vermessung der Nagelhaensstraße auf einer Länge von 60 Meilen und zwar von der Ballenabudt bis zu Freilich Point auszuführen. Hierbei wurde die bis jetzt nur unvollkommen bekannte Küstenlinie aufgenommen und durch die Vermessungen einige in den bestehenden Karten vorzunehmende Verbesserungen festgestellt, u. a. zwei neue Kanäle (Griggles- und Sthivalanal) stlich und nördlich von Kap Providence gefunden. Außerdem wurden sieben Ankerplätze im Detail vermessen und die Triangulation bis zum Eingange der Nagelhaensstraße fortgeführt und dort an früher ausgeführte Arbeiten angeschlossen. Im April, als die unglückliche Jahreszeit eintrat, begab sich das für die Aufnahme bestimmte Schiff nach Montevideo, um die Bänke zu vermessen, welche den Eingang in den La Plata erschweren. Auf Ronenbant wurden in minimo 3 1/2 Faden Wasser ge-

funben, die Eriften von „Strenchtant“, welche noch leichter sein sollte, konnte nicht nachgewiesen werden. Dann wurde — verglichen — nach einer Bank im Süden der Vohoeinfeln gesucht, auf welcher die österröndliche Vafel „Antonietas“ gefloßen sein sollte. Gegenüber Madonaba wurde eine kleine Bank mit 5 Faden Waffer gefunden. Im ganzen erstreckten sich die Votungen vor der Mündung des La Plata auf 2800 engl. Quadratmeilen, und es ergab sich, daß seit den 1859 und 1871 angeführten Unterfuchungen die Tiefe bedeutend abgenommen hatte; dagegen waren in den Kanalen, wo starker Strom herrscht, nur weniger ausgedehnte Ablagerungen bemerkbar. Im Oktober wurden die Vermessungen in der Nagelhaensstraße wieder aufgenommen.

Im östlichen Asien verließ die „Magpie“ Japan, ging nach Hongkong um zu reparieren und dann ihrer Bestimmung nach dem östlichen Vorne zu folgen. Von der Reife nach und dem Aufenthalt in Hongkong wurde im Interesse der Vermessungen ein möglichst ausgiebiger Gebrauch gemacht. Der Eingang des Flusses von Brunei wurde zum Theil aufgenommen, weil da eine Kohlenstation etabliert ist; die nahen Rinnen, welche diese Kohlen liefern, sind angebeht und leicht zugänglich, die Kohlen selbst sind gut und die Schichten außerordentlich dick. Hierauf wurde die Kohlenbau vermessung, in welche ein Hülficher von der See leicht zugänglicher Fluß mündet. Wahrscheinlich wird dieser Fluß sich sehr nützlich für den Transport der Produkte erweisen, welche aus der Umgegend des hohen, gut bewässerten Berges Kinabalu erwarret werden, da die Eingehorenen friedfertig und fleißig sein sollen. An der Mündung des Flusses wurde damals gerade eine neue Station errichtet. Dann wurde die Verläufe von Sandatan nach der Sibutapassage kartirt, Votungen bis zu 7 Meilen Entfernung von der Küstenlinie vorgenommen und alle Gefahren genau verzeichnet. Die ganze Küstenlinie vor demnächst nur Vorkosten, durchschnitten von vielen Flüssen, die mit Ausnahme des Kinabatangan für die Schifffahrt unbrauchbar sind. Dieser Fluß führt zu den Höhlen von Mormantou, bekannt als Lager-„ungeheurer Massen von Fledermausgano (siehe oben S. 31). Hier hörte man die von dem Ausbruch des Kratatau herrührenden Detonationen und bald empfing das Schiff den telegraphischen Befehl, nach der Sandanstraße abzugehen, um den Zustand derselben zu untersuchen. Hier fand man die holländischen Schiffe bereits in Thätigkeit; auf den Bericht über den Zustand der Straße brauchen wir hier nicht näher einzugehen, da derselbe den Lesern des „Globus“ nichts Neues bringt. Die „Magpie“ ging hierauf zur Reparatur ihrer Kessel nach Singapore und von dort nach Penang, um die für die Aufnahme der Inselgruppe zwischen Pulu-Beuten und der Sapierinsel nöthigen astronomischen Bestimmungen vorzunehmen; diese Vermessungen sind im Interesse der Schifffahrt zwischen Britisch Burma und dem Straits Settlements höchst nöthig.

Das im östlichen Asien thätige Schiff „Flying Fish“ kam im Anfang des Jahres nach Hongkong, um Reparaturen vorzunehmen; diese unentwähliche Waffe wurde benutzt, um den Zustand des Hafens zu untersuchen. Man fand an der Mündung der sich in denselben ergießenden Gewässer einige Ablagerungen, doch der eigentliche Hafen war hiervon frei geblieben. Hierauf ging das Schiff nach Korea, um die im vorhergehenden Jahre angefangene Aufnahme zu vollenden, welche die Mündung des Salcesflusses bis zum Hafen Jinschun (in der Nähe der Hauptstadt) zum Gegenstande hatte. Trotz der großen Schwierigkeit ihrer Arbeit und der vielen zufällig eingetretenen Hindernisse wurden die Zugänge des Salcesflusses, welche das Insel-Kabyrith zwischen Jins-

chun und den Tsa-Jung-Anfeln im Norden, bis zu den Giffordinseln im Süden bilden, nach allen Richtungen durchforscht und in Detail in Karte gebracht.

Eines der Resultate der Aufnahme besteht darin, daß man einen Tiefwasserkanal vom Meere bis Jinschun gefunden hat, der für Schiffe von großem Tiefgang brauchbar ist. Hierauf wurden die der Westküste gegenüberliegenden Inseln näher untersucht und ihre Lage genau bestimmt. Später fand man am südlichen Eingange der Mündung des Yang-tse-kiang die Bank, auf welche J. M. S. „Audacious“ gestossen hatte; diese Bank hatte sich in den letzten vier Jahren neu gebildet, ein Beweis, daß diese wichtige Straße fortwährende Beobachtung erfordert.

Im Westaustralien wurde die Aufnahme der Küstenlinie vervollständigt und verbessert, der westlich vom Tampier-archipel gelegene Theil derselben in Angriff genommen und einige Arbeiten in der Nähe des Athburtonflusses und König Georg-Enbdes angefangen. Im westlichen Pacific wurde die Aufnahme der Ostküste von San Cristobal fortgesetzt. Nachdem man der Wauwauft eines verunglückten amerikanischen Schiffes Kunde erhalten hatte, wurden noch einige weitere Aufnahmen im Salomonreich angeführt. Ein anderes Schiff war in den Neuen Deutrien thätig, wo Skizzen von mehr als zehn Baien und Ankerplätzen verfertigt wurden.

In Indien arbeitete eine selbständige Abtheilung in der Bai von Bengalen, später auf der Westküste von Hindostan und an der Küstentandung zu Rangam. Einige kleinere Abtheilungen vermehren den Zugang zum Hafen von Arab, die Häfen von Karatschi, Bati, Daulien und Hyagapatam.

Auch die Regierung von Kanada wünschte die Georgian-bai wieder aufnehmen zu lassen; das zu diesem Zwecke erforderliche Material wurde zu ihrer Verfügung gestellt.

Sehr viel nützlichendes Material gewann das hydrographische Bureau durch Austausch von Aufnahmen und Beobachtungen mit ähnlichen in anderen Staaten bestehenden Agenten und durch die an Bord der Kriegsschiffe geführten Journale; außerdem aber hat die Vornehmgesellschaft eine Aufnahme vom Hafen zu Kubat und Sandatan, sowie vom Sapagayassfluß eingeschickt und Kapitän J. Calder, Kommandant eines chinesischen Kanonenbootes, lieferte Verbesserungen zur Karte des Longingolß und der Küste bis zum Kantonfluß. Auch von Seiten der Telegraphengesellschaften, welche mit der Legation submariner Kabel beschäftigt waren, sind wichtige Mittheilungen, Votungen im Meere von Biscana, im Mitteländischen und Rothen Meere und dem Vfen von Aen, ferner zwischen Nagasaki und Wlabi-wostok, zwischen Panama und San Francisco, zwischen Cadix, Madeira und Gran Canaria eingegangen. Bei Ausführung der zuletzt erwähnten Votungen wurde eine Bank in 31° 5' nördl. Br., 13° 40' westl. L. mit 50 Faden Waffer gefunden, die sich aus einer Tiefe von 600 bis 1100 Faden plöthlich erhebt (sie ist Demabant genannt worden).

Bei der im vorjährigen Rapport erwähnten „Sein-bant“ wurden weitere Votungen gemacht und eine Tiefe von 81 Faden gefunden. Auch die Bank am westlichen Eingange der Straße von Gibraltar wurde weiter untersucht; bis jetzt war sie an der Karte durch eine einzelne Votung von 45 Faden angebenet.

95 neue Blatten von Karten und Plänen wurden gedruckt, 31 Blatten durch Zuflügung neuer Pläne verbessert; 2947 Verbesserungen wurden durch den Gracur auf 181 Karten angebracht, auf 38 500 Karten wurden kleine Korrekturen eingezeichnet und im ganzen sind für die

Marine und für das Publikum im Jahre 1883 262 595 Karten gedruckt worden. Außerdem sind 376 Notizen für Seefahrer, 45 hydrographische Notizen und 12 Zeitfäden

verschiedener Art veröffentlicht worden, und 15 Segelanweisungen werden vorkerretet. (Bericht des Hydrographen Ferd. J. Evans an das Parlament.)

## Aus allen Erdtheilen.

### S i e n.

— Ein Auszug des Reisenden Edward Glaser (vergl. *Wobens'* Bd. 45, S. 336) über den Aufbau in Südarabien (Wiener Allgem. Zeitung Nr. 1667) enthält folgende Schilderung des Gebietes, in welchem die kriegerischen Operationen sich abspielten; Glaser hat dasselbe um Renjahr 1884 als erster Europäer bereist. „Nachdem man die circa zwei Tage-reise (7 bis 8 deutsche Meilen) breite Küstenebene (Tihama) überschritten hat, erreicht man den arabischen Alpenzug des Serat, welcher parallel der Küste sich bis nach Serien hinzieht. Der Aufstieg vom Meere ist an allen Stellen außerordentlich steil und romantisch. Bei 2700 Meter Seehöhe erreicht man den Kamm des Gebirges, der mit Ausnahme der heißen Jahreszeit (Mitte April bis Mitte Juni), welche man Dohr nennt, ist außerst gemäßigtes, so im Winter (December und Januar) sogar kaltes Klima besitzt. Temperaturen von 3 bis 5 Grad Celsius unter dem Gefrierpunkte sind hier nichts Seltenes. Während die Tihama und die flüchtig vom Serat gelegenen Tiefländer außerordentlich hohe Temperaturen aufweisen, dazu stets große Feuchtigkeit im Meere und übermäßige Trockenheit im Osten des Serat, erstreckt sich der Hochhang des Alpenzuges in allen seinen Theilen (nach der Höhenlage von unten begonnen in folgender Weise benannt: Ghaur, Habt, Mehd und Jafir, das letztere mit der Bedeutung Gebirgsrücken), besonders aber im Mehd eines geradezu paradiesischen Klimas mit glücklicher Vereinigung von mäßiger Feuchtigkeit und geringer Temperatur-Amplitude. Ich habe in jenen Gegenden fast zu allen Jahreszeiten eine gleichmäßige Temperatur gefunden, bei Tage nicht zu hoch, bei Nacht nicht zu niedrig. Wenn man vom Kamm des Serat nach Westen wandert, dann sieht man regelmäßig in der Mittagszeit dicke Dunstwolken aus der Tihama aufsteigen, die bis dahin wie unter ein Meer von Wolken vergraben unsichtbar waren. Die Temperatur sinkt, ein erwidender Thau oder Niederschlag bedeckt die Vegetation, die hier üppig gedeiht. Wir sind in der Kafferegeion. Bis 2000 Meter Seehöhe und darüber erstrecken sich die Kaffeeplantagen, in horizontalen Terrassen die steil abfallenden Wadis amphitheatralisch ausfüllend. Jedes kleine Wadi hat sein Waldlein, Ghail genannt, und doch oben auf unangenehmlichen Felsen thronen der Kaffeebüsch, der mit dem Frühe seiner Waffobohne ganze Paratheskenmern mit Nislat (Maria Teresa-Tabakern) anfüllt. Voraussetzend, wie der Waffobüsch selbst, wirken diese Kaffeebüsch, und ich dachte nie intensiver an Arabia felix als hier. Und diese glückliche Region erstreckt sich vom 13. bis zum 18. Breitengrade und könnte sich, wenn die türkische Regierung ihren Vortheil besser verstände, ganz in den Händen der Türken befinden. Das glückliche und reichste Land, der herrliche Diamant in der Krone des osmanischen Vohitschahs könnte hier gefodhen werden, wenn man in Stambul einsehen würde, daß man um jeden Preis die Verbindung von Yemen mit Ahr herstellen muß. Denn der größte Theil der Kafferegeion, von Suda und Hadie angefangen, bis über Saba nach Ahr befindet sich in den Händen der Aufrechten. Wer auch nur einmal die herrlichen Gegenden gesehen, wird sie des Schwelgers der Gelsen werth gefunden haben, und ich glaube nur im Interesse der türkischen He-

gierung zu handeln, wenn ich sie auf ein Kleinod aufmerksam mache, das sie mit Unrecht verschmäht. Der Hofen von Hadie trägt, trotzdem er nicht im entferntesten einen Vergleich mit dem von Ahr anhalten kann, jährlich über 400 000 Thaler, zumeist Kaffeezoll. Ein zweiter Hafen, mehr im Norden, würde das Doppelt einbringen.“

— Der Marine-Oberst von Catania hat am 18. August d. J., infolge eines Berichtes des Kommandanten des Kriegungsdampfers „Argus“, bekannt gemacht, daß in der Suda-Strasse, zwischen den Inseln Krakatau und Sebete, von Neuem Veränderungen stattgefunden haben, so daß den Seefahrern angerathen wird, diejenige Theil der Straße zu vermeiden.

### A f r i k a.

— In aller Stille haben die Engländer zwei wichtige, bisher von Ägypten besetzte Positionen annektirt: Werbera an der Somalküste und Harar im Innern des Landes. Man hat von diesem Vorgehen in Ägypten selbst erst etwas erfahren, als künftliche dort stationirten Truppen und Beamten und sogar die horthin verbannten Verbrecher plötzlich in Suez anlangten.

— Am 5. März d. J. verließ eine Karawane unter Leitung von Léon Chezeux die französische Kolonie Obod und traf am 22. Mai in Sassa ein. Derselben hatte sich Kapitän Longbois, der Gesandte der französischen Republik an den König Menelik von Schoa, angeschlossen, welcher zugleich den Auftrag hat, den Kauf des Hawasch-Flusses anzunehmen; ferner Kapitän Finot mit einer Ladung Waaren. Am 26. Mai wurde der Gesandte und am selben Tage der Reisende Paul Soleillet nach zweijährigem Verweilen im Lande in Abjibodandien von Menelik empfangen und letzterer mit einem Ehrenschild, Lungen und Orden beschenkt. Demüthig soll auch eine Gesandtschaft Meneliks nach Frankreich abgehen. Das alles (ebenso wie die eben gemeldete Besetzung des westwärtslich von Obod gelegenen Tadjschura) sind Anzeichen dafür, daß die Republik feinewegs genügt ist, die Küstengebiete des Roten Meeres ostwärts bis englischen Einflusse zu überlassen.

— Die amerikanischen Missionare, welche seit länger als fünf Jahren unter dem Schutze des portugiesischen Gouverneurs von Benguela in Bailanda und Bibé gewirkt haben, sind im Mai an Anzeichen seines portugiesischen Fürstlichen, welchem ihr Gegenwart bei seinen Beschäften unangenehm war, von den Schwarzern vertrieben worden. Es ist dies ein Beweis, wie gering die Macht der portugiesischen Regierung im Innern ist; daß dieselbe jene Vertriebung gewöhnlich oder gar verurtheilt habe, ist ausgeschlossen, so intolerant sie sich sonst auch gegen Andersgläubige zeigt.

— Einer der höchsten Angehörten der Association Internationale du Congo, der Oberingenieur Francesco Flamini aus Rom, ist am 31. Juli d. J. in Boma dem Fieber erlegen. Er befand sich schon am Congo, als Stanley dort gegen Ende 1879 ankam, wurde sofort engagirt und war der erste, welcher mit dem seinem Befehl unterstellten „Roval“ den unteren Congo zwischen Itangila und Manjanga (14° und 15° nördl. L. Gr.) besah. Vier Jahre lang hat er dem afrikanischen Fieber widerstanden, ehe er davon

ergriffen wurde. Einer der Hölle im unteren Congo ist von Stanley nach Flaminio benannt worden.

— Der „Globus“ hat im Bd. 44, S. 269, eingehender über die Vereisung des unteren Congo durch den englischen Naturforscher D. H. Johnson, denselben, welcher jetzt die Flora und Fauna des Klimanbshoro erforscht, berichtet. Sein 1884 erschienenes Schreiben ist unteres Wissen das einzige größere über jene Gegend, die augenblicklich im Vordergrunde des europäischen Interesses stehen, und es wird deshalb vielfeitig mit Freude begrüßt werden, daß davon eben eine deutsche Ausgabe erschienen ist: „Der Kongo. Reise von seiner Mündung bis Volabo“ (Leipzig, F. A. Brockhaus, 1884). Ein Kapitel beschreibt die Reise, dann folgen sechs weitere über Klima, Naturgeschichte, Bevölkerung und Sprachen. Wie überhaupt das Naturwissenschaftliche in dem Bunde eine große Rolle spielt, so auch unter den 78 Illustrationen, denen eine ganz besondere Bedeutung nachzuzählen ist; dieselben sind direct nach Johnson's Zeichnungen photographirt und dann in Oals geschnitten worden. Für Beurtheilung des Stanley'schen Unternehmens ist übrigens Johnson kein klassischer Zeuge, laudern Partei; er fand bei Stanley nachvollziehbare Annahme und äußert sich darum über Bragg und die Franzosen in abfälliger Weise. Die Uebersetzung des Budes lieh sich gut. Aber famisch ist das Misverhältniß Seite 349, die aus Hestellen zusammengesetzten „Kapitel“ — eine südostasiatische Bezeichnung für Gefängnisse der Eingeborenen — für kleine Wagen zu halten. — Uns wurden aus Lübeck gültig folgende Anschläge aus Privatbriefen mitgetheilt:

Cameroon, den 13. Sept.

Wie wir hören, haben die Franzosen, nachdem die „Röwe“ alles Land von hier bis Waterfall bei Small Batanga in Besitz genommen hat, wegen des schrecklichen Malamba Prothet eingeleitet und bezeugen, bereits schon Verträge mit den Eingeborenen Verträge abgeschlossen zu haben. Von Waterfall bis Small Batanga ist das Land französisch, dagegen südwärts bis Big Batanga wieder deutsch, dann alles bis zum Gabun französisch. Die „Röwe“ ging bis zum Gabun, kehrte dann nach hier zurück und verläßt, die nördlich vom Camerungebirge gelegenen Küstengebiete zu annektiren, was ihr aber leider nicht gelang, da die Engländer bereits die Hand darauf gelegt hatten. Die „Röwe“ ist an zwei verschiedenen Plätzen gewesen, nämlich in Nange River (Kumbi?) und Tibunde (Tibundi?), wofelst aber schon die Engländer Verträge mit den Eingeborenen geschlossen, und diese sich ihrem Protektorate unterworfen hatten. Weil hier also nichts mehr zu thun war, ging die „Röwe“ von hier nach Fernando Poo, um sich von dort nach der Kapstadt zu begeben. Uebrigens werden hier die Eingeborenen schon wieder schwieriger, da sich außer der „Röwe“ noch kein anderes deutsches Kriegsschiff gezeigt hat, während mehrere englische, darunter selbst größere, die die Barou nicht pöfren konnten, hier eintrafen. Die Engländer reden den Negern ein, daß die Deutschen keine größeren Schiffe hätten. Es wird Zeit, daß diese Täuschung widerlegt wird. Uebrigens hat das Geschöß der deutschen Fäuler seit der Besetzung eines westlichen Aufschwung genommen.

Von wissenschaftlichen Expeditionen ist nichts besonderes zu melden. Dr. Passavant und Dr. Pauli sind nach immer hier und warten auf das Gube der Regenzeit. Herr

Inhalt: Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen. VI. (Mit sechs Abbildungen). — F. Abbes: Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Sunde. IV. — G. Vanbér: Der neueste centralasiatische Reisende. II. (Schluß). — Die Terpeninindustrie im Süden der Vereinigten Staaten. — Die hydrographischen Vermessungen der Engländer im Jahre 1883. — Aus allen Erdtheilen: Aken. — Afrika. — Australien. — Nordamerika. — Polargebiete. (Schluß der Redaktion: 7. November 1884.)

Redakteur: Dr. R. Siepert in Berlin, S. W. Unter den Eichen 11, III Tr.  
Truck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

v. Rogozinski in augenblicklich in Fernando Poo. Er hat von Manchester Waaren auf Kredit bekommen und schreit sich jetzt auf den Handel legen zu wollen. — Mit dem Dampfer „Professor Wermann“ kam auch die deutsche Expedition unter Lieutenant Schulze an, welche den Kongo erforschen will. Alle Mitglieder waren wohl und gesund.

#### Australien.

— Wenn auch die Goldfelder Australiens alle Jahre immer geringere Erträge liefern, so werden doch nach dem und wann große Goldklumpen zu Tage gefördert. So wurde im August d. J. auf den Temora Goldfeldern der Kolonie Neu-Süd-Wales in 34° 12' südl. Br. und 147° 20' östlich von Gr. ein Goldstück im Gewichte von 93 Unzen gefunden.

#### Nordamerika.

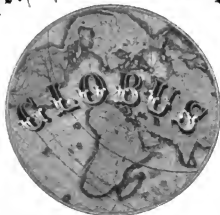
— Vielem Interesse begegnet in Kanada und den Vereinigten Staaten das Unternehmen des Lieutenant's M. Gorden, welcher im Auftrag des Meteorologischen Dienstes in Kanada sechs Stationen an der Hudsonstraße und eine am Behäuser der Hudsonstraße errichtet. An denselben sollen während 15 Monaten außer den gewöhnlichen meteorologischen Beobachtungen (solche über harte Frinten, Strömungen und den Zustand des Eises angeht) werden; auf dem wichtigsten Punkte, Kap Hope, in außerdem eine temporäre magnetische Station errichtet werden. Die Verlegung jeder Station behält aus einem Officier, zwei Leuten und einem Eskimo-Dolmetscher und ist mit Lebensmitteln und Brennstoff für 15 Monate versehen. Die Regierung der Dominion hat für dieses Unternehmen 70000 Dollars bewilligt, um genaues Aufschuß über die Schiffbarkeit der Hudsonstraße und über die Fruchtbarkeit zu erlangen, durch welche die Produkte ihres Nordwestens im Sommer exportiren zu können. Aus dem Schiffe „Neptune“, welches die sechs Verlegungen an ihre Bestimmungsorte bringt und am 22. Juli Neufundland verließ, befindet sich außer Lieutenant Gorden noch der Geologe Dr. Robert Bell und der Historiograph Charles R. Tuttle.

#### Polargebiete.

— Dr. Franz Voss, dessen Reise nach den Ländern im Norden und Karabaten der Hudsonsbei der „Globus“ im Bd. 43, S. 208, erwähnt, schreibt am 24. September d. J. aus Almo Horn am Lake George an Professor Bohner: „Nicht ist es Ihnen schon bekannt, daß ich aus dem Lande des ewigen Eises zurückgekehrt bin, und ich bin glücklich sagen zu dürfen: nicht erfolglos. Meine Erfindungen über alle Stämme des Polarkontinents haben viel neues Material zu Tage gefördert; interessant aber sind die Resultate, welche ich unter den beiden Stämmen, mit denen ich lebte, gefunden habe. Ihre religiösen Vorstellungen, Gebräuche und Sagen habe ich möglichst zu ergründen gewußt und auch mancherlei erreicht. Ich bringe den Urtext und die Melodien zu vielen ihrer uralten Sagen mit, die ich mitunter verheilt und verhältnißmäßig in Grünland wiederfinden und hier bei den Anhängern des alten Glaubens sich wohl flarer und reiner erhalten haben. Gegen Ende dieses Jahres gedenke ich nach Deutschland zurückzukehren.“

# Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde.

Band XLVI.



№ 23.

Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen.

### VII.

Am 7. November wurde die Fahrt weiter fortgesetzt. Der Lauf des Taguin wurde immer mehr mäandrig, dabei nahm seine Tiefe ab, so daß die „Banca“ häufig anstieß. Eine Folge dieser Erscheinung war, daß man nur langsam und vorsichtig sich vorwärts bewegen konnte. So kam es, daß man erst um 6 Uhr abends vor Wabao, der ersten Rancheria der Mandayas, ankam. Diese letzteren blühten beim Nahen der Reisenden sofort in die Wälder, wodurch Montano in nicht geringe Verlegenheit gerieth, denn mit seiner „Banca“ konnte die Fahrt bei der Seichtigkeit des Flusses nicht weiter fortgesetzt werden; sie mußte nach Tadao zurückgeschickt werden und es galt nun neue Boote und Ruderer bei den Mandayas anzutreiben. Montano schickte den Dolmetscher den Fährlingen nach, dessen Kenntniß der Mandayasprache aber, wie es sich nun herausstellte, sehr viel zu wünschen übrig ließ. Zum Glück aber ist ihr Idiom jenem der Bisayas nahe verwandt und so gelang es endlich Montano, drei Rähne und sechs Ruderer zu mieten, welche letztere gegen eine Entlohnung von Reis, Tabak und allerlei Tand sich verpflichteten, die Schiffe bis zu dem Punkte, wo die Schiffbarkeit des Taguin (Oberlauf des Taguin) aufhört, zu rudern. So schien alles zum besten geordnet; als aber Montano am Morgen des 8. November aufbrechen wollte, verschwanden nicht nur die Ruderer, sondern auch alle Männer der Rancheria im Wald; die Weiber allein blieben zurück, doch war aus diesen stumpfsinnig dreinschließenden Personen kein Wort herauszubringen. So blieb denn nichts Anderes übrig, als die Mandachos den Entlohnungen nachzusenden, sie leiteten

aber von ihrer Jagd resultatlos um die Mittagzeit wieder zurück. Da die Mandayas nicht kamen, so entschloß sich Montano mit seinen vier Mandachos und dem Pseudodolmetscher die drei am Ufer liegenden gemieteten Rähne zu besetzen und ohne die Hilfe der Einheimischen die Fahrt fortzusetzen. Dies geschah denn auch, die ungelübten Ruderer hatten aber mit der reisenden Strömung viel zu kämpfen. Der am meisten beladene Kahn begann mit einem Male zu sinken; in diesem Augenblick erblickte Montano einen am Ufer stehenden Mandayajüngling, der die Reisenden stumpsinnig angoßte. Montano, welcher inzwischen das bedrohte Fahrzeug durch Hinduswerfen alles überflüssigen Gepäcks erleichtert hatte, nahm den jungen Mann an Bord auf und drückte ihm ein Ruder in die Hand; der Mandaya begriff, was man von ihm wollte und begann kräftig zu rudern, so hatte also jedes Boot wenigstens seine drei Ruderer.

Montano setzte nun ohne allen Unfall seine Reise fort, um erst in dem großen Mandayadorfe Rapaoa Halt zu machen. Die Eingeborenen umgaben, eine gewisse Entfernung einhaltend, den Franzosen und starteten ihn unangekündigt an; in ihrem Zagen las man weder Feindseligkeit noch eine freundliche Begrüßung, für sie war der Weiße lediglich der Gegenstand ihrer Bewunderung, eine Art Wunderthier, das man anstaunte und bewunderte. Anders verhielt es sich mit den buntesfarbigen Mandachos Montano's; diese mieteten sich ohne Scheu unter die Zähne der Wildniß, welche letztere ihnen gleichfalls freundlich entgegenkamen. Ein Schuß, welchen der Franzose auf einige Vögel richtete,

brachte die ganze Mandheria in Aufruhr, es bedurfte erst langen Zuredens und Spenden von Siegeln, Halsketten und einer Flaße Wein (welche diese Willen dem Rum vorzuziehen), bis wieder Erbnung und gegenseitiges Vertrauen hergestellt war. Ein Weib erschien nun und erwiderte die Spenden mit zwei Eiern und Manan eilten herbei, um den Wundhauch beim Kochen des Mittagmahls zu helfen. Noch lange nach Sonnenuntergang tönte aus den Hütten Lachen und Gesang herüber, als aber vollkommene Dämle eingetreten und der Mond bereits mit seinem gebrünnlichen Licht die schwermühsamen, von Bananen umgebenen Wohnhäuser beschien, da erhob ein großer Zeher seine Stimme und begann eine lange Vitanei, offenbar an die teuische Vuna gerichtet, anzustimmen. Die teierliche Stimmung, in welche man durch dieses Gebet versetzt wurde, machte bald ein profanes Ereignis schwinden: in einer der Hütten grieth ein Ehepaar in Rant, das Loben und Schreien wurde immer stärker, bis schließlich alles in der Mandheria wach wurde und in dem Streite Partei nahm.

Bei Napapas vereinigen sich die beiden Flüsse Salug und Cibagánan um jenem Tägum, auf welchem Montano hieher gefahren; es galt nun jene Route sich zu wählen, welche am kürzesten zum Ziele führte, und so entschied er sich denn, seine Reise auf dem Salug fortzusetzen. Man brach also am 9. November morgens auf. Die Fahrt ging recht gut von statten, da das Wasser eine genügende Tiefe besaß. Das einzige Hinderniß, welches von Zeit zu Zeit aufstieß, waren umgefallene oder herabgeschwemmte Baumstämme, welche die Fahrstraße versperrten, aber leicht beseitigt werden konnten. Aergersüchiger war der Umstand, daß der Lauf des Salug unzählige Krümmungen beschreibt, so daß die hieherdurch gebildeten Halbinseln oft nur mit einem 50 bis 60 m breiten Isthmus mit dem übrigen Lande zusammenhängen. Am Ufer erblickte man nicht selten Hütten, umgeben von kleinen Batatenpflanzungen und Reisfeldern, auch begegnete man Rähnen, welche schnell an unseren Reisenden vorbeischoßen. Um 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr nachmittags erreichte die Expedition das Mandanaboc Kalibuhasan; es umfaßt fünf Häuser, ist also eine ziemlich ansehnliche Mandheria, denn die Niederlassungen dieses Stammes pflegen sonst nur aus wenigen Hütten zu bestehen. Tiefer Ort liegt auf einer vom Salug gebildeten

Halbinsel, welche ein schmaler Isthmus mit dem Hinterlande verbindet. Die Hütten stehen 12 bis 15 m hoch über dem Erdboden auf Pfählen und Baumstämmen, das sonstige Dach ist sehr niedrig, aus Bamburohre und Bambuschindeln hergestellt; an den Seiten sind Sparren befestigt, von welchen Haarbündel zur Beschönigung über die Giebel herabhangen. Das Dach umgibt eine Palissadenmauer, deren einzelne Pfeiler zugespitzt sind. Sowohl innerhalb als auch außerhalb dieser Hofreihe sind tiefe, mit Bambuspfeilen bewehrte Wollgruben hergerichtet, welche durch Flechtwerk, Reicht und Blattweige maelirt sind. An dem Ufer steht eine dreiarmige Stange, welche ein Brett trägt, auf diesem erblickt man Bananen und Reis, Pfefferkörner, welche dem Einbucen, einer von allen Heiden Mindanaos für heilig gehaltenen Taubenspezies, dargebracht wurden.

Auch hier erregte die Ankunft Montano's großes Aufsehen, doch wurde die Aufregung durch Verteilen von Geschenken bald beschwichtigt. Der Franose stieg dann zum Klusse hinab, um durch ein Pad sich zu erklimmen; ein dichter Kranz von Buschweiden umgab ihn hiebei, die Leute wollten sich eben überzeugen, ob der Kranz auch am übrigen Körper so hellfarbig wäre, wie im Gesichte.

Weiter vor seine Möglichkeit geboten, den Wundrorath durch Anlauf von Hühnern und Eiern zu ergänzen, denn diese Leute haben selbst sehr wenig, auch getrunken sie sich nicht ohne Verweisen ihres Häuptlings, der sich bei seinem Vetussherrn, dem maurischen Totto von Bicungan, zu Besuch befand, etwas wegzugeben. Damals, als Montano sich in Kalibuhasan befand, waren die Wänter trotz dem Verluste ihres alten Vestsiges noch immer mächtig genug, daß die Mandapas, welche doch jenen weder an Kraft noch an Mut nachstanden, sich willig den Placieren der maurischen Tottos unterwarfen; seitdem ist es freilich anders geworden, die Heiden am Tägum und Salug haben sich, hauptsächlich durch den Einfluß der Jesuitenmissionare, von der maurischen Herrschaft vollständig emancipirt.

Die Mandapas sind kräftige Gestalten, häufig von schlanter Körperform und bäug, obwohl sie sich gewöhnlich sowohl den Part als auch die Augenbrauen anzuzüpfeln pflegen. An ihrem breiten Gesichte fallen insbesondere die hervorspringenden Backennothen ins Auge, doch hat ihr



Das östliche Mindanao.



Wandbretterfahrgang am Tagum. (Nach einer Skizze Montano's.)



Katlig nicht Unangenehmes, was dem Umstand zuzuschreiben ist, daß sie große schwarze, von langen Wimpern beschattete und dabei lebhaft Augen besitzen.

Montano beschenkte einige Kinder, welche im Uferschlamm sich herumbalgten, mit diversen Halsbändern, was einen guten Eindruck auf die Bewohner der Rancheria zu machen schien; wenigstens nahete sich ein Verwandter des Häuptlings dem Reisenden mit den Worten: „Ich merke, du bist ein Kumun (Freund), besuche du nur mein Haus

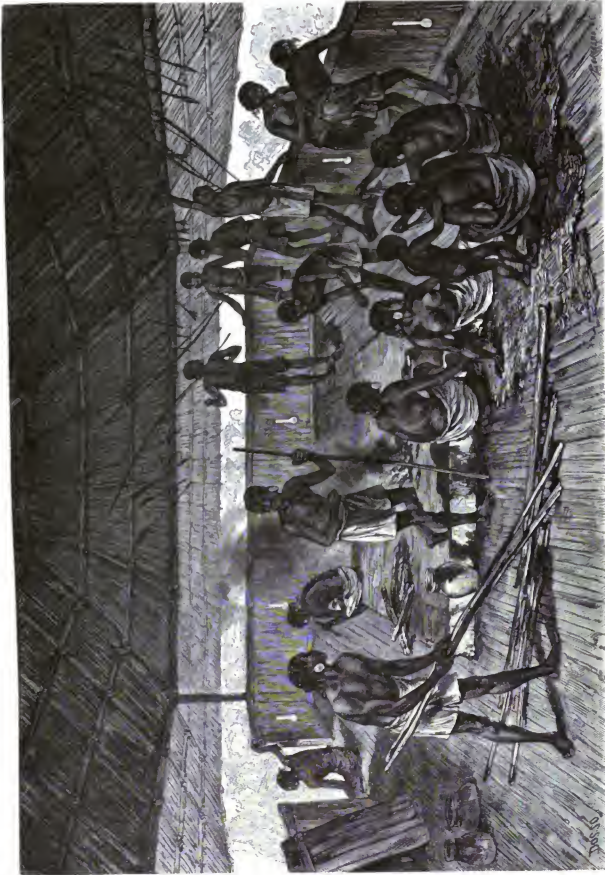
und schlafe dort in Frieden.“ Montano ließ sich dies nicht zweimal gesagt sein, sondern folgte sofort der Einladung. Man kletterte über eine Bambusleiter, deren Sprossen aus festen Bejuco- oder Rotangschäften bestanden, zu dem eigentlichen Wohnraume hinauf. Diese Leiter fungirt nur bei Tage, nach Sonnenuntergang wird sie hinaufgezogen, um ein nächtliches Einschießen feindlicher Krieger zu vermeiden. Oben angelangt konnte Montano mit Mühe die Einrichtung eines Mandabahauses studiren. Was vor



Töchter eines Mandaya-Datto. (Nach einer Photographie Montano's.)

allem Andern in die Augen fiel, war der Umstand, daß die aus grob mit dem Volo (Waldmestel) zugehanenen Balken und Brettern zusammengefügte Wände der Hütte nicht bis zum Dache hinaufreichten, sondern ringum einen Zwischenraum offen ließen, wodurch die Wand des Hauses mehr den Charakter einer Brustwehr erhielt, welche Aufassung um so richtiger erscheint, als grobe Schießkugeln, deren Form an die bei Portugaisern des 13. Jahrhunderts übliche erinnert, in gleichmäßigen Abständen darin ein-

geschnitten waren. Eine Folge dieser eigenthümlichen Bauart ist, daß keine Fenster nothwendig sind, denn jener Zwischenraum, welcher die Brustwehr von dem Dache scheidet, genügt zum Einlaß des Tageslichtes, sowie denn auch der Rauch auf diesem Wege ins Freie gelangt. Das Innere der Hütte ist nicht in Zimmer abgetheilt, sondern bildet einen einzigen Raum mit Bretterboden, in der Mitte wird auf einer aus Steinen und Thon hergestellten Unterlage das Herdfeuer angezündet. Möbel fehlen, sie werden

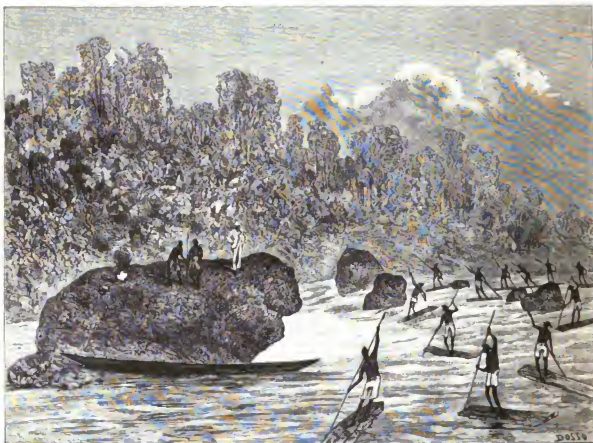


Innenes einer Kanbachstille. (Nach einer Skizze Montano's.)

hier durch Matten ersetzt; dagegen erblickt man Vorräthe an Lebensmitteln, ferner Spinnrad und Webstuhl. Die Mandagos wissen nämlich gleich den Guiangas und Pagogos ganz solide Webwaren, besonders die „Tagman“ genannten Zeug herzustellen. Woran aber in jeder Mandagohütte großer Ueberfluß herrscht, das sind Waffen: Bogen, Pfeile (mit Bambuspfeifen), eiserne Dolche und Pökel, sowie Kanzen stecken in den Sparren des Daches und bilden so ein förmliches Arsenal.

Am 10. November wurde die Reise fortgesetzt, doch sah sich Montano vorher genöthigt, den jungen Mandago, der ihn bis hierher begleitet hatte, nach Hanje zu entlassen, denn dieser fürchtete für sein Leben, wenn er unter fremde Stämme läme. Sein Bleiben war so inständig, daß der

Franzose schließlich der Bitte Gehör gab und von ihm schied. Die Boote fuhren nun zwischen ganz einsamen menschenleeren Ufern den Sälug aufwärts, seinen scharfen und zahlreichen Krümmungen folgend. Ueberall bedeckte eine undurchdringliche Pflanzendecke und Waldbidicht den Boden, nur an einer sehr kurzen Uferstrecke trat das nackte Erdreich zu Tage, es bestand aus horizontal geschichtetem Thone. Erst um 4 $\frac{1}{2}$  Uhr nachmittags erblickte man die ersten menschlichen Behausungen, es war dies die Drihsast Nagta, deren Hütten und Bewohner sich in nichts von jenen von Kalibuhajan unterschieden. Der folgende Tag mußte nothgedrungen zur Rast verwendet werden, denn in der Nacht war Hochwasser eingetreten und dadurch die Strömung des Flusses eine so reizende geworden, daß die



Mandagos auf Flößen die Stromschnellen des Sälug passirend. (Nach einer Skizze Montano's.)

Rähne unmöglich dagegen auskommen konnten. Montano vertrieb sich die Zeit mit der Jagd, die leicht für ihn hätte verhängnißvoll ausfallen können; er erblickte nämlich einen halb von Wältern und Gezwieg verdeckten Vogel, rasch wurde dieser auf's Koru genommen, der Schuß ging los und das Thier fiel zur Erde. Mit Schrecken nahm aber jetzt der Jäger wahr, daß seine Kugel einen Kimbuan, d. h. den heiligen Vogel der Mandagos getödtet hatte. Diese waren wohl zuerst erzüht, doch legte sich die Aufregung wieder, sei es, daß die Weschente ihren Groß beschwichtigten, sei es, daß sie vor den Waffen des weißen Mannes einen viel zu großen Respekt besaßen, um mit ihm Streit zu beginnen.

Am 12. November war der Sälug so weit gefallen, daß

man wieder die Rähne besieg, um stromaufwärts zu rudern. Die Ufer des Flusses wurden immer steiler, jene an der linken Seite stiegen bis zu 12 m auf; die Vegetation war wie bisher üppig. Am Nachmittag wird bei der Rancheria des Mandagohäuptlings Tang oder Dahog Halt gemacht. Die Hütten stehen in schwindelerregender Höhe über dem Erdboden, doch gewinnt man von diesen Warten eine weite Ansicht, die aber dem späten Auge des Reisenden nichts als steile waldbedekte Hügel offenbarte. Obwohl nur ganz kleine Felder die Rancheria umgaben, so war der Datto dennoch mit hinlänglichem Vorrathe an Reis versehen, um dem Franzosen einiges hiervon überlassen zu können. Trotz, seinen Proviant vermehrt zu haben, brach Montano den folgenden Tag um 7 $\frac{1}{2}$  Uhr morgens auf, doch ging die

Fahrt nicht mehr so glatt ab, denn zahlreiche quer über den Säulug gestülzte Baumstämme versperrten den Weg und mußten erst entfernt werden, um die Fahrt fortsetzen zu können. Manz erwidert langte man an der Mündung des Flusses Magao oder Maggum an, in dessen Nähe zwei Mandanaböcher liegen, von denen die Randeria Tilacan die bedeutendste Ortshafth ist. Hier suchte Montano die kürzeste Route nach dem Thale des Maggum zu erkunden, doch wußten ihm die Eingeborenen hierüber gar keine sichere Auskunft zu erteilen. So entschloß er sich denn, dem Säulug noch weiter stromaufwärts zu folgen, besonders aus dem Grunde, weil bei einem längeren Landwege seine Instrumente leicht schadhafft werden könnten. Am 14. November verließ die Expedition die Randeria Tilacan, um nun mit allen Schwierigkeiten, welche ein Fluß in seinem Delcaule der Schiffsahrt entgegensetzt, ohne Unterlaß anzukämpfen zu müssen. Der Säulug behielt nicht nur die starren Strömungen seines Mittellaufes bei, sondern auch eine Reihe von Stromschnellen und Kasladen zwang die Reisenden öfters, bei Boote auszuladen und unter großen Mühseligkeiten über die natürlichen Hindernisse hinaus zu klettern, um hier wieder der reißenden Strömung mit aller Kraftanstrengung entgegen zu arbeiten. Die Felsen, welche durch ihren Treppenaufstieg diese Wasserfälle und Schnellen hervorriefen, bestanden aus festem, weißem Kalkstein, in welchem große Korallenblöcke eingeschlossen waren. Diese letzteren schienen den Sterntoralen (*Astraea*) anzugehören, die noch heute im Golfe von Davao massenhaft vorkommen. Dies beweist, daß das vom Säulug durchströmte Gebiet der Insel Mindanao erst in recenten Zeit sich aus dem Meere erhoben hat. Diese Korallenblöcke fand Montano auch am 15. und 16. November ziemlich häufig. Es regnete in Strömen, die Leute wurden ganz nare, Plagen und Geschwürre zeigten sich an ihren Füßen. Tagegen war die Landschaft trocknhaft; eine dicht bewaldete Schucht, durch welche Montano am 14. November um 4 Uhr 25 Min. passirte, begeisterte ihn durch die majestätische Hochwaldvegetation, sowie durch die erhabene Stille, welche hier herrschte. Drei volle Tage hindurch gab es nichts als Regen, Stromschnellen und Kasladen, so daß die Erndung nicht durch die herrlichen Naturansichten weit gemacht werden konnte. Während dieser ganzen Zeit besam man nur einen einzigen Menschen zu Gesicht; es war dies ein reinblütiger Negritostlave.

Am 17. ging es in der alten Weise fort. In den Schellen bemerkte man wieder die schon erwähnten Korallenblöcke, sie schienen die Dämme der in Pette des Säulug befindlichen Klippen anzumachen. An einer schwierigen Stelle erzwang die Jagblust Montano's, er schloß nach einigen Fägeln. Angelockt durch den Knall des Gewehres erschienen plözlich drei mit Kanen und Dolchen bewaffnete Mandanabas, welche in der Nähe gesteht hatten. Montano trat mit ihnen sofort in Verkehr; sie waren sehr freundliche Leute, freiwillig erboten sie sich, die Jagzeuge in glattes Fahrwasser zu bringen und den Reisenden mit Lebensmitteln zu versehen. Mit letzteren kamen sie nach einer halben Stunde zurück, es war aber sehr wenig: sie hatten nur ein Duzend Bananen und ein junges Huhn von der Größe einer Taube zu bieten. Einer von ihnen ließ sich gegen eine in Messing und Baumwoollyenzen bestehende Entlohnung anwerben, den Rest der Tagereise noch mitzumachen. Er hatte hierbei genug Gelegenheit, seine Muskeln anzufordern, doch war es nicht die Übergröße Arbeit, welche den Mandanabträger bewog, am Abend seine Entlassung zu fordern. Er motivierte seine Bitte mit den Worten: „So lange ich bei Dir bin, habe ich nichts zu

fürchten; ich werde aber nicht immer in Deiner Gesellschaft bleiben können und in dem Augenblicke, wo ich Dich verlassen haben werde, wird mir Hüßig den Kopf ab schlagen, derselbe Hüßig, der große Totto, welchen Tu an jener Stelle des Säulug antreffen wirst, wo dieser Fluß anführt schiffbar zu sein.“ Auf die Frage Montano's, ob es wirklich mit dem Totto an dem Kriegesfuße stände oder jenen einen Sklaven getraut hätte, erwiderte der Mandanab: „Nein, aber dennoch wird mir Hüßig das Haupt ab schlagen lassen.“ Man war eben im Lande der Kopfsäger, wo jedem Manne, der sein Haus verläßt, die Aussicht winkt, entweder erschlagen oder in die Sklaverei geschleppt zu werden. Die Unsiherheit, welche in diesen Gegenden herrscht, ist die Ursache, warum die Randerias der Mandanabas zwar nur wenige Hütten zählen, in welchen aber viele Einwohner sich zusammenbringen, damit auf solche Weise ein feindlicher Angriff leichter zurückgeschlagen werden könnte, denn die Höhe der Hütten, die mindestens 10, minuter bis zu 20 m von dem Erdboden entfernt sind, genügt nicht, um sie vor einem Ueberfall zu sichern. Der Feind erscheint gewöhnlich im Dunkel der Nacht, stekt durch Brandfeuer die Hütten in Brand oder bringt sie durch Fellen der Bäume oder Pfeile, auf welchen sie ruhen, zum Sturze. Letzner wird lämpfend das Haus erschlagen. Solche Kriegszüge werden nicht aus bloßer Veteilust veranlaßt, sondern sind eine Folge jener grausamen Sitte dieser Völker, nach welcher alle jene Krieger, die recht viele Nordthaten begangen haben, eine besondere Auszeichnung genießen; speciell jener, der schon sechzig Feinden den Kopf abgeschlagen hat, erfreut sich eines besonderen Titels: *Paganu*, d. h. so viel als der *Mörder*, doch ist der Sinn des letzteren Wortes bei den Mandanabas mit unsern: „Held, Tapferer“ identisch. Wer den Titel eines *Paganu* erlangt hat, macht sofort auch von dem Privilegium dieser Klasse Gebrauch, d. h. er trägt von nun an einen Kopfbund von schwarzeothem Zeug. Es muß hervorgehoben werden, daß alle Tattos der Mandanabas zugleich *Paganu* sind, was uns hinsichtlich der Entlohnung des Säuluggebietes erklärt. Aehnliche Sitten herrschen auch bei den übrigen heidnischen Stämmen der Insel. Bemerkenswerth ist, daß die Mandanabas von allen ihren Nachbarn als der edelste und vornehmste Stamm Mindanaos angesehen werden; eben deshalb suchen die Manobos, sei es durch Gewalt, sei es durch Raub, sich in den Besitz von Mandanabaweibern zu setzen.

Den 18. und 19. November wurde unter denselben Schwierigkeiten die Fahrt fortgesetzt, es blieb alles beim alten, d. h. man wußte Stromschnellen und Kasladen passiren und wurde dabei von einem abscheulichen Regenwetter heimgeleitet. Menschen bekam man nur selten zu Gesicht; einzelne Mandanabas hatten die Reisenden eine kurze Strecke begleitet, dann aber selbe aus Furcht vor dem gewaltigen Totto Hüßig wieder verlassen, was dem Dr. Montano sehr unangenehm kam, da seine Leute offene Wunden an den Füßen bekamen und seine bisher unangegriffene Umgebung den Ausreitungen der Reise und den Unilden der Witterung zu erliegen anfing. Am 20. November stieg die Noth der Expeditionsmitglieder aufs höchste; unter solchen Umständen schickte Montano die zwei am wenigsten maroden (es waren dies der Muchacho Marcello und der Cuadrillero Francisco) mit dem leichtesten Boote ab, um den Totto Hüßig, dessen Randeria sich nicht mehr weit entfernt befinden mußte, aufzusuchen. Am Morgen des 21. erblickten die Zurückgebliebenen ein ganzes Geschwader von mit Mandanabas bemanneten Rögeln die schäumenden Stromschnellen passirend dem Lager des Fran-

zufen zusteuern. Der grimelige Totto hatte die Bitte des Reiften wohlgefällig aufgenommen und kam ihm nun mit allen feinen Leuten zu Hilfe. Interessant waren die erwähnten Blöcke der Wandapas; sie bestanden aus drei Stücken Damburohr, welches mit Rotang zusammengehalten wurde; ein solches Fahrzeug hatte nur für einen einzigen Mann Platz, welcher aufrecht sitzend und die Lanze als Ruderstange gebrauchend das gebrechliche Fahrzeug weiter bewegt.

Hujip zeigte sich sehr entgegenkommend; seine Leute mußten die Schiffe des Reifenden aufwärts ziehen, was

unter fürchterlichem Geschrei, welches das Branseln des Sätung überlante, geschah. So langte man glücklich in der Randeria des gefürchteten Tottos an. Dieser zeigte sich dem Reifenden von der liebendmüdigsten Seite, er verschaffte ihm Träger, welche das Gepäc über die Wasserscheide zum Rio Agüsa herabbrachten. Hier schiffte sich Montano am 24. November ein, um dem Laufe dieses großen Stromes folgend am 8. December in Butúan an seiner Mündung anzulangen, von wo er sich nach Surigao begab, das er am 16. d. Mts. betrat.

## Kapitän Jacobsen's Reise an der Nordwestküste Amerikas<sup>1)</sup>.

Der Zweck der von Kapitän Jacobsen in den Jahren 1881 bis 1883 unternommenen Reise, die hohe Bedeutung derselben für die Ethnographie, die großen Resultate, welche der Reisende erreicht hat, sind bekannt und auch im vorigen Bande dieser Zeitschrift (S. 8 und S. 24) von Professor H. Bastian in eingehender Weise hervorgehoben worden. Wenn wir heute, nachdem der Reisebericht Kapit. Jacob-

sen's erschienen ist, diesem Thema wieder näher treten, können wir also die früher berührte Seite desselben ruhen lassen und uns damit begnügen, eine allgemeine Uebersicht über die Reisen zu geben und hier und da einen Anknüpfungspunkt zu machen, um die Völker, welche der Reisende kennen gelernt, etwas näher zu betrachten.

Am 27. Jnti 1881 reiste Jacobsen von Berlin ab;



Das Haidabors Raffet (Königin Charlotte-Archipel).

sein Weg führte ihn über New York nach San Francisco, wo er am 26. August anlangte; schon am 30. August trat er seine Reise nach den Königin Charlotte-Inseln, dem ersten ihm von Bastian's handiger Hand gesteckten Ziele, an. Am 3. September landete er im Hafen von

Victoria, wo er seinen gezwungenen Aufenthalt benutzte, sich mit den in der Nähe der Stadt lebenden Indianern bekannt zu machen. Der erste Besuch galt den Comichan-Indianern, die in einem etwa 20 Meilen von der Stadt entfernten Lager lebten. Im Besuche wird, wie auf der ganzen Küste von British Columbia, der Chinook-Jargon gebraucht, ein Sprachengemisch, welches sich allmählich an der Westküste aus internationalen

<sup>1)</sup> Unter obensiehendem Titel für den deutschen Vortragsbericht von H. Woldt. Leipzig 1884. Max Spohr.

Dandelsbeziehungen entwickelt hat; daß letztere recht lebhaft sind, zeigt sich aus dem ziemlich hohen Grade, den die Entwertung des Geldes hier erreicht hat; 50 bis 60 Dollar Monatslohn sind hier während der Fischezeit Saison nichts Ungewöhnliches; allerdings aber sind alle Bedürfnisse sehr theuer, die kleinste in Victoria gangbare Münze ist das 10-Centstück, bei vielen in der Nähe lebenden Indianern das 25-Centstück; als Weilebegleiter erzählt ein Indianer täglich 1 $\frac{1}{2}$  bis 2 Dollar, ein Weißer 2 $\frac{1}{2}$  bis 3 Dollar, außerdem noch freie Verpflegung. Erst am 10. September konnte Jacobsen seine Reise auf einem alten Dampfer fortsetzen, welcher die Verbindung mit den Küstenplätzen bis zu dem schon in Alaska gelegenen Fort Wrangel hin unterhielt; an Bord befand sich eine zahlreiche Indianergesellschaft, welche aus Victoria kam und ihre Heimath wieder aufsuchte, unter ihnen, ein Zeichen der Zeit, eine Gesellschaft von Indianermädchen, welche nach der bei manchen Tammern als ehrenvoll geltenden Gewohnheit sich in den Sommermonaten des Selbsterwerbes wegen in Victoria aufgehalten hatte und jetzt die Heimath aufsuchte, um sich bei den vollen Thranzapfen derselben für die Kampagne des nächsten Jahres vorzubereiten. Die Fahrt führte auf dem St. George's-Kanal zwischen dem Festlande und der Vancouver-Insel an unzulänglichen kleineren und größeren Inseln vorüber. Zwischen dem lippigen Baumwuchs, der das Land bis zum Wasserpiegel bedeckt, sieht man hier und da ein malerisch gelegenes Indianerdorf. Die südlich lebenden Indianer auf der Ostseite der Insel gehören zu den Natchadeb, die nördlichen zu den Quakwaka-walk-Indianern. Da die Häuser und Dörfer aller sich bis hinaus nach Alaska erstreckenden Stämme eine gewisse Ähnlichkeit haben, dürfte es nicht unangemessen sein, eine Beschreibung derselben einzufügen.

Im allgemeinen besteht jedes Dorf aus 4, 6 bis 12 Häusern; in jedem derselben leben 4 bis 6 Familien, deren jede Jacobsen zu 6 bis 10 Personen rechnet. Die Häuser sind meist aus Eberplanzen gebaut und stehen in der Nähe des Meeres, gewöhnlich nicht über 30 bis 50 Schritt vom Meere entfernt. Jedes Haus beinahe besitzt nach der Wasserseite zu eine hölzerne, 4 bis 8 Fuß über dem Hochwasserstand erhöhte Plattform, auf welcher sich die Männer des Hauses versammeln, um hier täglich einige Stunden mit dem Meere zugewendetem Gesichte in hochender Zerstreuung zu verbringen. Interessant ist es, wie von den erwähnten Plattformen aus die Klüftenbüddinger (Muschelbügel) gebildet werden; man wirft nämlich die zahlreichen Schalen von Seevögeln, welche bei den Hochzeiten abfallen, auf den Strand, wodurch sich allmählich amovandende zusammenhängende Haufen bilden.

Bei den Quakwaka und nördlich von ihnen bei allen Indianerstämmen findet man fast neben jedem Hause einen sogenannten Wappensahl. Es ist dies ein Pfahl von etwa 30 bis 50, manchmal auch 80 Fuß Höhe, der ziemlich gekrümmt ist und erkennen läßt, welchem Theile des Stammes der Besizer des Hauses angehört. Die eigenthümlich der Aukid eines solchen Dorfes sich annimmt, zeigt die beigefügte Abbildung von Masset. In Queen Charlotte Sund z. B., wo sich ein neues ethnologisches Gebiet öffnet, nämlich die Region der nördlichen Indianer, welche sich durch höhere Kultur, fröhlichere Entwicklung, größere Kunstfertigkeit, bedeutendere Anteiligkeit und hervorragendere Arbeitseinstellung auszeichnen, sind die Stammgottheiten der Hauptstämme (man unterscheidet die Wela-Wela, die Tschimshan, die Daiba und die Uliak) der Wä, der Aber, der Woll und der Kade. Jede Familie gehört einem dieser vier Götter und der ganze Stamm

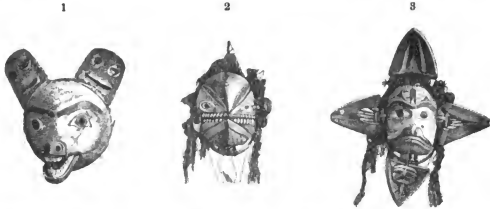
zerfällt demnach in vier Unterabtheilungen, denen gewisse Sitten und Gewohnheiten eigenthümlich sind (z. B. dürfen sie nicht unter einander heirathen); diese Zugehörigkeit wird nun auch äußerlich durch Anbringung des Wappenschildes am Wappensahl dokumentirt. Am prächtigsten sind die Pfähle bei den Haiba-Indianern auf der Königin Charlotte-Insel, die riesigen, mehr als zweihundert Fuß hohen Gebern liefern prächtiges Material für dieselben. An der tonneren Außenseite sind sie ganz und gar mit gekrümmten Figuren bedeckt; die Breite der Säulen ist oft so groß, daß der geöffnete Mund eines der Thierreliefs als Eingangstür für Menschen dient; auf der eben genannten Insel erhöht eine bunte Bemalung den eigenthümlichen Eindruck. Ein gewisser Unterschied besteht allerdings bei diesen Pfählen: je älter sie sind, desto kunstfertiger sind sie bearbeitet und es scheint, wie der Kunstsin in derselben Maße abzunehmen anfängt, wie die Stämme sich ihrem Untergange nähern, dem sie, trotzdem sie so lange alten vererblichen Einflüssen des weichen Mannes Widerstand geleistet haben, schon dadurch unwiderstehlich entgegen zu gehen scheinen, daß sie insofern der den Frauen und Mädchen gegönnten Freiheit sich sehr stark mit americanischer Plute vermischet haben und Individuen mit heller Hautfarbe, Kinder mit blauen Augen und blonden Haaren, bei den Haiba-Indianern wenigstens, durchaus nicht zu den Ausnahmen gehören.

Ueber die Entstehung des Gebrauches, Wappenspähe zu errichten, wird folgendes erzählt: Die Haiba wie alle Küsten-Indianer wissen von der großen Kunst zu erzählen, die einmal über die Erde ging und welche nur wenige Menschen überlebten. Einer der Erretteten war eines Tages an der Ostküste der Königin Charlotte-Insel beschäftigt, Seerigel zu sammeln; es war ein schöner Tag und der Indianer paddelte gemüthlich längs der Küste, indem er unworwacht in das durchsichtige Wasser blickte, und wenn er eine Wente erspähte, machte dieselbe aufnahm. Plötzlich sah er auf dem Meeressboden ein ganzes Dorf und außerhalb eines jeden Hauses sah er einen schön gekrümmten Pfahl, von denen einzeln so hoch waren, daß sie beinahe die Oberfläche des Wassers berührten. Vergnügt über seine Entdeckung fuhr der Indianer nach Hause und ahmte die Wappenspähe, die er gesehen, nach. Seit jener Zeit hat sich der Brauch erhalten.

Wenn heututage ein Haiba den Entschluß gefaßt hat einen solchen Pfahl zu errichten, so betheiliget sich beinahe das ganze Dorf an der Ausführung, was in technischer Beziehung keine Schwierigkeiten bietet, da beinahe jeder Indianer ein geschickter Holzbildhauer ist. Der Erfahrungsreife von allen übernimmt die Ueberaufsicht über die ganze, oft mehrere Jahre dauernde Arbeit. Derselbe beginnt mit der Auswahl eines geeigneten Stammes; man benimmt nicht die ganze Geber, sondern nur das Stammende bis zu einer Höhe von 90 bis 100 Fuß, wozu die untersten zehn Fuß, die später in den Boden kommen, unbeeidelt bleiben. Zunächst wird aus dem Stamme ein Parallelfreien von etwa 4 bis 8 Fuß Breite, der etwa den dritten oder vierten Theil des Umfangs einnimmt, bezeichnet. Dieser Streifen nun wird etwa einen Fuß dick aus dem Stamme des Stammes herausgearbeitet, so daß er eine cylinderförmige Holzmasse bildet. Die Außenseite des Holzstückes wird nun durch Wurzelsäge in einzelne Abtheilungen getheilt, deren jede für eine der Hauptfiguren bestimmt ist; die Bearbeitung jeder derselben wird durch den leitenden Meister unter die zur Theilnahme an der Arbeit eingeladenen Künstler vertheilt. Jedem wird mitgetheilt, welche Figur und in welcher Weise er dieselbe auszuführen hat,

damit sich dieselbe dem Plane des Ganzen harmonisch einreißt. Man wird die Arbeit begnügen, viele fleißige Hände rühren sich und unter dem unaufhörlichen Gesap der einfachen Werkzeuge — die Indianerhandhärte und ein paar Stemmmeißel sind alles, was diese Künstler benützen — entsteht die so wunderliche Komposition von Menschen- und Thierbildern. Nach Ablauf der Arbeit werden benachbarte und besremdete Stammesgenossen zu einem großen Feste eingeladen. Der Pfahl, für den ein einige Meter tiefes Loch gegraben ist, wird mit Hilfe aller anwesenden Männer, Frauen und Kinder in die Höhe gezogen, worauf dann die eigentliche Feier beginnt. Alle Mitarbeiter werden mit wollenen Decken beschenkt, auch die eingeladenen Gäste empfangen ähnliche Gaben, so daß die Errichtung eines Wappenspfahles dem glücklichen Besizer 600 bis 1600 Decken, d. h. die Arbeit vieler Jahre kostet. Ein solcher Pfahl wurde durch Jacobson erstanden und er gelangte unbekümmert in das Berliner Museum, dessen größtes Schaustück aus Amerika er jetzt ist. Ein Jahr nachdem dieser Handel abgeschlossen war, empfing Herr Jacobson auf seinen Wunsch von Herrn Madenzie in Masset folgende Beschreibung:

„Solch ein Pfahl, wie Sie bekommen haben, heißt Ke-ang, d. h. geknüpfter Hauswappenspfahl; dies ist die allgemeine Bezeichnung, aber jeder einzelne Pfahl hat außerdem noch einen individuellen, ihn von anderen unterscheidenden Namen und zwar heißt der betreffende Pfahl Ewee-till-keh-poo, d. h. ein Seher oder Wächter für die Kommenden oder ein Gesichtspunkt und Wertzeichen für die, welche sich nähern. Welche Bedeutung die richtige ist, kann ich nicht entscheiden, da meine Kenntnis der Haida-sprache nur wenig umfassend ist. Der Pfahl wurde auf der Stelle, wo Sie ihn gesehen haben, vor sechs Jahren von einem Häuptling Sitla errichtet, als er den Entschluß faßte, ein neues Haus zu erbauen; die Fertigstellung des Pfahles wurde mit einem Feste gefeiert, bei welchem viele Geschenke vertheilt wurden. Da der Häuptling unter dem Schutze des Adler-Gottes stand, gehörten alle Empfänger von Geschenken einem anderen Gotte an, die dem Adler-Gotte gehörigen Stammesgenossen empfingen keine Geschenke. Bald nachher starb er und sein Bruder, der ihm nachfolgte und der den in Berliner Museum befindlichen Pfahl verkaufte, errichtete ihm einen Begräbnißpfahl, welcher anders als ein Hauswappenspfahl aussieht. Die Zeichnung



1. Tanzmaske aus Masset, einen Wolfskopf darstellend. — 2. Doppeltgesichtige Tanzmaske in geschlossenem Zustande, ein Scruungeheuer darstellend. (Fort Rupert, Vancouver.) — 3. Innere Ansicht der doppeltgesichtigen Tanzmaske in geöffnetem Zustande, ein Menschengesicht darstellend. (Fort Rupert, Vancouver.)

am Fünfe bezeichnet den Walfisch, der übernatürliche Unterhaltung mit dem indischen Medicinmanne hat; dieser Walfisch heißt Ew-oon; oberhalb desselben befindet sich eine Haida-Medicinfrau (Zah-Gah). Das Weib pflegte die Indianern vorherzusagen, wenn ein Wal an der Nordküste stranden würde; dies war möglich durch ihren Heferselber, den erwähnten Walfisch. Uebrigens ist hiermit nur die untere Gruppe der figurlichen Darstellungen auf dem bewußten Pfahle erklärt; es befinden sich über derselben einschließig des an der Spitze befindlichen Adlers noch 7 bis 8 Stalpturen, in denen die Figuren des Walfisches und des Medicinmannes sich wiederholen.“

Eines der größten Ereignisse bei den Indianern sind die großen Tanzfestlichkeiten, deren Jacobson an einigen Stellen gedenkt. Derselben sind bei den verschiedenen Stämmen verschieden; auch wird ein Unterschied zwischen Sommer- und Wintertänzen gemacht. Bei den Indianern der Nordküste soll es gar 53 Arten von Tänzen geben. Die Theilnehmer erscheinen entweder auf das festlich geschmückt, die Männer schwarz und roth, die Weiber beinahe alle roth bemalt oder mit Masken, die bei der Darstellung verschiedener Pantomimen gebraucht werden.

Die Leitung befindet sich bei größeren Festlichkeiten in den Händen eines förmlichen Tanzmeisters, Rundtänze und scenische Aufführungen wechseln miteinander ab. Wir schließen hier die Beschreibung der Weile an, in welcher man den großen Adler oder Feuervogel Hotozom, der den Donner, Lotosch, repräsentirt, vorführte. Kopf, Schwanz und beide Flügel des Vogels bestanden aus Holz, der Körper, in welchem ein Indianer saß, war mit Zeug bedeckt und das Ganze gedreht in der matten Beleuchtung einen läusenden Anblick; einfacher waren die Vorbereitungen, einen Wolf vorzustellen, sie bewiesen zugleich, wie wenig dazu gehört, um den Indianern eine Illusion zu verschaffen. Drei unbekleidete Indianer traten auf, von denen der vordere einen aus Holz geknüpften, sehr gut angefertigten Wolfskopf in der Hand hielt, die anderen hatten sich mit dem Segel eines Kanoes bedeckt und gingen ganz krumm, durch dieses Segel wurde der Leib vorgestellt; der dritte Mann, dessen halber, nadter Leib unter dem Segel hervorjaß, hielt eine eiserne Handfäße (einen sogenannten Fuchschwanz) wie einen Schwanz an; seinen Hinterrück und führte mit demselben allerlei Bewegungen aus. Dieses Kleeblatt bewegte sich so gleichmäßig, daß

die dunkeln Beine wie die eines sechsbeinigen Thieres marschirten. Dieser riesenhafte Volk klappte seinen Rachen auf und zu und drang brüllend und heulend auf die Anwesenden ein, welche die größte Angst heuchelten und im Hause umherliefen. In anderen Scenen äußerte sich ein wüster Kannibalismus: ein gänzlich unbefiederter Indianer, der einen Sklaven oder Kriegsgefangenen vorstellte, wurde rund um das Feuer geführt; der Mann, welcher ihn leitete, hatte einen großen Dolch in der Hand, mit welchem er Bewegungen ausführte, als ob er jenem den Leib anschlagen wollte. Das Opfer that sehr ängstlich, flehte um sein Leben, aber der verhängnißvolle Stoß wurde geführt; dann machte der Mörder mit zusammengehaltenen Händen die Bewegung, als ob er das Blut ausschöpfe und mit vollen Händen tränke. Alle Zuschauer heulten und tanzten mit. Die letztere Darstellung erinnert an eine Art des Kannibalismus, die sich bei einigen Stämmen auf der

Vancouver-Küste und den daran grenzenden Inseln erhalten hat. Wie Jacobsen mittheilt, gehören dieselben zu den wildesten und rohsten Menschen, die die Erde trägt, und nur dem energichsten Einsichreiten der englischen Marine ist es zu danken, wenn die Kundgebungen des Kannibalismus ziemlich darniedergehalten werden. So z. B. haben die Tinaluk-Indianer eine Reihe socialer Kängitusen, unter denen die der „Hamege“ oder Menschenfresser obenan steht. Die Mitglieder dieser Rasse werden von ihren Stammgenossen hoch verehrt. Wohl ist für sie die gute alte Zeit vorüber, in der sie Sklaven und Kriegsgefangene verspeisen durften; doch haben sie sich in gräßlicher Weise hierfür entschädigt: sie verzehren bei ihren Festlichkeiten menschliche Leichen und zwar vorzugsweise solche von Personen, die schon einige Jahre todt sind.

Man darf diesen Kannibalismus nicht etwa als eine zur Befriedigung des Bedürfnisses vorgenommene Hand-



Ter alte Oberhäuptling Kegeke nebst Tochter, Oberhäuptlingin in Quatsino an der Westküste von Vancouver.

lung aufpassen, da ihnen ja in dieser Beziehung eine so nahrhafte Nahrung wie wenigen anderen Völkern der Erde zur Verfügung steht, sondern es gilt vielmehr die Erlaubniß Menschenfleisch zu essen als ein besonderes und ausgezeichnetes Vorrecht, welches nur durch eine Reihe der schwierigsten Vorbereitungen und Kasteiungen erworben wird. Ein Indianer aus gewöhnlichem Geschlecht wird gar nicht zugelassen, sondern nur Abkömmlinge von berühmten Männern und Stammeshäuptern werden in die Geheimnisse der „Hamege“ eingeweiht. Die Vorbereitung dauert vier Jahre, während welcher die Lehrlinge ein Band aus Cedernbark als Abzeichen über die Schulter tragen; in den letzten vier Monaten ihres Noviziats verlassen sie Haus und Familie, um in stiller Waldesinsamkeit und unter körperlichen Entbehrungen sich zur letzten großen Ceremonie vorzubereiten. Jetzt schon werden sie als Wesen höherer Art betrachtet und mit ehrfurchtsvoller Zehn geht jeder aus dem Wege, der den aus dem Gehölz kommenden Ton

ihrer Pfeifen und Risten hört, mit dem sie ihre Anwesenheit in der Nähe der Dörfer kundgeben. Endlich ist der Augenblick für die Aufnahme des Jüngers gekommen; ehe dieselbe aber stattfinden kann, muß derselbe Menschenblut genossen haben; er verschafft sich dasselbe auf eigenhändige Weise: unermüdet springt er aus dem Walde mitten in das Dorf hinein, stürzt sich auf einen der Anwesenden, beißt ihn in den Arm oder das Bein und saugt ihm Blut aus.

Trotz der primitiven Zustände wird ein solcher Akt nur nach vorhergegangenem Uebereinkommen der beteiligten Parteien vorgenommen; die Einwilligung des Opfers wird mit vielen wollenen Teden erkauf. Die Sache soll übrigens nicht besonders schmerzhaft sein, die Wignarben sind nur klein. Die Hamege genießen ausgezeichnete Vorrechte; ihre Tanzmaelen, ihr Schmuck, ihre Masken sind besonders schön; wenn man ihre Gegenwart bei einem großen Tanzfeste wünscht, müssen vier Hänplings viermal



hinter einander erscheinen, ehe sie zulagen. Dann kommt für den Hamey eine traurige Zeit; der Volksglaube will, daß er bleich und hager aussehend und durch Hunger und Abgeschiedenheit sucht er das zu erriden. Wenn der Festtag aber angebrochen ist, begibt er sich unter Vortritt von vier Häuptlingen zu dem Orte der Zusammenkunft. Langsam, einen Fuß vor dem andern setzend, schreitet er näher und gebracht einige Stunden, um den vierzigst nur wenige hundert Schritte entfernten Schanzplatz der Festlichkeit zu erreichen. Die eigentliche Ceremonie der Aufnahme in die Wüderschaft wird in feierlich Abgeschlossener gefeiert, mit derselben wird der Genuß von Menschenfleisch verbunden und jedesmal, wenn der Hamey einem solchen Mahle beiwohnt, erhält er das Recht, einen neuen aus Holz geschnittenen Schädel an seiner Nahe zu besignen. Wenn die Feinde, von der diese Leute essen, genügend alt oder unmanicirt ist, soll der Genuß des Fleisches unsäglich sein, sonst aber schon öfters Blutergussung veranlassen haben. Vor nicht allzulanger Zeit machten sich die Hamey durch ihren Kannibalismus viel mehr bemerkbar, als jetzt. Dant den Vermählungen der Hudsonsbay-Gesellschaft und der Europäer im allgemeinen, der Fall ist.

Eine eigenthümliche Gewohnheit, die Schädel zu deformiren, wurde bei manchen der Stämme bemerkt, u. a. auch bei den Quatsino, deren Häuptling, die Tochter des Oberhäuptlings Kegebe, mit ihrem Vater wie und dem Vater in der beigefügten Abbildung vorzustellen erlauben; der alte Kegebe wird als eine Art Philosoph gefehlt, der sich freundlich zu dem weißen Manne stellt.

Der Raum fehlt uns, auch nur die bedeutenderen Erscheinungen, deren Jacobsen gekost, an dieser Stelle zu erwähnen; wir überspringen daher eine ganze Periode und führen den Leser zu einem anderen Volkstamme, dem der Estimos und zwar zu einem erst beschriebenen, dem unser Reisende auf seiner Schiltenerreise zum Kap Prince of Wales beschriebte.

Es darf wohl außergewöhnlich genannt werden, daß in einer der nördlichsten Ortschaften (Anistot) sich mehr als zweihundert Estimos zusammengefunden hatten, um da eine volle Woche lang ihre eigenthümlichen Schmausereien und Festlichkeiten abzuhalten; wenn man von allem andern abstrahiren will, muß man doch eingestehen, daß die Lebensmittel- und Wohnungsfrage trotz der in Bezug auf die letztere beschriebenen Ansprüche nicht eben leicht zu lösen war.

Nings an den Wänden des Festhauses waren drei Reihen von Klagen amphitheatralisch angebracht, wobei in Folge der eigenthümlichen Bauart der Estimohäuser alle vier Seiten des inneren Raumes benutz werden konnten. Der einzige Eingang dieser Festhäuser befindet sich nämlich in der Mitte des Bodens und besteht aus einem kleinen runden Loch, welches nur so groß ist, daß von unten her ein Mann darin aufsteigen kann. Die unteren Reihen waren dem schönen Geschlecht überlassen, die mittlere Gallerie den erwachsenen Männern und den Ehrenvätern eingeräumt und im "Paradies" anwirts die hoffnungsvolle Jugend. Die Tänze sollten in dem Mittelraume, rings um die Eingangsoeffnung hin, stattfinden.

Die Akteure traten ein, entlegten sich vor aller Augen ihrer gewöhnlichen Reizkleidung und zogen ein Kostüm von leichtem Baummoleszeug an. Die eigenthümlichen Tanzraseln, die bei den Indianern den Tanz begleiten, sind hier nicht gebräuchlich, sondern werden durch lange, aus Fischhaut verfertigte und bis zur Schulter reichende Handschube ersetzt; dieselben sind mit Schnübeln des Papageientaunders geschmückt, so daß durch die Bewegungen des Tänzers ein raselndes Geräusch erzeugt wird.

Außer den Tänzern nahmen auch einige Frauen in vorn geschlossenen Kapuzenbänden an der Aufführung theil; in jeder Hand trugen sie eine Axtleiste.

Es war dies ein Fest zur Ehre eines Verstorbenen. Nachdem der Kostümwechsel vollzogen war, gab ein Signal aus der Trommel das Zeichen zum Anfang, worauf zunächst in einem Orsang die Bekendthaten des Verstorbenen der Reihe nach aufgeführt wurden. Die Männer machten darauf mit den Armen heftige Bewegungen, wobei sie allerlei Fehthaltungen annahmen; die Frauen standen brinnade fortwährend in halber Kniebeuge auf derselben Stelle und führten mit den wagerecht gehaltenen Händen zitternde Bewegungen aus. Nach wenigen Tänzen begann das Festmahl, wobei das weibliche Element das Amt der Bedienung übernahm; kleine Stüchgen der Speisen wurden zuerst, gewissermaßen als Opfer, zu Boden geworfen, wobei sich die Lippen der Estimos leicht bewegten. Angenehm scheint es in der eigenthümlichen Atmosphäre nicht gewesen zu sein und auch nicht besonders appetitlich, da aus Mangel an Raum die Wände als Spundknäp gebraucht wurden, während überdies in Zwischenräumen Zuschauer und Mitwirkende an ihrem Körper eine kleine Ladung verankalteten. Nach Beendigung des Mahles wurde die Geshente vertheilt, alle in Partien von 20 Stük, da die Estimos nach Hingern und Sagen rechnen. Das Fest wurde einige Tage lang fortgesetzt.

Wir schließen hieran einige Mittheilungen über ein Dankfest, welches in dem Dorfe Kawiari abgehalten wurde; drei Estimos, die mit Jacobsen gereist waren, verankalteten dasselbe nach erfolgter glücklicher Ankunft, wobei ein in Kuffigt (Zanzhaus) freiwillig empfangen wurden. Einer nach dem anderen herrichten diese Männer in eigenthümlicher Weise ihren Einzug in die Kuffigt; erst streckte der erste seine Hand in die Dessnung, zog sie aber schnell zurück, worauf er so schnell, wie es ihm möglich war, mit einem Sag in die Dessnung sprang; die beiden anderen folgten seinem Beispiel. Jeder hatte einen eigenthümlich geschmitten, besonders für diesen Zweck verfertigten Stab in den Händen. Drei festlich geschmückte einheimische Estimos folgten und führten einen Tanz auf; plötzlich hörten sie auf und stellten den Fremden, wie es schien, einige Fragen, worauf mit dem Essen der zweite Theil der Festlichkeit begann. Drei Estimosfrauen bedienten die Fremden, worauf deren Reisesäcke heringebracht und zum Schein von den jungen Leuten geplündert wurden, welche danach allerlei Scherze trieben. Nur die drei Gäste saßen, wie es die Sitte verlangte, stumm und bewegungslos, und nach manchen vergesslichen Versuchen, sie zum Lachen zu bringen, hatten die Festlichkeiten ein Ende. Gewissermaßen als ein Gegenstück lassen wir noch ein Bild voll Glanz und Schmuth folgen, welches der Reise Jacobsen's über die Tundra von Alaska, die er Anfangs April 1883 unternommen hatte, entlehnt ist.

Die Tundra, die hier immer vorwärts schreitet und dem Meere sehr abgewandt, war mit vielen kleinen Wasser- spiegeln durchzogen, aber es war sowohl hier als späterhin unmöglich zu wissen, ob die Schlitzen sich gerade über Wasser oder über eiebedecktes Wasser bewegten; in der unmittelbaren Nähe des Juletkromes bestand die Vegetation noch aus Nadelholz und Nadelweid. Die Schwierigkeit, in dieser Ginde einen Weg zu finden, zeigte sich bald; immer elender wurden die Orte, die man antraf, aber dem unermtlichen Sammler glückte es doch, interessante ethnographische Gegenstände zu erwerben. Die Bewohner dieser Gegenden zeigen die größte Unanbetheit und leben in elender Weise; an den meisten Punkten der an Brennmaterial

armen Tundra können sie weder Feuer anmachen noch kochen; sie wohnen in elenden Hütten, deren Inneres namentlich im fruchtigen Frühjahr eher einem Sumpfe oder Moraste als dem Wohnort von Menschen gleicht. Die Höhle eines Thieres kann kaum einen unbehaglicheren Eingang haben als diese elenden Wohnungen; aus der Höhe fallen bei heuchter Witterung fortwährend Wassertropfen auf die Schlafenden und durchnässen die Decken, daß sie am Morgen ausgerungen werden müssen. Wo die letzteren den Körper berühren, schlägt sich eine Art Schlammluste wieder, die, wenn sie trocknet, eine unangenehme Rinde bildet. In diesem Zustande leben die Bewohner in elenden, zerrissenen Kleibern einen großen Theil des Jahres, gepählt von Krankheiten, die oft die Einwohnerchaft ganzer Dörfer wegraffen. Dementsprechend ist der Charakter der Menschen wenig energisch gegenüber dem Schicksal und gegenüber anderen Menschen. Doch

fehlen einzelne Züge eines höheren Volkslebens nicht ganz; sie errichten den Toten Denkmäler, sie besitzen eine, wenn auch geringe Kunstfertigkeit; so manche Belegen vergangener Völkerverderblichkeit finden sich in den Gräbern.

Erst am 22. September 1883 kehrte Jacobson nach San Francisco zurück, von wo er sich nach Arizona begab, um auch dort seine Sammlungen zu bereichern. Am 23. November 1883 traf er in Berlin ein, um es jedoch nach kurzem Aufenthalt wieder zu verlassen; auf Kosten derselben opferfreudigen Männer, welche die Mittel zu der hier besprochenen Expedition verschafft hatten, ist er wieder in die weite Welt, diesmal quer durch Asien nach den Amurländern gezogen, um auch hier durch seine unermüdete Thätigkeit neue ethnographische Schätze zu erwerben. — Man muß es aber auch Herrn Woldt Dank wissen, daß er jene kurze Zeit bestens benutzte, um nach Jacobson's Tagebuchblätter ein so hochinteressantes Buch zu schreiben.

## Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Sunde.

Von H. Abbes.

V. (Schluß.)

Am Vormittage des 27. Juli erblickten wir von der Station aus einen Schoner, der langsam in nordwestlicher Richtung vorbeifegte. Die Vermuthung, daß es der amerikanische Walfischfänger aus Kittertal sei, wurde nach am selben Abend durch einen Besuch des Kapitäns Roche und unseres Landmannes Eherden bestätigt, die in einem Segelboote vom Schiffe herüberkamen. In ihrer Begleitung waren vier Matrosen, ein Deutscher, ein Spanier, ein Kanake und ein Australier, außerdem zwei Eskimos und eine eingeborene Frau, die Gattin des Kapitäns Roche. Dieser ist eine hohe hagere Gestalt, in seinen wettergebräunten Zügen steht zu lesen, daß das Leben eines Walfischfängers im Norden ein Leben voller Entbehrungen und harter Kämpfe ist. Der rechte Arm ist ihm, als er noch als Harpunier die Geschosse zu werfen hatte, von einer abtaufenden Eise ausgezerrt worden.

Roche hält sich seit 1855 im Cumberland-Wolf an. Er hat 22mal dort überwintert und zweimal im Eise Schiffsbruch gelitten. Er ist einer der Matrosen, die im Jahre 1855 unter Kapitän Walker das englische Expeditionsschiff „Resolute“, welches im Jahre vorher unter 74° 40' nördl. Br. und 101° 20' westl. L. Br. von der Mannschaft unter Kapitän Kellet verlassen war, einige Meilen östlich vom Kap Mercy anlanden und nach New London brachten. Die „Resolute“ wurde, wie bekannt, von der amerikanischen Regierung angekauft, restaurirt und der Königin von England geschenkt.

Kapitän Roche ist zum zweiten Male mit einer Eskimo verheiratet. Die erste Frau starb und hinterließ ihm zwei Kinder, eine Tochter, die wieder im Stamme der Mutter verheiratet ist, und einen Sohn, den sein Vater jetzt in Kanada erziehen läßt.

Eherden erzählte, daß sie im Frühjahr außer einigen weißen Walen nichts gefangen hätten. Vor zwölf Tagen war das Schiff von Kittertal fortgezogen, aber kurz nach der Abfahrt wurde es vom Treibeise eingeschlossen und mit diesem bis zum vorhergehenden Tage hin- und hergetrieben.

Dann gelang es ihnen, nahe am Eingange des Fjordes vom Eise loszukommen und in diesen hineinzuzeigeln, wie ursprünglich beabsichtigt war.

Zwölf Tage gedachten die Amerikaner im Fjord zu bleiben und ihn nach weißen Walen abzufischen; nach ihrer langjährigen Erfahrung wird Ende Juli das Eis aus dem Golf verschwunden sein. Ferner hielten wir, daß zwei Eingeborene, Vater und Sohn, im Frühjahr bei Kap Mercy 18 Fiedären erlegt und die Felle der schattischen Ansehlang in Kittertal verkauft hätten.

Hinsichtlich der Dauer ihres Aufenthaltes hatten die Amerikaner sich doch arg verrechnet, der anhaltende Südwestwind ließ das Eis nicht aus dem Golf und trieb sogar eine Anzahl Schollen und kleine Eisberge in den Fjord. Am 7. August kam Eherden wiederum zur Station und bat um Ueberlassung einiger Kisten mit Brod, das bei ihnen auf die Reize ging. Der Bitte wurde gern entsprochen, da wir glaubten, reichlich damit versehen zu sein. Bei Gelegenheit der Ablieferung der Kisten kam ich an Bord der „Vizje P. Simmons“ und war erstaunt über die Ordnung und außerordentliche Reinlichkeit, welche auf dem Schiffe herrschte, und über die sorgfältige Einrichtung der Kajüte. Derselbe wurde außer vom Kapitän und seiner Frau auch vom Steuermann, dem ersten Harpunier und dem Roche bewohnt. Einwärts an die Kajüte schlossen sich die Schiffsabstiner der genannten Personen. Die Kajüte lag gleich hinter der Kajüte, mittschiffs war der Vagrann der Thranfässer, in welchem auch die auf dem Schiffe angestellten vier Eskimos schliefen, und im Vordertheil lag die enge und düstige Kajüte für die übrigen zehn Matrosen. Die Eingeborenen mit den weißen Matrosen in einem Raume unterzubringen ist nicht ratsam, da die letzteren sich dadurch verlegen fühlen und leicht Händel suchen. Aus demselben Grunde speisten auch die Eskimos in der Kajüte des Kapitäns, nachdem dieser mit den Kajütengenossen den Platz geräumt hatte. Die Matrosen mußten sich das Essen in ihre Kajüte holen. Unser Diner bestand aus Schinken

und Renthierfleisch mit eingemachtem Mais. Statt der Suppe wurde vorher Kaffee eingenommen. Nach Tisch erklärte mir Kapitän Rodge seine Apparate zum Walfischfang.

Besonders interessant war ein Projegewebr, das an einem langen hölzernen Stiele befestigt ist. Ueber den Lauf hinaus ruft seitlich dem Bajonet vergleichbar eine Harpune. Sobald diese bis zur bestimmten Tiefe, etwa 18 Zoll, in den Körper eingedrungen ist, löst sie mechanisch den Hahn des Gewehrs und aus dem Laufe wird eine zweite Harpune in das Thier geschossen, welche mit einer erplorenden Ladung gefüllt ist und die, falls der Apparat richtig funktioniert, sofort den Tod des Thieres herbeiführt. Versagt das Gewehr und geht der Wal mit der ersten Harpune davon, so löst sich diese vom Schaft und zieht die im Boote ausgedröhte Leine nach sich. Das Gewehr ist mit einer Leine am Boote befestigt und wird sofort wieder aufgeschikt. Eine kleinere Leine für Sprengharpunen wurde ebenfalls vorgezigt und zur Probe abgeschossen.

Am Abend schieden wir wieder von einander. Rodge segelte am folgenden Tage zum Ausgange des Fjordes hinunter, um dort das Fortgehen des Eises abzuwarten.

Ende Juli wurde die Reihe der regelmäßigen Beobachtungen durch Einfinger der Pegelabmessungen vermehrt. Der flache Strand vor der Station erforderte die Aufstellung von fünf Pegeln, zu denen man alle zwei Stunden hinausging, um den Wasserstand zu notiren. Die Höhenunterschiede der einzelnen Pegel untereinander mußten vorher genau bestimmt werden. Der Unterschied zwischen Hoch- und Niedrigwasser ergab sich zu 25 bis 27 Fuß.

Mitte August kamen mehrere Eskimofamilien aus dem Golf und hielten sich einige Tage bei der Station auf. Dann siedelten dieselben nach dem nordwestlichen Ende des Fjordes über, um in dem dortigen Risse zu fischen und die Gegend nach Renthierren zu durchstreifen, wie sie es alljährlich zu thun pflegen. Von der neuen Ansiedlung aus, die an einem Tage mit dem Boote von der Station aus zu erreichen war, verfolgten sie uns ab und an mit frischem Fleisch und mit Fischen. Uffretut hatte sich seinen Landsleuten angeschlossen, uns aber als Stellvertreter einen alten Eskimo, Metel, „das Treibholz“, genannt, zurückgelassen. Dieser widmete sich besonders der Reinhaltung und Ordnung des Flages vor dem Wohnhause. Freiwillingig speiderte er den Kehrrieh, der sich dort stellenweise angehäuft hatte, in den Fluß, suchte die leeren Blechbösen zusammen und zerstückte die alten Kisten zu Brennholz für den Koch. Der Grund der Ordnung ist der Feind der Verschwendung. Dieses bewies auch Metel. Stundenlang sah man den alten Herrn vor den Klärn mit leeren Weinflaschen stehen und bedächtig eine nach der anderen hervorziehen, um sie gegen das Licht zu halten. Erkannte bei langsamem Neigen der Flasche sein prüfendes Auge hinter dem grünen Glase die Bewegung einer Flüssigkeit, so verdrückte freundlich Grinsen seine thränglänzenden Äuge und schmunzelnd ließ er das Schälchen in die durstige Kehle rinnen. Metel besaß auch gefunden Humor, wie folgender Vorfall zeigt. Jemand versuchte einen im Wädeln gerathenen Telegraphenstab durch Anhäufen von Steinen, die offenbar für den Zweck zu klein waren, wieder zum Stehen zu bringen. Metel, das Bergende dieses Bemühens erkennend, deutete es dem Vetreffenden in ironischer Weise dadurch an, daß er Korkstopfen mit erster wichtiger Miene, hinter der aber der Schelm unverkennbar hervorlachte, zu den Steinen legte. Darauf faßte er den Pfahl mit beiden Händen, sich stellend, als wenn es bei Anwendung aller Kraft unmöglich sei, die Stange ferner zu erschüttern. Mit selbstzufrie-

dem Nicken ließ er wieder los, brach dann aber über seinen gelingenen Scherz in lautes Lachen aus.

Am 3. August erreichte die Temperatur den höchsten beobachteten Stand + 20,1°. In der wärmsten Periode, vom 31. Juli bis 7. August, lag das Tagesmittel über 10°, gegen Ende des Monats fiel die Temperatur schnell. Das Monatsmittel liegt bei + 7°.

Von Mitte des Monats ab erwarteten wir mit gesteigelter Spannung die „Germania“, welche bestimmt war, die Expedition in die Heimath zurückzuführen. Wir wußten, daß das Schiff nicht zur Station hinaus könne, so lange die südlichen und westlichen Winde das Eis im Golfe festhielten und hofften daher von Tag zu Tag auf eine Drehung der Windsohne, deren Bewegungen wohl im ganzen Jahre nicht so anbanernd und mit so großer Aufmerksamkeit verfolgt worden waren.

Aber der August ging hin, ohne daß sich auch nur eine Neigung zur Besserung vernehmen ließ.

Am 6. September unternahm ich mit zwei Leuten von der Mannschaft eine Rekognoscierungsfahrt nach dem unteren Ende des Fjordes. Troßdem wir um 9 Uhr morgens von der Station fortgingen, hatten wir dieselbe nach 2 Uhr noch in Sicht. Es wehte ein kräftiger Westwind, der auf dem Wasser zwischen den Felswänden genau der Richtung der Ufer folgte und daher auch das Vordringen erfolglos machte. Kalter, feiner Regen, untermischt mit Schnee, erhöhte das Unbehagliche der Reise. Nachmittags drehte sich der Wind und auch das Wetter stürzte sich etwas auf. Gegen 7 Uhr abends erreichten wir das Ende des Fjordes, sanken dort die „Vizje B. Simmons“ und blieben die Nacht an Bord.

Kapitän Rodge war am Tage zuvor mit seinen Leuten von einem zehntägigen Jagdausfluge zurückgekehrt, durch welchen sie ihre Vorräthe um einige Renthierleuten und eine große Anzahl Lachse vermehrt hatten. Seine Eskimos hatte er mit einem Boote nach Kiffertal geschickt, um einige Esfer los zu sein.

Er selbst gedachte mit der übrigen Mannschaft in acht Tagen ebenfalls in Booten den Fjord zu verlassen, falls sich bis dahin die Eisbarriere nicht öffnen würde. Mit Booten war es auch unter den obwaltenden Umständen möglich, aus dem Fjord in den Golf nach Kiffertal zu gelangen, wenn man sich im Golf an der westlichen Küste hinter den kleinen Inseln hielt, welche sich wie eine Kette längs des Ufers hinzöhen. Die schmale Passage zwischen der Inselreihe und dem Festlande kam vom Eise nicht zugesetzt werden, sie ist an manchen Stellen für ein Boot nur zur Fluthzeit passierbar. Kapitän Rodge war erbtig, von den Mitglieder unserer Expedition einige nach Kiffertal mitzunehmen, von wo sie, falls die „Germania“ ausblieb, auf dem Proviantschiffe, welches er von New-Yorkon erwartete, nach Amerika und von da nach Hause zurückkehren könnten. Den Zurückbleibenden glaubte er keinen besseren Rath ertheilen zu können als den, Wädden von den Eingeborenen zu heirathen und mit diesen in kleinen behaglichen Schneehäusern ein behagliches Eskimoleben zu führen. Dieser Vorschlag war gar soabel nicht, zumal unsere Kohlen höchstens noch einen Monat gereicht hätten. Nachdem wir die Nacht auf dem Schiffe geschlafen, besiegten wir am folgenden Morgen einen nahe gelegenen Felsen, von dem aus man den Golf übersehen konnte. So weit der Blick schweifste, sah man nichts, als dicht geschlossenes Eis, nur an der westlichen Küste schien ein Walfischrackel bis in die Mitte des Golfes einzuschneiden. Ein Zahrter wieder die weiße schimmernde Eisfläche. Der Himmel zeigte jedoch am Horizont eine auffallend dunkle Färbung, woraus Scherden schloß, daß

unterhalb des Horizontes offenes Wasser sei, das nach seiner Schätzung etwa bis Kiffertal reichen könne. Wir lehrten zum Schiffe zurück und übertrugen dem Kapitän diese Meldung. Noche hielt es für gerathen, seinen Ankerplatz so nahe dem Ausgange des Fjordes zu verlassen, da einzelne mächtige aus- und eintreibende Eshollen das Schiff gefährdeten. Ein Anker war ihm bereits zerbrochen. Er wollte daher das Schiff eine Etrede den Fjord hinaufführen und es an einer geschützten Stelle vor Anker legen, dann verlassen und nach einer Station in Kiffertal zurückkehren. Mittags wurde der Anker gelichtet, das Schiff segelte mit leichtem Nordost den Fjord hinauf bis in anderthalb Meilen Entfernung von der Station, wo Noche hinter einer kleinen Insel den Anker wieder fallen ließ. Wir verabschiedeten uns und ruderten zur Station zurück, da der Wind mittlerweile aufgebrocht hatte.

Während die Mitglieder der Polarisation sich bald mit Hoffnungen und Zweifel über die Heimkehr, bald mit Plänen für die zweite Ueberwinterung beschäftigten, lag die „Germania“ längs in Kiffertal und wartete nur auf den Umschlag des Wetters, um hinauf zur Station zu gehen. Es war bislang dem Kapitän Mahlsiedt auch nicht möglich gewesen, der Expedition Nachricht von seiner Ankunft zusammen zu lassen, denn die Bewohner Kiffertals waren auf der Renkthierjagd abwesend und unter seinen Rentern befand sich kein des Weges Kundiger. Als jedoch die von der „Vigie B. Simmons“ fortgeschickten Eskimos auf der Insel anlangten, wurden diese sofort durch die Zuficherung guter Belohnung an Tabak, Brod, Rum u. s. w. für die Reise zur Station gewonnen. Zur Begleitung der Eingeborenen erbot sich Herr Dr. Poas aus Wenden, der mit der „Germania“ hinausgekommen war, um ein Jahr im Volk zu bleiben und bei den eingeborenen Stämmen auf Vassineland ethnographische und andere Studien zu machen. Den Eskimos wurden einige Tage Ruhe gegönnt, dann machte sich die kleine Expedition in einem Boote auf den Weg, der größtentheils rudern zurückgelegt werden mußte. Das Boot wurde des Ruders den Strand hinaus aus dem Bereich der Fjuth gezogen. Man schlief auf dem seichten Ufer, zugedeckt mit Renkthierfellen. Dr. Poas hatte sich für die Reise mit vollständigen Eskimoausrüstung versehen.

Oegen Mittag des dritten Tages, am 7. September, wurde das Boot von dem Walfischfänger im Fjord bemerkt und angerufen, als es gerade im Begriff war, vorzubreiseln. Sobald Kapitän Noche und Mr. Scherden hörten, um was es sich handelte, schlossen sie sich der Expedition an; nachmittags vier Uhr erreichte man die Station.

Hatten schon die zwei Boote von Weitem unsere Aufmerksamkeit in hohem Grade erregt, so wuchs das Erstaunen noch mehr, als wir in denselben einen uns fremden Europäer erblickten. Aber schnell verwandelte sich das Erstaunen in helle Freude, wie wir vernahmten, was ihn hergeführt, daß die „Germania“ glücklich angelangt und die Erlösung von der Station, die Rückkehr in die Heimat, nunmehr nahe bevorstehe. Es war der Wunsch des Kapitans Mahlsiedt, daß die Station sofort abgebrochen werden möge und daß sich die Mitglieder in Booten nach Kiffertal begeben sollten, falls bis dahin der Ausgang des Fjordes noch nicht positiver sei. Für die „Germania“ war es ohne großen Zweifels nicht möglich, zur Station zu kommen, denn wenn auch nördliche Winde das Eis vertrieben hätten, so mußte sie doch erst wieder südliche Winde abwarten, um hinaussegeln zu können, und Zeit durfte unter keinen Umständen verloren werden, wollte man nicht Gefahr laufen, ein zweites Jahr im Norden zuzubringen, welche Aussicht, da die Expedition nur für ein

und ein halbes Jahr verproviantirt gewesen war, wenig verlockend schien. Es wurde demnach sofort mit Kapitän Noche ein Vertrag abgeschlossen, wonach er gegen bestimmte Vergütung in Baarem und Ueberlassung einiger Bedarfsartikel sich verpflichtete, die Sachen der Expedition und die Mitglieder mit seinem Schiffe nach Kiffertal zu führen, im unglücklichsten Falle in Booten auf dem Wege, den die Eskimos schon zweimal zurückgelegt hatten. Dr. Poas reiste am zweiten Tage nach seiner Ankunft wieder ab, um Kapitän Mahlsiedt von diesem Uebereinkommen und unser bevorstehenden Ankniff zu benachrichtigen.

Am 8. September ging die „Vigie B. Simmons“ angeführt der Station vor Anker, gleichzeitig begann das Einpacken und Hinüberkassieren der Sachen. Die regelmäßigen stündlichen Beobachtungen wurden am 9. September abgebrochen, nachdem sie somit 359 volle Tage ununterbrochen gebauert hatten. Als an denselben Tage Dr. Wiege und ich zum letzten Male die Konstanten der magnetischen Instrumente bestimmten, wurde durch einen heftigen Windstoß das Dach des Observatoriums abgehoben und mußte aufs Neue befestigt werden, um die Bestimmungen vollenden zu können. Unmittelbar nach der Beendigung der Bestimmungen packten wir die Instrumente in die Kisten und ließen sie an Bord bringen. Am 12. gegen 11 Uhr nahm das Schiff die letzten Vorübungen und die Mitglieder der Expedition aus. Der Anker wurde gelichtet und bald darauf verschwand die Häuser der Station, in welcher wir ein Jahr einträchtig im Dienste der Wissenschaft gearbeitet hatten, unseren Blicken aus Winternebeln. Die Eskimos — sie waren während unseres Aufbruches von der Renkthierjagd heimgekehrt — verließen bei der Station, um sich aus den vielen zurückgelassenen Gegenständen das Brauchbare auszuwählen, welcher Arbeit sie sich schon in den letzten Tagen mit großem Eifer gewidmet hatten.

Ein günstiger Westwind brachte uns noch am Abend zum Ausgang des Fjordes, der vollständig eisfrei erschien und ohne Gefahr passirt wurde. Dieses war dem heftigen Nordwestwinde zu verdanken, welcher in den letzten drei Tagen geweht hatte. Um 11 Uhr des folgenden Tages fuhr wir in den Hafen von Kiffertal ein, bewillkommnet von der „Germania“, zu welcher wir alsbald hinüberfuhren, um Kapitän Mahlsiedt zu begrüßen und die Briefe in Empfang zu nehmen — die Briefe, welche uns nach 15 Monaten die ersten Nachrichten von den Lieben und Freunden in der Heimat brachten. Zwei Tage beanspruchte das Uebernehmen der Ladung seitens der „Germania“ und das Beladen der Kisten auf derselben. Inzwischen besuchte wir die Insel. Sie ist ein hüfelförmiger, fahler Granitstein, der sich etwa 200 Fuß aus dem Meere erhebt. In der Einbuchtung liegen auf dem nach ansteigenden Strande die beiden freundlichen Häuser der Aniedler. Sie enthalten außer einer geräumigen Wohnstube, in deren Innenwänden zugleich die Schlafsojen angebracht sind, nur Vorrathsräume für den Proviant, die Jagdmaterialien und die Ergebnisse der Jagd. Ein großer Kessel hinter dem Hause dient zum Auswischen des Speckes. Rings um die Anstiehung zerstreut sind die Zelte der Eskimos aufgeschlagen, die im Dienste der Walfischfänger stehen. Dort fanden wir den kranken Knaben wieder, der vor einem Jahre vom Arzt behandelt worden war. Er ging jetzt an Krücken und sah wohlher aus als vor zwölf Monaten. Unser Freund Mr. Wall hat sich an den langen Winterenden bemüht, ihm Lesen und Schreiben beizubringen. Eine kleine Schiefertafel mit großen Buchstaben demalt gab Zeugnis von dem Fleiße des Knaben. Auch der alte Kostürracke kam gebüht aus

seinem Ziele hervorgezogen, um den „Katlunas“ vor ihrer Abreise lebendig zu jagen. Kaal war abwesend, wie die weißen jungen Männer, um Rentiere zu jagen. Von der Höhe des Felsens aus erblickte man den schneebedeckten Gipfel des Kitterlatua (d. i. große Insel) am Eingange des Kungaita-Fjordes. Vespiter steht durch Binnenfelsen und deren Abflüsse mit dem Rangiang-Fjord, der von der Davidstraße her in das Fand einschneidet, in Verbindung. Dieser Wasserweg vermittelt den Verkehr zwischen den Bewohnern des Cumberlandgolfes und denen der Westküste der Davidstraße.

Am 16. September morgens vereinigte ein feierlicher Abschiedstrunk den Kapitän Tommy Koch und Mr. Hall von der schottischen Station, Kapitän Roche und Mr. Scherben von der „Kizje“, sowie den Kapitän einer

englischen Brigg „Catherine“, die am Tage vor unserer Ankunft in den Fanden eingelaufen war, um die schottische und amerikanische Station mit frischem Proviant zu versorgen, mit Dr. Wood, Kapitän Maßfeldt, dem Steuermann der „Germania“ und den Mitgliedern der deutschen Expedition in unserer Kajüte, während die vereinigten Mannschaften das Schiff langsam aus dem Fanden bugfuhren. Um 12 Uhr schieden unsere Gäste mit herzlichem Händeschütteln, allen glückliche Heimkehrer wünschend. Nach einer fünfwochenlangen überaus stürmischen Reise langten wir am 17. October wohlbehalten in Hamburg an. Der freundliche Empfang der Expedition von Seiten der Deutschen Polar-Expedition wird wohl den sämtlichen Mitgliedern der Expedition in dauernder Erinnerung bleiben.

## Kürzere Mittheilungen.

### Kostofschyn's „Das asiatische Rusland“.

In zwei stattlichen Prachtbänden liegt Hermann Kostofschyn's Buch: *Das asiatische Rusland* (Leipzig, Brockhaus und Schramm) abgeschlossen vor uns, wohl geeignet durch die Fülle seiner Bilder und den anziehenden Text, der besonders auf historische und ethnographische Verhältnisse eingeht, ein Bild von dem riesigen Reiche zwischen dem Schwarzen Meere und der Beringsstraße zu vermitteln. Sehr richtig erscheint uns die Vertheilung des Raumes; ethnographisch und landschaftlich ist entdenn der Kaukasus am hervorragensten und ihm in dem aus fast die Hälfte des Werkes gewidmet. Hervorgehoben zu werden verdient, daß zu diesem Abschnitte auch Friedrich Bodenstedt 36 Jahre nach dem Erscheinen seines Werkes über die Wälder des Kaukasus ein Kapitel „Erinnerungen an den Kaukasus“ beigezeichnet hat. Ueber ein Viertel der beiden Kostofschyn'schen Bände behandelt sodann die Völkervölker China, die Turkmänen, Buchara und das russische Turkestan, der Rest das transkaspiische Gebiet und Sibirien. Unter den Illustrationen zeichnet sich eine ganze Reihe künstlerisch vollendeter Völkerbilder nach Originalen von Karazin, Krasnowosty, Horischel, Welschkeretz, Kubu, Simm, Woi und anderen aus. Neben manchem bekannteren Bilde finden sich, um nur einiges hervorzuheben, eine Anzahl prächtiger Ansichten von Tiflis, interessante Veduten von Kerm, China, dem unteren Amur-Daria, sowie große sibirische Landschaften, Städteansichten und Volkstypen (vergl. oben S. 311 „Ulfischen vom Amur“) nach Photographien, lauter Dinge, welche das lebhafteste Interesse selbst des Fachmannes erregen müssen.

Das Buch ist übrigens von einem durchaus unparteiischen Standpunkte aus geschrieben. Neben der großen Kulturarbeit, welche die Russen z. B. in Georgien geleistet haben

(S. 63), indem sie namentlich für Schulen sorgten, wird (S. 228) ebenso nachdrücklich auf das Ruheruwerden in den Gouvernements Tselisametop und Waku hingewiesen. Die Russen sind — sagt Kostofschyn S. 23 — obwohl sie etwa eine Million Seelen zählen, im Kaukasus noch nicht recht heimisch geworden. Soldaten und Beamte bleiben in der Regel ebenso wenig ihr ganzes Leben lang im Kaukasus wie der Handwerker und Kaufmann; die erlernten trachten sobald als möglich nach einer europäischen Stadt verlegt zu werden und der Handwerker und Kaufmann kehrt in die Heimath zurück, sobald er eine bestimmte Summe verdient hat, so daß das Ruhestubium als Kulturlement im Kaukasus eine ziemlich untergeordnete Rolle spielt und überwiegend aus einer funktionierenden Bevölkerung besteht, welche, vom wirtschaftlichen Standpunkte betrachtet, dem Lande nicht von Vortheil ist. Russische Banern sind im Kaukasus selten; nur die Schirer, die ihrer Lehre wegen aus Rußland verbannt wurden und schon nach dem Frieden von Adrianopel Land in der Nähe von Achalschik angewiesen erhielten, die Kosalanji und Tschoborgi, treiben Ackerbau und sind durch denselben wohlhabend geworden. Die Hauptmasse der russischen Bevölkerung im Kaukasus bilden von Beginn der russischen Invasion an die Kosaken, die schon vor Peter dem Großen am nördlichen Abhange des Kaukasus sich angesiedelt hatten und später in die beiden großen Kosakenheere des Kuban und Terek vereinigt wurden.

Wir müssen es uns leider versagen, hier näher auf den Text einzugehen und vermehren daher unsere Leser auf das Werk selbst, namentlich auf die Abschnitte über den Kaukasus, China, Buchara und Rußisch-Turkestan.

**Inhalt:** Aus Dr. J. Romano's Reise auf den Philippinen. VII. (Mit vier Abbildungen und einer Karte.) — Kapitän Jacobsen's Reise auf der Nordwestküste Amerikas. (Mit fünf Abbildungen.) — Dr. Abbe's: Die deutsche Nordpolar-Expedition nach dem Cumberland-Lande. V. (Schluß.) — Kürzere Mittheilungen: Kostofschyn's „Das asiatische Rusland.“ (Schluß der Redaktion: 14. November 1884.)



Mit besonderer Berücksichtigung der Anthropologie und Ethnologie.

Begründet von Karl Andree.

In Verbindung mit Fachmännern herausgegeben von

Dr. Richard Kiepert.

Braunschweig

Jährlich 2 Bände à 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark pro Band zu beziehen.

1884.

## Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen.

### VIII. (Schluß.)

Wie überall auf den Philippinen wurde Montano auch in Surigao von allen Spaniern auf das vornehmteste in seinen Bestrebungen unterstützt. Durch die Missionare auf die Existenz einer Grabhöhle bei dem benachbarten Taganaan aufmerksam gemacht, begab sich der französische Forscher nach dem genannten Orte, in dessen Nähe, auf einem Inselchen, er die gesuchte Grötte fand, welche Schädel von Bisayas, Manobos und Negritos enthielt, also die Vertreter der drei Hauptrassen Mindanaos in dieser Schädelstätte vereinigte.

Von Surigao brach der Reisende nach dem See von Maunit auf, um dann seinem Abflusse, dem Rio Tubay zu folgen, in der Absicht, auf diesem Wege wieder die Bai von Butuan zu erreichen. Dieses Vorhaben wurde aber vorläufig vereitelt, denn ein heftiger Fieberanfall festelte den Forscher vom 20. December bis zum 3. Januar 1881 an die Dschungel Tabay, welche an dem gleichnamigen Flusse liegt. Das um Neujahr eingetretene fieberische Wetter hatte sich inzwischen gelegt; da auch das Fieber nachgelassen hatte, so drang Montano bis zum Meere vor, um sich dort nach Surigao einzuschiffen. Hier angelangt, erlitt er einen neuen heftigen Fieberanfall, der ihn zwang, das Bett zu hüten. Zum Glück fand er hier eine sorgfältigere Pflege als in Tubay, denn die Missionare nahmen ihn in das Pfarrhaus auf und sorgten für ihn in jeglicher Beziehung aufs Beste. So erholte sich denn Montano ziemlich rasch und bereits am 11. Januar bestieg er ein gut gebautes und mit trefflichen Matrosen bemanntes Schiff, um längs der Küste Mindanaos herzu-

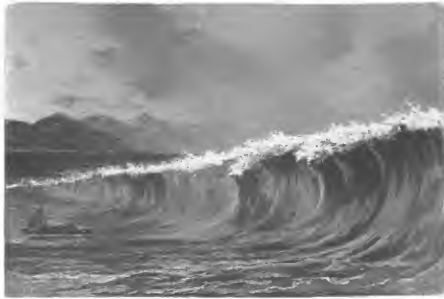
segeln nach Davao zurückzukehren. Der Gouverneur des Districts Davao hatte ihm nicht nur dies Fahrzeug verschafft, sondern ihm auch Empfehlungsschreiben an alle Gouvernadores (Bürgermeister) jener Küstenorte mitgegeben, welche Montano anzulanden beabsichtigte.

Obgleich zu Anfang der Reise machte er die Erfahrung, daß die besten Seelente Surigaos durchaus unzuverlässig waren: die erste Nachstation wurde auf der Höhe von Placer gemacht; Montano ließ seine Mannschaft am Lande übernachten, er selbst zog es vor, mit zweien seiner Nachschos im Schiffe zu schlafen. Als er am Morgen erwachte, fand er sich mutterselallein auf dem Fahrzeuge, das sich überdies von seinen hölzernen Anker losgerissen hatte und nun in der offenen See trieb. Es war ein guter Unfall, daß ein kräftiger Seemann blieb und so Montano glücklich wieder die Küste erreichte. Seine Matrosen hatten in der Nacht alles erhaltene Getreide vertrauen und die Nachschos hatten ihnen dabei Gesellschaft geleistet. Eine heftige Golla (Stegemeeter mit Sturm) hielt den Reisenden zwei volle Tage bei dem kleinen Eiland Cabagan fest. Kaum war es mit der Witterung etwas besser geworden, als Montano auf die Müdung des Rio Vigaquit den Kurs seines Fahrzeuges lenkte, um dort seinen Mundvorrath zu ergänzen, der durch die Nachhaftigkeit und Frechheit seiner Leute erheblich geschmolzen war. Ein starker Nordost trieb das Schiff rasch dem Ziele zu, man befand sich nur noch einige Kabelnängen von der Müdung des Gigaquit entfernt, als mit einem Male die Wellen sich erheblich vergrößerten. Montano, der bereits

sich hinlänglich von der Kopfsichtigkeit seiner Leute überzeugt hatte, zog alle Segel bis auf eines ein, sein Schicksal nun dem Willen der Gottheit anheimstellend, denn von seinen Matrosen hatte er nichts zu hoffen. Schon war man an der Barre angelangt, da sah man eine schaumgekrönte Wogenmauer sich mit außerordentlicher Schnelligkeit von rückwärts heranwälzen; Montano hielt sich schon verloren. Die Kieselwelle brauste über das Fahrzeug, so daß dieses in derselben völlig verschwand, doch sank es zum Glück nicht unter; die Auslieger hatten eine Katastrophe verhindert, die sonst unermesslich gewesen wäre, da das Schiff ganz mit Wasser erfüllt war. Ehe die zweite Welle heulend heranfam, hatte die Mannschaft zum Ausköpfen Zeit genug. Nicht bis zehnmal wiederholte sich dieser Vorgang, bis der letzte Wogenstall das Boot in das ruhige Fahrwasser des Rio Gigaquit schleuderte, eines ganz kleinen Ästchens, dessen Aestuarium aber vielen Schiffen zum Hafen dienen könnte, wenn eben nicht das Einlaufen gar so gefährlich wäre.

Die schlimmen Erfahrungen, welche der Reisende auf dieser kurzen Küstenschiffahrt durchgemacht hatte, schreckten ihn von der Ausführung seines Planes nicht zurück. Da aber das Wetter sich beharrlich unglücklich zeigte und eine Abänderung desselben vor dem Eintritt der nächsten Jahreszeit nicht zu erwarten war, so entschloß sich endlich Montano, bei der Punta Tugos umzukehren, zumal auch bei einem Unwetter einer seiner Madachos von den Wogen ins Meer gespült und nur mit Mühe vom Tode errettet worden war. Durch diesen Vorfall abgeschreckt, änderte Montano seinen Plan; er beschloß von Butuan nach Lunáuan zu reisen, von hier aus über die Küstencorbillere sich nach Visig zu begeben, um hier erst sich wieder nach Táboo einzuschiffen.

Die Fahrt zur See von Surigao nach Butuan ging rasch von statten; Montano fand hier wieder Gelegenheit, die Beobachtung anzustellen, daß die Gezeiten an der T. - Küste Mindanaos und der Bai von Butuan einander entgegengelegt sind. Nun hieß es den schon wohlbekannten



An der Barre des Rio Gigaquit. (Nach einer Skizze des Reisenden.)

Rio Agúsan, diesmal aber stromaufwärts, zu beschiffen; man kam aber nur langsam vorwärts, denn es war Hochwasser eingetreten. Die am Ufer des Agúsan gestülendeten Häuser der erst jüngst zum Christenthum bekehrten Manobos waren der Ueberfluthung halb zum Opfer gefallen: alle Saatfelder standen unter Wasser und es drohte eine Hungernoth einzutreten. Den Pueblo Amparo fand Montano ganz verlassen vor, doch trug der Agúsan seine Schuld daran; der Reisende erfuhr vielmehr, daß er selbst die Ursache wäre, weshalb Amparos Bewohner die Niederlassung verlassen hätten, um ihr früheres ungebundenes Wobleben wieder von neuem aufzunehmen. Bei seiner ersten Reise den Agúsan stromabwärts hatte nämlich Montano an jenem Orte an mehreren Manobos anthropologische Messungen vorgenommen. Dies hatte den Argwohn der abergläubischen Leute erweckt und ein ehemaliger Häuptling, der die Einbuße seiner früheren Würde, sowie die Institution der Monogamie als eine schwere Last empfand, benutzte die Abwesenheit des Jesuitenmissionars und die Aufregung der Dorfbewohner, um dieselben zur Flucht in

die Wälder zu bewegen. Amparo ist seitdem nicht wieder aufgebaut worden, obwohl seine ehemaligen Inlassen sich wieder unterwarfen; sie wurden in anderen Pueblos angesiedelt. Diese ehemaligen Feinde, die durch den Vortritt ihrer Leute zum Christenthum alle Sklaven verlieren und keine Kopfschlagen mehr veranstalten dürfen und dabei oft einem ehemaligen Feinde, der nun zum Häuptmeister gewählt ist, Gehorsam leisten sollen. Die andern der Plebs angehörigen Conquistas oder Rebucidos (neue Christen) werden andererseits durch die „alten Christen“, d. h. Bijanos, zur Hellen Verzwüpfung getrieben, welche im Auftrage der Behörden sich unter diesen Söhnen der Wildniß niederlassen, um dieselben in das civilisirte Leben einzuführen, welche aber ihre Stellung meist dazu ausbeuten, daß sie, den Reichthum und die Unwissenheit der Conquistas benutzend, so lange Waaren auf Kredit liefern, bis alles Hab und Gut des Wilden dem Unstauer verfallt; sein Wunder, daß dann der so Betrogene mit seiner Familie in den Schoß der Wildniß zurückkehrt. In

Talacogon traf Montano mit dem Vater Urios zusammen, der eben zwei Paganis (s. oben), welche mehreren Neuchristen den Kopf abgeschlagen hatten, mit den Cuadrilleros (s. oben) des Pueblos eingefangen hatte.

Nach achtägiger Fahrt erreichte der Franzose am 27. Januar Panáuan; hier mußte die große Banca mit zwei leichten Rähnen vertauscht werden, mit denen man nun den Rio Simulao, der zwischen dicht bewaldeten,

aber menschenleeren Ufern dahinströmt, hinausfuhr, bis man das von neubekehrten Mandapas<sup>1)</sup> bewohnte Tubeta erblickte.

Hier hieß es wieder unterhandeln, denn es galt, die beiden Rähne, auf denen man nach Tubeta gekommen, gegen Fahrzeuge von geringerem Tiefgange auszutauschen, da der Rio Simulao in seinem Oberlaufe leicht und voll von Stromschnellen ist. Nicht ohne Schwierigkeiten setzte sich



Mandobohauptling aus dem Innern von Rinbanao.  
(Nach einer Photographie von Montano und Reu.)



Mandabowarrior aus dem Innern von Rinbanao.  
(Nach einer Photographie Montano's.)

Montano endlich in den Besitz des Gewünschten, um unter strömendem Regen den Simulao bis zu dem Punkte zu be-

fahren, wo der Miga in denselben einmündet, welchem man bis zu der Stelle, wo sich der Bach Duga in denselben ergießt, verfolgte. Der Duga springt von Cateac

<sup>1)</sup> Wohl ein Irrthum des Autors, denn der Padre Saturnino Urios berichtet (Carta al R. P. Superior Juan B. Heras, de dato Panáuan 1 de Noviembre de 1879), daß er Tubeta durch Aniederung mehrerer bisher in der Nähe Panáuan's lebenden Mandobo-Tribus gegründet hätte. Es ist jedenfalls möglich, daß unter den Mandobos von Tubeta sich

auch Mandapas befinden, denn die Missionare streben danach, die Stammesunterabtheile unter den Neubekehrten zu verwischen; dies geschieht eben am besten durch gemeinsame Niederlassung in einem Orte. Montano dürfte zulässig nur mit Mandapas in Tubeta zusammengekommen sein; daher seine Annahme.



zu Caecabe, welche durch Andesitblöcke, welche das Bett erfüllen, hervorgerufen werden. Am Fuße des Monte Bucan (auch Monte Bielig) genannt, wurde übernachtet. Den folgenden Tag (31. Januar) erließ Montano die Höhe, den Paso de Sanguiuelas der Spanier, so benannt, weil zahlreiche Landblutegel die Reisenden hier stark belästigen, von welcher Plage aber der Reisende verschont blieb. Durch die Vörsichtigkeit oder die Unkenntniß des von Tubela mitgenommenen Führers gestaltete sich der Abstieg zum Ria Bielig schwieriger, als dies sonst der Fall zu sein pflegt; da es überdies stark regnete, so erreichte Montano erst am 31. Januar den gesuchten Fluß, der trotz der Kürze seines Laufes eine ansehnliche Tiefe und Breite besitzt. Die Fahrt ging nun zu Schiffe weiter

und bald langte die Expedition glücklich in Bielig selbst an. Diese Stadt ist eine der ältesten Bisaya-Niederlassungen an der Ostküste Mindanaos; leider wird ihre Lage an der Mündung eines tiefen Flusses durch den Umstand beeinträchtigt, daß die Rhebe dem Anprall der Nordwestwinde schutzlos preisgegeben ist, so daß zur Zeit der nördlichen Monjune der Seeverkehr beinahe gänzlich eingestellt werden muß. Dasselbe ist bei allen pacifischen Küstenplätzen des Distrito Surigao und der Comandancia Bielig der Fall; erst im Distrito Davao gelangt man zu einer gegen den Nordost geschützten Bucht, der Cansabá de Puriaga (Purjaba).

Montano verbrachte in Bielig zwei sehr angenehme Tage Dank der freundlichen Aufnahme des Gouverneurs, welcher gegen den europäischen Waß noch länger bei sich



Markt an der Ostküste Mindanaos. (Nach einer Skizze des Reisenden.)

behalten hätte. Diesen aber drängte es, seine Mindanaoreise bald abzuschließen, denn er begann bereits zu kränkeln. Als das bisher unfreundliche Wetter sich anzuhellen begann, ließ Montano sich nicht weiter von seinem spanischen Wirthse fesseln; unter Weisheit desselben mietete er eine große mit fünf Matrosen bemannte Banca, um nun der Küste folgend gegen Süden zu steuern. Bei der Einmündung eines kleinen Flusses südlich der Punta Sancó wurde gelandet; Montano's Leute benutzten die Nacht, um den Proviant der Expedition zu verpacken: mit Hackeln versehen waten sie in dem Wasser jenes Estero (so nennt man auf den Philippinen sowohl selbständige kurze Fließläufe und -arme als auch Kanäle) herum; durch das Licht angelockt, schwammen die Fische so nahe

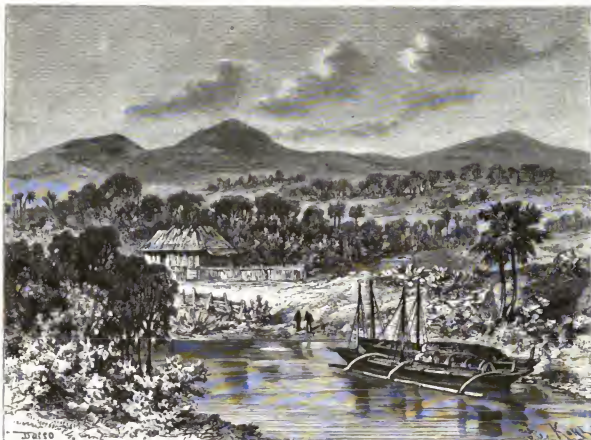
heran, daß sie leicht mit einem Schlage des Bolo (Waldmesser) getödtet werden konnten.

Ohne einen Zwischenfall langte der Reisende glücklich in Catel Nueva an (4. Februar). Von der Punta Tambog bis hierher liegen Korallenbänke bis zur steil abfallenden Küste, die aus Melaphyr besteht. Catel Nuevo heißt bei den Eingeborenen Tacunag Yama, d. h. die große Ortschaft; es wurde erst vor kurzer Zeit gegründet, indem die Jesuiten einen großen Theil der Bewohner von Catel Viejo bewogen, ihre alte Heimath zu verlassen und hier sich anzusiedeln. Solche Uebersiedelungen bieten in diesem Theile der Philippinen keine Schwierigkeiten dar, denn die Hütten sind schnell fertig und herrenloser Ackerboden in reichlicher Fülle vorhanden. Die Risso-

nare hatten diese Uebersiedelung aus dem Grunde veranlaßt, um die neubefreiten Mandapas gleich in fertige Hütten zu schaffen und ihnen schon bebauten Boden zu übergeben; die Bisapas von Catel Viejo waren aber gern auf den Tausch eingegangen, weil der Ankerplatz von Tacnang Banna ein besserer ist als jener ihrer ersten Heimath. Am 5. Februar segelte der Reisende nach Catel Viejo ab, ein heftiger Wind und hoher Wellenzug zwang ihn aber zu landen und zu Fuße nach dem genannten Orte zu marschiren. Der Weg führte hier durch einen Wald von Tagtap (Casuarineen<sup>1)</sup>).

Es wurde beschlossen, die Reise nunmehr zu Lande fortzusetzen; man mußte demnach sich nach Gepädträgern umsehen; diese waren aber schwer anzutreiben, denn die

in Catel Viejo angeforderten Mandapas hatten keine Fuß, dem Reußen in ferne Länder zu folgen. Endlich gelang es, vier Männer und zwei Büffel zu mietzen. Letztere waren an Schlitzen vorgespannt, welche recht rasch über den Sand des Strandes glitten. Dieses Transportmittel that anfangs gute Dienste, bald aber blieben die Schlitzen überall hängen, so daß nichts Anderes übrig blieb, als sie auseinander zu nehmen und das darauf befindliche Gepäd den Büffeln mit Cienen auf den Rücken zu binden. In strömendem Regen ging es nun weiter durch Wälder, welche aus Baletes (Ficus indica, L.), Talisaps (Terminalia Cattappa, L. eine Combretacea), Bitons (Barringtonia speciosa, L.) und Casuarineen sich zusammensetzten, auch Rhizophoren zeigten sich an dieser Küste, deren Stamm von



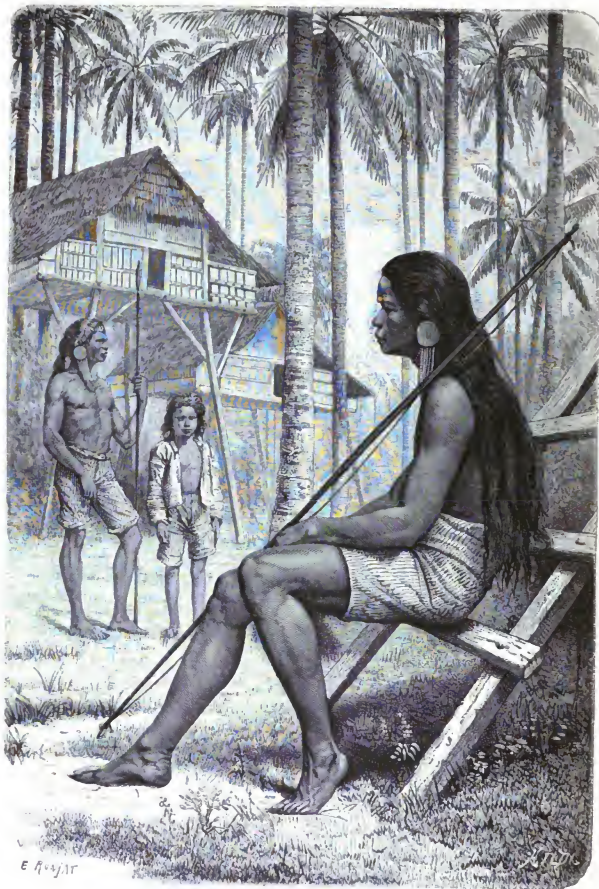
Landschaft in Da-Minbaua, im Vordergrund zwei Banacs vor Anker. (Nach einer Skizze des Reisenden.)

zertrümmerten Korallenbänken gebildet wurde, an denen sich die Wogen des Stillen Oceans hochaufblühend brachen. Affen und Wildschweine belebten die Landschaft. Von dem Einbruche der Dunkelheit in der Wildniß überrascht, sah sich die Gesellschaft genöthigt, auf einem Felsen die Nacht ohne Feuer, ohne Lebensmittel in strömendem Regen zuzubringen.

Am anderen Tage, den 7. Februar, erreichte man die Mandapanabestattung S. Buan, deren Kapitän oder Vorsteher dem Reisenden einen mageren Ganl lieb. Das Thier war aber so schwach, daß es den Reiter nicht tragen

konnte und da es auch sonst sich nur mit Mühe weiter zu schleppen vermochte, so verfiel Montano auf die originelle Idee, die gebrechliche Rosinante von einem der Büffel ziehen zu lassen, was in der That geschah, daß man die Äugel des Koffes an den Schweif des Wiederläufers festband. In dieser Ordnung schlangelte sich der Zug durch den Wald, durchschnitten von dem unauferhörlichen Regen. Der Pfad, welcher den Grat des in die Punta Bago so aufsteigenden Höhenzuges überschreitet, bot viele Schwierigkeiten dar, denn er war nicht nur steil und mit spitzigen Felsblöcken besetzt, er durchstrozten ihn auch tiefe Bäche und noch tiefere Schlamm- und Wasserpfützen und Löcher. Man war gerade bei einem der letzterwähnten Hindernisse angelangt und Montano fragte sich im Stillen, ob die

<sup>1)</sup> Auch an der Ostküste Luzons findet man Casuarineenbüsche.



Giangetrieger. (Nach einer Photographie Montano's.)

Thiere hinüber kämen, als mitten im Dämpe! plötzlich der stärkste der Wüffel zusammenbrach und verendend immer tiefer in den Schlamm sank, trotz allem Mühen und Schreien der Treiber. Während Montano zwei der Rudchadjos nach dem nächsten Orte voranschickte, ließ er den verunglückten Wüffel abladen; mit einem Male kam wieder Leben in das todt gelaunte Thier, so daß man es endlich wieder glücklich an Land bringen konnte. Seine Last, die durch das eingebrungene Wasser doppeltes Gewicht erlangt hatte, wurde verringert und bald konnte man Quinablangan erreichen, von wo aus auf die Nachricht von dem Unfälle der Missionar B. Ferraga einige Bisajos dem Reisenden entgegengeschickt hatte.

Von hier aus marschirte Montano nach der Bisajaa-niederlassung Tapanan (8. Februar), die er in einer großen Aufregung antrat; denn vor zwei Tagen hatten Mandaytrieger einige zu dem Orte gehörige Hütten überfallen, sechs Bisajos wiedergemeßelt und mit mehreren Gefangenen das Weite gesucht, ohne mehr als drei ihrer Leute verloren zu haben. Es lag hier ein Alt der Wuttrache vor. Am Abend desselben Tages wurde in Baganga Halt gemacht, einem von „Altkristen“ bewohnten Orte; die Insassen (1500 an der Zahl) sind größtentheils Nischlinge von Bisajos und Mandayos. Von dem hier stationirten Missionärsfarrer ließ sich Montano ein Pferd, das ihm sehr zu statten kam, denn der Weg wurde von Tag zu Tag schlimmer. Die Pfähle von Mindanao wird nämlich von einer von Nord nach Süd streichenden Gebirgskette durchzogen, von welcher sich eine Reihe von Ketten gegen Ost abzweigen. Von der Punta Vagosa an werden diese Nebentetten immer schroffer und steiler und greifen immer mehr ins Meer hinaus. Dadurch entsteht eine Reihe von Buchten und Baien, von einander getrennt durch schroffe Höhenzüge, über welche etwade Pfade führen, wo es beständig gilt, über Wäde zu setzen, Schluchten zu erklettern, Schlammflöcher zu durchwaten oder zu umgehen und die Fienen zu durchhauen, welche den Weg im Walde versperrern. Unter solchen Schwierigkeiten ging es nun weiter; man pries sich nur glücklich, daß von Manosigao und Santa Fé an der Regen anhörte.

Bei Caraga erlidite Montano seit langer Zeit wieder einmal eine Eegen-Feirie, aus welcher Wärme hervorragt. Hier wurde zwei Tage gerastet. Es war nicht allein die Ermüdung, welche den Reisenden verhinberte, die an hohen Wasserfällen reiche Umgebung der alten Stadt zu durchstreifen; ein heftiger zwischen den Caragaueños (Bewohnern von Caraga) und den Mandayos entbrannter Krieg lud zur Vorsicht ein: in Caraga sprach man von nichts Anderem, als niedergebrannten Hütten und abgeschlagenen Köpfen.

Am 12. Februar wurde wieder aufgebrochen; Santa Maria und Jaragoja!) sowie Manay boten nichts Interessantes: die Niederlassungen der unterworfenen Man-

dayos gewährten einen traurigen Anblick, denn Nachlässigkeit und Trägheit trat überall zu Tage. In Rampanon (14. Februar) mietete sich Montano einen neuen Gaul, mußte ihn aber ebenfalls durch einen Wüffel ziehen lassen. Die Leute des Strajosen bewegten sich nur mit Mühe vorwärts, denn ihre Füße waren wund und zu allem Ueberflus begann es wieder zu regnen. Auch mit den Lebensmitteln sah es schlecht aus, denn da die Eingeborenen sehr genüßsam sind und nur für den eigenen Konsum bauen, so war in den Dörfern, die man bisher passirte, nur wenig zu bekommen. So langte man er-müdet am Rio Vaguan an (14. Februar), einem durch seine Wasserfälle sehr ansehnlichen Flusse. Der Versuch, mit schnell zusammengefügteten Stößen hinüber zu setzen, mißlang und so blieb bei der Erschöpfung der Leute nichts Anderes übrig, als am wüthlichen Ufer des Vaguan im Freien zu kampiren. Am anderen Morgen kam die Gesellschaft glücklich über den Fluß. In der Wildniß stieß man auf einige Mauern, welche eben auf der Hirsjagd be-griffen waren. Sie geleiteten Montano nach ihrem Dorfe Yucatan, das auf ihn wegen der Munterkeit und des lebhaftesten Treibens seiner Bewohner einen besseren Eindruck machte, als die stillen und eud Niederlassungen der unterworfenen Mandayos. Der Datto von Yucatan suchte dem Reisenden den Aufenthalt so angenehm als möglich zu machen; er setzte ihm sogar einen durch den Koran verpönten Wüßschweinbraten vor, dem Montano aber zu seinem eigenen Bedauern nicht zusprechen konnte, da ihn wieder ein heftiger Fieberanfall packte.

Der schmale Isthmus, welcher die Ensenada de Mayo von der Bucht von Fajaga trennt, bot den Wanderern keine Schwierigkeiten dar; dennoch bewickte die Erschöpfung der Leute, daß man nur langsam vorwärts kam. In Nati wurde trotz der Ermüdung aller Mitglieder der Expedition kein längerer Aufenthalt genommen. Man setzte über die Wasser der herrlichen Ensenada de Fajaga hinüber nach dem Puerto Balce, der vortreflich zur Anlage von Quais und Docks geeignet wäre, die bei der natürlichen Beschaffenheit des Platzes nicht viel Kosten erfordern würden. Von hieraus marschirten die Reisenden über den schmalen Landrücken, welcher die Bai von Fajaga von dem Golf von Davao trennt. In Sumung, an den Ufern des letztgenannten Meeresbusens, stieß Montano auf stüchtige Mauern vom Rio Hijo, welche hier vor den Nachtstellungen der Mandayos Schutz zu finden hofften. Etwas weiter von diesem Orte begegnete er anderen Em-granten; es waren Guiangas, welche, verdrängt von feindlichen Nachbarn, hier ein Asyl suchten. Am 22. Februar endlich erreichte die Expedition den Ausgangspunkt ihrer Kreuz- und Querfahrten durch das östliche Mindanao, die Stadt Davao. Damit war die eigentliche Forschungs-reise Montano's beendet. Ueber Bolloc, Basilan, Zamboanga, Mo-ilo begab sich der ranzjösische Gelehrte nach Mania, wo er sich im April 1881 einschiffte, um in sein Vaterland zurückzukehren.

1) Früher ist Jaragoja fälschlich verlegt worden.

## Musik und Gesang bei den Chinesen.

Von Emil Meßger.

Wenn man von den Wanderversammlungen der Gelehrten und Künstler, der Kaufleute und Gewerbetreibenden absteht, sind wohl die Ausstellungen, die in den verschiedensten Ländern unter den verschiedensten Namen gehalten werden, eine der charakteristischsten Zeichen unserer Zeit. Wennobst scheinbar den verschiedensten Zwecken dienend, ist doch allen, besonders in neuerer Zeit, ein gemeinschaftlicher Stempel angeprägt: welchem speziellen Zweige des menschlichen Gewerbetreibens, der menschlichen Kunst, des menschlichen Wissens sie auch dem Namen nach gewidmet sein mögen, in Wirklichkeit dürfte es schwer sein, irgend einen Gegenstand zu erkennen, dem die Schranken irgend welcher beliebigen Ausstellung verschlossen blieben.

So kann man sich auch nicht wundern, daß die erste Anregung zu diesem Aufzuge durch die Health Exhibition in London gegeben wurde, wo man Gelegenheit hatte, chinesische Musik zu hören, während auch der Katalog der chinesischen Abteilung manche interessante Velehrung über Chinesen und Chinesisches gab<sup>1)</sup>. Dieses kleine, vom Generalinspektor der chinesischen Zollbehörde, Sir R. Hart, herausgegebene Buch darf warm empfohlen werden.

Vierzig und einige Instrumente sind auf der Ausstellung vertreten gewesen; eine Aufzählung derselben ohne nähere, durch Abbildungen erläuterte Beschreibung kommt mir ziemlich zwecklos vor, weshalb ich mich begnüge, einzelne Bemerkungen über dieselben mitzutheilen. Weinake die Hälfte der ausgestellten Instrumente gehörte zur Klasse der Schlaginstrumente, die wieder in vier Abtheilungen<sup>2)</sup>, Trommeln (6), Holzinstrumente (4), Steininstrumente (1) und Metallinstrumente (6) zerfallen. Die Trommeln kommen in den verschiedensten Abmessungen und Formen vor, von der kleinen, wenige Zoll im Durchmesser haltenden Trommel der Hausfräuer, welche damit das eigenthümliche Erkennungszeichen ihrer Klasse geben, bis zur großen Dreieckertrommel, dem Tamburin und der blumengeschmückten Trommel des fahrenden Sängers. Von den Holzinstrumenten sind nur die Kastagnetten bei der weltlichen Musik im Gebrauch, der Tschu bogen, ein vierreihiger Kasten, auf dem das Zeichen zum Anfang, sowie der „friedende Tiger“ (Wu), auf dem das Zeichen zum Aufhören gegeben wird, der kaiserlichen Musik, der „hölzerne Fisch“ (Mu Yu), endlich den Bogen zum Anheben des Tastes bei dem Hersagen ihrer Gebete vorbehalten. Eigenthümlich sind die Te Tsching, löwende Steine, über die einige Worte eine Stelle finden mögen. Die Chinesen waren die ersten, welche erbeden, daß gewisse Steine das Vermögen haben, musikalische Töne hervorzubringen und so bearbeitet werden können, daß sie die Töne der Clave wiedergeben. Einige alte Instrumente wurden von Neheit gemacht und für den kaiserlichen Gebrauch reservirt; jetzt werden dieselben von einem schwarzen Kalkstein verfertigt. Steininstrumente sind ungemein selten, werden vom Volke als Heiligthümer

betrachtet und nur bei kaiserlichen Ceremonien gebraucht. Die hierher gehörigen Metallinstrumente bestehen aus Gongs (Yo) und den verschiedenartigsten Gloden und Glockenspielen, die je nach der Bestimmung verschiedene Formen und Namen haben.

Au die Schlaginstrumente reihen sich die Blasinstrumente, die entweder aus Bambu, Rohr und Holz (6), aus Stein (3), Metall (4) und Holz und Metall (2) verfertigt sind. Unter ihnen findet man ebenfalls Instrumente, welche ausdrücklich für den Gebrauch bei kaiserlichen und religiösen Festlichkeiten vorbehalten werden. Auch die Saiteninstrumente, die entweder mit der Hand oder einem Plektrum angeschlagen oder mit einem Bogen gestrichen werden, sind in großer Anzahl und mannigfachen Formen vertreten; auf der Ausstellung zählte man von den ersten acht, von den letzteren zwei Arten. Unter ihnen verdienen besonders erwähnt zu werden die Pi-Pa, eine ballonförmige Gitarre, welche in den weltlichmülichen Kapellen unentbehrlich, und die mondfräuge Gitarre, welche ein Lieblingsinstrument des schönen Geschlechtes ist; ferner zwei Arten von Violinen, die Hu Tschin und Sch-Hsien, erstere vier-, letztere zweifaltig, welche ebenfalls sehr verbreitet sind.

Nach ein eigenthümliches Instrument möge hier erwähnt sein, wenn es auch streng genommen nicht hierher gehört: die Taubenpfeife zum Verschönen von Raubvögeln. Diese Instrumente werden je einer Taube von jedem Schläge an den Schwanz gebunden; wenn sie herumfliegen, pfeift der Wind durch die Röhre, welche die Form einer Vogelkloffe hat und bringt in diesen traurigen, klagenden Ton hervor, der, wenn das Ohr sich etwas an denselben gewöhnt hat, durchaus nicht unangenehm klingt.

Nachdem wir zunächst die gebräuchtesten Instrumente im allgemeinen kennen gelernt haben, gehen wir auf die mit denselben angeführte Musik etwas näher ein. Die Chinesen nehmen für dieselbe ein sehr hohes Alter in Anspruch; nach ihren Annalen hat sie Kaiser Nusi, etwa 3000 Jahre vor unserer Zeitrechnung, erfunden, doch erst unter Huang-Ti (2700 v. Chr.) kam man zu einer gewissen Theorie der Musik, die sogar mit Maß, Gewicht und Mäße im Zusammenhang stand, wie Dr. Wagner in einem vor einigen Jahren in der deutsch-asiatischen Gesellschaft gehaltenen Vortrage auseinandergesetzt hat. Da neulich noch an diesen Zusammenhang erinnert worden ist<sup>3)</sup>, möge derselbe hier andeutend sein.

Der Gelehrte Yung-lun, vom Kaiser mit der Feststellung eines musikalischen Systems beauftragt, begab sich nach Siping, wo eine für Blasinstrumente besonders geeignete Bambusorte wächst; er verfertigte ein Instrument und als er es veruchte, gab es einen Ton, dem seiner eigenen Stimme gleich, wenn er nicht aufgeregt war, und auch die Wellen des Ooang-So murmeln im gleichen Tone. Während der Gelehrte sich seiner Erfindung freute, erschien der fabelhafte Vogel Jung-Hiang, ließ sich, von seinem Weibchen begleitet, auf einem Zweige in der Nähe Yung-lun's nieder und beide ließen je sechs Noten erklingen; die tiefste,

<sup>1)</sup> Chino, Imperial Maritime Customs. Illustrated Catalogue of the Chinese Collection of Exhibits for the International Health Exhibition. London 1884.

<sup>2)</sup> Die eingeklammerten Ziffern geben die Zahl der auf der Ausstellung vertretenen Instrumente an.

<sup>3)</sup> „Natur“ vom 9. October 1884.

welche das Männchen sang, war genau derjenigen gleich, welche das Instrument gab; der Gesichter bildete nun die elf andern Töne auf Bambu von verschiedener Länge nach, und nun kam es darauf an, die Länge derselben zu fixiren, um den Ton zu finden zu können.

Hierzu benutzte Yung-lun das Korn einer Gerstenart (Sorghum bahrum). Die Länge des Rohres, welches den Grundton gab, wurde gleich der Breite von 100 oder der Länge von 81 Körnern gemessen ( $9 \times 9$  und  $10 \times 10$ ); daraus ergaben sich die Maße: 1 fu (die Breite des Korns), 10 fu = 1 tsun, 10 tsun = 1 tschi, 10 tschi = 1 tschang, 10 tschang = 1 tu. Der innere Umfang des Rohres wurde auf neun Längen des Korns festgestellt; dabei betrug der Inhalt 1200 Körner, und diese in zwölf Theile für die zwölf Noten getheilt, gaben für jede 100 Körner. Das Gewicht dieser 100 Körner bildete die Einheit (warde jedoch noch in  $10 \times 10$  Theile, ein Theil gleich dem Gewichte des einzelnen Korns, getheilt). Später wurde auch das Mühlstein hiermit in Zusammenhang gebracht; der Yung, der etwa der englischen Unze entspricht, gab das Metallgewicht an, welches für ein Tael verbraucht wurde. Die Musik gelangte nun zu großem Ansehen; doch als später Tin-shih-huangti (246 v. Chr.) die Zerföhrung aller Klüger und Musikinstrumente decretirte, schien sie ihrem Verfall entgegenzugehen. Späterer Kaiser, namentlich Yuen-fang und Kanghsi (720 und 1721 n. Chr.), suchten ihr zwar ihren früheren Glanz zurückzugeben; einander widersprechende Ansichten der Gelehrten jedoch schienen eine besenkliche Verwirrung in das System gebracht zu haben. Die zwölf Töne des Yung-lun, die in zwölf Halböne vertheilte Octave, waren einfach zwölf große Quinten, die in den Raum einer Octave zusammengelegt waren, c, d, e, fis, g, a, h, c; übrigen wurden bis zur Yin-Tyranstie nur die Töne c, d, e, g, a, gebraucht. Später wurde durch Hnblai-Chan, den Schwiegerohn von Tschingis-Chan, f anstatt fis in die Scala eingeführt, so daß dieselbe mit der unserigen ganz identisch war. Es würde zu weit führen, alle die Modifikationen hier mitzutheilen, die einander folgende kunstsinige Herrscher eingeführt haben; es genüge die Mittheilung, daß die jetzt gebräuchliche Scala aus den Noten Ho (c), Sze (d), Ji (e), Ssang (f), Tsch (g), Kung (a), Fan (h), Lai (c) zusammengesetzt ist.

Namentlich durch den Gebrauch des f ist die Stellung der halben Töne im Vergleich mit der klassischen Musik verändert, doch muß bemerkt werden, daß die Chinesen es nur andernfalls verstehen, von den halben Tönen den richtigen Gebrauch zu machen; thatsächlich gebrauchen auch sie nur fünf Töne: c, d, f, g, h, c, als auch eine von der alten Scala abweichende Folge. Die Musik wird wie die gewöhnliche Schrifft in Verticalreihen von rechts nach links geschrieben, kann aber, wie sich aus folgendem ergibt, nicht vom Platze gelesen werden. Man kann nämlich den Werth der einzelnen Note nicht andeuten, da man keine unterscheidende Zeichen für halbe, viertel u. Noten hat. Hier und da wird wohl der Versuch gemacht, eine Note von längerer Dauer etwas breiter zu schreiben, doch geschieht dies nur andernfalls und ziemlich willkürlich. Dazu kommt, daß Anheppunkte, Bausen, Eintheilung in Takte benahe ganz unbekante Dinge sind; ein kleiner Winkel haben, der gelegentlich angewendet wird, kann für jedes Intervall gebraucht werden und hat keinen bestimmten Werth. Endlich gebrauchen die Chinesen keine chromatische Tonleiter und haben nichts, was unserem  $\sharp$  und  $\flat$  gleich, d. h. Zeichen, die in einem Musikstück gewisse Noten erhöhen oder erniedrigen, wodurch unserer Musik ein so eigenthümlicher Reiz verliehen wird. Daß der chine-

sische Musiker bei dem Feseln eines ihm unbekanntes Stückes häufig in Verlegenheit kommen muß, kann man sich nach obigem leicht erklären; auch der geübteste Dirigent kann die Form eines neuen Stückes nur nachträglich, die Bedeutung der geschriebenen Noten aber vermöge er erst zu entziffern, wenn er das Stück spielen hört. Man lernt daher die Melodien nur mit Hilfe der Lebendigkeit, außerdem aber werden sie fortwährend nach dem persönlichen Geschmack des Vortragenden verändert, so daß nach Verlauf einiger Zeit die Weise manchmal eine ganz andere geworden ist. Raum wird man zwei Musiker finden, welche bei Ausführung desselben Stückes genau dieselben Noten spielen. Im allgemeinen scheint man jedoch auf genaue Einhaltung der Tonhöhe und der Antonation keinen besonders hohen Werth zu legen; man ist mit einer gewissen Annäherung zufrieden und in dem Umfange von zehn oder zwölf unveränderten Noten finden die Musiker eine unendliche Zahl von Melodien, welche den Anforderungen des bescheidenden Geschmacks vollkommen genügen.

Ein großer Unterschied besteht zwischen der sirdischen und volksthümlichen Musik. Erstere begreift alle Musik, die am Hofe oder bei den religiösen Ceremonien der Aufschio, der Religion der Väteraten, deren oberster Haupt der Kaiser ist, ausgeführt wird, in sich; diese Festlichkeiten werden an bestimmten Tagen zur Verherrlichung der verschieden Geister begangen und finden meistens in den frühen Morgenstunden statt, so daß sie mit Sonnenaufgang beendet sind. Der Kaiser erscheint bei solchen Gelegenheiten selbst oder sendet einen Prinzen, auch wohl einen hohen Beamten als Stellvertreter. Alles bis zu den kleinsten Einzelheiten, die Zahl der Anstalten und Tänzer, der Instrumente, der Geräthschaften aller Art, der Bewegungen, der Kniebeugungen, sogar die Worte, die gesprochen werden, ist genau bestimmt. Die bei solchen Gelegenheiten ausgeführte Musik besteht gewöhnlich aus Hymnen, welche unisono von sechs Vorkängern gesungen werden; die Begleitung, auch unisono oder in der Octave, wird vom ganzen Orchester erlautet. Die Noten der Hymnen sind alle von gleicher Länge, die Bewegung ist äußerst langsam. Die Tänzer sind würdige Leute, welche durch ihre Haltung und Bewegungen dem Auge die Gefühle der Anbetung und Verehrung, welche durch die Hymne ausgedrückt werden, ebenfalls zur Anschauung bringen sollen.

Die bei diesen Ceremonien gebrauchten Instrumente werden vom Volke mit christlicherer Edeh betrachtet; man würde es als eine Profanation ansehen, wenn man dieselben bei der volksthümlichen Musik verwenden wollte. Die Kirchenmusik wird von Musikanten, die zu dem an der Spitze des Gottesdienstes stehenden Kollegium gehören, ausgeführt. Die wichtigsten bei diesen Ausführungen gebräuchlichen Instrumente sind folgende:

Steinernes Klodespiel, bestehend aus an einem Gestell aufgehängten steinernen Platten; gewöhnlicher, ebenfalls an einem Gestell aufgehängtes Klodespiel; siebenstimmige Pante, eine solche mit 25 Saiten; Panflöte, bestehend aus 16, in einem Gestell befestigten Bamburöhren; Mundharmonium bestehend aus 17 in einem Kastenbüchse befestigten Bambu; eine Flöte, die am oberen Ende gespitzt wird, ferner eine Querflöte und die oben schon erwähnte Tsch, eine vierreihige Holzflöte, welche nur am Anfange jeder Strapfe angeblasen wird, und Wu, der auf einer Holzflöte liegende Tiger. Tajn gehören noch Trommeln in verschiedener Größe, theilweise in einem Gestell aufgehängt, theilweise auf einem Tisch ruhend; andere wieder werden in der Hand gehalten; alle sind reich bemalt und verzert.

Mit sehr viel weniger giebt sich die vollstimmliche Musik aufrecht, unter welcher Bezeichnung wir alle auf dem Theater, bei Festen und auf der Straße gesungenen Musikstücke und Balladen zusammenfassen wollen. Theateraufführungen sind vielleicht das Lieblichste der Chinesen. Das Theater trat in China unter der Tang-Dynastie an die Stelle des Tanzes, welche Kaiser Yuen Tsang (720 n. Chr.) verbot, da er zu ungelöst geworden war. Der genannte Kaiser widmete der Leitung des Theaters und der Musik die größte Sorge, er versammelte Künstler jeder Art um sich, richtete Schulen für den Unterricht der Sänger und Schauspieler ein und wählte mehrere hundert Mädchen aus, denen er selbst Unterricht im Gesang gab.

Chinesische Dramen und Stücke von einer gewissen Länge sind gewöhnlich in Akte (dse) getheilt; häufig geht ihnen ein Prolog voraus, in dem die verschiedenen handelnden Personen auf die Bühne kommen und ihre Namen, Eigenschaften und die Rolle, welche sie im Stück haben, bekannt machen. Der Gesang ist das Privilegium der Hauptperson des Stückes. Gewöhnlich hat dieselbe eine überaus tugendhafte Rolle; sie trägt in ihrem Viede pompöse Voherehrungen auf alles, was gut und lobenswerth ist, vor. Häufig ist der Gesang eine Art Recitativ und die Art, wie das Orchester in gebrochener, kurzen Akkorden oder in langen getragenen Tönen denselben begleitet, ist dem sogenannten Recitativstyl des Abendlandes sehr ähnlich. Im allgemeinen besteht der Grundgedanke der chinesischen Stücke darin, daß den Schuldigen früher oder später die gerechte Strafe treffen wird, und daß Gerechtigkeit, himmlische Gerechtigkeit und Gerechtigkeit ganz genügt durch Reichthum, Ansehen und Ehre ihren Lohn finden werden; mit einem Worte, die Tugend triumphirt, das Vebel wird bestraft.

Da die chinesische Sprache zu Wortspielen sehr geeignet ist und die chinesischen Schauspieler es nie unterlassen, ihre Rolle mit betäuschenden Verzerrungen zu schmücken, so spielen namentlich die ungläublichen Fehler eine große Rolle, welche durch die verschiedene Betonung ähnlicher Worte hervorgebracht werden. Diese Wortspiele sind manchmal von der sinnlichsten Art, doch das Vergnügen, welches sie dem chinesischen Zuschauer verschaffen, zeigt sich deutlich in dem lauten herzlichen Lachen derselben; für den Fremden sowie in der Uebersetzung gehen sie natürlich zum größten Theil verloren.

Chinesische Gesänge und Balladen gleichen in mancher Beziehung den unserigen; wie diese sind sie in Strophen eingetheilt und auch die in denselben behandelten Gegenstände sind so ziemlich dieselben wie in unsern Gesängen; bald sind sie sentimental oder erzählen traurige Ereignisse, bald sind sie komisch; Inhalt; viele sind bedeutungslos und schmeicheln dem Horen nur durch den Rhythmus. In den meisten Städten bestehen Konzertsäle, wo es dem Publikum für wenige Katsch (ein Katsch etwa gleich einem Pfennig) erlaubt ist, ein Vied oder eine Ballade anzuhören; man überzengt sich da leicht, daß Musik eine der beliebtesten Unterhaltungen der Chinesen ist; der anhaltende Zulauf der Zuschauer, der ausdauernde Mutz, den sie beweisen, indem sie stundenlang in einem peinlich ungemüthlichen Raume aushalten, die gespannte Aufmerksamkeit, mit der sie dem Sänger durch jede Pose eines aufregenden Abenteurers folgen, die große Bewegung, die sie bei der köstlichen Darstellung des Schmerzes zeigen, die himmlische Frömmigkeit, die sie sich hingeben, wenn der Gegenstand lustiger Natur ist, beweisen es deutlich.

Das Orchester ist gewöhnlich ziemlich einfach; es besteht aus einem Sänger, einer Gitarre oder Pip'a Pip'a,

einer dreisaitigen Gitarre, einer Violine, einer Flöte, Trommeln und Kastagnetten. Alle diese Instrumente spielen unsono mit der Stimme.

Es ist anfänglich schwer, chinesische Melodien aufzufassen; sie hinterlassen keinen bleibenden Eindruck, da sie sich fortwährend von Dar in Wohl und umgekehrt bewegen, so daß sie keine entschiedene Klangfarbe zeigen. Eine natürliche Folge dieser Unklarheit ist der Mangel an Kraft, an Majestät, an Lebhaftigkeit der Dar-Tonarten, aber in Folge der fortwährenden Abwechslung fehlen auch die klagende Trauer, die sanfte Melancholie der Rom-Tonarten; außerdem aber der Mangel des Ausdrucks und der Bewegung und aus allen diesen Gründen muß, von unserm Standpunkte aus, die Musik monoton erscheinen.

Dem oben erwähnten Kataloge sind verschiedene Musikbeilagen beigelegt, deren erste die Nationalhymne mit vollständiger Begleitung (in b-moll) enthielt; vielleicht interessiert es den Leser, die Worte derselben kennen zu lernen, die wir in möglichst treuer Uebersetzung folgen lassen. „Großer Sohn des Himmels! Der Allganz Deiner Herrlichkeit scheine in Deinem göttlichen Lande! Durch der Welten weite Räume ist Deine Stimme bekannt und wird gehört, erhebt Deine Macht. Weise Gesänge, unerlässliche Gerechtigkeit — seltsame Segnungen — mögen durch Dich Deinem Lande zu Theil werden. Möge das Glück lächelnd Deine Regierung segnen mit dem Segen der reichsten Ernte! Es sei Dir beschieden, die Tugenden zu entsalten, welche die Patriarchen in den ältesten Zeiten pflanzten, indem Du durch Befehle und weisen Rath Dich hoch über die Monarchen der früheren Zeit erhebst, während ferne Nationen Tribut bringen als ein Versprechen und eine Gabe des Friedens.“

Die andern beigegebenen Vieder sind alle einstimmig in C-dur gesetzt, entweder im  $\frac{3}{4}$ , oder im  $\frac{1}{4}$  Takt; die Melodien sind viele Fremde erwerben worden, dürfte fraglich sein. Die Sänger selbst, die sich auf der heath Exhibition producirt, scheinen auch einigermaßen daran zu zweifeln; ihre Aufforderung zum Eintritt in das Konzert schloß mit dem Refrain:

„Und wollt Ihr nun hören, so mocht' Euch bequemen  
Und wenn Ihr nicht wollt, nicht abri' ich's nehmen!“

Darauf sie allerdings folgen ließen: „Wenn Euch dieses Vied nicht gefällt, werde ich ein anderes anstimmen, bis es Euch gefällt.“ Von besonderem Interesse sind die kurzen Inhaltsangaben der gesungenen Vieder, von denen wir einige hier folgen lassen, da dieselben einen schätzenswerthen Beitrag zur Kenntniß des Christenlebens der Chinesen bilden.

Den Reigen eröffnet das Vied: Chin lan Tsang, Allein zu Hause; es entspricht den fünf Nachwochen und enthält die zarten Klagen und nummernlose Gedanken einer jungen Frau, deren Mann sich im Kriege befindet. Unverantwortlich kehrt er zurück, und ihre Freude konnte, wie sie sagt, nicht mit einer Tonne Goldes erkauf werden.

Ganz andern Inhalts ist ein zweites Vied: Wang Ta Kiang, Frau Wang genannt. Eine junge Dame, die krank ist, wird von ihrer Nachbarin, Frau Wang, besucht. Letztere will um Hilfe schreien, sie schlägt erst einen Doktor, dann einen Buddhisten, dann einen Tariffen, hierauf einen Yama-Prester, endlich eine Zanberin vor; die junge Dame hat für diese Vorschläge kein offenes Ohr: Der Doktor mit aller Medicin, der Buddhist mit seinen Gebeten, der Tariff mit seinen Beschwörungen, der Yama mit seinen Gesängen, die Zanberin mit ihrem Zanberwesen, sie alle können ihr nicht helfen. Sie ist von der

Liebe Pfeil schwer getroffen; dies ist die Wahrheit und Frau Wang soll die nötigen Schritte thun, um eine Heirat zu Stande zu bringen. Wenn sie sich weigert oder wenn dieser Wunsch nicht erfüllt werden kann, will die Schöne gebrochener Dergang sterben. Daraus folgt „Der Wittwe“, welche die traurige Stellung, in der sich eine Wittwe in China befindet, schildert; ferner „Fächermalen“, ein Lied von einer Fächermalerin in Tien-hin, deren Zustand zunächst beschrieben wird, woran sich eine Schilderung der auf den Bühnen vorgestellten Szenen anreicht, und „Der Spiegel“, dessen Inhalt ziemlich naiv ist.

Eine junge Schöne befindet sich allein, ihr Mann hat sich nach der Hauptstadt begeben, um das literarische Examen abzulegen; seit sechs Jahren hat er nichts von sich hören lassen und die ganze Zeit hindurch hat die untröstliche Strohmatte nicht aufgehört, das Haus mit ihren Klagen zu erfüllen. Der anhaltende Kummer hat sie endlich im höchsten Maße reicher gemacht; einmal, als sie ihr Gesicht im Spiegel sah, forderete sie denselben auf, ihr des Gatten Bild zu zeigen, was natürlich unthunlich. Sie glaubt, daß vielleicht der Spiegel der Reinigung bedarf. Auf ihren Befehl reißt ihre Dienerin denselben sorgfältig ab, aber alles ist vergebens. Endlich wird die Dame über den widerspenstigen Spiegel so zornig, daß sie ihn mit aller Kraft gegen die Mauer wirft, worauf derselbe in tausend Stücke bricht.

Wenn auch in vielen Liedern die Liebe eine Rolle spielt, so kommen doch auch in anderen ganz andere Sachen vor; wir finden unter den mitgetheilten Proben eine Geschichte von der Entdeckung eines verbotenen Opiumhanfens; von der sterbenden Denshrede, zu deren prächtigem Begräbnis sich viele ihrer Stammesgenossen versammelten, die jedoch von einem großen Vogel verschlungen wurden; von einem Knaben, dem die Wahrsager einen frühzeitigen Tod prophezeit haben; die tiefbetrübteten Eltern wenden sich an den lässlichen und nördlichen Stern; diese, durch die stöhnenden Bitten erweicht, verändern das Schicksal und schenken dem Knaben eine Lebensdauer von hundert Jahren.

Andere Wünsche enthalten Anklänge an auch in Europa allgemein bekannte Sagen. Eine z. B. welche „Die verliebte Schlange“, Fien Kuan T'ing heißt, hat folgenden Inhalt: Herr Hou-hwan, ein junger Student, befindet sich auf dem Wege, um sein Staatsexamen zu machen; unterwegs wird er von einer jungen Dame angetroffen; da es regnet, bittet dieselbe sich unter den Schutz seines aufgespannten Regenschirmes begeben zu dürfen. Beide verlieben sich in einander und verheirathen sich. Zufällig erfährt der Jüngling, daß seine Gattin eine Schlange in Menschengestalt ist und, um ihren Verfolgungen zu entgehen, zieht er sich in ein Buddhistenloster zurück. Ebenfalls einen bekannten Stoff behandelt ein Lied: Tsch Tien Tsai Jiao, die zwei Kräuter sammelnden Geister. Zwei Bettern gingen in den Bergen, um Kräuter zu pflücken, doch während ihres Ausfluges wurden sie durch eine Fee in den Himmel geführt. Als sie nach Hause zurückkamen, fanden sie alles verändert; kein Mensch war da, den sie erkannt hätten. Als sie ihre Namen nannten, hörten sie mit Entsetzen und Schrecken, daß die Träger derselben vor vierhundert Jahren verschunden seien. Unter solchen Umständen sassen sie den Entschluß, in die Berge zurückzufliehen, von wo sie wieder in den Himmel geführt werden.

Auch die Ironie ist vertreten: Ein Gemann bittet auf dem Totenbett seine bessere Hälfte, sich nicht wieder zu verheirathen, bis die Erde auf seinem Grabe ganz trocken geworden ist. Die Frau verspricht es; kaum aber war die Erde des Gatten der Erde übergeben, als sie fand, daß

die Erde zu langsam trocknete. Jeden Tag nun besuchte sie das Grab und half mit ihrem Fächer der Natur nach, so sehr wünschte sie wieder zu heirathen. Der Inhalt einiger musikalisch-theatralischen Aufführungen wird ebenfalls mitgetheilt; einige derselben mögen hier folgen. Aus Lage seiner Hochzeit muß ein junger Mann sich der Witwe anschließen, um gegen die Freunde seines Vandes zu scheitern. Nach zehn Jahren (und während dieser langen zehn Jahre ist seine Frau, trotz aller Verführung, ihm treu geblieben) kommt er mit den Abzeichen eines Generals zurück. Er begegnet seiner Frau, die er jedoch nicht erkennt und findet sie so liebenswürdig, daß er nicht unterlassen kann, seine Bewunderung zu äußern; als er einige Minuten später dieselbe Dame in seinem eigenen Hause trifft und vernimmt, daß dies seine jugendliche Gattin ist, da überwältigt ihn die Freude und er eilt sie zu umarmen. Doch ehe sie ihm dies erlaubt, muß er eine lange Probe über seine Untreue und seinen Baufehlthum abgeben, und er ja dem ersten besten lässlichen Gesicht, dem er begegnet ist, Aufmerksamkeit geschenkt hat. Ebenso wie dieser behandelt auch die meisten anderen Texte mit Vorliebe lässliche Szenen des ehelichen Lebens und der Vorbereitungen zu denselben. Zwei verheirathete Freunde beschuldigen einander, unter dem Panoffel zu stehen; beide leugnen es und es kommt zu einer Wette. Jeder von ihnen zieht im Geheimen seine Frau ins Vertrauen und, um die Wette zu gewinnen, stimmen beide Trauen zu, sich eine Zeit lang um Eheine schlecht behandeln zu lassen. Soweit geht alles gut; beide Männer sind überzeugt, daß der andere seine Frau nicht stürzet; da aber das erwartete Geth nicht eingeht, prügeln beide Gattinnen ihre respektiven Ehemänner und werfen sie zur Thür hinaus, nachdem sie ihnen ein Malat auf dem Rücken besetzt haben, worauf geschrieben steht, daß sie ihre Frauen in Verächtlichkeit hoch führten. Ist in diesem Stücke die Frau von der schlimmen Seite aufgefaßt, so wird sie in einem anderen „Der Lust der Apfel“ in günstigster Lage gezeigt. Die Tochter eines reichen Beamten hat öffentlich ihre Absicht ausgesprochen, sich in die Ehe zu begeben, und zu diesem Zwecke sind alle jungen Männer des Distrikts aufgefordert, sich in ihrem Hause einzufinden, um sie in Stand zu setzen, eine Wahl zu treffen. Der bestimmte Tag ist gekommen, die jungen Männer sind erschienen und erwarten ängstlich die Entschcheidung, denn die Dame ist nicht nur schön wie ein Engel, sondern auch ungeheuer reich. Zur bestimmten Stunde erscheint sie auf dem Balkon, vor dem die Freier sich versammelt haben. Der Blick der Schönen überzieht die Weichen der jungen Adligen und der übrigen Bewerber, die im schönsten Putz da vor ihr stehen; plötzlich sieht sie unter ihnen einen Jünglingsfreund, den Sohn eines früheren Staatsministers, der ärmlich in Kaltan geleidet ist. Ihm wirt sie den Apfel zu und trotz des Widerspruches ihrer Familie und ihrer Freunde begehrt sie auf ihrem Entschluß und heirathet ihn.

Diese Proben dürften genügen, um nachzuweisen, daß sich in dem Gehanengang selbst durchaus keine besondern Eigentümlichkeiten zeigen, und da, wo solche vielleicht angedeutet sind, wie z. B. in der Nationalhymne, sie dem Geiste des Volkes nicht zur Linthe gerichten; dabei muß man berücksichtigen, daß der Katalog, der den vorliegenden Zeilen als Grundlage dient, durch europäische Autoren zusammengestellt ist, die einseitig mit chinesischen Nachrichten sehr gut bekannt, aber wenig über den Verdacht erhaben sind, mit zu günstigen Farben gemalt zu haben; abgesehen von allen anderen Gründen schließt sich schon der trockne, geschäftsmäßige Ton ihres Berichtes vor



demselben. Wenn aber das eben Gesagte richtig ist, müssen wir in mancher Beziehung das landläufige Urtheil über die Chinesen modificiren, wozu allerdings vor kurzem schon eine Anregung durch die zuerst in der „Revue de deux Mondes“ erschienene Arbeit<sup>1)</sup> des Kolonel Tscheng-Ki-Tong gegeben wurde, die trotz allem, was gegen dieselbe gesagt werden kann und auch gesagt worden ist, jedenfalls Beachtung verdient und vielleicht noch gelegentlich einmal besprochen werden soll, die ich mir aber vorläufig der Aufmerksamkeit des sich für Chinesische interessirenden Lesers zu empfehlen erlaube. Der Verfasser hat sein Buch ge-

<sup>1)</sup> In Buchform *Les Chinois Peints par eux mêmes* Calman Lévy 1881.

schrieben, um sein Vaterland dem Europäer im besten Lichte erscheinen zu lassen, vielleicht auch, um dem europäischen Hochmuth hier und da eine nicht ganz unverbiente Lektion zu geben. Einerseits sucht er die Verhältnisse und Zustände in seiner Heimath in ein sehr günstiges Licht zu setzen, und dies ist doppelt gefährlich, da er sich als guten Kenner europäischer Verhältnisse und europäischer Ansichten zeigt, der es sehr gut versteht, seine Farben für den europäischen Leser zu wählen; andererseits aber ist er zu genau mit chinesischen Verhältnissen befaßt, als daß man nicht, wenn man mit Rücksicht auf das eben Gesagte einen, meinetwegen sehr starken, Uebertreibungsoeffizienten auf seine Mittheilungen anwendet, doch noch recht brauchbares Material bei ihm finden konnte.

## Der jetzige Stand der Sklavenfrage in Brasilien.

Von Dr. Wilhelm Breitenbach.

Zeit etwa zwei Jahren geht durch das brasilianische Volk eine immer tiefer anschwellende sociale Bewegung, welche es wohl verdient, auch bei uns beachtet zu werden, schon deshalb, weil sie darauf hinziele, einen Akt der Humanität zu verwirklichen oder doch beschleunigen zu helfen. Es handelt sich um die möglichst frühe Befreiung der Sklaverei. Der erste wirksame gesetzliche Anstoß zur Aufhebung der Sklaverei geschah am 28. September 1878 durch das Gesetz Rio Branco's; dieses weiße Gesetz besagt, daß von genanntem Tage an im Kaiserreiche kein Sklave mehr geboren wird: also die Kinder der noch vorhandenen Sklaven sind frei, d. h. von dem Tage ihrer Volljährigkeit an. Durch dieses Gesetz war die Sklaverei auf den Aussterbe-Glat gesetzt, und es ließ sich ja leicht berechnen, daß am Anfang des nächsten Jahrzehntes die Sklaverei gänzlich oder doch bis auf minimale Reste verschwunden sein würde. Damit war der Forderung der Humanität vollkommen Genüge geleistet und zugleich ein großes Uebel, wenn nicht ein Bürgerkrieg, dem Lande erspart. Wie? Wenn die Sklaverei plötzlich mit einem Male aufgehoben worden wäre, so würden notwendigerweise, namentlich in den Nordprovinzen des Reiches, die größten Schädigungen hervorgebracht worden sein. Die Besitzer der großen Kaffee-, Zuder-, Tabak- oder Baumwollplantagen, die oft mehrere Tausende von Sklaven besäßen, hätten zunächst einmal einen enormen Verlust erlitten an Kapital, denn jeder Sklave repräsentirt doch eine gewisse Summe, zwischen 1000 bis 2000 Mark oder auch noch mehr. Allein diesen Verlust hätten die Leute wohl noch allenfalls ertragen, zumal dann, wenn die Regierung sich zu einer angemessenen Entschädigung verstanden hätte. Viel schlimmer war jedenfalls der Umstand, daß den Plantagen die meisten Arbeitskräfte entzogen wurden; denn es ist sicher, daß die meisten der freigelassenen Sklaven nun nicht weiter auf den Plantagen arbeiten würden. In der That wurde die plötzliche Aufhebung der Sklaverei mit einem Ruin der großen Produktion des Landes (Kaffee, Zuder, Tabak etc.) verbunden gewesen sein, und darum müssen wir das Gesetz vom 28. September 1878 als ein sehr weises bezeichnen.

Was die Zahl der Sklaven Brasiliens anbelangt, so verhalten sich die einzelnen Provinzen sehr verschieden. Die folgende Tabelle, die ich einer neueren Nummer von „Kofretz“

Deutscher Zeitung“ von Porto Alegre entnehme, giebt über den Bestand im Jahre 1873 und den im Jahre 1882 Auskunft:

Provinzen	Zahl d. Sklaven 1873	Zahl d. Sklaven 1882
Amazonas . . . . .	1 515	1 716
Pará . . . . .	81 537	25 393
Ratondao . . . . .	74 598	60 059
Piauhj . . . . .	23 434	18 691
Gerá . . . . .	33 469	15 588
Rio Grande do Norte . . . . .	13 634	10 051
Parahyba . . . . .	25 817	22 800
Pernambuco . . . . .	106 236	54 700
Alagoas . . . . .	36 124	29 439
Sergipe . . . . .	33 064	16 173
Esprito Santo . . . . .	22 297	20 717
Pahia . . . . .	165 408	132 200
Rio de Janeiro (Stadt) . . . . .	47 054	35 568
Rio de Janeiro . . . . .	301 332	228 831
S. Paulo . . . . .	174 623	132 500
Paraná . . . . .	11 242	7 068
S. Katharina . . . . .	15 250	11 049
Rio Grande do Sul . . . . .	98 450	68 703
Rinas Geraes . . . . .	311 304	272 010
Gopaz . . . . .	8 300	6 899
Mato Grosso . . . . .	7 051	5 600
Total . . . . .	1 542 230	1 272 355

Wie der Leser sieht, hat seit 1873 die Zahl der Sklaven nicht gerade sehr bedeutend abgenommen; aber das Gesetz Rio Branco's hat doch seine erkennbare Wirkung gehabt. Seit dem Jahre 1882 ist nun aber diese Emancipationsangelegenheit in ein anderes Stadium getreten. Der Kaiser wünschte aus irgend welchen Gründen damals die gänzliche Befreiung der Sklaverei bis zum Jahre 1890. Es wurde auch ein diebezügliches Gesetz entworfen, welches aber (mit Recht) nicht in Kraft getreten ist. Allein wenn auch dieser Plan des Kaisers gescheitert ist, so ist doch seit zwei Jahren die Abschaffung der Sklaverei mit Kufeischritten vorwärts gegangen und es ist im ganzen Lande eine diebezügliche Bewegung entstanden, die namentlich in der jüngsten Zeit geradezu großartige Dimensionen angenommen hat. Diese Bewegung geht von Privatkreisen aus. Zeitungen, junge Schriftsteller, Redner, die sich schnell einen Namen machen oder die Tepnlite werden wollen, prüfen die große Emancipation, die sofortige Abschaffung der Sklaverei als ein

höchst verdienstvolles, humanes Werk, stellen es als Schmach und Schande für Brasilien hin, daß es noch Sklaven besitze, daß noch Menschen, die doch unsere Brüder seien, nicht das herrliche Gut der Freiheit genießen. Mit einem Worte, man schwelgt im Humanitätsdelikt, ohne an die wirtschaftlichen und localen Folgen zu denken, welche die schnelle Freisetzung der Sklaverei mit sich bringt. Ueberall im Lande haben sich Emancipationvereine gebildet, die Welt zum Loskaufen von Sklaven sammeln oder deren Mitglieder sich verpflichten, ihre Sklaven freizulassen. Dieses freiwillige Freilassen von Sklaven ist aber meistens ein bedingtes; nämlich die Regier erhalten unter der Bedingung ihre Freiheit, daß sie noch etwa vier Jahre bei ihren Herren, namentlich gegen Lohn, arbeiten. Sie treten also aus der Sklaverei zunächst in ein mehrjähriges Dienstverhältnis zu ihrem Herrn über und erst nachher gelangen sie in den Besitz ihrer vollen Unabhängigkeit. Diese Bestimmung oder dieser Brauch ist sehr gut, denn dadurch wird einem plötzlichen Mangel an Arbeitskräften vorgebeugt und die Sklaven selbst gewöhnen sich weit eher an ihr neues Leben, so daß gegründete Aussicht vorhanden ist, daß sie auch nach Ablauf ihrer Miethszeit bei ihren Herren oder selbständig weiter arbeiten werden. In Rio Grande do Sul, wo bekanntlich etwa 120 000 Deutsche wohnen, ist in den letzten Monaten der Enthiasmus in Sachen der Sklavenbefreiung geradezu großartig geworden. Ich setze eine Stelle aus einer der letzten mir zugegangenen Nummern von „Kosier's Deutschen Zeitung“ aus Porto Alegre hierher: „Ein großer Theil der Hauptfragen der Stadt ist schon ganz frei und Raucranzuschläge verlinken dem Publikum das strenge Ereignis. Am 14. August wurden abermals viele Strohen und Pläge frei erklärt und die Beamten der verschiedenen öffentlichen Bureau angehalten alle ihre Sklaven frei. Die Zahl der in acht Tagen abgegebenen Freibriefe beläuft sich auf mehr als 600 und die Bewegung ist in stetigem Fortschreiten. Jeden Abend finden Freudenemonstrationen statt und die ganze Stadt scheint von einem wahren Abolitionsfieber ergriffen zu sein.“

Jeder Widerstand gegen den Strudel ist unmöglich und es ist fast sicher anzunehmen, daß am 28. September kein einziger Sklave mehr in der Stadt Porto Alegre existiren wird. Der Werth des Sklaven ist auf ein Minimum gesunken, es sind in den letzten Tagen viele Sklaven gerichtlicher Weise auf 40, 60 bis 100 Mart avalant und dafür befreit worden. Die 57 Sklaven der Erbschaft des Herrn Joao Porto, die noch vor acht Tagen einen Werth von ca. 100 000 Mart repräsentirten, sind am 14. allesamt so niedrig avalant worden, daß sie keine 6000 Mart brachten. Alle wurden sogleich vor Gericht freigemacht, da die meisten das Geld hatten und es den anderen von Auswendigen vorgeschossen wurde. Der Wille des Volkes freit da einen glänzenden Triumph. Manches Mal steigen in uns sehr ernste Bedenken wirtschaftlicher Art auf, aber — die Sache ist einmal im Gange und an Einhalt ist jetzt nicht mehr zu denken.“

Am 7. September fand in Porto Alegre ein überaus großartiger Bazar statt zum Besten der Sklaven. Die vornehmsten Damen der Stadt hatten in eleganten zahlreichen Verkaufspavillons, die auf einem großen Plage gegenüber der Präsidentur aufgestellt waren, den Verkauf der sehr zahlreich eingegangenen Geschenke übernommen. Es wird eben alles gethan, um die Provinz in möglichst kurzer Zeit slavensfrei zu machen und dieses Ziel dürfte, wo Rio Grande do Sul betrifft, in der That innerhalber Jahresfrist gelingen. Hier im Süden Brasiliens hat die schnelle Befreiung von der Sklaverei kaum nachtheilige

Folgen; hier hat, namentlich durch die deutsche Einwanderung, die Arbeit des freien Mannes längst Bürgerrecht erworben, hier galt es schon längst nicht mehr für schimpflich, Arbeiten zu verrichten, die in den Nordprovinzen nur von Sklaven ausgeführt werden. In Folge dessen wird auch die Bevölkerung des Südens beim gänzlichen Ausfüllen der Sklaverei viel weniger unter einem Mangel an Arbeitskräften zu leiden haben wie die des Nordens. Dazu kommt dann noch, daß die freigelassenen Sklaven im Süden wenigstens in den meisten Fällen weiter arbeiten werden. Das Klima zwingt sie schon dazu, denn die Natur ist doch nicht in dem Maße verschwenkerisch wie im Norden, wo der Boden auch ohne Arbeit stets so viel Nahrungsmittel hervorbringt, wie die nichtstuhenden Regier brauchen. In Rio Grande giebt es schon jetzt Hunderte, ja wohl Tausende von Regern, welche sich an stete Arbeit gewöhnt haben; sie arbeiten in Fabricen, lernen ein Handwerk x.; kurz sie sind zu ganz brauchbaren Mitgliedern der menschlichen Gesellschaft geworden. Freilich ein großer Theil gefällt sich lieber im Nichtstun und sucht durch Betteln sich seinen Unterhalt zu verschaffen.

Ganz anders wie im Süden, wo man den kommenden Ereignissen immerhin ruhig und unbesorgt entgegensehen kann, liegen die Verhältnisse in den Nordprovinzen, in denen die Sklaven bisher das einzige Arbeitsmaterial waren und in denen dieses Material durch Wege wenigstens niemals ersetzt werden kann. Es ist kaum anzunehmen, daß die freigelassenen Regier in großen Mengen bei der Arbeit verbleiben werden; es stellt sich also ein höchst bedenklicher Mangel an Arbeitskräften ein, unter dem die große Production des Landes unfehlbar bedeutend leiden muß. Daß ein solcher Mangel an Arbeitskräften eintreten wird, kann nicht bewiesen werden, und einige Plantagenbesitzer haben schon jetzt versucht, durch Einführung von Nulis sich einen billigen Erlass der Regertäfte zu verschaffen.

Das ist im allgemeinen der gegenwärtige Stand der Sklavenfrage in Brasilien, die gerade jetzt die Gemüther so gewaltig erregt. Wir wollen nun zum Schluß auf einige bemerkenswerthe Uebelstände aufmerksam machen, welche die Abschaffung der Sklaverei mit sich bringt. Da die Kinder der Sklaven, falls sie nach dem 28. September 1871 geboren wurden, frei sind, nur bis zu einem gewissen Alter im Hause des Herrn ihrer Mutter verbleiben, dann aber thun und lassen können, was ihnen beliebt, so werden sich die allermeisten Sklavenbesitzer um diese Kinder selbstredend gar nicht kümmern; sie nähern ihnen ja wenig oder gar nicht, sind ihnen vielmehr nur eine unbenutzene Last. So wächst denn nun in Brasilien eine ganze Generation von Regern auf wie das liebe Vieh. Die Kinder lernen nichts; sie stellen erwachsen nur eine Rotte von Stralchen dar, die Leben und Eigenthum anderer Staatsbürger gefährden.

Um dieses Uebel abzumenden oder doch nach Möglichkeit zu vermindern, haben einige Zeitungen Vorschläge gemacht, von denen mir namentlich einer in hohem Grade beherzigenswerth erscheint, der in Brasilien aber natürlich spurlos verhallen wird. Der Vorschlag geht dahin: man solle die Weiber, die man jetzt kauft, um Sklaven loszukaufen, vielmehr zur Gründung von Regerschulen verwenden; man solle die Sklavenarbeiter gesetzlich zwingen, diese Schulen zu besuchen und nachher solle man die Kinder irgend ein Handwerk lernen lassen oder sonstige zu geregelter Beschäftigung anhalten. Allein um solche Dinge kümmert man sich in Brasilien nicht, alles geht seinen Schlenker weiter, bis eines Tages das Ungewitter über dieses von der Natur so überaus reich gesegnete Land hereinbricht, das auf allen

Seiten durch die verschiedensten Auszeichen sich nur zu deutlich bemerkbar macht.

Für eine gewisse Klasse von Brasilianern ist die Aufhebung der Sklaverei sehr schlimm oder sehr gut, ganz wie man es nehmen will. Es giebt nämlich zahlreiche Familien oder einzelstehende Personen, welche im wahren Sinne des Wortes von ihren Sklaven ernährt werden, während sie selbst irgend welche Arbeit gar nicht zu leisten scheinen. Die Sklaven arbeiten als Hauswerker, Tagelöhner, Wäscherinnen u. a. außer dem Hause und das auf diese Weise verdiente Geld fließt in die Tasche des Herrn. Ja, es kommt sogar häufiger vor, als man vielleicht glauben sollte, daß Sklaven für ihre Herren betteln. In Porto Alegre sind und mehrere Brasilianer bekannt, deren Sklaven bei Tage betteln gehen, und diese müssen jeden Abend eine bestimmte Summe Geldes abliefern, von der die Herren dann ein ganz gutes Leben führen. Diese Leute werden jetzt natürlich vor eine böse Alternative gestellt: entweder verkommen oder selbst arbeiten! Wer weiß, ob es für das Land nicht besser wäre, wenn das letztere einträte! Andere arbeitsscheue Menschen würden ihren Platz doch doppelt und dreifach besser ausfüllen.

Auch für die Brasilianer dürfte mit der Aufhebung der Sklaverei eine neue Zeit beginnen. Sehr viele kleine

Leute besitzen heute noch einen Sklaven oder eine Sklavin; Frau und Töchter klammern sich selbstverständlich nicht um den Haushalt, Arbeit ist für sie ein unbekanntes Ding. Wie viele dieser Leute aber werden sich nach Verlust ihrer Sklaven bezahlte Diensthoten halten können, die schon jetzt sehr theuer sind? Den meisten brasilianischen Frauen und Mädchen, die heute sorglos ihre Toilette machen und den langen lieben Tag im Schattenschluff verträumen oder zwellos zum Fenster hinausschauen, wird dann weiter nichts übrig bleiben, als auf manche heute noch selbstverständliche Bequemlichkeit zu verzichten und selbst zu arbeiten. Viele Familien werden tief, tief hinunterstufen, wie man es schon jetzt nicht nur in den Städten sieht, sondern auch im Innern des Landes, wo sie ein Stück Land nach dem anderen verkaufen, zumeist an deutsche Kolonisten, die es mit ihrer Hände Arbeit zu halten vermögen.

Ob nun die jetzt so mächtig in Fluß gekommene Emanzipationebewegung in gleichem Maße weitergeht, oder ob eine Ermüdung bald eintritt, jedenfalls bereitet sich ein Eingriff in das innere Leben der Brasilianer vor, der manches umgestalten wird im sozialen Leben. Möge die Bewegung und Wandlung nicht Aehnliches im Gefolge haben wie in Nordamerika; Brasilien würde sich von einem solchen Schlag nicht so bald wieder erholen.

## Kürzere Mittheilungen.

**Handhabung der vorrömischen Metallzeit im Rheingebiete.**  
Von E. Jahn, von Trütsch.

(Mit zahlreichen Abbildungen und 6 Karten in Farbendruck.  
Stuttgart, Guts. 1884.)

Daß die Prähistorie mit Hilfe der induktiven Methode bereits zu einer ersten Wissenschaft herangereift ist, mag man aus dem vorliegenden Werke erkennen, welches den württembergischen Major von Trütsch zum Verfasser hat, der bereits mehrfach durch die Anfertigung prähistorischer Karten sich verdient machte. Es ist ein Werk echt deutschen Geistes, in dem Tausende von zerstreuten Daten mühsam gesammelt und unter den verschiedenen Gesichtspunkten rubricirt sind. Der Verfasser hat alle Museen des Rheingebietes und der Raabergedichte durch, massenhaft Fragebogen versandt und schließlich über 4000 Fundorte in seine Karten eingetragen. Die Fundobjekte der vorrömischen Metallzeit zeigen vier streng von einander getrennte Typen: 1) eine reine Bronzezeit mit wenig Eisen in den Terramaren der Pöebene, in den Westhauen der Beskiden und verschiedenen Gegenden des Rheingebietes; 2) die ältere Eisenezeit (Hallstätter Periode); 3) jüngere Eisenezeit mit vorherrschendem Eisen (La Tène-Periode) und 4) italische Fabrikate. Au der Basis des deutschen Rheingebietes gelegen verbreiten sich die Erzeugnisse dieser vier Hauptgruppen nach allen Richtungen über daselbe, besonders über den süßlichen Theil.

Trütsch ordnet die Hütle des vorhandenen Materials in Tabellen nach zwei Gesichtspunkten, einmal geographisch und dann nach den Objekten, in einer Weise, die neu und originell genannt werden muß. Jeder Rubrik steht die typische Abbildung des Gegenstandes voran, so daß man — klar wie in einer Bilderspiel — gleich überblickt, um was es sich handelt. Schließlich sind Trütsch die Ergebnisse seiner mühseligen Arbeit in sechs Karten zusammen, welche (immer) auf das Rheingebiet und seine Raabergeländer beschränkt) die Verbreitung der Kupfergeräthe und der Funde

aus der Bronzezeit, die Verbreitung der Hallstätter Funde, der La Tène-Funde, der altitalischen Funde, die Verbreitung der nachgewiesenen Gussstätten und der vorrömischen Münzen (Regenbogenschüsselchen u.) zur Anschauung bringen. Wenn über andere Gebiete und aus anderen prähistorischen Perioden erst ähnliche Arbeiten von der Vollkommenheit und der Uebersichtlichkeit jener des Verfassers von Trütsch vorliegen, dann werden sich noch mehr, als schon jetzt, interessante Aufschlüsse über kulturhistorische wie ethnographische Verhältnisse längst vergangener Völker ergeben.

### Adrianow's Forschungsreise im Altai.

In der ethnographischen Abtheilung der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft hat vor kurzem Jakirintow, der Herausgeber und Redakteur der „Ostlichen Revue“, einen Vortrag über die im Jahre 1881 von dem russischen Gelehrten Adrianow nach dem Altai- und sibirischen Gebirge unternommene Forschungsreise gehalten. Die Reise ist unter nicht weniger als günstigen Bedingungen ausgeführt worden; da Adrianow nur geringe Geldmittel zur Verfügung standen, so konnte er nicht mehr als vier Begleiter mitnehmen. Trotzdem gelang es dem Reisenden, überraschende Resultate zu erzielen und ist in Gegenden vorzubringen, die bislang gänzlich unbekannt waren. Obgleich die südlichen Abhänge des Altaigebirges schon früher von verschiedenen Korpsführern der Wissenschaft, wie Pallás, Ledebur, Sumbold u. a. zum Gegenstande der Forschung gemacht worden sind, so ist doch der größte Theil dieses Gebietes, die großen Länderscheiden zwischen dem Flusse Tom und dem Gouvernement Jenissei, bisher so ziemlich eine terra incognita geblieben. Die Expedition Adrianow's nahm ihren Ausgang von der Stadt Krasnoft aus, passirte den Fluß Lebed, unterlachte den See Telesit, berührte Tschulschman, Jan und Agalau, überschritt den Schapsholp, drang bis zum Flusse Kentschil vor, suchte und fand die Quellen des Jenissei und

durchwanderte das ganze Gebiet dieses Flusses bis zur Stadt Jenisei, wo die Expedition ihr Ende erreichte. Auf dieser langen Wanderung traf Adrianow überall Völkerschaften an, die nur durch Einwanderung in diese Gegenden gekommen sein konnten. Wirkliche Russen fand man nur im Lualgebiet des Jenisei und am Flusse Ulg. Die Bevölkerung des Altaigebirges und jenseits des sibirischen Gebirges ist im vorigen Jahrhundert eingewandert und besteht aus Eskitren. Ihre Existenz blieb bis zum Jahre 1868 gänzlich unbekannt und wurde erst durch einen russischen Beamten, der in jenen Gegenden Vermessungen ausführte, ermittelt. Ähnliche Kolonien, wie in den eben erwähnten Gegenden, hat Adrianow bei Tobut am Kuku-Nor ange- troffen. Wie die von ihm erworbenen Dokumente nach- weisen, sind dieselben im Jahre 1800 gegründet worden. Die Kolonisten sind überaus wild und räuberisch; dieselben haben unzählige Male die Magazine überfallen und angezündet, welche russische Kanonkugeln in ihren Gebieten an- legten; auch Adrianow wurde von ihnen angegriffen. Außer diesen Kolonien besuchte der Reisende auch die sogenannten schwarzen Tataren an den Flüssen Kouboma und Luiba, einen Stamm, der bis dahin nur von Rabloff besucht und beschrieben worden ist. Die schwarzen Tataren werden für Abstammlinge der großen finnischen und turanischen Stämme gehalten. Ihre Lebensweise bietet verschiedene interessante Eigentümlichkeiten dar. Es macht sich z. B. bei ihnen ein unverkennbares Betrüben geltend, das nomadische Leben durch den Mangel an festen Wohnsitzen zu erziehen; ihre Wohnungen sind vieredig gebaut und den russischen Bauern- häusern ähnlich, man findet Körner-Öfen, sowie mancherlei sonstige Zeichen einer gewissen Kultur bei ihnen. — Von Zadrinow, welcher über die Kulturstufe dieser eingewanderten Völkerschaften eingehende Untersuchungen angestellt hat, wurde darauf aufmerksam gemacht, daß das oben erwähnte kultur- historische Moment gerade bei finnischen und turanischen Stämmen eigenthümlich sei, und man außerdem bei ihnen die Anfänge der Gewerbe des Webens, der Spinnerei

und Weberei vorfinde. Diese bisher in anthropologischer Beziehung fast gänzlich unerforschten Volksstämme führen gleich den die Abhänge des sibirischen Gebirges bewohnenden Sajanen den gemeinschaftlichen Namen „Tuba“, der wahr- scheinlich mongolischen Ursprungs ist, da man denselben als „Tuba“ bei den Volksstämmen der nördlichen Mongolei, so wie bei Stämmen am Kossagolfer wiederfindet. Zadrinow machte weiter auf die bemerkenswerthe Vermischung auf- merksam, welche zwischen den verschiedenen sibirischen Volks- stämmen und dem russischen Elemente stattfindet; die Assimilation vollzieht sich am leichtesten zwischen Russen einer- und Finnen oder Turanern andererseits, am schwersten dagegen zwischen Russen und Mongolen. Man hat zu konstatiren ver- mocht, daß bei der Vermischung von Russen und Finnen oder Turanern jeder charakteristische oder bestimmte aus- geprägte Typus sehr rasch verschwindet, wogegen sich derselbe bei Mischung der Russen mit Mongolen merkwürdig lange erhält. Außer sonstigen Forschungen hat Adrianow auch solche auf archaischen Gebiete ausgeführt und eine be- deutende Anzahl Abbildungen von Steinarbeiten und Denk- mälern, die er bei den Sajanen und in der Mongolei vor- gefunden, angefertigt. Sehr interessant sind die Abbildungen von Grabdenkmälern, von denen einige nur aus sonstigen Steinhauben bestehen, während andere ganz nach Art angelegt und von einem Kreise größerer Steine umgeben sind, noch andere eine primitive Steinbearbeitung aufweisen und zwar bereit gehalten sind, daß sie eine erstarrte Ähnlichkeit mit einem menschlichen Körper besitzen. Sehr häufig fand man auf den Grabstätten Knochen und andere Ueberreste von Vögeln, welche als Totenopfer dargebracht waren. Auch hat man Menschsknochen vorgefunden, die eine gewisse Ähn- lichkeit mit dem altmordischen (?) besitzen sollen. Herr Za- drinow wird demnächst ein umfangreiches Werk über die aralo- altaischen und afro-turanischen Stämme Sibiriens beenden haben, das wahrheitsgemäß in russischer und deutscher Sprache erscheinen und von den Ethnologen ohne Zweifel mit Freude begrüßt werden wird. S. Waq.

## Aus allen Erdtheilen.

### Europa.

— Im Oktober 1884 ist die Vermessung Bos- niens vollkommen beendet worden, wie Minister von Kal- lay im Budgetansatz der österreichischen Delegation Anfangs November mittheilte, und bis zum Juni sollen auch die auf die Vermessung bezügten Katasterkarten fertig gestellt werden. Die Vermessung, an welche sich nun unmittelbar die An- legung von Grundbüchern anschließen soll, hat eine Zeit von vier bis fünf Jahren in Anspruch genommen und hat 3 Millionen Gulden gekostet, welche aus den Mitteln des Landes selbst bestritten wurden. Ueber die Kolonisation machte derselbe folgende Mittheilung. Es sind von Sibir- tirolern an drei Punkten Kolonien etablirt worden, und zwar bei Banjaluka, Friedor und Konjica. Die ersten Kolonisten, nämlich jene bei Banjaluka, haben einen Waldboden zur Ausdehnung überantwortet bekommen, und hier ist natürlich eine entsprechende Zeit notwendig, bis diese Kolonie sich kräftig entwickeln kann. Es geht ihr jedoch auch jetzt nicht schlecht. Bei Friedor haben die eingewanderten Kolonisten von Seite der Wegs-Länderen zugewiesen er- halten, und diese Kolonie hat sich auf das vortheilhafteste ent- wickelt. In Konjica sind jedoch zwei Drittel der Ein- gewanderten nicht Landleute, sondern Handwerker oder Tage- löhner gewesen, die mit dem Landbau gar nicht vertraut

waren und denselben erst von den Einwohnern lernen wollten. Daß diese sich unter solchen Verhältnissen in einem fremden Lande nicht behaupten konnten, ist wohl an sich sehr leicht verständlich, und es blieb der Mehrzahl derselben daher auch nichts übrig, als nach der Heimath zurückzukehren, wobei sie von der Regierung nachsichtig unterstützt worden sind. Die Zurückgebliebenen aber, welche dann in den Besitz des von der Regierung beigegebenen Viehes auch der Zurückkehrenden gelangt sind, haben sich allmählich eingewöhnt, und es geht ihnen ganz erträglich. Es wäre daher nur zu wünschen, daß bei weiteren Kolonisationsversuchen schon in der Heimath eine geeignete Auswahl unter den Leuten ge- troffen werde, damit dieselben die für eine gedeihliche Kolonisa- tion nothwendige Vorbeingung mitbringen.

— Auf S. 240 dieses Bandes brachten wir die Angabe, daß das dänische Kanonenboot „Julla“ Ende August die bei Kap Neufiance neu entdeckene Insel nicht gefunden habe. Ebenso erging es einem französischen Kriegsschiffe, und trotzdem war die Insel vorhanden, denn daß darauf hat sie der englische Kommandant in Neufiance, Mr. Spence Paterson, durch ein Telekop gesehen (s. „Nature“, 13. November 1884). Bei trübem Wetter ist es von dem Leuchtthurm auf Kap Neufiance auch einem besonnenen Auge nicht sichtbar, wäh- rend der Wächter sie bei hellem Wetter wiederholt ohne Telekop erblickt hat. Seit dem 29. Juli, wo er sie zuerst

sch, hat sie durch Einbruch der Südseite ihre Gestalt wesentlich verändert; vielleicht ist sie schon früher enthanden und rauh und ohne Gerinck aus dem Meere aufgetaucht, denn keine der üblichen vulkanischen Erscheinungen, wie Erdbeben, Rauch, Feuer u. s. w. begleiteten ihre Entstehung. Bis Ende September hat sie noch niemand beacht, weil sie's südmichiges Wetter herrschte und die See dort sehr gefährlich ist.

### Afrika.

Am 6. August ist Kapitän Hanfens von einer Fahrt nach dem oberen Kongo, welche 136 Tage in Anspruch nahm, nach Leopoldville am Stanley Pool zurückgekehrt. Mit zwei Dampfern und zahlreicher Begleitung hat er die erste Station an den Stanley Falls verproviantirt und mit zwei Beamten, dem Schweden Wester und dem Belgier Amctot, versehen. Überall wurde er von der Bevölkerung aufgenommen, aber mit den Häuptlingen zahlreiche Verträge abgeschlossen und an der Mündung des Karami eine Station errichtet. (Ubrigens soll dieser Strom von seinen Anwohnern *Lingi* genannt werden und ersterer Name sich auf einen Theil des Kongo selbst beziehen.) Auch mehrere Nebenflüsse des Kongo hat Hanfens untersucht. Leider verlor er unterwegs am 26. Juni den Apotheker Ernest Courtois am Gallenieber; derselbe hatte Europa im August 1883 verlassen und war im März zum Chef der Station an den Stanley-Fällen ernannt worden; es ist der zweite Todesfall binnen kurzer Zeit, der für die Schädlichkeit des Klimas am Kongo Zeugnis ablegt.

Der italienische Marineleutnant Massari, welcher in Mattucci's Begleitung 1880 bis 1881 Nordafrika von Ägypten über Tar-Nar, Bahoi und Borna bis zum Niger und der Küste von Berghina durchzogen hat, trat später in die Dienste der „Association internationale“ und erhielt den Befehl über die Station Manjanga am unteren Kongo. Kürzlich wurde er nun von dem Generalverwalter de Winton beauftragt, an der Spitze einer Expedition den Koango/fluß, der oberhalb des Stanley-Pool von Süden in den Kongo mündet, zu erforschen. De Winton selbst hat bereits den Unterlauf des Koango einige Tagereisen weit besprochen und mit seinen Anwohnern freundschaftliche Beziehungen angeknüpft; Massari soll dieses Werk fortsetzen, den Strom soweit aufwärts befahren, als dies für seinen Dampfer möglich sein wird und vielleicht eine oder mehrere neue Stationen errichten. Bekanntlich hat Major A. von Mechow den Koango von Süden her bis etwa 5° südl. Br. befahren, wo die Steinbarre Kingunshi etwa am der Grenze der Stämme Majofalla und Makunde seinem Vorbringen ein Ende bereite. Von der Mündung des Koango bei Kuamouth bis zu dieser Steinbarre beträgt die Entfernung in der Luftlinie etwa 200 km. (Hierbei sei erwähnt, daß A. von Mechow's „Marte der Koango Expedition“ soeben in 26 Voluten von eleganter Ansführung, freilich zu dem enormen Preise von 60 Mark bei Alher u. Co. in Berlin erschienen ist.)

Ein sehr vielseitiges und vollständiges „Handbuch für Madeira“ hat der seit Jahren an der Insel lebende Professor Dr. F. Langerhans unlängst auf Grund des besten englischen Handbuchs, desjenigen von James Tate Johnson veröffentlicht (Berlin 1884). Allen nur wünschenswerthen praktischen Angaben enthält es Kapitel

über Geographie, Geologie, Bevölkerung, Vermaltung, den Wein, Zoologie, Botanik, Oeologie u. s. w., besonders aber zwei eingehende Abschnitte über Meteorologie und Aertztliches, in welchen der Verfasser viel Neues nach seinen eigenen Beobachtungen bietet. Literatur-Verzeichniß, Index, Lebensgeschichte der Insel und Plan von Funchal, nichts fehlt, um das Buch in jeder Hinsicht zu einem äußerst brauchbaren zu machen, und das nicht nur für den franken Besucher der herrlichen Insel.

Die „Association internationale“ erfährt jetzt selbst von belgischer Seite einen heftigen Angriff. Das Brüsseler Blatt „La Reforme“ veröffentlicht nämlich am dem Briefe eines Belgiers, datirt Stanley Falls (Pool?), 18. September, folgendes: „Ich höre toeben, daß wir uns mit den Eingeborenen zwischen Antib (Lutele?) und Monanga in offenem Kriege befinden. (Dieser Angabe, aber nur dieser allein, wird in No. 19 von „Le Mouvement Geographique“ widersprochen.) Ueber Sir J. de Winton, der die Truppen befehligt, soll mehrere Dörfer niedergebrant und zahlreiche Besangene gemacht haben. Wir befinden uns in Afrika auf einem Vulkan, der sehr anbrechen kann. Unser Leben hängt an einem Faden; denn wenn die Eingeborenen entschlossen sind, bleibt kein einziger Weißer hier, noch drei Tage lang am Leben. Vor einigen Tagen wurde ein Fluß, sämmtliche Weiden in Leopoldville zu vergiften und dann die Station zu plündern und zu verbrennen, entdeckt. Früher oder später wird dergleichen bestimmt vorkommen. Eingeborene, die von Solobo kommen, berichten, daß die Schwärze die Station angegriffen und einen Mann, wahrscheinlich einen Janjibar, getödtet haben. — Persönlichlich Sie diesen Brief nicht oder thun Sie es wenigstens so, daß mein Name nicht bekannt wird. Denn die Association verheißt sich an denen, welche die Wahrheit sagen, zu rächen. Verschiedenen Belgien sind Träger verweigert worden, mit deren Hilfe sie nach Europa oder wenigstens an die Küste zurückkehren wollen; dieselben waren krank und wünschten den Dienst der Association zu quittiren.“

Da diese Enthüllung nicht von portugiesischer oder französischer Seite kommt, die der Parteilichkeit geziehen werden könnte, sondern von einem Belgier und aus dem eignen Lager der Association, so muß man ihr eine erhöhte Bedeutung beimessen, zumal in Verbindung mit den Anklagen, welche die „Deutsche Rundschau“ für Geographie und Statistik“ nach dem Todehnde A. Schumann's gegen die Association erhoben hat (s. „Globus“, Bb. 46, S. 256) und die bisher unwiderrlegt geblieben sind. Aber zu bebauern wäre es, wenn die Association, welche durch Convention vom 8. November vom Deutschen Reiche anerkannt worden ist, und welcher die Berliner Konferenz so bedeutende Rechte eingeräumen im Begriffe steht, wirklich nicht auf solchen Fäden stände, als wie obiges Schreiben andeutet.

### Australien.

Nach amtlicher Angabe stand die Bevölkerung der australischen Kolonien am 30. Juni 1884 in runder Zahl auf folgender Höhe: Victoria 940 000; New-Süd-Wales 880 000; Queensland 260 000; Südastralien 313 000; Westaustralien 35 000 und Tasmanien 125 000; zusammen 2 553 000.

Inhalt: Aus Dr. J. Montano's Reise auf den Philippinen. VIII. (Schluß.) (Mit sechs Abbildungen). — Emil Wegger: Ruß und Gelang bei den Gineten. — Wilhelm Breitenbach: Der jetzige Stand der Eisenfrage in Brasilien. — Kürzere Mittheilungen: Jambhatin der vorrömischen Metallzeit im Rheingebiete. — Von F. Fröhr. V. T 811 f. — Adriano's Forschungsreise im Malai. Von F. Day. — Aus allen Erdtheilen: Europa. — Afrika. — Australien. — (Schluß der Redaktion: 21. November 1884.)

Redaction: Dr. R. Siebert in Berlin, S. W. Lindenstraße 11, III Tr.  
 Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY  
REFERENCE DEPARTMENT

This book is under no circumstances to be  
taken from the Building

