





60784

1892

C-1

21

*[Faint handwritten text]*



*Mammals*

Case 510

Thomas Pennant's

allgemeine Uebersicht

# der vierfüßigen Thiere.

Aus dem Englischen übersezt

und

mit Anmerkungen und Zusätzen versehen

von

*RECHSTEIN*

Johann Matthäus Bechstein.

Zweyter Band.



Mit Kupfertafeln.

Weimar,

im Verlage des Industrie-Comptoir's.

1800.

1870

C. W. Schmitt

708  
 24615  
 1799  
 Bth. 2  
 SCHMIDT

# Systematisches Register.

## Zweyter Band.

Ordnung II.	Abchnitt II.	Kraubthiere.	Gattung.	Nr.	Art.	Seite					
XX. Vär.	222.	Landbär *			240. Kurzschwänziges	349					
					241. Wogenländisches	349					
					242. Mattenartiges	350					
					243. Schwarzes fliegendes*	351					
					244. Kleines fliegendes**	352					
					245. Eichhornartiges —	353					
					246. Langschwänziges —**	353					
					247. Großer Känguruh	353					
					248. Kleiner — *	356					
					249. Gefleckter — *	356					
					223. Amerikanischer	327					
					224. Eisbär	328					
					225. Wolverene	331					
					226. Biesfuß	333					
					227. Schupp	335					
					228. Der Krabbenfresser Kas-ton**	336					
					229. Tapouaru,*	337					
					XXI. Dachs.	230.	Gemetner			250. Kleines	357
										251. Tuan	359
										252. Großes	359
										a. Weißes *	359
										b. Geflecktes**	359
										c. Vertehrtes**	359
										253. Oviqoi*	361
										254. Cuija**	361
255. Gulanischer Itts	361										
256. Gemetner —	362										
257. Settegetter —	363										
258. Sibirisches Wiesel	363										
259. Krett	364										
260. Stein- Marder	365										
a. Weißer	365										
261. Grauföpfiger — *	366										
262. Baummarder	366										
263. Zobel	367										
a. Amerikanischer	372										
264. Fischer & Wiesel	372										
265. Madagaskarisches	373										
266. Palmmarder	373										
267. Wison	374										
268. Weißbäckiges Wiesel	375										
269. Grifon	375										
						270.					

\* 2

Gattung.	Nr.	Art.	Seite	Ordnung II. Abschnitt III. Na-	Ma-
	270.	Guineisches	375		
	271.	Gitanisches	376		
	272.	Wolliger Marder	376		
	273.	Zhnevmon	377		
		a. Afrikanischer	377		
		b. Indischer	377		
	274.	Capscher Zhnevmon*	380		
	275.	Wierzeziges Wiesel	381		
	276.	Gelbes	382		
	277.	Amerikanisches	383		
	278.	Brasilisches	384		
		a. rothes	384		
		b. Braunes	384		
	279.	Erstickendes	385		
	280.	Gestreiftes	387		
	281.	Weißrückiges	388		
	282.	Weißgestecktes*	389		
	283.	Geschlingeltes	389		
	284.	Honig	389		
	285.	Mapurito*	391		
	286.	Ceylonisches*	391		
	287.	Zwitter,*	392		
	288.	Quoll	392		
	289.	Topoa; Tafa*	393		
	290.	Gestektes Tafa*	393		
	291.	Bisamwiesel*	393		
	292.	Civette	393		
	293.	Ibethischer	395		
	294.	Bocamele**	395		
	295.	Civette von Malakka*	396		
	296.	Türkische Genette	397		
	297.	Französische Genette*	397		
	298.	Koffane	398		
	299.	Dünneziges Wiesel*	399		
	300.	Hermelinartig gestecktes*	399		
	301.	Neuholländisches**	400		
XXIV. Otter.	302.	Fluß	401		
	303.	Brasilischer	403		
	304.	Sumpfs	404		
	305.	Kothen*	406		
	306.	Kleiner	406		
	307.	Meer	407		
	308.	Schlanter*	408		
				Ordnung II. Abschnitt III. Na-	Ma-
				gethiere.	
Gattung.	Nr.	Art.	Seite		
XXV. Halbkaninchen.	309.	Cappora	409		
	310.	Gemeines	410		
	311.	Felsen	411		
	312.	Patagonisches	412		
	313.	Gestektes	412		
	314.	Vorstiges	414		
	315.	Langschwanziges	415		
	316.	Olivensfarbiges	416		
	317.	Surinamisches	416		
	318.	Capsches	417		
	319.	Bisam	418		
XXVI. Fäse.	320.	Gemeiner	419		
		a. Gehörnter	420		
		b. Weißer	421		
		c. Gelber	421		
		d. Schwarzer	421		
	321.	Veränderlicher	422		
		a. Schwarzer	423		
		b. Grauer	423		
	322.	Amerikanischer	424		
	323.	Kaninchen	424		
		a. Zahmes	424		
		b. Wildes	424		
		c. Angorisches	425		
		d. Mit dem Hute	426		
	324.	Daurischer Fäse	426		
	325.	Capscher	427		
	326.	Chilischer*	427		
	327.	Zwerg	428		
	328.	Brasilischer	428		
	329.	Alpens	429		
	330.	Mongolischer	430		
	331.	Wachtel	432		
XXVII. Fiber.	332.	Gemeiner	433		
		a. Schwarzer	436		
		b. Weißer	436		
		c. Gestekter	436		
	333.	Bisam	437		
	334.	Chilischer	430		



# R e g i s t e r.

v

Gattung.	Nr.	Art.	Seite	Gattung.	Nr.	Art.	Seite
XXVIII	Stachelthier.	335. Gemeines	440	360.	Graues		461
		336. Malakflisches *	441	361.	Schwarzes		462
		337. Langschwänziges	441	a.	Ragens		463
		338. Brasilisches	442	362.	Madagasckarisches *		463
		339. Mexicanisches	443	363.	Labradorisches		464
		340. Canadisches	444	a.	Carolinisches		464
		341. Kleines **	445	364.	Burtes		464
				365.	Blondes		465
				366.	Brasilisches		466
				367.	Bands		466
				368.	Palmens		467
				369.	Kühey,		468
				370.	Pfhangt		468
				371.	Perisches **		468
				372.	Georgisches **		469
				373.	Africanisches **		469
				374.	Stachelhädriges Eich-		
				horn **			469
				375.	Indisches fliegendes		470
				376.	Aus Hudsonsbay —		472
				377.	Virginisches — *		472
				378.	Neuhollandisches —		473
				379.	Bezapptes —		474
				380.	Russisches — *		474
XXX.	Eichhorn.	351. Gemeines	455	XXXI.	Schläfer.	381. Gestreckter	476
		a. Schwarzes **	455	382.	Siebens		477
		b. P. d. schwarzes **	455	383.	Gartens		479
		c. Aischgraues **	455	384.	Chinischer *		479
		d. Hellgraues **	455	385.	Kleiner		480
		e. Weißes **	455	386.	Ungehrter		481
		f. Roth und weiß geschä-	455	387.	Goldschwänztger *		481
		tetes **	455	388.	Großer Guertinguet *		482
		g. Schwarz und weißes	455	389.	Kleiner — *		482
		schäctes **	455	390.	Eichens — **		482
		h. Rothens mit weißen Fü-	457				
		ßen	457	XXXII.	Springer.	391. Aegyptischer	483
		i. Rothens mit weißem	457	392.	Sibirischer		485
		Schwanze **	457	a.	Großer		485
		352. Langschwänztges	457	b.	Mittler		486
		353. Abyssinisches	458	c.	Kleiner		486
		354. Malabarisches *	458	393.	Pfells *		488
		355. Aus Ostindien *	459	394.	Capfcher		488
		356. Aye Aye *	459	395.	Dünnschwänztger		489
		357. Javanisches	460				
		358. von Bombey	460				
		359. Rothbüchziges	460				

Gattung.	Nr.	Art.	Seite	Gattung.	Nr.	Art.	Seite
		*				** **	
XXXIII. Maus.	396.	Canadische Springs maus *	490	422.	Klupp		510
	397.	Labradorische	491	423.	Riesens *		510
	398.	Circassische	492	424.	Reinck *		511
	399.	Ringelschwänzige	492	425.	Wurzels		511
				426.	Woll *		513
				427.	Rothe		514
					a. Kleine		514
				428.	Knoblauchs		515
				429.	Ufers **		515
		* *			***		
400.		Hausratte	493	430.	Norwegische		515
		a. Weiße **	493	431.	Ural's		518
		b. Rohrschwarze **	493		* Venar		518
		c. Aschgraue **	493	432.	Labradorische		519
		d. Grau und weiß gefleckte **	493	433.	Schwertels		519
401.		Chitische *	495	434.	Tulpens		520
402.		Benders	496	435.	Zwiebels *		521
		a. Vastards	496	436.	Ackers		522
403.		Indische *	497	437.	Neuzs		523
404.		Vandifote *	498		**** *		
405.		Amerikanische	498	438.	Hamster		523
		a. Karako	499		a. Schwarzer		524
406.		Scharenmaus	499		b. Weißer		524
407.		Wasserratte	500	439.	Wormela		526
		a. Schwarze	500	440.	Yails		527
		b. Gefleckte	500	441.	Reis-		527
		c. Silberfarbene	500	442.	Sands		528
408.		Blaue Maus *	501	443.	Flecks		528
409.		Haus	502	444.	Ohs		529
		a. Weiße	502		*****		
		b. Schwarze	502	445.	Blinde Erdmans		530
		c. Gefleckte	502	446.	Scharrs		531
410.		Felds	502	447.	Afrikanische		532
		a. Amerikanische	505	448.	Copsche		533
411.		Erdtes	504	449.	Maulwurfs		534
412.		Perls	505				
413.		Gestrichelte	505	XXXIV. Epithemaus.	450.	Bisams	535
414.		Mexikanische	506	451.	Zibeths		537
415.		Wirainische	506	452.	Mexikanische		537
416.		Streifs	506	453.	Brasilische		538
417.		Wirfens	507	454.	Javanische		538
418.		Brand's	507				455.
419.		Rüssels	508				
420.		Gestreifte *	509				
421.		Zwergs *	509				

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
	455.	Gemeine	538
		a. Nöthliche	538
		b. Weiße	538
	456.	Wassers	539
		a. Weiße	540
	457.	Elephantens *	540
	458.	Grabende **	541
	459.	Surinamische *	541
	460.	Perrische *	542
	461.	Ungeschwänzte	542
	462.	Zwerg	542
	463.	Weißhäutige	543
	464.	Mit vierseitigem Schwanz	543
		ze	543
	465.	Gefurchte	543
	466.	Verkehrtschwänzige	544

XXXV. Maulwurf.	467. Gemeiner	544
	a. Weißgefleckter	545
	b. Weißer	545
	c. Grauer	545
	d. Gelber	545
	468. Gold *	546
	469. Kammschwanziger	547
	470. Langschwanziger	548
	471. Weißschwanziger	548
	472. Roth	549

XXXVI. Igel.	473. Gemeiner	549
	474. Langohriger	551
	475. Afrikanischer	551
	476. Ungeheuer	552

Ordnung II. Abschnitt IV. Harmlose Thiere.

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
XXXVII. Faulthier.	477.	Dreyzehliges	554
	478.	Zweyzehliges *	557
	479.	Bärenartiges *	557

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
XXXVIII. Panzerthier.	480.	Dreyzähres	
		telles	558
	481.	Schlagürteltes	559
	482.	Achtgürteltes	560
	483.	Neungürteltes	560
	484.	Zwölfgürteltes	561
	485.	Achzehngürteltes	562
	486.	Viergürteltes **	562

Ordnung II. Abschnitt V. Zahnlose Thiere.

Gattung.	Nr.	Art.	Seite.
XXXIX. Schuppenthier.	487.	Langschwanziges *	563
	488.	Kurischwanziges	564
	489.	Dreitischwanziges *	565

XL. Ameisenfresser.	490. Großer	566
	491. Mittler	568
	492. Gestreuter	568
	493. Kleiner	569
	494. Cypther *	570
	495. Stacheliger	571
	496. Dreyzehlig * *	572

Ordnung III. Vierfüßige Thiere mit Floßfüßen.

Gattung.	Nr.	Art.	Seite.
XLI. Wallroß.	497.	Gemeines	577
	498.	Indisches	580

XLII. Robbe.	499. Kalbs	581
	a. Weiße	581
	b. Schwarze	581
	c. Mäusefarbige	581
	d. Gefleckte	581
	500. Schäckige *	584
	501. Mönchs	585
	502. Langhalsige	585

Gattung.	Nr.	Art.	Seite	Gattung.	Nr.	Art.	Seite
	503.	Bon den Falklands; Inseln	585	526.	Mit der Leichter Nase		619
	504.	Schildkrötenköpfige	586	527.	Mit der Schaufelnase		620
	505.	Vanbirte	587	528.	Mit der Kleeblattsnase		
	506.	Hajenhaarige	587		je**	621	
	507.	Niemens	588	529.	Spitzmausähnliche		621
	508.	Buchten	589	530.	Mit der Herznase		622
	509.	Schweins*	590	531.	Großhörige**		622
	510.	Gehörte*	590	532.	Mit der Hufeisenfcharte		623
	511.	Kappen	591		a. Kleine	623	
	512.	Schwarzfältige	591	533.	Hundemäulige		624
	513.	Kleine	592	534.	Spitzhörige		625
	514.	Hären	593	535.	Beutel*		625
	515.	Dicknäsige	597	536.	Schlaffhörige		625
	516.	Löwen	599	537.	Wart		626
	517.	Wolfs*	601	538.	Neu; Vorkische		626
	518.	Krummschnauzige**	602	539.	Bunte		627
				540.	Großköpfige		627
				541.	Dünnschwänzige*		628
XLIII. Manati.	519.	Waldfischschwanziger	605	542.	Stauchschwänzige*		628
	520.	Mundschwänziger	608	543.	Stauchflügelige**		628
	521.	Gutanischer*	609	544.	Mit der Hufeisenfcharte		629
	522.	Clustflügeliger*	610		a. Große	629	
	523.	Oronotischer*	610		b. Kleine	629	
	524.	Affenartiger	612	545.	Speck		630
				546.	Blasse		631
				547.	Kastanienbraune*		631
Ordnung IV. Vierfüßige Thiere mit Flughäuten.				548.	Zwerg		631
				549.	Kurzmaulige		632
XLIV. Fledermaus.	525.	Hundsköpfige	615	550.	Gemeine		632
		a. Mouffette	616		a. Große	632	
		b. Mougette	617		b. Kleine	632	
		c. Kleine	619	551.	Langhörige		633

## Verzeichniß der Kupfertafeln

zum zweyten Bande.

Taf.	Fig.		Seite.
35	—	Der Eisbär - - -	328
36	—	Die Wolverene - - -	331
37	1	Das Wirginische Beutelthier	341
	2	Der große Känguruh - -	353
38	1	Das gelbe Wiesel - - -	382
	2	Das Brasillische - - -	384
	3	Das Fossane s Wiesel - - -	398
39	1	Das dünnezhige Wiesel - - -	399
	2	Das hermelinartig gefleckte Wiesel - -	399
40	1	Der Sumpftotter - - -	404
	2	Der Meerotter - - -	407
41	1	Das Patagonische Halblantchen - -	412
	2	Der veränderliche Hase - - -	422
	3	Das Kantnchen mit dem Hute - -	426
42	1	Das Brasillische Stachelthier - - -	442
	2	Das Canadische Murmeltthier, - - -	447
43	1	Das Aye, Aye s Elchhorn - - -	459
		Im Original ist die Figur durch den sehr geschickten Herrn Thomas Bewick in Holz geschnitten. Seine Naturgeschichte der Quadrupeden mit Holz- schnitten verdient die Aufmerksamkeit der Natur- forscher. (Für uns Deutsche aber bloß die Holz- schnitte.)	
	2	Das graue - - -	461
	3	Das schwarze - - -	462
	4	Das Labradorische - - -	464
			Taf. 44

Taf.	Fig.		Seite.
44	—	Das Indische fliegende Eichhorn	470
45	1	Der Sibirische Springer	485
	2	Die gestreifte Maus	509
46	1	Die Zibeth, Epithymus	537
	2 u. 3	Die Elephanten, Epithymus	540
47	1	Der Goldmaulwurf	546
	2	Der kammdäufige Maulwurf	547
	3	Der langschwänzige	548
	4	Der asiatische Igel	551
48	1	Das dreyzehige Faulthier	554
	2	Das bärenartige Faulthier	557
49	1	Der kleine Ameisenfresser	569
	2	Der stachelige Ameisenfresser	571
50	1	Das gemeine Walross	577
	2	Ein Stück Fell von einer bandirten Robbe	587
51	1	Die schädfige Robbe	584
	2	Die schwarzseitige	591
52	—	Die Bärenrobbe	593
53	—	Die Löwen Robbe	599
54	1	Die große hundeköpfige Fledermaus	615
	2	Die kleine hundeköpfige Fledermaus	619
	3	Die Neu Yorkische Fledermaus	626

Allgemeine Uebersicht

# der vierfüßigen Thiere.

---

Zweiter Band.

Wissenschaftliche Anstalt

# Der vierjährige Zehner

von Dr. J. C. G. Müller



# Allgemeine Uebersicht der vierfüßigen Thiere.

---

## XX. Der Bär. (Bear.)

Sechs Vorderzähne und zwey Eckzähne stehen in jeder Kinnlade.

Vorder- und Hinterfüße haben fünf Zehen.

Wenn Gehen treten diese Thiere mit den Hinterfüßen auf den ganzen Fuß, bis auf die Ferse auf.

### 208. Der Landbär. (Der braune Bär. Brown Bear.)

Ursus. *Plinii* lib. VIII. c. 36.

*Aegypti.* *Oppian* Cyneq III. 139.

Ursus. *Gesner* quad. 941. *Agricola*, An. Subter. 486. *Raii* Syn. quad. 171.

Niedzwiedz. *Rzaczynski* Polon. 225.

Bär. *Klein* quad. 82. *Schwenckfeld* Teriötroph. 131. *Ridingers* wilde Thiere 32. a) *Arct.* Zool. I. No. 20. b)

Ursus niger, cauda concolare. *Brisson* quad. 187.

Ursus, cauda abrupta. *Lin.* Syst. XII. 69. c)

Biorn. *Faun. Suec.* No. 19.

L'Ours. *De Buffon* VIII. 248. tab. 31. 32. d)

Landbär. v. *Schrebers* Säugethiere III. 502. Taf. 39. 40.

*LEF. Mus.* e)

§ 2

Der

a) Dessen kleine Thiere, Taf. 39—44. Jagdbare Thiere, Taf. 3. Größte Thiere, Taf. 5.

Wären, Taf. 1. 2. 4. B.

b) Uebers. von Herrn v. Zimmermann. I. S. 64. B.

c) Ursus Arctos. U. fusco nigricans, cau-

da abrupta. *Gmelin* *Lin.* Syst. I. 1. p. 100. n. 1. *Erxleben* mamm. p. 156. B.

d) Uebers. von Martini. V. S. 91. B.

e) Bzgl. ferner: von Zimmermanns geogr. Zool. I. 209. II. 274. — *Höpfners* *Mas*

80618

Der Landbär hat einen langen Kopf; kleine Augen; kurze, an der Spitze abgerundete Ohren; starke, dicke und plumpe Gliedmaßen; und einen sehr kurzen Schwanz; große Füße; der Körper ist mit langen, zottigen Haaren bedeckt, die verschieden gefärbt sind; die größten sind roßbraun; einige von den Russischen Gränzen schwarz, mit weißen Haaren vermischt, welche die Deutschen Silberbären nennen, und in der Tatarey werden auch (wiewohl selten) rein weiße Landbären angetroffen. <sup>1)</sup>

Er

gazin für die Naturkunde B. II. St. 9. S. 134. — Faube Beschreibung von Slavonien. I. S. 16. — Pontoppidans Nores wegen II. S. 24. — Schwedische Abhandlungen IX. 300. XXXIV. 349. — Soeje's Europäische Fauna. I. S. 345. — Pallas Reise durch Rußland I. S. 144. II. S. 207. 209. 2c. — Gmelin (des ält.) Reise. I. S. 309. II. S. 207 470. — S. G. Gmelin Reise durch Rußland. III. S. 293. — Persault u. Nöh. zur Naturgesch. I. 95. Taf. X. XI. — Meine R. G. Deutschlands. I. S. 332. — Doundorfs Zool. Voytr. I. 316. Nr. 1. S.

f) Pennant unterscheidet, so wie Hr. Pallas, den braunen Landbär (*Ursus Arctos*) als Art von dem Amerikanischen schwarzen Landbär (*U. americanus*), die andere z. B. Hr. v. Zimmermann nur als Varietäten trennen. Da hierdurch leicht eine Verwirrung der Synonymen entstehen kann, weil wir in Europa auch einen schwarzen Bär haben, so will ich hier die Varietäten unserer Landbären (*Ursus Arctos*) (wofür man sie gewöhnlich nimmt) etwas genauer, als es Hr. Pennant im Texte thut, angeben.

Der Landbär zählt in Rückicht seiner Farben folgende Abänderungen:

a) Der dunkel- oder roßbraune Landbär. Er wohnt nicht bloß im nördlichen Europa und Asien, sondern vorzüglich in den mittlern und südlichen Theilen von Polen bis nach Oberitalien und von Sibirien bis nach Stam und Xenlon.

b) Der schwarze Landbär, dessen Haatzu meist braun austausen. Er bewohnt vorzüglich den Norden von Europa und Asien, doch wird er auch in Polen angetroffen,

von da ihn die Bärenführer nach Deutschland bringen.

Dies sind die Hauptverschiedenheiten. Dann teilt man noch an:

c) Den stichbraunen Landbär. In der Hudonshay, auch in Polen. Art. Zool. I. S. 64. a.

d) Den weißen Landbär. Dieser ist entweder a) rein weiß, b) silberweiß oder c) gelblichweiß. *Azacinski* Auct. hist. nat. Pol. 322. *Erxleben* Syst. 159. Allgem. Reisen. II. S. 691.

e) Den grauen Bär. Er hat eingemischte weiße Haare. Art. Zool. I. S. 65. d. Nicht nur in Europa, sondern auch in Amerika.

f) Den weißgeschäkten Bär. Gewöhnlich schwarz und weiß geschäkt. Pallas Reise durch Rußland. II. S. 691.

Herr Vorkhausen \*) hält mehrere von diesen Varietäten, nach Herrn von Salis Veranlassung \*\*, für besondere Arten, die ich auch hier um eine noch genauere Untersuchung dieses Gegenstandes zu veranlassen, anführen will.

1. Der schwarze Bär oder Amelsens bär. *Ursus niger*.  
*Ursus Arctos niger*. *Gmelin Lin.* I. l. c. u. v. Schrebers Säugethiere 140.

Compendiöse Bibliothek: Zoologie II. 189. Er hat einen dicken Kopf, eine abgestumpfte Schnauze, einen kurzen Hals und Schwanz und eine schwarze Farbe.

Man

\*) Dessen Deutsche Fauna. I. 44.

\*\*) In Höpfners Magazin a. a. D.

Er bewohnt die nördlichen Theile von Europa und Asien, die Alpen in der  
 S s 3 Schweiz

Man findet ihn bloß in den nördlichen Ländern und in den rauhen und großen Waldungen der Schweiz. Der längere Kopf, die längeren Ohren, das längere, rättere, tiefschwarze und seidenerig glänzende Haar und die kleinere Gestalt unterscheiden ihn äußerlich von dem gemeinen braunen Bäre, von dem er auch in Naturel, in der Lebensart und der Vegetationszeit abweicht. Sein Naturel ist sanfter. Seine Nahrung nimmt er vorzüglich aus dem Pflanzenreiche, und es besteht solche vorzüglich aus Beeren von manderley Stauden und Sträuchern, Wurzeln, jungem Strafe und andern Vegetabilien. Nur selten frisst er Fische und Insekten, und nur dann, wann er so ohne Mühe dazu kommt, Fleisch. Er begattet sich zu Ende Septembers und Anfang Octobers, und das Weibchen bringt seine Jungen im März oder zu Anfang Aprills, wo der Bär, in nördlichen Gegenden sowohl als auf den Alpen, noch nicht aus der Winterruhe hervorgegangen ist, und fängt sie, ob es gleich zu dieser Zeit keine Nahrung zu sich nimmt.

Eine Varietät dieser Art ist nach übereinstimmenden Zeugnissen

der kleine weiße, oder Silberbär, Ursus Arctos, albus. Lin.

welcher sich in Rußland, in dem daran gränzenden Polen, in Schweden und Norwegen, desselben gleich auf Island findet. Seine schwarze Haare haben alle schneeweiße Spitzen, welches, je nachdem die Spitzen in größerer oder geringerer Länge weis sind, eine weiße oder mehr ins Grauliche fallende Silberfarbe hervorbringt.

## 2. Der brüune Bär. Ursus fuscus.

Ursus Arctos fuscus. Gmelin Lin.

l. c. β

Ours brun des Alpes. Buffon l. c.

t 31.

v. Schreibers Säuzeth. Taf. 139.

Compendiöse Bibl. Zool. II 184. a;

Der Kopf ist dick, die Schnauze abgetumpft (dicker als bey dem vorhergehenden), der Hals

und Schwanz sehr kurz, der Körper braun oder braungrau, nicht selten schwarzbräun.

Dies ist die gemeinste Art, welche sich noch jetzt in Deutschland, und zwar in Niederösterreich, Tyrol, Steiermark, Kärnten, Crain, in den großen Wäldern des Herzogthums Crumau, in Pommern und höchst selten in Schlesien, in einsamen Waldungen, desgleichen in den schweizerischen Alpen, findet. Sein Naturel ist sanfter, als bey der folgenden Art. Er nähret sich von jungem Getreide, Gras, allerhand Beeren, besonders Erdbeeren und andern Sträuchern und Strauchfrüchten, Haselborn, Rastorien, Trauben, Insekten, besonders Ameisen, denen er sehr begierig nachgeht, und: wenn er es ohne Mühe haben kann, von Fleisch, macht aber nicht so ordentliche Jagd auf Thiere, wie die folgende Art. Er lebt in Monogamie, begattet sich zu Ende des Junius und Anfang des Julius, und bringt seine Junge nach 6 Monaten, während der allen Bären eigenen Winterruhe.

## 3. Der rothe Bär. Ursus rufus.

Compendiöse Bibliothek: Zool. II. 184. b.

Höpfners Magazin a. a. O. 134.

Die Schnauze ist abgestumpft, aber nebst dem ganzen Kopfe schmaler als bey den beyden vorhergehenden Arten, Hals und Schwanz sind kurz, der Körper braun, oder suchsrot.

Er findet sich in den schweizerischen und tyrolischen Alpen, wahrscheinlich auch in mehreren Gegenden, wo der braune Bär wohnt. Er ist kleiner als jener, hat ein willkürliches Naturel, raubt Vieh, welchem beständig nachzustellen und anzulauern, sein tägliches Geschäft ist; ja er ist so mutbig, daß er in Gegenwart von Menschen ein Stück Vieh anfällt, und zerrißt. Auch jagt er das Vieh, bis es ermattet und ihm leichter zur Beute wird, welches jener nie thut.

Dieses ganz besondere Naturel, und der eigentümliche Bau des Kopfes, welcher nach den Veneris Functionen des Herrn von Sallä einem Schwein kopfe ziemlich ähnlich ist, charakterisiren ihn

affen)

Schweiz und Dauphine', Arabien, \*) Japan, †) und Ceylon, †) die nördlichen Theile von Nord - Amerika, von wannen er sich bis zu den Andes von Peru erstreckt. Herr Shaw befehrt uns, daß er auch in der Barbaren gefunden werde †). Sie müssen da sonst sehr zahlreich gewesen seyn, denn Plinius sagt, daß Domitius Aenobarbus in einem Schauspiel 100 Numidische Bären und eben so viel Aethiopische Jäger aufgeführt hätte. †). Die braunen Landbäre fressen zuweilen Fleisch, richten daher Schaden unter den Herden an und gehen auch dem Aase nach, allein ihre Hauptnahrung macht doch Wurzeln, Früchte und andere Vegetabilien aus. Sie suchen daher die Erbsfelder auf, pflücken, wenn sie reif sind, viel ab, schlagen sie an einer harten Stelle aus den Schoten aus, fressen sie, und schleppen das Stroh weg. Sie brechen auch des Winters in die Pächtershöfe ein und machen große Verwüstungen in den Hafervorräthen; vorzüglich geru aber gehen sie nach Honig. Sie leben von Früchten, Beeren, und Hülsenfrüchten aller Art und fressen sehr gern schwarze Maulbeeren. Vorzüglich sind sie große Liebhaber von Kartoffeln, welche sie mit ihren großen Pfoten sehr geschickt auszugraben wissen. Sie richten große Verheerungen in den Maisfeldern an und lieben die Milch. Auch nähren sie sich von Heringen, welche sie zu der Jahreszeit fangen, wenn diese Fische in den seichten Seebuchten in großen Zügen ankommen; hierdurch erhält aber ihr Fleisch einen sehr widrigen Geschmack; eben dieselbe Wirkung hat man auch bemerkt, wenn sie die bittern Beeren des Tupelobaumes (Nyssa) fressen.

Die Bären schlagen mit ihren Vorderfüßen wie eine Kage; der Zähne bedienen sie sich in ihrem Kampfe selten oder gar nicht. Wenn sie jemanden anfallen, so greifen sie ihn gewöhnlich mit ihren Pfoten, drücken ihn an ihre Brust, und quetschen ihn sogleich todt.

Die weiblichen Bäre entfernen sich nach der Begattungszeit in die verborgensten Orte, damit, wenn sie Junge bringen, die männlichen Bäre sie nicht auffressen. Man behauptet für gewiß, daß von einigen hundert Bären, die im Winter, (wo die Seßzeit ist) in Amerika gebbet werden, kaum ein weiblicher gefunden werde, \*) so versteckt ist ihr Aufenthalt, wenn sie trüchtig sind. Sie bringen zwei, höchst selten drei Junge auf einmal zur Welt. Diese sind keine so unförmliche Masse, die erst in die gehörige Figur gelect werden müsse, wie die Alten vorgeben †). Die Jungen des braunen Bären sind schön weiß und haben einen weißen Ring um den Hals.

Das

offenbar als eine' besondere Art. Er geht auch dem Honig gerne nach. Er begattet sich im August oder Septemder, und das Weibchen trägt 6 Monate. S.

g) Forskal. IV.

h) Kaempfer Hist. Japan. I. 126.

i) Knox hist Ceylon. 20. (Uebers. S. 41.)

k) Shaw Reise 157. S.

l) Lib. VIII. c. 36.

m) Unter tausend Bären, die in einem Winter in zwey Grafschaften von Virginien gesetzt wurden, waren zwanzig Weibchen, und diese waren nicht trüchtig. Lawson, 117.

n) Hi sunt candida inornisque caro, paulo muribus major, sine oculis, sine pilo; ungues

Das Fleisch eines Bären ist im Herbst, wenn sie von der Ecker- und anderer Mass außerordentlich fett geworden sind, ein vortreffliches Essen, und das der Jungen eines der üppigsten Gerichte. Die Tazgen der Alten werden, wie bekannt, unter die größten Delicatessen gerechnet. Das Fett ist weiß, und sehr süß; und das ausgekochte Del soll in Drüsen, Verenkungen und alten Schäden vortreffliche Dienste thun.

In den letzten Herbsttagen ziehen sich die Bären, nachdem sie den größten Grad von Fettigkeit erhalten haben, in ihre Höhlen zurück, bringen da eine lange Zeit in einer gänzlichen Unthätigkeit zu, und nehmen keine andere Nahrungsmittel zu sich, als das Fett, welches sie aus ihren Tazgen, worin eine große Masse davon angetroffen wird, ausfaugen.

In Lappland bringen sie die langen Nächte in Höhlen zu, die sie mit einem Moos-Bette warm ausgefüllt haben, rollen sich in denselben zusammen, und sind so vor der Kälte der strengsten Jahreszeit sicher. \*) Zu ihrem Hinterhalte wählen sie Felsenklippen, die tiefsten verborgendsten Dichtungen in Wäldern und hohle alte Bäume, auf denen sie mit vieler Behendigkeit und Geschicklichkeit auf- und absteigen können. Da sie keine Wintervorräthe einsammeln, so werden sie nach einem gewissen Zeitraume durch Hunger genöthigt ihre Ruheplätze zu verlassen, und sie sind alsdann außerordentlich mager. In Amerika werthen ihrer jährlich eine große Anzahl ihres Fleisches, oder ihres Balges wegen, welcher letztere einen wichtigen Handelsartikel ausmacht, geoddet. \*)

## 209. Der Amerikanische Bär. (Der schwarze Bär, Black B.)

Arct. Zool. ad. Ed. II. No. 19. 9)

Die

ungues tantum prominent; hanc lambendo paulatim figurant. (Sie sind weiße unförmliche Felsstumpen, kaum größer als Müuse, ohne Augen und Haare, nur die Krallen rasgen vor, und müssen nach und nach durch Lecken eine Gestalt bekommen.) *Plinii Lib. VIII. c. 36.*

o) Flor. Lap. 313. Dieß Moos ist eine Varietät des gemeinen Haarmooses (*Polytrichum commune*).

p) Dieser angegebene Nutzen gehört wohl dem folgenden Amerikanischen Bären zu.

Die Jagd und der Rang des Bären sind mancherley. Man gießt z. B. Brandwein auf den Honig in die Baumstämme, dadurch werden sie berauscht und man tödtet sie durch einen Schlag auf den Kopf. In Sibirien legt man ihnen Schlingen mit einem Klotz an

den Beq; fängt er sich und stößt das Klotz, so ergrimmt er, und wirft es dem Beqz hinhin und fällt sich tot. In Kamischatka geht man mit einem starken spitzen Eisen und einem Messer auf den Bären muthig los, stößt ihn das Eisen in den Rücken und sticht ihn mit dem Messer tot. — Man erschießt sie auch und zwar gewöhnlich. In der Schweiz sind die Jäger sehr kühn dabey

Ueberf. I. S. 60. *Ursus americanus* U. niger, gula genisque ferrugineis, *Gmelin Lin. I. p. 101. n. 6.* — *Pallas Spicileg. Zool. XIV. p. 6. 26.* — v. *Schrebers Säugethiere III. 512.* — *Hamburg. Magaz. XIV. S. 612.* — *Rims Kiste* nach dem nördlichen Amerika. II. 265 III. 56. — *Donndorfs Zool. Voytr. I. S. 329. Nr. 6.*

Die Schnauze ist lang und spitzig; die Stirn enge und schmal; die Wangen und die Kehle sind gelblichbraun; die Haare über den ganzen Leib und an den Beinen glänzend schwarz, glatter, feiner, und kürzer als an der Europäischen Art, und die Ohren länger.

Sie sind gewöhnlich kleiner, als die Bären der alten Welt; doch führt Herr Bertram \*) ein Beispiel von einem alten Bären an, den er in Florida tödete, welcher sieben Fuß lang war, und, nach dem Augenmaße taxirt, wohl 400 Pfund wog.

Diese Thiere werden in ganz Nordamerika angetroffen, von der Hudsonsbay an bis herunter an dessen südliche Gränze; allein in Louisiana und den südlichen nordamerikanischen Provinzen lassen sie sich nur zur Winterszeit sehen, weil sie, um Nahrung zu suchen, aus den nördlichen Gegenden hierher wandern. Von dem festen Lande vom nördlichen Amerika aus, sind sie quer durch bis auf die Asiatischen Inseln verbreitet. Man findet sie auf den Kurilischen Inseln, also zwischen Kamtschatka \*) und Japan, auf Jesso, Masima \*\*), welches nördlich von Japan liegt, und wahrscheinlich auf Japan selbst. Denn Kämpfer sagt, man treffe einige kleine Bären in den nördlichen Provinzen von Japan an. \*\*)

Jetzt ist es ausgemacht, daß dieser Bär von Vegetabilien lebt. Du Pratz, ein geschickter und glaubwürdiger Schriftsteller, sagt, \*) daß bey einem sehr harten Winter, diese Bären in Menge aus den Wäldern, wo sie doch hinlängliche thierische Nahrung haben, wie verhungert hervorgekommen, nach dem untern Louisiana zu wandern wären, und dort sogar versucht hätten in die Höfe bey den Häusern zu brechen. Sie ließen das Fleisch der Schlächter, was im Wege lag, unberührt liegen, fraßen aber das Getreide und die Wurzeln, die sie antrafen, begierig auf \*\*).

## 210. Der Eisbär. (Polarbär. Polar B.)

(Taf. 35.)

White bear. Martens Spitzberg. 100. 2) Egede Groenl. 59. a) Ellis Voy. b) Crantz Greenl. I. 13 c) Barentz Voy. 18. 45. La Hontan Voy. I. 235. Catesby Carol. App. XXVI. Arct. Zool. I. No. 18. d)

Ursus

r) Bertram's Journal of his Travels into Last Florida 26. Buffon Suppl. III. 199. B.

s) Stellers Kamtschatka. 114. B.

e) Voy. au Nord IV. p. 5. B.

u) Kaempfer hist. of Japan. Vol. I. p. 126.

xx) Le Page du Pratz hist. de la Louisiane T. II. p. 77. B.

γ) Nach Kalm liebt er vorzüglich die Trauben vom Claret und Fuchsweinstock (Vitis Labrusca et vulpina. L.) und die stinkende Zehrwurz (Dracontium foetidum).

Fleisch soll er seltner fressen, und den Menschen wenig gefährlich seyn. — Das Fleisch wird in Amerika frisch und geräuchert gegessen; das Fett oder der Thran zu Salben gebraucht und die Bälge sind ein steter Handelsartikel nach Europa. — Man schiefte sie. B.

2) Martens Reise 73. B.

a) Egede Beschreib. v. Grönland. 83. B.

b) Ellis Reise nach dem Hudsons; Meerbusen. 39.

c) Crantz Hist. von Grönland. 107. B.

d) Ueberf. I. 55. Nr. 26.

Ursus albus, *Martensii*. Klein quad. 82.  
 L'Ours blanc. *Brisson* quad. 188. *Buffon* XV. 128. c)  
 Eisbär. v. *Schrebers* Säugethiere. III. S. 513. Taf. 41.

LEF. Mus. f)

Der Eisbär hat einen langen schmalen Kopf und Hals; kurze, abgerundete Ohren; die Nasenspitze ist schwarz; die Zähne sind fürchterlich groß; das Haar ist lang, sanft, weiß, hin und wieder mit Gelb überzogen <sup>g)</sup>; die Gliedmaßen sind groß und stark; er wird außerordentlich groß; die Häute von einigen sind dreizehn Fuß lang.

Dies Thier ist auf dem kältesten Theil der Erdkugel eingeschränkt. Man hat es so weit als die Reisenden nordwärts haben eindringen können, über den 80sten Grad der Breite angetroffen. Bloß die kältesten Himmelsgegenden scheinen seiner Natur angemessen zu seyn. Sie bewohnen die Küsten von Hudsonsbay, Grönland und Spitzbergen. Im Norden von Norwegen und dem Lande Mesen im Norden von Rußland, fehlen sie; doch trifft man sie wieder in großer Menge in Nova Zembla, und von dem Obfluß längs der Sibirischen Küste bis zu den Mündungen des Jenesej und der Lena an. Weiter Landeinwärts werden sie nie gefunden, es müßte sich denn einmal einer bey einem dichten Nebel dahin verirren. Auch in Kamtschatka und seinen Inseln werden sie nicht gesehen. Man hat sie wohl zuweilen so weit gegen Süden angetroffen als Neufundland liegt; allein hier gebühren sie nicht unter die eingebornen Thiere, sondern sie werden durch Zufall mit den schwimmenden Eisingeln heruntergeführt.

Des Sommers über halten sich die Eisbären auf den Eisingeln auf, oder gehen von einer zur andern. Sie schwimmen außerordentlich gut, und können dieß sechs bis sieben Meilen (leags) weit aushalten <sup>h)</sup>; sie tauchen auch mit großer Geschicklichkeit unter.

Das Weibchen bringt auf einmal zwey Junge zur Welt. Die Liebe der Alten und Jungen gegeneinander ist so groß, daß sie lieber sterben als sich einander verlassen. Ihr Winter-

e) Suppl. III. p. 200. t. 34. Uebers. V. 127. mit einer Figur. B.

f) Ursus maritimus. U. albus, cauda abrupta, capite colloque elongatus *Erxleben* mammal. p. 160. *Gmelin* Lin. 101. n. 5. — *Nobinaers* Våren. Taf. 3. — *Cooks* Voy. III. tab. 73. — *Pallas* Reisen III. S. 691. — *Dessen* Reif. Auszug III. Anh. S. 1. — *Dessen* Spic. Zool. XIV. p. 1 — 24. tab. 1. — *Schriften* der Berlin. Gesellschaft VI. S. 201. — *Müllers*

Sammlung. ruf. Gesch. III. S. 550. — *Hippys* Reise nach dem Nordpol. 96. — *Hans* und *Fraes* de Bry der See Nappens. Inseln. Wälder u. Frankf. a. M. 1599. Taf. 36 — 57. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. I. S. 210. II. S. 275. Nr. 167. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 324. B. g) Die ich gesehen habe, waren aber und über gelblichweiß, nach dem Bauch zu, wie bey dem meisten Thieren, etwas heller. B.  
 h) *La Houan*.

Winteraufenthalt ist unter dem Schnee <sup>1)</sup>, in welchem sie sich tiefe, feste Höhlen graben oder sonst unter einem hohlen Obdach, das die Eishollen im Eismeer bilden.

Die gewöhnliche Nahrung der Eisbäre besteht in Fischen, Robben und den Ueberbleibseln von Wallfischen; sie graben auch sogar die Leichname von Menschen aus. Nach Menschenblut scheinen sie sehr begierig zu seyn; sie sind so wüthend, daß sie ganze Gesellschaften bewaffneter Leute angreifen, und sogar deshalb in kleine Schiffe steigen. Wenn sie auf dem trocknen Lande sind, so leben sie von Vögeln und ihren Eiern, und wenn sie in den Häusern der Grönländer Seehundsfleisch wittern, so brechen sie ein und stehlen es weg. Ihr größter Feind ist das Wallroß (Morse) <sup>2)</sup>, mit welchem sie fürchterliche Kämpfe halten; allein gewöhnlich behält dieß freylich, wegen seiner großen langen Hauer, die Oberhand über den Eisbär.

Das Fleisch ist weiß, und man sagt, daß es wie Hammelfleisch schmecke. Das Fett wird zu Thran ausgeschmolzen, und das von den Füßen wird in der Medizin gebraucht; allein die Leber ist sehr ungesund; drey von Varen's Matrosen wurden tödlich krank, da sie von abgekochter Eisbären-Leber gegessen hatten <sup>3)</sup>.

Vor einigen Jahren wurde einer lebendig nach England gebracht. Er war sehr wüthend, immer in Bewegung, brüllte (roared) laut, und schien sich in diesem warmen Klima sehr übel zu befinden, wenn man nicht Eimer voll kaltes Wasser über ihn schüttete, um ihn abzukühlen <sup>4)</sup>.

Callixenus Rhodius <sup>5)</sup> spricht in seiner Beschreibung von dem prächtigen Aufzug des Ptolemäus Philadelphus zu Alexandrien, von einem großen weißen Bär (*Αρκτος λευκη μεγλην μιν*), welcher unter andern wilden Thieren zur Schau aufgeführt wurde. Obgleich der jetzigen Eingeschränktheit dieser Art ist es doch möglich, daß Ptolemäus einen zu verschaffen gewußt hat; ob gerade die Menschen schon in jenen frühen Zeiten so weit bis zum gegenwärtigen Wohnorte dieser Arktischen Thiere vorgedrungen sind, wage ich weder zu behaupten noch zu läugnen; aber seitdem mein Freund, Herr Daines Varrington <sup>6)</sup>, die große Kälte, welche in den vorigen Zeiten in denjenigen Länder, die jetzt mehr als gemäßiget sind, bewiesen hat, so ist es mehr als wahrscheinlich, daß sie damals mit solchen Thieren besetzt waren, die ein Naturell zu einem kältern Klima

1) Esqede 60. Uebers. S. 84. B.

k) Esqede Greenl. 60. 83.

b) Der Balg ist ein vorzügliches Pelzwerk für Kisten in den nördlichen Gegenden. — Man pflast sie mit Feuergewehr zu erlegen. Mit Schlägen auf dem Kopfe sind sie schwer zu töden. Warten's a, a. O. S. 74. B.

m) Im Sommer 1797 sah ich einen bey uns, der sich, ohne daß man kaltes Wasser über ihn

erschüttete, sehr wohl befand. Er legte sich unaufhörl. vorz. und rückwärts, vielleicht eine Bewegung, welche sich von seinem Aufenthalt auf den schwimmenden und schwankenden Eisschollen herschrieb. B.

n) Welcher von Aithenais Lib. V. p. 201. citirt wird.

o) Phil. Transa. Vol. LVIII. p. 58.



Clima hatten, welche aber alsdann, da sich dieß änderte, ganz natürlich in diesen Gegenden ausgestorben sind. Vielleicht war der Eisbär eines von diesen Thieren. Allein daß es diese Art war, welche *Callerinus* meynt, ist für mich durch das Verwort *groß* (*μεγαν*), welches so gut auf ihn paßt, bewiesen; denn der weiße Tatarische Landbär (den sich *Ptolomäus* leichter verschaffen konnte <sup>1)</sup>) unterscheidet sich nicht in der Größe von der schwarzen oder braunen Art, da hingegen die große Körpermasse des Eisbärs ganz charakteristisch ist.

Man hat zuweilen Landbäre mit weißen Flecken, oder auch ganz weiße in denjenigen Theilen von Rußland bemerkt, welche an Sibirien gränzen, und zwar auf ihren Wanderungen, welche sich vermuthlich von den beschneeten Gebirgen, die diese beyden Länder trennen, herunter verirrt hatten. <sup>2)</sup>

## 211. Die Wolverene oder der Wolfsbär. (Wolverene.)

(f. Taf. 36.)

Quickhatch. *Catesby* Carolina, App. XXX.

Carcajou or Quickhatch. *Dobbs* Hudsons-Bay, 40.

Quickhatch or Wolverene. *Ellis* Hudsons Bay, I. 42. t. 4. r) *Clerk's* Voy.

II. 5. *Edw.* 103. s)

*Ursus luscus*. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte, plagaque laterali corporis. *Lin. Syst.* 71. t) *Arct. Zool.* I. No. 21. u)

*Ursus Freti Hudsonis*. U. castanei coloris, cauda unicolore, rostro pedibusque fuscis. *Brisson* quad. 188.

Die Wolverene. v. *Schrebers* Säugethiere, III. S. 530. Taf. 144.

Le Glutton. *Buffon* Suppl. III. 244. x)

*LEV. Mus.* y)

T 2

Sie

p) Mir ist doch wahrscheintlicher, daß es ein weisser Landbär war, der eben durch seine Größe zu einer solchen Procession sich auszeichnete: Es sind zu viele Gründe dagegen, daß es ein Eisbär gewesen seyn sollte. B.

q) Gehört eigentlich oben hin zu Nr. 208. S. 323. B.

r) Allgem. Hist. der Reisen XVII. Taf. 3. B.

s) *Seltmanns* Vogel IV. Taf. 101. B.

t) *Gmelin* *Lin.* 103. n. 4. B.

u) *Uebers.* I. S. 69. B.

x) *Uebers.* XV. S. 177. m. e. Flg. B.

y) v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 276. Hier trennt Hr. v. *Zimmermann* die Wolverene vom *Welfraß* als Art; allein in der *Uebers.* von *Pennants* *Arct. Zool.* a. a. O.

hat er seine Meynung geändert, und nimmt mit *Hrn. Pallas* hende für einerley Thier an. — *Ansons* Reise. I. S. 58. — *Rauschners* Bestimmung der *Väcarnat* *Sattbur.* Prag 1778. 4. p. 8. t. 2. — *Cooks* dritte Reise III. S. 391. — *Donndorfs* Zool. Deutr. I. S. 335. Hr. *Math. Donndorf* sagt, daß er durch den Augenschein, da er 1788 eine Wolverene selbst gesehen, überzeugt worden sey, daß beyde Thiere, die *Wolverene* und der *Welfraß* verschiedene Arten seyn. Die Abbildung welche *Rauschner* davon geliefert habe, sey sehr treffend, und wenn man diese mit v. *Schrebers* Zeichnung vom *Welfraß* vergleiche, so würde man unmdglich beyde Thiere

Sie hat eine schwarze, scharf zugespitzte Nase; kurze, zugerundete Ohren, die größtentheils in den Haaren verdeckt sind; die Haare auf dem Kopfe, Rücken und Bauche sind rötlich, mit schwarzen Spitzen, so daß diese Theile beim ersten Anblick ganz schwarz erscheinen; die Seiten sind gelbbraun, welche Farbe in Gestalt eines Bandes den Hinterrheil des Rückens umfaßt und noch über den Schwanz zusammenläuft; an der Kehle ist ein weißer Fleck; an der Brust eine halbmondsförmige weiße Zeichnung; die Beine sind sehr stark, kurz, dick und tief schwarz; an jedem Fuß fünf Zehen <sup>2)</sup>, die nicht tief eingeschnitten sind; an den Vorderfuß derjenige Haut, die ich untersuchte, waren einige weiße Flecken; die Fußsohlen sind dicht mit Haaren bedeckt; sie ruht, wie der Landbär, auf dem ganzen Fuß bis zur Ferse und geht mit sehr krümmgebogenem Rücken; die Klauen sind stark und scharf, an ihren Spitzen weiß; der Schwanz ist mit langen starken Haaren besetzt, die an der Wurzel rötlich, nach dem Ende zu aber schwarz sind; einige von diesen Haaren sind 6 Zoll lang; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist 28 Zoll; die Länge des Schwanzstrunks 7 Zoll, allein die Haare hängen 6 Zoll über das Ende hinaus. Der Schwanz ist in Edwards Figur <sup>3)</sup> nicht genau genug abgebildet; in meiner Figur, die ich aus seinem vortrefflichen Werke entlehnt habe, ist er verbessert. Der ganze Körper ist mit sehr langen und dichten Haaren besetzt, die nach der Jahreszeit in der Farbe abändern.

Sie bewohnt die Hudsonsbay und Canada bis zur Straße Michilimackinac.

Es ist ein sehr gefährliches Thier. Da es schlecht zu Fuß ist, so wird es genöthigt seinen Raub durch List zu erschleichen. In Amerika nennt man es Viberfresser, denn es erlauert diese Thiere, wenn sie aus ihren Gebäuden gehen, oder bricht auch wohl zuweilen in dieselben ein, und raubt sie.

In seinem wilden Zustande ist es außerordentlich verwegen, <sup>4)</sup> ein Schrecken des Wolfs und Bären, welche nichts von ihm fressen, wenn sie es auch schon todt finden, <sup>5)</sup> vielleicht weil es so häßlich, wie ein Iltis, stinkt. Wenn es angegriffen wird, so leistet es den stärksten

Thiere für emerley Art halten können.“ Ich muß mir Hr. Pennant die Entscheidung der Zeit überlassen. Durch die Auctoritäten für beide Nennungen sieht man sich genöthigt, nur alsdann sich zu einer oder der andern Parthey zu schlagen, wenn man beyde Thiere lebendig oder doch sehr gut ausgestopft bey einander sieht. Zeichnungen wollen hier nicht hinzureichen. D.

2) Herr Edwards giebt vier oder Zehen an den Vorderfüßen dieses Thieres an, welches er beschreibt. Meine Beschreibung ist von einer ganzen Haut genommen, welche mir der selbige Hr. Ashton Blackburn von Oxford, Lan-

cashire, der unermüdete und kenntnißreiche Bereiterer aller Cabinette seiner Freunde, com-municirt hat. Da dieß Werk ihn so viel zu verdanken hat, so würde es ungerecht seyn, wenn ich hier nicht öffentlich meine Erkenntlichkeit dafür bezeugte. (Hr. Donnors hat auch fünf Zehen bemerkt. V.)

a) s. Seltgmann a. a. O. D.

b) Das was Hr. Donnors sah, war noch immer sehr wild, so daß man ihm deshalb hatte die Augen ausstechen, und einen Ring in die Nase legen müssen, den es schon einigemal außeerissen hatte. D.

c) Clerk California. II. 3.

ßen Widerstand; es bricht den Schaffe von der Flinte und zerreißt die Felle, in der es gefangen worden, in Strüken. Es gräbt und hat seine Höhlen unter der Erde. Graham, der lange in Hudsonsbay gewesen ist, hat mich versichert, daß es auf den Bäumen aufleure, auf das Rothwildpret, das unten vorbeingehe, sich stürze, und so lange auf demselben fest hängen bleibe, bis dieß ermattet hinfalle.

Charlevoix in seiner Hist. Nouv. Franc. V. 139. nennt unsre 189te Art, oder den rothen Tieger (Puma) wie dieß Thier Carcajou.

Nach dem berühmten Naturforscher, Hrn. Pallas, vereinige ich die Wolverene und dem Bielfracß; doch will ich meine Beschreibung des letztern, so wie die Synonymen nicht ändern, und es der Zukunft überlassen, ob es recht oder unrecht sey, diese Thiere für einerley zu halten, da es in der That noch Unterscheidungsmerkmale zwischen beyden giebt, die mich sehr zweifelhaft machen.

212. Der Bielfrac oder Bielfracßbär. (Glutton.)

Gulo. *Olaii Magni* gent. Septentr. 138.

Gulo, *Bielfracß*. *Gesner* quad. 554. *Klein* quad. 83. tab. V.

Rosamak. *Rzacinski* Polon. 218. *Bell's* trav. I. 235. *Wüllers* Samml. Russ. Geschicht. III. S. 549. *Rüchhoff* Topogr. Oreab. I. 295. d)

Jarf, *Fiedtrols*. *Strom* Sondmor. 152. *Pontop.* Norweg II. 22. e) *Schelfer's* Lapland. 134. f)

Hyaena. *Brisson* quad. 169. *Ysbrandts Ides* Trav. *Harris's* coll. II. 923.

Mustella Gulo. M pedibus fissis, corpore rufo fusco, medio dorsi nigro.

*Lin. Syst.* XII. 67. g) v. *Zimmermanns* geogr. Zool. I. S. 280. II. S. 276. Nr. 168.

Jarf, *Filfrefs*. *Faun. Suec.* No. 14.

Jaeerfer. *Cummer's* Arct. Nidros. III. 143. tab. III.

Le Glutton. *Buffon*, XIII. 278. h)

Er hat einen runden Kopf; eine dicke stumpfe Nase; kurze, außer der Spitze abgerundete Ohren; starke Gliedmaßen; der Rücken ist gerade, der ganzen Länge nach mit einem

Et 3

d) *Nytschkov* Orenb. Zoogr. I. S. 237. oder in *Büschings* Waags. VII. S. 46. B.

e) *Pontoppidan's* Hist. von Norwegen, II. S. 44. B.

f) *Sch.ffer*, Lapland. S 383. B.

g) *Ursus* Gulo. U. cauda cancolore, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro. *Gmelin* *Lin.* I p. 114 n. 8. B

h) *Suppl.* III. 240. tab. 48 *Heberf.* XV. 120. mit 2 Fig. — v. *Schrebers* Säugethiere III. 525. Taf. 144. \*) — *Pallas* *Spicil.*

XIV. tab. II. Dessen Stelle durch *Russl.* II. S. 209. 377. 571. 671. III. S. 10. 87.

Dessen *Ausg.* III. S. 285. — *Schweidische* Abhandl. XXXV. S. 201. Taf 7. 8. 208.

— *Stellers* *Kamtsch.* 118 — *Lepchin* *Tagebuch* III. 46. — *J. S. Gmelin* *Nesse* durch *Stiktien.* III. S. 492. — *Goese* *Eusepische* *Fauna.* I. 371. — *Meine* *N. G.*

*Deutschlands.* I. S. 344. Nr. 2. — *Donndorfs* *Zool. Beyr.* I. S. 337. Nr. 8. B.

nem-gelbbraunen (tawny) Streifen bezeichnet; der Schwanz kurz und sehr vollhaarig; das Haar an allen andern Theilen schwarz, sehr schön damascirt oder gewässert, wie Seide und außerordentlich glänzend; allein manchmal ändern sie in der Farbe ab, und sind bräuner. Klein giebt ihm fünf Zehen an jedem Fuß; der, welchen Zimmermann beschreibt, hatte nur vier, welche sehr stark behaart waren.

Die Länge von einem, welcher aus Sibirien lebendig nach Dresden gebracht wurde, war 1 Elle und 8 Zoll; die Höhe von der Kopfspitze 19 Zoll. Hr. von Zimmermann beschreibet einen andern, der weit kleiner war als der vorbergehende, welcher nahe bey Helmstädt geschossen wurde. Seine Länge war 3 Fuß 3 Zoll, seine Höhe vorn 15 und hinten 16 Zoll und der Schwanz maß 6 Zoll.

Er bewohnt Lappland, die nördlichen und östlichen Theile von Sibirien und Kamtschatka. In Kamtschatka trifft man eine weiße oder gelbliche Varietät, deren Haut die Eingebornen weit höher als die schwarze schätzen, an. Sie sagen die Engel trügen keine andere Kleider. Die Weiber tragen die Krallen von der weißen Varietät in den Haaren, und halten den Balg für das größte und schönste Geschenk, was ihnen ihre Männer oder Liebhaber machen können.

Sie sind außerordentlich gefräßig; der, welchen man in Dresden unterhielt fraß täglich 13 Pfund Fleisch und hatte noch nicht genug. Doch scheint die Erzählung, daß sie sich so voll fräßen, daß sie, um sich Luft zu schaffen, zwischen zwey Bäume drängen müßten, unter die Fabeln zu gehören. <sup>1)</sup>

Gleich dem Luchs <sup>h)</sup> lauert der Vielfraß den Thieren auf den Ästen der Bäume auf, springt auf sie, wenn sie vorüber gehen, hält sich fest und tötet sie so. Er jagt besonders Rothwildpret, und um die Lena auch Pferde. Man kann ihn zahm machen.

Er unterscheidet sich von den Bären durch sein schlankes Ansehen, dadurch, daß er im Winter nicht unthätig ist, und bloß allein von thierischer Nahrung lebt. Er ist also auch kühner, gefräßiger und listiger.

Die Russen nennen ihn Kosonak, die Kamtschadaler Timmi, und die Kejsäcken Haepi. Das Thier, welches die Grönländer Amanki nennen, soll der Vielfraß seyn; allein da Grönland ganz und gar keine Wälder hat, so glaube ich, gehört ihr Amanki oder Amaroak zu den fabelhaften Thieren. <sup>1)</sup>

213. Der

<sup>1)</sup> In Leem's Nachrichten von den Lappen S. 107. wird dies für eine Fabel ausgegeben, die daher rühre, daß man das Thier zwischen zwey und mehreren Bäumen gesehen, und daß es sich an einem getrieben habe. Diese und mehrere Fabeln haben wohl ihren Ursprung von dem Worte Käälfräß welches nicht Viel sondern Bergfräß heißt. B.

<sup>h)</sup> Der Luchs soll es nicht thun, sondern nur an

Wegen und auf Stöcken auf der Lauer liegen. B.

<sup>1)</sup> Franz Hist. von Grönland. 108. Egede Beschreib. v. Grönland. 84. — Noch muß ich zusetzen: Die Vegetationszeit dieser Thiere fällt im Jenner, und die Weibchen werfen im Man 2 — 3 Junge in den erborrendsten Theilen der Wälder. Man erlegt sie, mit Spieß

## 213. Der Schupp oder Amerikanische Waschbär. (Raccoon.)

- Racoon. *Lawson* Carolina. 121. *Catesby* Carolina, App. XXIX.  
 Mapach, seu animal cuncta praetentante manibus. *Hernandez*, Nov. Hisp.  
 I. *Nierenberg*, 175.  
 Vulpi affinis americana. *Raii* Syn. quad. 179. *Sloane* Jamaica, II. 329.  
 Coati. *Worm*. Mus. 319.  
 Coati. *Ursus* cauda annulatum variegata. *Brisson*, quad. 189.  
 Ursus Lotor. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali nigra. *Lin.*  
 Syst. XII. 70. m) *Arct. Zool.* I. No. 22. n)  
 Le Raton. *Buffon*, VIII. 337 tab. XLIII. o)  
 Der Schupp. v. *Schrebers* Säugethiere. III. S. 521. Taf. 143.  
 Raccoon. *Kalm's* Travels. p) *Forster's* Trav. I. 96. 208. tab. II.

LEV. Mus. 4)

Der Schupp hat wie der Fuchs eine sehr zugespitzte Nase; die Oberkinnlade ist länger; die Ohren sind kurz und abgerundet; die Augen mit zwey breiten schwarzen Flecken umgeben; von der Stirn läuft bis zur Nase eine schwärzliche Linie; Gesicht, Wangen und Kinn sind weiß; am Oberleibe sind die Haare an der Wurzel aschgrau, in der Mitte weißlich und an der Spitze schwarz; der Schwanz ist dick behaart und mit schwarzen Ringen umgeben; die Zähne sind schwarz und ganz gerheilt. Zuweilen variiert dieß Thier in der Farbe; denn ich habe einen gesehen, der ganz gelblich weiß war \*).

Er bewohnt die warmen und gemäßigten Theile von Amerika. Man findet ihn auch auf den Gebirgen von Jamaica, und auf den Mario-Inseln (in der Südsee, zwischen den südlichen Spizen von Californien und dem Cap Orientes \*). Man kann ihn leicht zähmen, und er bezeigt sich alsdenn sehr gutmüthig und spasshaft, ob er gleich so schadenfroh wie eine Meerfäse ist. Er ist unruhig, immer in Bewegung, untersucht jede Sache mit seinen Pfoten, und braucht die Vorderfüße wie ein Affe, sitzt auf den Hintern, wenn er frisst, liebt die süßen Sachen so sehr wie starke Getränke, in welchen er sich gern berauscht, beißt alle die List des Fuchses, schleicht dem Federviehe nach, frisst aber auch alle Arten von Früchten, grüne Saat u. Bey feichten Wasser nährt er sich hauptsächlich von

ßen oder fängt sie in starken Zellkreisen. Man schätze sonst den Batg wegen seines schönen Seidenglanzes. Nach Pallas brauchen ihn die Chinesen noch, so wie die Pfoten, von den Russen. *Pallas* Reisen III. 11. u. s. w. B.

m) *Gmelin* *Lin.* 103. a. 3.

n) *Uebers.* I. S. 72. Nr. 29. B.

o) *Uebers.* V. S. 182. m. e. *Sta* *Suppl.* quad. ed. 12. IX. p. 25. *Uebers.* XXII. S. 25. B.

p) *Kalm's* Reise II. S. 351. III. S. 31. B.

q) v. *Zimmermann's* geogr. Zool. II. S. 278.

Nr. 170. — *Meyers* *Thiere* III. Taf. 18.

— *Müllers* *delic. nat.* sel. II. p. 99. tab.

K. I. Fig. 2. — *Dixons* *Reise* S. 48. —

*Carvers* *Reise* durch Nordamerika. S. 372.

— *Schöpf* *Reise* durch die nordamerik. Staat.

II. S. 476. — *Schwedische* *Abb.* IX. S. 300.

— *Meine* *getreue* *Abbildungen.* 18. *Hundert*

S. 46. Fig. 32. — *Donndorfs* *Zool.* *Veys*

tr. I. S. 332. Nr. 3. B.

r) *LEV. Mus.*

s) *Dampier's* *Voy.* I. 276. *Allgem. Reise* XII.

S. 400. B.

von Aulstern, giebt genaue Acht, wenn sie sich öffnen, steckt sodann die Pfote hinein und zieht das Thier heraus. Manchmal schließt sich auch die Aulster zu, und hält den Dieb so lange fest, bis die wiederkommende Bluth ihn ersäuft. Er geht auch gern den Krebsen nach. Er klettert sehr geschickt auf die Bäume. Man jagt ihn seines Balges halber, welcher nächst dem Viberfell die besten Hüte giebt <sup>1)</sup>.

Hier muß noch ein Thier eingeschaltet werden, daß in den Buffonschen Supplementen,

### 213. b. Der Krabbenfresser-Katon <sup>1)</sup>

genannt wird.

*Buffon Suppl. quadr. XI. p. 14. pl. I. Uebers. XXII. S. 31. mit einer Figur.*

Herr de la Borde schickte es aus Cayenne unter der eigentlichen Benennung Hundkrabbenfresser. Es hat aber mit dem eigentlichen Krabbenfresser aus Cayenne Nr. 222. weiter keine Aehnlichkeit, als daß es wie jener Krabben frisst. Aehnlicher ist es in seinem ganzen Habitus dem Schupp. Die Länge ist drey und zwanzig und einen halben Zoll (Pariser Maas), die übrigen Theile haben ein verhältnißmäßiges Maas, doch ist der Schwanz weit kürzer und dünner. Die Farbe ist gelblich mit schwarz und grau vermischt; die schwarze Farbe herrscht vorzüglich am Kopfe, dem Halse und Rücken und die gelbe an den Seiten des Halses und am übrigen Körper. Der Knebelbart ist lang; die Nasenspitze ist schwarz, von da geht ein dergleichen Streifen um beyde Augen herum, vereinigt sich hinter den Ohren am Schenkel und läuft dann bis zum Schwanze; inwendig sind die Ohren weißlich, oben ein solcher Streifen über den Augen und ein weißer Flecken auf der Stirn; Kinnladen, Backen, Obertheil des Halses, Brust und Bauch sind gelblichweiß; Weine

<sup>1)</sup> Das auffallendste in ihrem Betragen ist der Naturtrieb des Waschens, durch welchen sie fast alles, was sie bekommen, ins Wasser thun, waschen und reinigen. Nicht bloß zur Reinlichkeit ist ihnen das Wasser nothwendig. Sie fressen, wie ich gesehen hab, beym größten Hunger nicht, wenn sie kein Wasser haben, und weichen in dasselbe alles Trockne, auch sogar den Zucker, ein, den man ihnen giebt, so wie die Stückerchen Scherben, die man ihnen zum Spaß vorwirft. Wenn sie kein Wasser haben, so werden sie bös und brum-

men, und wenn sie auch sonst noch so zahm sind. Nur Fische und frisches blutiges Fleisch machen sie nicht nas. Es scheint als wenn es ihnen im Maul an der nöthigen Speckelweichigkeit fehle. Ihr Balg ist ein Handelsartikel und es werden bey uns Mäße und Mäßen, besonders Husas rennügen daraus gemacht. Sie heken auch in der Stube. In der Freyheit bringen sie 2 bis 3 Junge in einem hohlen Baum. — Man jagt sie mit Hunden und sänat sie in Gallen und Schlnaen. Auch ihr Fleisch ist essbar. *B.*

<sup>1)</sup> Ursus cayennensis. *B.*

Beine und Füße bräunlichschwarz; die Zehen lang und völlig getrennt; der Schwanz hat sechs schwarze Ringe, die ganz herumlaufen <sup>2)</sup>, und die Zwischenräume sind graulich. B.

### 214. Der Tapouaru oder Neuholländische Waschbär. (New Holland B.) *uv*)

Wha Tapoua Row. *White Voyage to new South Wales.* p. 278. *x*)

Er hat die nämliche äußere Gestalt als der Amerikanische Waschbär, nur sind die Ohren zugespitzt. In der oberen Kinnlade stehen sechs Vorderzähne, in der untern zwey <sup>2</sup> der Rücken ist dunkelgrau, die Seiten werden lichte; der Bauch schön braun; der Schwanz so lang als der Leib, mit langen Haaren bedeckt, an der untern Seite nahe am Ende nackt und hat die Eigenschaft, daß er sich damit wie manche Meerfahnenarten oderbeutelthiere anhalten kann.

Wohnt Neuholland <sup>2</sup>.

## XXI. Der Dach s. (Badger.)

In jeder Kinnlade sind sechs Vorderzähne und zwey Eckzähne.

Vorn und hinten befinden sich an den Füßen fünf Zehen; und an den vordern sind lange gerade Klauen.

Zwischen dem Schwanz und After befindet sich eine Queroeffnung (die eine schmierige Feuchtigkeit absondert).

### 215. Der

*v*) Der dicke, büßige Schwanz des Schupps ist nur auf der obern Seite geringelt. B.

*uv*) *Ursus novae Hollandiae.* B.

*x*) *Didelphis Tapouaru.* D. cauda elongata, prehensili, capite abbreviato, pedibus pentadactylis, unguibus retractilibus. Meyers Zool. Entdeckungen. S. 24. Hier wird dieß Thier, wiewohl zweifelhaft, unter die Beuteltiere gerechnet. Es gehört vielleicht zu keinen von beyden, weder zu den Bären, noch zu den Beuteltieren. B.

*y*) Was an der Beschreibung fehlt will ich aus *White* suppliren, damit man die Abweichungen des Thieres sehen kann: Der Kopf ist kurz; die

Ohren sind breit, nicht gespitzt; die Augen ragen etwas vor; in der oberen Kinnlade zwey Eckzähne, die in der untern fehlen, in beyden fünf vierfach gespitzte Backzähne an jeder Seite; an jeden Fuß fünf Zehen; an den Vorderfüßen ist der innere der kürzeste und sieht wie ein Daumen aus; die Hinterfüße ähneln Händen und der große Zehe hat keinen Nagel; die Nägel der andern Zehen stecken in einer kurzen Scheide bedeckt, wie Kaugelkauen, und sind breit; das letzte Bein der Zehe hat unten einen Fortsatz; das Haar besteht aus einer längern und kürzern Schicht und ist also pelzigartig. B.

## 215. Der gemeine Dachs. (Common B.)

## A. Der Europäische gemeine Dachs. a)

Meles. *Plinii* lib. VIII. c. 38. *Gesner* quad. 327.

Meles, sive Taxus. *Raii* Syn quad. 185.

Meles, Taxus, Tassus, Blerellus; Zazwicz, Borsak. *Rzaczinski* Polon. 233.

Coati cauda brevi, Coati griseus, Taxus, Meles, Dachs. *Klein* quad. 73.

Dachs. *Kramer* Austr. 313.

Meles pilis ex sordide albo et nigro variegatis vestita, capite taeniis alternatim albis et nigris variegata *Brisson* quad. 183.

Le Blaireau ou Toison. *Buffon* VIII. 104. tab. VII. b)

Ursus Meles. U. cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. *Lin. Syst.* XII. 70. c)

Meles unguibus anticis longissimis. *Graf-suin. Faun. Succ.* No. 20. *Br. Zool.* illustr. tab. 51.

Der Dachs. v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 516. Taf. 142.

LEP. Mus. d)

Der Dachs hat kleine Augen; kurze abgerundete Ohren; einen kurzen, dicken Hals; Nase, Kinn, untere Seite der Backen und die Mitte der Stirn sind weiß; Ohren und Augen liegen in einen pyramidenförmigen schwarzen Flecke; die Haare am Leibe sind lang und harsch, ihr Grund gelblichweiß, die Mitte schwarz und das Ende aschgrau; Kehle, Brust, Bauch und Beine schwarz; der Schwanz mit langen Haaren bedeckt, die die Farbe des Rückens haben; die Beine sehr kurz und dick; die Klauen an den Vorderfüßen sehr lang; aus der Oeffnung zwischen dem Schwanze schwißt eine weiße stinkende Materie; das Thier hat ein plumpe Ansehen.

Die Länge ist gemeinlich von der Nase bis zur Schwanzwurzel zwey Fuß sechs Zoll; das Gewicht von 15 bis zu 34 Pfund; das letztere ist aber selten, doch traf ich im Winter 1779 ein Männchen an, das so schwer war. e)

Der

a) Meles Taxus. B.

b) Ueberl. IV. 59. 123. B.

c) *Gmelin* Lin. 102. n. 2. B.

d) *Vergl.* ferner: v. *Zimmermanns* geogr.

*Zool.* I. S. 293. II. S. 280. Nr. 171. —

*Meins* N. S. Deutschlands I. S. 349. —

*Goetze* Europ. Fauna. I. S. 393. — *Ris-*

*dingers* jagdb. Thiere. Taf. 17. Dessen

Entwurf einier Thiere. V. Taf. 78. 79. Ders-

sen Allerley Thiere. Taf. 24. — *Weyers*

Thiere. II. Taf. 31. — *Georgi* Rußland. I.

S. 208. — *Gmelin* (d.) Reise III. S.

432. — *Pallas* Reise durch Rußland. I. S.

129. III. S. 110. — *Donndorfs* Zool.

*Beutr.* I. S. 327. Nr. 2. B.

e) Man kennt zwey Varietäten in der Farbe:

a. Der weiße Dachs. M. T. albus.

Er ist oben weiß, und unten weißgelblich, s. unten Var. A. Nicht bloß in Amerika sondern auch in Deutschland findet man diese Syst.-art.

b. Der bunte Dachs. M. T. variegatus.

Er ist weiß, röthlich und dunkel-stanienbraun gefleckt. *Ridinger* allerley Thiere. Taf. 24.

B.



Der Dachs bewohnt die meisten Theile von Europa und geht bis Norwegen <sup>1)</sup> hinauf, Rußland, die Steppen unter Orenburg in den Asiatischen Rußland, die große Tataren, in Sibirien die Gegenden um den Tomfluß herum und sogar um die Lena, aber nicht nördlicher; man findet ihn auch in China, wo ihn die Mescher zu Pekin oft in die Fleischbänke zum Verkauf bringen, da die Chinesen sein Fleisch gern essen <sup>2)</sup>. Es ist in den meisten Ländern ein fettes Thier. Selten kommt er am Tage zum Vorschein, hält sich meist in seiner Höhle auf, ist träge und schläfrig, gewöhnlich sehr fett; er geht des Nachts seiner Nahrung nach, frisst Wurzeln, Früchte, Gras, Insekten und Irdsche <sup>3)</sup>. Er ist kein fleischfressendes Thier <sup>4)</sup>. Sein Fleisch giebt gute Schinken <sup>5)</sup>. Es ist ein schlechter Käufer <sup>6)</sup>. Wenn er gefangen wird, so schreit er, verteidigt sich aber fürchterlich, denn er leistet stark und gefährlich. Seine Wohnung ist unter der Erde, hat gewöhnlich nur einen Eingang, aber mehrere Kammern. Man jagt ihn bey Nacht seiner Haut wegen, die zu Pistolenfutternal dient <sup>7)</sup>. Aus den Haaren macht man Mahlerpinsel. Die Eintheilung in Hunde- und Schweinedachse ist unnötzig, da sie bloß in der Einbildungskraft beruht.

Varietäten: a. Der weißliche oder gelblichweiße Dachs. Eine Varietät, die fast unter allen Thieren vorkommt.

b. Der weiße Dachs mit gelbröthlichen und kastanienbraunen Flecken. Von Schrebers Säugethier. III. S. 520.

## B. Der Amerikanische gemeine Dachs. (American B.)

Arct. Zool. I. No. 23. mm)

Eine weiße Linie geht von der Nasenspitze zwischen den Ohren durch bis zum Anfang des Rückens, hat auf jeder Seite so weit als der Hinterkopf reicht eine schwarze Einfassung; dann eine weiße und unmittelbar zwischen dieser und den Ohren wieder eine andere schwarze; ll u 2  
der

f) Pontoppidans Hist. von Norw. II. S. 54.

g) Bell's trav. II. 83.

h) Mäuse, junge Hasen, Vögel, Eyer, Schlangen, Schnecken, Regenwürmer. D.

i) Wenn man das, was ich in der vorigen Note angeführt habe, nicht zum Fleisch rechnet. D.

k) Wenn es gut zubereitet wird, sonst riecht es ekel süß. D.

l) Aber ein desto listigerer Schleichthier. D.

m) Man macht bey uns vorzüglich Kanzen und Jagdstachen daraus. D.

mm) Uebers. I. S. 74 Nr. 30. Buffon Suppl. III. p. 142. tab. 49. Uebers. XV. S. 193.

— v. Schreber III. 520. Taf. 142. B. Ursus labradorius. U cauda apice villosa ex luteo subfusca, gula, pectore et abdomine albis, palmis tetradactylis. Gmelin Lin. 120. 7. — Donndorfs Zool. Beyr. I. S. 331. Nr. 7. — Kalm's Reise nach Amerika. II. S. 332. Et ige Schriftsteller trennen ihn als Art; allein die Unterschiede sind doch zu gering dazu; und obgleich Vüßson nur vier Zehen an den Hinterfüßen bemerkt, so glaubt er doch, daß an dem getrocknetem Balge, den er sah, ein Zeh verlohren gegangen sey. D.

der Rücken hat die Farbe des gemeinen Dachses; die Seiten sind gelblich; der Bauch aschgrau; die Schenkel schwärzlich; der Schwanz mit langen schmutzig gelben Haaren bedeckt, die weiße Spitzen haben, und am Ende schwärzlich.

Die Beine fehlten an der Haut, von welcher ich meine Beschreibung nahm. Allein Büffons Beschreibung, die er von einem ausgestopften Exemplare <sup>n)</sup>, das von Labrador kam, nahm, ersetzt diesen Mangel. Er sagt, es waren nur vier Zehen an den Vorderfüßen, allein er vermuthet, daß der fünfte mögte beym Ausstopfen verlohren gegangen seyn. Die Haut, von dem meine Beschreibung entlehnt ist, kam aus der Hudsonsbay, und hieng in einem Kirschnerladen in London. Sie war kleiner, als von einem Europäischen Dachs. Der Kirschner sagte, daß er noch nie eine aus jenen Ländern bekommen habe. Kalm sagt, daß er in Pensylvanien den Europäischen Dachs gesehen habe, und daß er dort Erdschwein (Ground-Hog<sup>m)</sup>) heiße. Hier ist wohl kein anderer, als der jetzt beschriebene gemeynet, der nur in Kleinigkeiten abweicht.

Varietät: a. Herr Büffon beschreibt einen weißen Dachs mit gelblichweißen Bauche, welcher kleiner war <sup>n)</sup>, als der Europäische und den Herr Neaumur von Newyork bekam. Brisson quad. 185. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 281. Nr. 172.

### 216. Der Indische Dachs. (Indian B.) p)

Er hat einen kleinen Kopf und spizige Nase; die Ohren sind kaum sichtbar, denn es geht nur ein kleiner vorragender Rand rund um die Oeffnung, die oval ist, herum; die Farbe der Nase, des Gesichts, Rückens, und Obertheil des Schwanzes weiß, ins graue übergehend; die Beine, Schenkel, Brust, Bauch, Seiten und Untertheil des Schwanzes sind schwarz; an jedem Fuße befinden sich fünf Zehen, wovon der innere klein ist; die Krallen sind sehr lang und gerade.

Die Länge von der Nase bis zum Schwanze ist ohngefähr zwey Fuß; der Schwanz ist vier Zoll lang; das Haar ist kurz und glatt.

Er bewohnt Indien. Seine Nahrung ist Fleisch. Er spielt gern, ist lebhaft und gutartig. Wenn er schläft, so rollt er sich zusammen mit dem Kopfe zwischen die Hinterfüße; am Tage schläft er wenig. Er wollte sich mit einem Englischen Dachs, der ihm hengesellt wurde, gar nicht abgeben, ob er gleich einige Zeit mit ihm in einerley Behälter lebte. Er kletterte sehr geschickt über eine Abtheilung in seinen Käfig.

XXII.

n) Er nennt ihn: Carcajou Suppl. III. 242. o) Er maß 21 Zoll ohne den 9 Zoll langen Schwanz. Schrebera. a. D. S. 521. B.  
m) Kalm's travels, Forster's transl. I. 189. p) Meles Indica. B.

XXII. Das Beuteltbier. (Opossum. 9)

Zwey Eckzähne stehen in jeder Kinnlade.  
 Die Vorderzähne sind in jeder Kinnlade ungleich \*).  
 An den Vorderfüßen so wie (meist) an den Hinterfüßen sind fünf Zehen; die Hinterfüße aber gleichen Händen mit einem abgesondereten Daumen.  
 Der Schwanz ist sehr lang, dünn und gewöhnlich nackt.

217. Das Virginische Beuteltbier. (Virginian O.)

(S. Taf. 37. Fig. 1.)

- Tlaquatzin. Hernandez Mex. 336. Nierenberg, p. 136. fig. 136.
- Tajebi. Marcgrave Brasil. 222. Raii Syn. quad. 182. 185.
- Semi-vulpa. Gesner quäd. 870. Icon. An. 90.
- Opossum. Phil. Transact. abridg. II. 884. tab. XIII; III. 593. und V. 169.
- 177. Lawson Carolina; 120. Beverley's Virginia, 135. Catesby Carolina, App. XXIX. Rochefort Antilles, I. 283.
- Fara ou Rayall? Gumilla, Orenoque III. 238. Arct. Zool. I. No. 24. 9)
- Le Manicou. Feuillée obs. Péru. III. 206.
- Wood-rat. Du Pratz Louisiana. II. 65.
- Didelphis marsupialis. D. mammis octo infra abdomen? Lin. Syst. 71. 6)
- Amoen, acad. ? I. 561.

Liv. Mus. u)

Uu 3

Diefß

- 9) Geoffron hat in seiner Dissertation sur les animaux bousse (Didelphis L.); Magazin encyclop. Ann. II. Tom. III. p. 445. p. 1. 2. diese Gattung genauer untersucht, und die eigentlichen Beuteltbierere von den Phalanger und Kanguruh's getrennt und beyde letzte als neue für sich bestehende, obgleich mit jener verbundene und in einander stießende Gattungen angebehen. S. Heberf. von Büsfons 4 viert, Thieren XXII, S. 230 — 260. — Ich glaube, man kann sie, ohne zu trennen in fünf Gattungen zerpalten. Denn auch die stießenden Arten unterscheiden sich durch ihre Flughaut, den haarigen Schwanz und die verbundenen Zehen an den Hinterfüßen hinfänglich von den übrigen Gattungen. Man könnte sie dann Flugrassen nennen. B.
- 7) Bey den wahren Beuteltbiereren zehn in der obern und acht in der untern Kinnlade; B.
- 5) Heberf. I. S. 75. Nr. 31. B.
- 6) Gmelin Lin. 105. n. 1. ? v. Schrebers Säugethiere. III. S. 536. Taf. 145? B.
- u) Die Synonymen von dieser und der folgenden Art sind in den bisherigen Werken der Naturgeschichte ganz verwirrt, um sie nun nicht noch verwirrter zu machen, da hier allerdings dazu gehört, die Thiere in Natura mit der Beschreibung verglichen zu können, so lasse ich es beyden von Hrn. Pennant angegebenen, der die Vergleichung selbst hat machen können, bewenden. In Hrn. von Zimmermanns geog. Zool. ist die Beschreibung des Thieres von dem Marsupial S. 221. Nr. 125., die Sitten und das Vaterland aber von Opossum S. 222. Nr. 126. genommen. Eben so ist es bey den meisten andern Schriftstellern, wenn man sie mit der jetzigen Pennant'schen Naturgeschichte desselben zusammenhält. B.

Dies Beutethier hat eine lange, scharf zugespitzte Nase; große, runde, nackte und sehr dünne, schwarz, weißeingefasste Ohren; kleine schwarze lebhaftige Augen; lange steife Haare an jeder Seite der Nase und hinter den Augen; das Gesicht ist mit kurzen, sanften weißen Haaren bedeckt; der Augenkreis schwärzlich; der Hals sehr kurz; die Seiten schmutzig gelb; der Hintertheil des Halses und der Rücken mit über zwei Zoll langen, sanften, ungleichen, am Grunde gelblich weißen, in der Mitte schwarzen und am Ende weißlichen Haaren bedeckt; die Seiten mit schmutzigen und schwärzlichen; der Bauch mit weichen, wolligen, schmutzig weißen; Beine und Schenkel sind schwarz; die Füße schwärzlich; die Klauen weiß; die Schwanzwurzel mit langen Haaren, wie der Rücken, besetzt, das übrige mit kleinen Schuppen, die Hälfte nach dem Leibe zu schwarz, das übrige weiß; dieser Schwanz hat kein schönes Ansehen, denn er gleicht dem Leibe einer Schlange, und hat die Eigenschaft, daß sich das Thier wie eine Meerkrake damit anhalten kann; der Leib ist rund und sehr dick; die Beine sind kurz; am Unterleibe des Weibchens befindet sich eine große Tasche, in welcher die Säugwarzen enthalten sind, und worin sich die Jungen, so wie sie geböhren sind, verbergen.

Die gewöhnliche Länge des Thiers ist von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel ohngefähr zwanzig Zoll, und der Schwanz mißt zwölf Zoll \*)

Es bewohnt Virginien, Louisiana, Mexiko, Brasilien und Peru.

Unter dem Federvieh richtet es große Verheerungen an, saugt ihnen aber bloß das Blut aus, und läßt das Fleisch liegen. Sonst lebt es auch von Wurzeln und wilden Baumfrüchten. Es klettert sehr geschickt auf die Bäume, hängt sich mit dem Schwanz an denselben herab, und schleudert sich durch Hin- und Herschwingen auf die Zweige der nächststehenden. Es bleibt oft lange mit dem Kopfe herabwärts hängen. Nach den Vögeln und ihren Nestern geht es sehr eifrig. Sein Schritt ist sehr langsam. Sieht es sich verfolgt oder gefangen, so stellt es sich tod. Es ist nicht leicht zu tödten, da es sein zäheres Leben als die Katzen hat.

Wenn sich das Weibchen der Wurfzeit nahe fühlt, so macht es sich ein dickes Nest von trockenem Grasse unter einem dunkeln Busche an dem Fuße eines Baumes und bringt vier, fünf und sechs Junge auf einmal zur Welt.

Ed

\*) Mit dieser Beschreibung stimmt diejenige überein, welche man von den Sarigue in *Buffon* Suppl. quadr. XI. pl. 33. Uebers. XXII. S. 204. mit einer Abbildung findet. Sie wird hier als eine Varietät von *Didelphis Opossum* *Buffon* X. 311. Uebers. VIII. 24. (s. auch Nr. 218) angegeben; kömmt aus dem Lande der Illineser und ist etwas kleiner. Eine zweite Varietät befindet sich *Buffon* I.

c. pl. 34. Uebers. a. a. S. 207, welche eben dasselbe Waterland, Größe und Länge der Haare, oben kleinere Vorderzähne, eine mehr braune Farbe auf dem Rücken, und einen etwas längern Schwanz hat. Es ist ein Männchen. Vielleicht daß bloß Alter oder Geschlecht diese Verschiedenheit, die nach den Figuren zu urtheilen, gar in keinem Betracht kommt, verursacht hat. D.

So bald die Jungen geböhren sind; so verbergen sie sich sogleich in der Bauchtasche, und klammern sich so fest an die Zitzen an, daß man sie nur mit Mühe losreißen kann. Sie sind blind, nackt und sehr klein, wenn sie auf die Welt kommen, und gleichen ungebohren Thieren; es ist also nochwendig, daß sie hier so lange liegen, bis sie einen gewissen Grad der Vollkommenheit in Ansehung ihrer Gestalt, der Stärke ihres Gesichtes und ihrer Haare erreicht haben, wo sie alsdenn gleichsam zum zweytenmal geboren werden. Von der Zeit an laufen sie, wenn Gefahr da ist, in diese Tasche, gleichsam wie in einen Schutzort zurück, und die Mutter trägt sie so mit sich fort. Während dieser zweyten Tragzeit zeigt die Mutter eine so große Anhänglichkeit an ihre Jungen, daß sie lieber die größten Martern aussteht, als daß sie zuläßt, daß ihr der Beutel geöffnet wird; denn sie hat vermöge einiger starken Muskeln eine sehr große Kraft ihn zu verschließen.

Das Fleisch der alten Thiere schmeckt sehr gut, ohngefähr wie von einem Ferkelschwein. Die Indianischen Weiber färben das Haar und verweben es zu Gürteln und Strumpfbändern. Das Fell stinkt sehr.

Büffon scheint das Thier nicht gekannt zu haben, ob er gleich die Geschichte von seinen Sitten aus andern Schriften zusammen gesetzt, und die Synonymen davon gesammelt hat. Die Abbildung <sup>2)</sup> welche er davon geliefert hat, gehört zu der folgenden Art, wie die Beschreibung ausweist.

### 218. Das Moluckische Beutelhier. (Molucca O.)

Carigue, ou Sarogoy. *De Lact*, 485.

Carigeyca. *Maregrave*, 325.

Mus marsupialis, Beuteltage. *Klein quad* 59.

Vulpes major putoria cauda teriti et glabra? *Barrere France Aequin*. 166.

Philander orientalis foemina. *Seba Mus*. 1. 61. tab. 36. fig. 1. 2. tab. 38. fig. 1.

Sarigue ou l'Opossum. *Buffon X*. 311. tab. 45. 46. 2) v. *Schrebers Säugethere*. III. S. 537. Taf. 146. A. B.

*LEF. Mus. a)*

Die Ohren sind lang, oval und nackt; das Maul sehr weit; über jedem Auge ist ein länglich weißer Fleck; die Unterseite der obern Kinnlade, Kehle und Bauch sind weißlich aschgrau;

1) Die Figur in der ersten Ausgabe war sehr zweydeutig, ich habe sie daher mit einer treuern aus den *Phil. Transact.* vertauscht.

2) Uebers. VIII. 24. m. 2 Figg. *S.*

3) Man sehe meine Bemerkungen, die ich oben beym Birgtnischen Beutelhier gemacht habe. Darnach ergetzt sich, daß hier das Thier

seiner Beschreibung nach bey den meisten Schriftstellern wohl richtig angegeben ist, daß aber die Lebensart und auch die bey der Hauptart angegebene Verbreitungsorte sich auf das Westindische Beutelhier beziehen. *Didelphis Opossum, varietas orientalis. Pallas Miscell.* p. 62. ? *S.*

grau; das übrige Haar aschgraubraun an der Spitze gelbbraun, und auf den Rücken am dunkelsten; der Schwanz so lang als der Leib, an der Wurzel mit Haaren bedeckt, das übrige nackt; die Klauen haakenförmig gebogen.

An dem Bauche des Weibchens befindet sich eine Tasche, in welcher sich die Jungen, wie bey der vorigen Art vorbergen.

Margrave fand sechs Junge in dem Bauche des Carigüena, welchen ich für das nämliche Thier halte. Er hatte oben zehn und unten acht Vorderzähne.

Die Länge von der Nase bis zum Schwanze ist zehn Zoll. Der Schwanz übertrifft die Länge des Kopfs und Leibes in etwas. Die ganze Figur ist weit schlanker und schöner als die von dem vorhergehenden.

Der Schwanz wird pulverisirt und in einem Glas Wasser eingenommen in Neu-Spanien für ein sicheres Mittel wider den Stein, die Kolik und andere Krankheiten gebraucht.

Diese Gattung ist nicht, wie Buffon angiebt und gegen andere Naturalisten mit großen Eifer behauptet, bloß auf Amerika eingeschränkt; denn die glaubwürdigen Männer Pison, Valentyn und Le Bruyn haben sie auf Java und den Moluckischen Inseln gesehen und die Naturaliensammler in Holland bekommen sie oft aus diesen Gegenden. Dieses Beuteltier und Nr. 219 sind Beweise von dem, was ich behauptete. Es wird auch in Neu-Holland angetroffen.

Diese Art wird in Menge auf Aroe und Solor gesehen. Die Indier nennen sie Pelandor Aroe oder das Aroeische Kaninchen (Aroe Rabbet). Sie werden unter die köstlichsten Mahlzeiten gerechnet und sind auf den Tafeln der Großen, welche die Jungen an eben den Orten kaufzusehen, wo sie ihre Kaninchen halten, sehr gewöhnlich. Sie werden auch in Surinam und in den wärmern Theilen von Amerika angetroffen.

#### a. Das große Beuteltier. (Greater O.)

Seba giebt eine Beschreibung und Abbildung in seinem Vol. I. 64. Taf. 39 von einem Beuteltier unter dem Namen Philander maximus orientalis foemina<sup>1)</sup>. Es hat eine Bauchtasche wie das vorhergehende; ist aber weit größer; scheint einen längern und dünneren Schwanz zu haben; hat breitere Ohren; einen schwärzlichen Fleck über jedem Auge

1) Hr. von Zimmermann citirt diese Stelle bey seinem Marsupial (Geogr. Zool. II. S. 221. Nr. 125), und will für orientalis gelesen haben occidentalis, wie die Einklammer runa, und hernach die Bemerkung zu erkennen giebt, daß der Marsupial bloß Südamerica und nicht Ostindien bewohne. Gehört

dieses Thier wirklich zu Nr. 217, wie es fast den Anschein hat, so wäre das Virginische Beuteltier so wie Nr. 218 und 219 auch in Ostindien anzutreffen. Es wird auch mit dem Phalanger Nr. 226. verwechselt. s. von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 228. Nr. 132. S.

Müge ist von dunklerer Farbe. Es lebt von Früchten, und wurde von Amboina gebracht, wo man es Cou Cou nennt. <sup>b)</sup>

Da mir diese Art noch nicht weiter bekannt geworden ist, so lasse ich diese beyden Thiere hier beyammen stehen, bis ich weitere Auskunft erhalte.

Es fehlt noch gar viel, ehe die Naturgeschichte dieser Gattung die gehörige Richtigkeit und Vollkommenheit erhält.

219. Das Javanische Deutelhier. (Javan O.)

Filander. *Le Bruyn Voy. East Indies*, II. 101. tab. CCXIII. Ed. angl. c)

Dies Deutelhier hat nach Bruyn's Abbildung einen schmalen fuchsähnlichen Kopf; die Ohren sind aufgerichtet und zugespitzt; ein brauner Streifen geht durch die Augen; die Vorderbeine sind sehr kurz; fünf Zehen befinden sich an den Vorderfüßen und drey an den Hinterfüßen, wovon zwey sehr stark sind; die äußerste ist dünn und schwach; bey der Zerschneidung fand man, daß sie innerlich aus zwey Knochen bestehe, die sehr nahe zusammen verbunden sind, und daß vorn aus der Haut zwey scharfe Krallen hervorstehen <sup>d)</sup>; der Schwanz ist dick, zugespitzt, und länger denn der Leib. In der obern Kinnlade stehen sechs Vorderzähne, in der untern zwey, welche wie Kaninchenzähne gestaltet sind; die Eckzähne fehlen <sup>e)</sup>. Am Bauche ist eine Tasche, wie an der Virginischen Art; das Haar am Körper ist rauh, und Gröfse und Farbe wie ein ausgewachsener Hase.

Es wurde zuerst durch Herrn Le Bruyn entdeckt, der mehrere auf einem Kaninchenberge sahe; sie gruben sich, wie diese, Höhlen; hatten einen hüpfenden Gang; verwahrten die Zungen in ihren Beutel, und diese steckten oft den Kopf heraus, wenn die Alten still saßen.

Die

bb) In Indiis orientibus, idque solum, quantum hactenus constat, in Amboina, similis Bestia (*Carigüya*) frequens ad felis magnitudinem accedens, maciata ab incolis comeditur, sierite preparatur, nam alias foetet. Nomen illi *Cous Cous* inditum. (In Ostindien, und so viel man bis jetzt weiß, bloß in Amboina wird häufig ein ähnliches Thier (*Carigüya*), das fast die Gröfse einer Katze hat, angeroffen; es wird von den Eingebornen geschlachtet, gut zurecht gemacht, gegessen; sonst stinkt es.) *Piso India*, 323.

c) *Bruyns Reize over Moscov Persien en*

Wennants allgem. Uebers. d. vierfüß. Thiere. II. Band.

Indien. Amsterdam 1711. p. 374. fig. 213. *Le Bruyn Voy. aux Grandes Indes* I. p. 347. f. 213. — v. Schrebers Säugthiere III. S. 532. Taf. 153. — *Didelphis Brunii*. D. cauda brevi calva, pedibus posticis longioribus tridactylis. *Gmelin Linn*, 109. n. 10. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 230. Nr. 133. — Uebers. von Vöfsefons vierf. Thieren. VIII. S. 109. — *Donn* dorf's Zool. Beytr. I. S. 354.

d) *Pallas* in act. acad. Petrop. Pars II. 229. tab. IX. \*

e) Derselbe.

Die Treue von Le Brun's Abbildung ist seitdem durch die Thiere dieser Art bestätigt worden, welche man von Java nach Holland geschickt hat f).

### 220. Das mausartige Beutelthier. (Murine O.)

*Mus sylvestris Americanus Scalopes dictus. Seba Mus. I. 46. tab. XXXI. fig.*

1. 2.

*Philander saturate spadiceus in dorso, in ventre dilute flavus, pedibus albicantibus. Brisson quad. 211.*

*Didelphis murina. D. cauda semipilosa, mammis senis. Lin. Syst. XII.*

72. 8)

*La Marmose. Buffon X. 336. tab. 52. 53. h)*

*Die Marmose. v. Schrebers Säugeth. III. S. 545. Taf. 149. i)*

Es hat lange breite, am Ende abgerundete, dünne und nackte Ohren; die Augen liegen in einer schwarzen Einfassung; Gesicht, Kopf und Oberleib sind braungelb (tawny); der Bauch gelblichweiß; die Füße sind mit kurzen weißlichen Haaren bedeckt; die Zehen wie an dem Virginschen gestaltet; der Schwanz ist dünn, mit kleinen Schuppen von der Spitze bis zwei Zoll vor die Wurzel, die mit Haaren bekleidet ist, besetzt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ohne Fähr acht Zoll; der Schwanz eben so lang; dem Weibchen fehlt die Bauchtasche der vorhergehenden, allein statt derselben liegen die Zitzen zwischen einer Falte, die die Haut auf jeder Seite bildet.

Diese Thierart variiert in der Farbe; denn ich habe eines von Guiana gesehen, das oben braun und unten weiß war.

Es bewohnt die heißen Gegenden von Süd-Amerika.

In Ansehung seiner Nahrung, seines Betragens und der greifenden Eigenschaft des Schwanzes kommt es mit den andern Thieren dieser Gattung überein. Es bringt zehn bis vierzehn Junge auf einmal zur Welt, wenigstens ist dies an einigen Exemplaren die Anzahl der Euter. Die Jungen hängen sich, so bald sie geboren werden, an die Zitzen und bleiben so lange, gleichsam als leblose Thiere daran geheset, bis sie so groß und stark geworden sind, daß sie sich in etwas selbst forthelfen können.

### 221. Das

f) Nach der Beschreibung dieses Thiers zu urtheilen gehört es unter die Ränguruh (s. unten Nr. 229) und wenn man aus diesem eine besondere Gattung macht, so muß es systematisch Yerboa Brunii heißen. B.

g) Gmelin Lin. 107. n. 4. B.

h) Uebers. VIII. S. 73. 78. 101. mit 2 Figg. XXII. S. 209. B.

i) Vergl. ferner: v. Zimmermanns zoogr. Zool. II. S. 225. Nr. 128. — Fermin Beschreib. von Surinam. II. S. 99. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 349. Nr. 4. B.



221. Das Mexikanische Beutelthier. (Mexican O.)

Cayopollin. *Hernandez* Nov. *Hisp.* 10.

Animal caudimanum. *Nieremberg* 158.

Mus Africanus, *Kayapollin* dictus, mas. *Seba* Mus. tab. XXXI. fig. 3.

Philander saturate spadiceus in dorso, in ventre ex albo flavicans, cauda ex saturate spadiceo maculata. *Brisson* quad. 212.

Der Cayopollin. v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 544. Taf. 148.

Le Cayopollin. *Buffon* X. 350. tab. 55. k)

*Lev. Mus.* l)

Die Ohren sind groß, eckig, nackt und durchsichtig; die Nase dicker als an der vorigen Art; die Warthaare sehr groß; eine schmale schwarze Einfassung geht um die Augen; das Gesicht ist schmutzig weiß, mit einer dunklen Linie, die in der Mitte herabläuft; die Haare des Kopfs und Oberleibes sind aschfarben an der Wurzel und tief gelbbraun an der Spitze; die Beine schwärzlich; die Klauen weiß; der Bauch dunkelashgrau; der Schwanz lang und ziemlich dick, braun und gelb gemischt, bis einen Zoll von seiner Wurzel haarig, das übrige nackt; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ohngefähr neun Zoll; der Schwanz von der Länge des Leibes und Kopfs.

Er bewohnt die Gebirge von Mexiko<sup>h)</sup>; lebt auf Bäumen, wo er auch seine Junge heftet. Wenn diese in Furcht gerathen, so umklammern sie die Mutter. Der Schwanz ist greifend und kann wie eine Hand gebraucht werden.

222. Das Cayennische Beutelthier. (Cayenne O.)

Le Crabier. *Buffon* Supplem. III. 272. m) tab. 45. Mäanchen.

Canis ferus major, *Cancerus* vulgo dictus. *Koupara*. *Barrere* France Aequin. 149. n)

Er hat ein langes, schmales Gesicht; die Ohren sind aufrecht, zugespitzt und kurz; das Haar ist wollig mit langen harten Haaren vermischt, drei Zoll lang von der Wurzel bis zur Mitte schmutzig weiß von da bis zum Ende tiefbraun; Seiten und Bauch blaßgelb; die Beine dunkelbraun; der Daumen an jedem Fuße sehr ausgezeichnet; an den Zehen der

Er 2 Wort

k) Uebers. VIII. S. 83.

l) *Ferner*: — *Didelphis* Cayopollin. D. cauda corpore longiore, marsupio nullo, orbitarum margine nigro. *Gmelin* Lih. 106. n. 6. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 124 Nr. 128. — *Donnors* Zool. Veutr. I. S. 348. Nr. 6. V.

m) Nicht in Afrika, wie *Seba* irrig sagt. V. n) Uebers. VIII. S. 103. Nr. 7. mit e. Fig. V.

n) *Didelphis* cancrivora. D. cauda squamosa fere calva, corpus prope aequante, plantarum ungue pullicari plano. *Gmelin* Lin. 108. n. 7. — *Der* Krabbenfresser. v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 547. Nr. 7. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 126. Nr. 128. — *Donnors* Zool. Veutr. I. S. 352. Nr. 7. V.

Vorderfüße und den Daumen der Hinterfüße sind Nägel, an den Zehen der Hinterfüße gekrümmte Krallen; der Schwanz ist sehr lang, kegelförmig zugespitzt, nackt und schuppig. Die Länge des Thiers ist siebenzehn französische Zoll, des Schwanzes fünfzehn und ein halber. Das Exemplar, das gemessen wurde, war aber noch jung.

Es bewohnt Cayenne; besiegt sehr geschickt die Bäume <sup>\*)</sup>, auf welchen es den ganzen Tag zubringt. In sumpfigen Gegenden lebt es von Krabben, welche es sowohl mit den Pfoten als mit dem Schwanz aus den Büchern zieht. Wenn es von den Krabben in den Schwanz gekneipt wird, so schreit es wie ein Mensch und so laut, das man es weit hören kann; sonst ist seine Stimme wie das Gurren von einem jungen Schweine. Es ist sehr gut mit Zähnen versehen und kann sich daher gegen Hunde herzhafte vertheidigen. Es bringt vier bis fünf Junge zur Welt, welche es in einem hohlen Baum versteckt. Die Wilden essen sein Fleisch und sagen es schmecke, wie Hasenfleisch.

Man kann sie leicht zähmen, und dann fressen sie in Häusern alles, was man ihnen vorlegt.

### 223. Das Neuholländische Beutelthier. (New-Holland O.) <sup>p)</sup>

Der Oberkopf, der Rücken und die Seiten sind mit langen, sanften, glänzenden, im Grunde dunkelashgrauen und gegen das Ende zu mit roßbraunen Haaren bedeckt; der Bauch ist schmutzig weiß. Der Schwanz ist zugespitzt, mit kurzen braunen Haaren bedeckt, außer vier und einen halben Zoll vor dem Ende, welches weiß und untenher nackt ist; die Zehen sind wie bey dem vorhergehenden, die Haut, welche ich unterfuchte, hatte ein Stück vom Gesicht verloren; die Länge vom Kopfe bis zum Schwanz war dreizehn Zoll; der Schwanz eben so lang <sup>?)</sup>.

Dies Thier ward nahe bey dem Endeavour-Strom an der westlichen Küste von Neuholland mit zwey Jungen angetroffen <sup>\*)</sup>. Es hält sich im Grase auf, ist aber nicht gemein.

### 224. Das fuchsartige Beutelthier. (Vulpine O.) <sup>s)</sup>

Es hat sehr lange Barthaare; aufrechte zugespitzte Ohren; der Oberleib ist graulich mit schwärzlichen und weißen Haaren vermischt und fuchsroth überlaufen; die letzte Farbe hat

o) Besonders die Mangle, oder Wurzelbäume (Rhizophora)

p) Didelphis Novae Hollandiae. B.

q) Vielleicht: An other animal of the Opossum kind. Philipp Bot. Bay. 148. — Meper's Zool. Entrec. S. 14. Nr. 2. B.

r) Cook's Voy. III. 586.

s) Didelphis vulpina. D. cauda longa villosa, pedibus abbreviatis palmis pentadactylis, plantis tetradactylis haluce denugulato. Philipp Botany Bay. 150. 168. New South Wales. tab. c. fig. 17. — Meper's Zool. Entrec. S. 23. Nr. 4. Uebers. von Buffons Thieren XXI. S. 217 B.

hat auf den Schultern die Oberhand; die ganze Unterseite des Halses und Leibes ist roth-gelblich (tawny buff); ohngefähr ein Viertel des Schwanzes, der zunächst am Körper gränzt, ist wie der Rücken gefärbt, der übrige Theil schwarz; die Länge von der Nasenspitze bis zum Schwanz zwey Fuß zwey Zoll; der Schwanz funfzehn Zoll.

Es wohnt auf Neuholland.

225. Das Kurzschwänzige Beuteltier. (Shorttailed O.)

*Mus sylvestris Americana* foemina. *Seba* Mus. I. 50. tab. XXXI.

Philander obscure rufus in dorso, in ventre helvus, cauda brevi crassa. *Brisson* quad. 213. v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 548. Taf. 51. u)

Die spitzige Schnauze ist durch eine Furche getheilt; die Ohren sind kurz zugerundet und kahl; der Rücken ist kaffeebraun (dull red); der Bauch heller; der Schwanz kaum halb so lang als der Leib, an der Wurzel dick, gegen das Ende ablaufend, nicht merklich geschuppt; die Ohren und ein Theil der Nase aschgrau; die Bauchtasche fehlt.

Es wohnt in Südamerika. Die Jungen hängen sich an die Zitzen so bald sie geböhren werden. *Seba* sagt, es lebe in Wäldern und bringe neun bis zwölf Junge auf einmal.

226. Der Phalanger oder das morgenländische Beuteltier. (Phalanger. O.) x)

Philander ex rufo luteus in dorso, in ventre ex flavo albicans, capite crasso.

*Brisson* quad. 213. *Seba* Mus. I. 50 tab. XXXI. fig. 8. *Klein* quad. 58.

Le Phalanger. *Buffon* XIII. 92. tab. X. XI. y)

Der Aestus. v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 550. Taf. 152, z)

Ex 3

Die

x) Vergl. ferner: *Didelphus brachyura*. D. cauda pilosa et auriculis calvis brevissimis, marsupio nullo, corpore rufis. *Gmelin* *Lin.* 108. n. 8. — *Pallas* act ac. Petrop. pro ann. 1780. II. p. 235. t. V. — v. *Zimmermanns* 4099. *Zool.* II. S. 227. Nr. 131. — *Buffons* vierf. Th. VII. S. 107. m. e. Fig. — *Donndorfs* *Zool. Voyag.* I. S. 353. Nr. 8.

xc) Wenn man den Phalanger als Gattung trennt, wo er aber isolirt steht, da man nur bis jetzt ein Thier von demselben Kennzeichen kennt so würden seine Kennzeichen seyn: Acht Vorderzähne in der oberen und zwey in der unteren Kinnlade; die erste und zweite Zeh des Hin-

terfußes zusammengewachsen und der Daumen sehr weit abgetrennt; eine Bauchtasche. (Auch der runde Kagenkopf zeichnet ihn noch merklich aus.) B.

y) Uebers. XIII. S. 288. mit 2 Fig. Männchen und Weibchen. B.

z) Ferner: *Didelphus orientalis*. D. cauda ad medium fere pilosa, prehensili, corpore longiore, folliculo abdominali, plantarum digitis duobus intermediis coadunatis. *Pallas* misc. *Zool.* p. 59. *Gmelin* *Lin.* I. i. p. 108. n. 9. — *Erxleben* mamm. p. 79. — v. *Zimmermanns* 4099. *Zool.* II. S. 228. Nr. 132. B.

Die Schnauze ist dick; die Ohren sind kurz und mit Haaren bedeckt; acht Vorderzähne in der obern Kinnlade, zwey in der untern; die Haare auf dem Oberleibe röthlich, hell-schwarz und gelb gemischt; der Hintertheil des Kopfs und die Mitte des Rückens mit einer schwarzen Linie bezeichnet; Kehle, Bauch, Weine und ein Theil des Schwanzes schmutzig gelblich weiß, der übrige Schwanz braun und gelb; der Leib des Weibchens weiß gefleckt; die erste und zweyte Zehe der Hinterfüße zusammen gewachsen; die Klauen groß; der Daumen an den Hinterfüßen wie bey den andern Arten sehr ausgezeichnet; fast zwey Zoll lang ist die Schwanzwurzel mit Haaren bedeckt, das übrige ist nackt; die Länge von der Nase bis zum Schwanz fast neun Zoll; der Schwanz zehn.

Diese Art bewohnt nach Herrn Pallas die Ostindischen Inseln, und wird nicht in Surinam angetroffen, wie Buffon mutmaßet <sup>a)</sup>.

## 227. Das rattenartige Beutelhier. (Das Marianische B. Marian O.) <sup>b)</sup>

De Zak, of Beurs Rat. *Merian Insect. Surinam.* 66. tab. 66.

*Mus sylvestris Americana.* *Seba Mus.* 1. 49. tab. XXXI. fig. 5.

*Philander ex rufo helvus in dorso, in ventre ex flavo albicans.* *Brisson quad.* 212.

*Mus sylvestris Americanus, catulus in dorso gerens.* *Klein quad.* 58.

*Didelphis dorsigera.* D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. *Lin. Syst.* 72. c)

Le Philandre de Surinam. *Buffon XV.* 157. d)

LEV. *Mus,* c)

Die Ohren sind lang, scharf gespitzt und nackt; Kopf und Oberleib gelblich braun; der Bauch weiß, gelb überlaufen; die Vorderfüße in fünf Zehen getheilt und mit flachen Nägeln versehen, die Hinterfüße in vier und ein Daumen mit spitzigen Nägeln; der Schwanz sehr lang, dünn und außer an der Wurzel ganz nackt; die Länge von der Nase bis zum Schwanz zehn Zoll; der Schwanz übertrifft die Länge des Kopfs und Leibes.

Dieses

a) Man findet es auf Amboyna und den übrigen Moluckischen Inseln. Wenn es sitzt, so sieht es aus den Hinterfüßen wie ein Eichhorn, grünt auch wie ein Eichhorn. Seine Furcht samkeit ist so groß, daß es vor Schrecken erstarrt. Es läßt oft einen sehr übelriechenden Harn geben.

b) Von Martan, einer deutschen Mahlerin, welche diese Art zuerst in Surinam entdeckte.

c) *Gmelin Lin.* 107. n. 5.

B.

d) *Uebers. VIII.* S. 101. m. e. Fla.

e) *Wetter: Die Buschraute.* v. *Schrebers Säugeth.* III. S. 546. Taf. 130. — von *Zimmermanns geogr. Zool.* II. S. 226. Nr. 129. — *Fermin Beschreibung von Surinam.* II. S. 101. — *Dapper Amerika.* S. 303. — *Donndorfs Zool. Voyr.* I. S. 351. Nr. 5. B.

Dieses Beutelhier bewohnt Surinam; gräbt in die Erde. Es bringt fünf bis sechs Junge auf einmal zur Welt, welche ihrer Mutter folgen, ihr bey bemerkter Gefahr auf den Rücken springen, ihre Schwänze um den ihrigen wickeln, und mit welchen sie denn auf diese Art gleich in ihre Höhle läuft).

\* F l i e g e r. (Flying.) g)

228. a. Das schwarze fliegende Beutelhier, oder die schwarze Flugrabe. h)

Flying Opossum. *Stockdale's* Bal. Bay. 297. *White's*, 288. i)

Die Ohren sind groß; der ganze Oberleib ist mit einem schönen glänzend schwarzen, mit grau vermishten Pelzwerke besetzt; an jeder Hüfte ist ein lohgelber Fleck; die ganze Unterseite ist weiß; der Schwanz an der Wurzel licht, und so nach und nach bis zur Spitze ins Schwarze übergehend; mitten über dem Rücken läuft vom Kopfe an bis zum Schwanze eine schwarze Linie; an den Vorderfüßen sind vier Zehen, an den Hintern nur drey, mit einen Daumen ohne Nagel. Vom Vorder- bis zum Hinterfuße geht eine Haut, wie bey den

f) Zusatz: 227 b. Das Surinamische Beutelhier oder der Faras.

*Didelphis Philander cauda pasi pilosa, auriculis pendulis, mammis quaternis.* *Gmelin* Lin. 105. n. 2. v. *Schreber's* *Stueth.* III. 541. Taf. 167. — *Brisson* *Quadr.* 210. — v. *Zimmermann's* *geogr. Zool.* II. S. 224. Nr. 12. — *Seba* Mus. I. tab. 36. fig. 4. (Vergleiche auch *Pennant's* Synonymen bey'm *Virginischen Beutelhier.* Nr. 217).

Da Hr. *Pennant* dieses Thier nicht anzuführt, so muß er es mit einem von beyden den *Virginischen* oder *Mollukischen* Beutelhier für einerley gehalten haben, denn sonst hätte er seiner nach den Schriftstellern gewiß erwähnt. Ich sehe es der *Wollkäse* ähnlich, weil seine Identität noch nicht ganz widerleat ist, hieher.

Kopf und Beine sind länger als am *Mollukischen* Beutelhier; der Schwanz ist länger als der Leib, greifend und mehrertheils

schuppig; Hals Rücken und Oberschwanz röthlichbraun, mitten auf der Nase und Stirn ein gelblichbrauner Streifen; Oberlippen, Backen, Kehle, Brust und Bauch weißlich; um jedes Auge eine bräunliche Einfassung; in der Bauchweiche 4 Rippen; die Länge des Thiers 9 Zoll, der Schwanz 14 Zoll. — Bewohnt *Sujana*.

g) Wie ich oben schon erinnert habe, so geht dieß und die folgenden drey Thiere unter dem Namen *Flugrabe* (*Volucella*) eine besondere Gattung: Außer den allgemeinen sind die Kennzeichen: Eine Flughaut; ganz behaarter Schwanz; (meist) die zweyte und dritte Zehe neben dem getrennten Daumen verbunden. B.

h) *Volucella nigra.* B.

i) *Didelphis Volucella* D. *hypochondriis prolaxis volitans, supra canescens, subtus alba, cauda pilosa elongata.* *Black's* *Flying Opossum.* *Phillip Bot.* Bay. 297. *New South Wales* p. 136. tab. 18 — *Meyer's* *Zool. Entdeckungen.* S. 26. Nr. 6. — Uebers. von *Buffon's* Thieren. *XXII.* S. 219. B.

den fliegenden Eichhörnern; die Länge von der Nase bis zum Schwanz zwanzig Zoll; der Schwanz selbst misst zwey und zwanzig Zoll.

Bewohnt Neu-Holland<sup>k)</sup>. Das Pelzwerk ist außerordentlich schön.

### Z u s ä t z e.

#### 228. b. Das kleine fliegende Beuteltier oder die kleine Flugrabe. <sup>h)</sup>

*Didelphis pygmaea.* *Shaw Zoology of New Holland the Figures by Sam. Sowerby.* London 4to Vol. 1. No. 1. Pl. 1. p. 5.  
*Gmelins Göttingisches Journal der Wissenschaften.* Heft 1. 2.

Dieses seltsame fliegende Beuteltier ist nicht größer als eine Hausmaus und verbindet diese Gattung mit den fliegenden Eichhörnern. Es zeichnet sich durch eine zwischen den Vorder- und Hinterbeinen ausgespannte Haut aus; der Beutel hat eine halbmondförmige Öffnung; der Fisen sind vier und diese sind, wenn das Thier nicht trächtig ist, sehr klein; der Schwanz ist platt von gleicher Breite und gefiedert; die Zunge außerordentlich breit und lang und auch platt; die Hinterfüße mit runden Daumen ohne Klauen, und die zwey Zehen, welche zunächst daran stoßen, sind wie bey mehreren Thieren dieses Welttheils durch eine Haut unter sich verbunden.

In Neu-Holland.

#### 228. c. Das eichhornartige fliegende Beuteltier oder die eichhornartige Flugrabe. <sup>m)</sup>

*Didelphis sciurea.* *Shaw.* l. c. No. III. Pl. XI. p. 29.  
*Gmelins Göt. Journ. a. a. O.*

Es hat ganz das äußere Ansehen des gemeinen Eichhorns, oben wie die Farbe des Grauerkes, unten weichhaarig und milchweiß; der Pelz dicker als beim Eichhorn und sehr fein; der Beutel beträchtlich groß; eine Flughaut zwischen den Vorder und Hinterfüßen; über jedem Auge längs dem Scheitel ein schwarzer Streifen; unter jedem Ohre ein schwarzer weiß eingefasster Flecken; ein Wickelschwanz, der vollhaarig, ohngefähr zur Hälfte grau, nach der Spitze zu schwarz und etwas schmaler zulaufend ist; die Augen schwarz, rund und voll; die Ohren rund, kurz und sehr dünn; auch die Füße von oben weiß und die Flughaut schwarz gerändert; die Zehen der Hinterfüße wie bey der vorhergehenden Art.

In

k) Namentlich Neufchwales. <sup>h)</sup> *Vuluccella pygmaea.* <sup>B.</sup>  
 D. <sup>m)</sup> *Vuluccella sciurea.* <sup>B.</sup>

In Neuholland. Das Thier ist nur bey Nacht in Thätigkeit und schlummert den größten Theil des Tags über.

229. d. Das langschwänzige fliegende Beuteltier oder die langschwänzige Flugtafel. n)

Shaw l. c. No. III. Pl. XII. p. 33.

Gmelin's Götting. Journal a. a. O.

Dies Thier kommt in den Gattungsmerkmalen in der Beschaffenheit der Zehen der Hinterfüße und in der zwischen diesen und den Vorderfüßen ausgespannten Haut mit beyden vorstehenden Arten überein; es hat aber einen sehr langen, runden, schwarzen, zugespitzten Schwanz; ist oben aschgrau, unten weißlich.

In Neuholland.

\* \* \* Springer. (Gerboide.)

229. Der große Känguruh. (Kanguru.) o)

(s. Taf. 37. Fig. 2.)

Kangaroo. Cook's Voy. III. 572. tab. XX. p)

Yerboa gigantea. Zimmermann Zool. Geograph. p. 526. q)

Der Kopf ist klein; der Hals und die Schultern sind schwächrig; von da wird der Leib bis zum Steiß immer stärker und dicker. Der Kopf ist länglich, gleicht dem eines Hirschkalbes, und läuft von den Augen bis zur Nase spitzig zu; die Spitze der Nase ist nackt und schwarz; die Oberlippe gespalten. Die Nasenlöcher sind weit und offen; die untere Kinnlade kürzer als die obere; die Mundöffnung klein; Warthaare auf beyden Seiten, an

n) Volucella macroura. B.

o) Yerboa gigantea. B.

p) Dessen dritte Reise I. S. 117.

q) Dessen geogr. Zool. II. S. 231. Nr. 134.

Didelphis gigantea. D. cauda longa

crassa, pedibus posticis triplo fere longioribus, tridactylis. Gmelin Lin. 109.

Nr. 11. Hawkesworth Account. T. III.

tab. 20. Dessen Secrets III. S. 174. Taf.

51. — Philipp Bot. Bay. 106. 289. —

White Southe Wales. 272. 179. — Meyer

ers Zool. Entdeck. S. 16. Nr. 3. — Büf

fers vierf. Thiere. VIII. S. 111. Nr. 15. —

XXII. S. 224. — Schwedische Abh. 73. B.

40. S. 107. Nr. 8. — Geschichte der See

reisen nach dem Südmeere III. S. 76. m. c. Fig.

— Meeres Zool. Abh. S. 34. Nr. 1. —

Donndorfs Zool. Beitr. I. S. 354. Nr.

11. B.

an der obern Kinnlade am längsten; über und unter den Augen starke Haare. Die Augen sind groß; der Stern schwärzlich; die Pupille bläulich schwarz. Die Ohren sind aufgerichtet, länglich eyrund, an der Spitze abgerundet, dünn, mit kurzen Haaren bedeckt und vier Zoll lang. Die Eckzähne fehlen; vier breite Schneidezähne stehen in der obern Kinnlade, zwey lange lanzetförmige vorwärts gerichtete Nagezähne, in der untern; vier Backenzähne in jeder Kinnlade, die weit von einander entfernt sind. Dieß Thier besitzt die besondere Eigenschaft, wie die Eichhörner die untern Vorderzähne zu bewegen, sie auseinander zu sperren und wieder zusammen zu bringen. Der Bauch ist erhaben und groß. Die Vorderbeine sind sehr kurz, reichen kaum an die Nase und können zum Gehen nicht gebraucht werden. Die Hinterbeine sind fast so lang als der Leib; die Schenkel sehr dick; an den Vorderfüßen fünf Zehen mit langen, starken, kegelförmigen Klauen; an den Hinterfüßen nur drey, wovon die mittlere sehr lang und dick, wie am Strauße ist, und weit über die andern beyden, die weit zurück liegen, und flach sind, vorstehen; die Klauen sind plump, kurz und dick; die innere Zehe der Hinterfüße zeichnet sich noch dadurch besonders aus, daß sie zwey kleine Krallen hat; die Fußsohlen und der Hintertheil des Fußes sind schwarz, naß und schwielig, da das Thier immer darauf ruht. Der Schwanz ist sehr lang, indem er bis an die Ohren reicht, an der Wurzel dick, nach dem Ende zugespitzt, die Spitze schwarz und mit einem starken harten Nagel versehen, das Haar an allen Theilen kurz und ziemlich hart. Der Hodensack ist groß, hängend und vor der Ruthe (penis). Das Weibchen hat am Bauche eine längliche sehr tiefe Tasche, welche das Behältniß für ihre Jungen ist. Das Haar am ganzen Thiere ist weich und aschfarben, am Unterleibe am hellsten. Die Länge der größten Haut, die ich untersuchen konnte, war nur drey Fuß drey Zoll von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel; der Schwanz zwey Fuß neun Zoll lang. Das größte Thier, welches geschossen wurde, wog 84 Pfund, doch war es, wie man aus den Backzähnen sah, noch nicht völlig ausgewachsen. Die neuesten Nachrichten sagen, daß sie 140 Pfund schwer, und bis zur Schwanzwurzel sechs Fuß lang werden; der Schwanz selbst ist nach Hrn. *Stoddart's* Angabe nur zwey Fuß ein Zoll lang.

Dieß Thier bewohnt die wesslichen Theile von Neu holland, und ist noch in keinen andern Welttheil sonst entdeckt worden. Die Wilden nennen es *Kanguruh*. Es versteckt sich ins Gras; lebt von Vegetabilien; trinkt lebend; geht hauptsächlich auf seinen Hinterfüßen, und braucht die Vorderfüße zum Graben und das Futter damit zum Mause zu bringen. Der Mist ist wie bey einem Hirsche. Es ist sehr furchsam. Wenn es Menschen zu Gesicht bekommt, so entflieht es mit entsetzlichen Sprüngen, indem es über Büsche von sieben bis acht Fuß Höhe springt und nach und nach von einem Felsen zum andern geht. Wenn es in Bewegung ist, so hält es den Schwanz ganz rechtwinklich mit dem Körper, und wenn es sich niederläßt, so steht es sich immer um.

Nach



Nach unsern ersten Weltumseglern soll das Fleisch sehr gut seyn; allein die neuern Reisenden sagen, daß es von Alten mager, grob und zähe sey.

Der Känguruh vertheidigt sich mit dem Schwanz, mit welchem er den stärksten Hund abschlägt.

Im Frühjahr 1793 hatte ich Gelegenheit das Betragen von einem, der in unsere Hauptstadt gebracht wurde, zu beobachten. Er war vollkommen gesund, sehr thätig, munter, sanft und gutartig. Wenn er aus seinem Behältniß herauskam, so gieng er eine kurze Zeit auf allen Vieren, nahm aber bald darauf seine aufrechte Stellung an. Er spielte mit seinem Herrn auf eine gar besondre Art; zuerst richtete er seinen Schwanz perpendicular aufwärts, hob seinen Leib daran wie an einen Stock in die Höhe, dann richtete es sich ganz auf, und stieß mit seinen Hinterfüßen den Mann vor die Brust. Er konnte, wenn man ihn reizte, sehr stark schlagen, und krachte mit seinen Vorderkrallen fürchterlich.

Dies ist ein sehr anomalisches Thier; gehört aber vielmehr zu dieser als zu irgend einer andern Gattung. In der Form der Füße kommt es den Javaischen Deutelt hier Nr. 219 sehr nahe).

### Z u s a z.

Nach Phil lips Bemerkungen hat man jetzt zwey Varietäten entdeckt.

a. Die erste Varietät wiegt selten über 60 Pfund. Sie lebt gewöhnlich auf höhern gelegenen Ebenen. Das Haar ist von röthlicher Farbe, und der Kopf ist kürzer als bey der größern Varietät.

b. Die größere Varietät ist die angegebene, deren Haare man eher mit der Farbe der Hasen oder Rehe als mit der der wilden Kaninchen vergleichen kann. Die schwarze Schwanzspitze so wie die schwärzliche Rückenlinie ist an der größern Varietät noch bemerkbar, vielleicht ist sie aber beyden eigen.

Da der ganze Habitus, die Gestalt und Anzahl der Zähne so sehr abweichend ist, und nur die Aehnlichkeit in der Bauchtasche besteht, so sollte man billig eine besondere Gattung aus diesen und den folgenden Thieren, die ein Uebergang zu den Nagethieren abgeben, machen.

In Erxlebens Syst. p. 409, heißt die

Gattung Yerbua, welchen Namen man bey gehalten könnte. Die Kennzeichen würden ohngefähr diese seyn: die Vorderzähne in der obern Kinnlade verschieden, in der untern zwey. Die Eckzähne fehlen. Die Vorderfüße sind im Verhältnis der hintern sehr lang. Am Bauch ist eine Tasche. P.

## 230. Der kleine Känguruh. (Lesser Kangaru.) c)

Kangaroo rat. Stockdale, 277. White, 286. u)

Das Gesicht ist wie an einer Hausratte; in der Oberkinnlade stehen zwei zugespitzte Schneidezähne, in der untern zwei größere oben abgestumpfte; die sehr kurzen Vorderfüße haben vier Zehen; die Hinterfüße und der Schwanz gleichen dem großen Känguruh; drei Zehen stehen an jedem Hinterfuße, wovon die mittlere die andern beiden an Länge weit übertrifft; am Bauche ist ein Beutel, in welchem vier Zehen liegen; die Farbe des Oberleibes ist blaßbraun, am Bauche heller; die Größe ist noch einmal so groß als die Wanderratte (Brown Rat). Nach der Form seiner Theile zu schließen, so hat es wahrscheinlich die nämlichen Sitten, wie die vorige Art. Im Jahr 1790 wurde zu London eines gezeigt; allein es war so scheu, daß man keine vollkommene Beschreibung von demselben entwerfen konnte, denn es verbarg sich immer ins Stroh, das in seinem Behältnisse lag.

## 231. Der gefleckte Känguruh. (Spotted Kangaru) x)

Stockdale's Botany Bay, 147. y)

Er hat ein langes Hundegesicht; aufrechte scharfe Ohren; Kopf und Leib sind schwarz, der erstere ungefleckt, der Leib aber und die Schenkel mit großen weißen, einzeln gestellten Flecken bestreut; der Schwanz an der Wurzel mit kurzen Haaren bedeckt, das übrige sehr buschig durch sehr lange schwarze Haare; die Vorderfüße sind nur eine kleine Strecke vom Leibe mit kurzen Haaren bedeckt, der übrige Theil ist nackt; die Füße sind mit fünf Zehen versehen, die Hinterfüße mit vier, und einen Daumen, der eine Klaue hat?). Die Länge von der Nase bis zur Schwanzspitze ist fünf und zwanzig Zoll; der Schwanz enthält davon ohngefähr neun Zoll. y)

Bewohnt Neuholland. y).

## XXIII.

- c) Yerbua Potoru. B.  
 u) Philipp Bot. Bay, 277. Voy. to New South Wales p. 138. tab. 20. Didelphis Potoru. D cauda teriti elongata, mammis quatuor in marsupio. Mevers's Zool. Entdeck. S. 13. Nr. 1. — Uebers. von Buffon's Thieren XXII. S. 222 mit einer Fig.  
 x) Dieß Thier, so wie der Topoa, Taso und gefleckte Tofa (vielleicht sind alle drey nur einerley Thierart) Nr. 271. u. 272. welche von Pennant unter die Meselottinae gerechnet sind, kann man mit Hn. Geoffrey (Magasin encyclop. Tom. III. p. 445) zu einerley Gattung unter dem Namen Rauchschnur (Dasyrurus) rechnen. Es sind noch unvollkommene Beschreibungen von diesen Thieren da. So viel aber ist gewiß, daß sie von

dem Känguruh's und eigentlichen Beuteltieren sehr verschieden sind. Das merkwürdigste Unterscheidungsmerkmal ist der Daumen ohne Nagel an den Hinterfüßen. B.

- y) Spotted Opossum. Philipp p. 147. — Philipp Voy. N. S. Wales. p. 132. tab. 16. — Neuere Geschichte der See- und Landreisen. II. S. 163. Taf. 4. — Uebers. von Buffon's Thieren. XXII. S. 213. — Mevers's Zool. Entdeck. S. 13. Nr. 1. B.  
 z) Philipp sagt, der keine Klaue hat. B.  
 a) Das Weibchen hat einen Beutel, und in demselben sechs zirkelförmig darinsitzende Zehen. Philipp.  
 b) Owen (Nr. 214) wird auch von Einigen der Taspotoru als eine Beuteltierart hietzer gerechnet. B.

## XXIII. Das Wiesel. (Weesel.)

In jeder Kinnlade befinden sich sechs Vorderzähne und zwey Eckzähne.

Die Nase ist spitzig und der Leib schlank.

Am den Vorder- und Hinterfüßen sind fünf Zehen.

## 232. Das kleine Wiesel. (Gemeines Wiesel. Common W.)

*Mustela, Agricola* An. Subter. 485. *Gesner* quad. 752.

Weasel or Weesel, *mustela vulgaris*; in *Yorkshire* the Fitchet or Foumart.

*Raii* Syn. quad. 195.

The Whitred. *Sib. Scot.* III. 11.

Wiesel. *Klein* quadr. 62.

*Mustela nivalis*. *Lin. Syst.* XII. 69. d)

Sno-mus. *Faun. Suec.* No. 18.

*Mustela supra-rutila, infra-alba*. *Brisson* quad. 173.

La Bellette. *Buffon*, VII. 225. tab. XXIX. e)

Weesel. *Br. Zool.* I. 82. *Br. Zool.* illust. tab. 101.

v. Schrebers Säugethiere III. S. 498. Taf. 138. f)

Th 3

Es

o) Hier sind Wiesel (*Mustela*) und Stinkthier (*Viverra*) unter einerley Gattung gebracht, die andere Naturforscher trennen. Dies se geben alsoan bey der Wieselgattung folgende Kennzeichen an:

Vorderzähne in jeder Kinnlade sechs; die obern länger als die untern, wovon zwey etwas hinterwärts gebogen sind.

Eckzähne an jeder Seite einer, inwendig recht. Backenzähne oben vier und unten fünf, oder oben fünf und unten sechs.

Die Zunge glatt.

Füße fünfzehig mit unbeweglichen Krallen und ohne Schwimmbaut.

Fleisch- und Fruchtfressend.

Stinkthiergattungs Kennzeichen:

Sechs Vorderzähne in beeyden Kinnladeden, die mittleren kürzer als die äußern.

Längere einzelne Eckzähne.

Backenzähne oben und unten sechs, scharf und zackig.

Die Zunge scharf.

Zehen vorn und hinten fünf.

Zwischen dem After und den Zeuggeledern eine Oeffnung zu einem Behältniß, worin eine schmierige (meist sehr übelriechende) Feuchtigkeit erzeugt wird. B.

d) *Mustela vulgaris*. M. pedibus fuscis corpore ex rufo fusco, subtus albo, caudae concolore. *Gmelin Lin.* 99. n. 11. B.

e) *Ueberf.* IV. S. 185. Taf. 66. B.

f) Ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 243. II. 308. Nr. 206. — Pennants Artk. Zool. II. S. 77. Nr. 32. —

Meine N. S. Deutschlands. I. S. 315. Nr. 6. — Goetze Europ. Faun. I. S. 316. —

Neue Schwedische Abhandlungen. VI. S. 209. —

Müllers Samml. Russ. Geschichte III. S. 512. —

Ridingers kleine Thiere Taf. 89. Dessen wilde Thiere Taf. 30. —

Pallas Reise I. S. 129. — Donndorfs

Zool. Beytr. S. 308. Nr. 11. B.

Es hat kleine zugerundete Ohren. Der ganze Obertheil des Kopfs und Leibes ist rothbraun \*); die Unterseite ganz weiß; ein brauner Fleck unter den Mundwinkeln; die Länge von der Nase bis zum Schwänze sechs bis sieben Zoll; der Schwanz dritthalb Zoll lang.

Die meisten Gegenden von Europa sind sein Vaterland; es ist gemein in Sibirien bis nach Kamtschatka herauf; wird in Nordamerika angetroffen so gar bis herauf zur Hudsonsbay, und man findet es auch in der Barbarey \*).

Es richtet unter den jungen Hühnern, Vögeln und jungen Kaninchen große Verheerungen an, so wie unter den Eiern \*). Es frist keine Beute nicht auf der Stelle, sondern wenn es dasselbe durch einen Biß nahe am Kopf getödtet hat, so nimmt es sie mit in seinen Hinterhalt \*). Unter den Feldmäusen richtet es große Verheerungen an \*). Es hat mich jemand versichert, daß er 85 solcher Thiere, die frisch getödtet waren, in einer einzigen Höhle, die vermuthlich diesem Thiere zugehörte, fand. Sie sind außerordentlich lebhaft und thätig, laufen mit großer Leichtigkeit den Mauern gerade hinauf, und kein Ort ist vor ihren Räuberereyen sicher. Sie wohnen in Nebengebäuden, Scheuern und Fruchtböden \*). Sie sind große Feinde der Katten und Mäuse, und reinigen den Ort, wo sie sich aufhalten, bald von diesen schädlichen Gästen. Sie bringen vier bis fünf Junge auf einmal. Ihre Haut und Exkremente stinken unerträglich.

In Norwegen, Schweden, Rußland und Sibirien ändern sie bey Annäherung des Winters ihre braune Farbe in weiß \*).

In Sibirien nennt man sie Lasmitzka. Ihre Felle werden an die Chineser das Hundert für drey bis vier Rubel verkauft \*).

233. Daß

g) Bey uns im Winter dunkler oder leberfarben und im Sommer heller, oder hell fuchsröth. S.

h) *Shaw's travels*, 249. Dessen Barbarey. S. 157. S.

i) Es trägt sie unter dem Kinn weg. S.

k) Nicht immer, Rauben und dergleichen Thiere saugt es gewöhnlich das Blut aus der Stelle aus, und frist ihnen dann, wenn es nicht satt ist, den Kopf ab. S.

l) Ganz recht. Diese frist es auch als seine Hauptnahrungsmittel ganz auf, da hingegen größere Thiere gewöhnlich nur ausgesogen wers den. S.

m) Am häufigsten und liebsten wohnen sie an Ufern der Flüsse oder nahe bey einem Wasser, im Felde in Steinhäusen, Hecken ic. S.

n) Wie das große Wiesel Nr. 234. Bey uns geschieht dieß nicht. Daher findet man auch zwey Varietäten angegeben. a. Das gemeine Wiesel in der Sommerfarbe. (*Must. vulg. aestiva*, *M. suprarutila*, *subtus alba*.) b) — in der Winterfarbe. (*M. vulg. nivalis*. *M. corpore albo*, *caudae apice vix pilis albis nigris*.) S.

o) Daß dieses Wiesel von dem großen Nr. 234. als Art verschieden sey, welches einige bezweifeln, leidet gar keinen Zweifel, wenn man beydes, ihre Lebensart und ihren Habitus da betrachtet, wo sie sich zusammen in einer Gegend aufhalten. S.

233. Das Tuan-Wiesel. (Tuan-W.) *p*Le Touan de la Cepedes etc. *Buffon* Suppl. VI. 252. tab. 61.

Der Obertheil des Kopfs und Leibes ist schwärzlich; die Seiten des Leibes, Kopfs und der Beine glänzend rothfarben; der Untertheil des Halses und Leibes rein weiß; die Länge von der Nase bis zum Schwanz mehr als fünf Zoll; der Schwanz etwas mehr als zwey Zoll lang und nach dem Ende zugespitzt.

Bewohnt Cayenne, lebt in hohlen Bäumen, nähret sich von Würmern und Insecten und bringe zwey Junge auf einmal zur Welt, welche es mit sich auf dem Rücken wegträgt.

## 234. Das große Wiesel. (Stoat W.)

Mustela. *Gesner* quad. 753.Wiesel. *Kramer* Austr. 312. *Meyers* An. II. tab. 25. 24<sup>p</sup>Mustela erminea. M. plantis fissis, caudae apice nigro. *Lin. Syst.* XI. 68.Wesla. *Faun. Suec.* No. 17.

Mustela hyeme alba, aestate supra rutila, infra alba; caudae apice nigro.

*Brisson* quad. 176.Le Roselet. *Buffon*, VII. 240. tab. XXIX.v. *Schreibers* Säugeth. III. S. 496. Taf. 137. A.Stoat. *Br. Zool.* I. 84.

LEW. Mus.

\*) Das Hermelin, wenn es weiß ist. *Mus Ponticus.* *Plinii* lib. VIII. c. 37.*Agricola* An. subtor. 484.Armelinus, Hermelin. *Gesner* quad 754.Gornastay. *Rzaczinski* Polon. 235.Mustela candida, animal ermineum. *Rau* Syn. quad. 198.L'Hermine. *Buffon*, VII. 240. tab. XXIX. fig. 2. r) *Brisson* quad. 176.v. *Schreibers* Säugeth. III. S. 496. Taf. 137. B.Ermine. *Hist. Kamtschatka*, 99. *Pontop.* Norweg. II. 25. *Br. Zool.* I.

84.

LEW. Mus. s)

Der

\*) *Mustela Touan.* *B.*\*) *Gmelin* *Lin.* I. 1. 108. n. 10. a. *B.* *B.*\*) *Meberf.* IV. S. 196. Taf. 67. *B.*\*) v. *Zimmermanns* geogr. *Zool.* I. S. 243.II. 308. Nr. 205. — *Pennants* *Art.**Zool.* I. S. 78. Nr. 33. — *Pontoppidans*Norweg. II. S. 48. — *Stellers* *Beschr.*von Kamtschatka. S. 125. — *Pallas* *Reise*durch Rußland I. S. 129. — *Georgi* *Rußs*land I. S. 208. — *Meine* *N. S. Deutschs*lands. I. S. 305. Nr. 5. — *Goetzes* *Eus*rop. *Faun.* I. S. 304. — *Dondorfs* *Zoök**Bepr.* I. S. 305. Nr. 10. *B.*

Der Obertheil des Leibes ist rothbraun; die Ohrenkanten und Enden der Zehen gelblichweiß; Kehle, Brust und Bauch weiß; die Schwanzspitze schwarz; die Länge von der Nase bis zum Schwanz zehn Zoll; der Schwanz fünf und einen halben Zoll lang.

In nördlichen Europa und Asien, so wie in den Hochländern von Schottland wird es bei Annäherung des Winters ganz weiß, die Schwanzspitze ausgenommen, welche schwarz bleibt; im Frühjahr bekommt es dann seine braune Farbe wieder. Manchmal findet man sie auch in England weiß. Vor einigen Jahren wurde mir im Winter eins gebracht, welches weiß und braun gemischt war; die Jahreszeit war vermuthlich nicht kalt genug gewesen, um eine gänzliche Veränderung der Farbe zu bewerkstelligen<sup>1)</sup>; allein im Februar 1780 sah ich auf einem Gebirge zwei andere, welche ganz vollkommen weiße und schöne Hermeline waren. Auf den Gebirgen des südlichen Asiens und Persiens behält es die braune Farbe das ganze Jahr hindurch<sup>2)</sup>.

Das nördliche Europa und Asien bewohnt es in Menge. Man trifft es auch in Kamtschatka und auf den Kurilischen Inseln, so wie in Neufundland und Canada an<sup>3)</sup>. Die weißen Bälge sind in Norwegen und Sibirien ein großer Handelsartikel. In letzterer Gegend werden sie sehr häufig in den Birkenwäldern, nie aber in Kiefern- und Fichtenwäldungen angetroffen. Die Felle werden auf der Stelle das hundert mit zwei oder drei Pfund Sterling<sup>4)</sup> bezahlt.

In Norwegen fängt man sie in Fallen, die mit Fleisch beködert sind; in Sibirien aber<sup>5)</sup> werden sie entweder mit stumpfen Pfeilen geschossen oder mit Fallen gefangen, die aus zwei flachen Steinen bestehen, welche man mit einem Stellholz an welchen Fleisch als Köder angebunden ist, aufstellt; so bald das Thier das Fleisch berührt, so fällt der obere Stein herab und tödtet es. Sitten und Nahrung hat es mit dem vorübergehenden gemein, kommt aber nicht in die Häuser.<sup>6)</sup>

Sein Aufenthalt ist Wälder und Hecken, vorzüglich solche, die an einen Bach stoßen<sup>7)</sup>.

235. Das

1) Br. Zool illustr. I. 101.

2) Pallas. — Eben so ist es in Thüringen. Sommer und Winter trifft man daselbst braune an, aber auch zuweilen im Sommer und Winter weiße. Paaren sich weiße und braune untereinander, so habe ich auch gestreckte Spielarten angetroffen. B.

3) Charlevoix hist. Nouv. France, V. 197.

4) Müller's Russ. Sammlung, S. 516.

5) Bell's travels I. 199. Pontop. Norway, II. 25.

6) O ja, da wo sie am Felde und Walde liegen. B.

7) Hier lebt es in hohlen Bäumen, vorzüglich gern in Weidenbäumen, auch in Maulwurfschhöhlen, Steinritzen und andern Höhlen.

Als Zusatz muß noch beygefügt werden: Das verkehrte Hermelin. Hallens Naturgesch. I. Theil. S. 462. Es ist durchgehend schwarz mit einem weißen Schwanz, gerade umgekehrt wie beim Hermelin. Eine ganz eigene Varietät. B.

## 235. Das Quiqui-Wiesel. (Quiqui W.)

*Mustela Quiqui. Molina Chili. 273. c)*

Es hat eine keilförmige Nase mit einem weißen Fleck in der Mitte; die Ohren sind kurz und rund; die Hautfarbe braun; Beine und Schwanz kurz; die Füße wie bey einer Eidechse; Länge von der Nase bis zum Schwanze dreyzehn Zoll.

Bewohnt Chili. Es ist ein wildes und zorniges Thier, das unter der Erde lebt, und sich von Mäusen nährt.

## 236. Der Cuja oder der schwarze Iltis. (Cuja W.)

*Mustela Cuja. Molina hist. nat. de Chili. 272.*

Die Augen sind schwarz; die Nase an der Spitze aufgestutzt; das Haar schwarz, sehr dick, aber sanft; der Schwanz so lang als der Leib, stark mit Haaren besetzt. Es ist den Frett an Größe, Gestalt und Zähnen gleich.

Bewohnt Chili, lebt von Mäusen, bringt zweymal des Jahrs drey oder vier Junge zur Welt.

## 237. Der Guianische Iltis. (S. American Fitched.) A)

*La Fouine de la Guiana. Buffon Suppl. III. 161. tab. 23. e)*

Mit einer langen spitzigen Nase; diese so wie Backen, Kehle, und Seiten des Halses sind schwarz; Stirn und Seiten des Kopfes bis zu den Ohren weiß; die Ohren kurz, rund und weiß eingefaßt; von jedem Ohr geht ein schmaler weißer Streifen längs der Seite des Halses hin; der Leib ist mit harschen Haaren bedeckt, die am Grunde grau und an der Spitze schwarz und weiß sind; Beine und Füße sind schwarz mit roth überlaufen; die Zehen fast wie an einer Hausratte. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze fast ein und zwanzig und einen halben Zoll; der Schwanz ist sehr haarig, glänzend kastanienbraun mit weiß vermischet, und ist im Verhältniß mit dem Englischen Iltis, mit welchem das Thier sonst große Aehnlichkeit hat, weit kürzer.

Bewohnt Guiana.

## 238. Der

c) *Mustela Quiqui. M. pedibus fissis, corpore fusco, rostro cuneiformi. Gmelin Lin. 99. n. 17. B.*

d) *Mustela Gujanensis. B.*

e) Nach Zimmermanns' geogr. Zool II. S. 296. Nr. 194. soll dies Thier zum Erftson Nr. 251. gehören. B.

## 239. Der gemeine Iltis. (Fitchet).

Putorias. Gesner quad. 767.

Yltis. Agricola An. Subter. 485.

Pole-cat or Fitchet. Raii Syn quad. 196.

Tehorzi. Rzeczinski Polon 236.

Mustela foetida, Iltis, Teufelstind. Klein quad. 63.

Mustela Putorius. M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante, ore, auribusque albis. Lin. Syst. 67. f. III. Fauna Suec. No. 16.

Mustela pilis in exortu ex cinereo albidis, colore nigricante terminatis, oris circumferentia alba. Brisson quad. 186.

Le Putois. Buffon, VII. 199. tab. XXIII, g) v. Schrebers Säugeth. III. S. 485. Taf. 131.

Polo-Cat. Brit. Zool. I. 77.

LEP. Mus. 2)

Die Einfassung des Mauls ist weiß, so wie die Ohrensippen; Kopf, Leib und Beine chokolatfarben, fast schwarz; an den Seiten hell kastanienbraun; der Schwanz schwarz; die Länge siebenzehn Zoll, der Schwanz sechs.

Er bewohnt die meisten Theile von Europa; ist gemein in den gemäßigten Theilen von Rußland, wird aber in Sibirien seltner, ausgenommen in der Wüste Baraba und am See Baikal. Nördlicher von diesen Gegenden wird keiner angetroffen. An den hier genannten Orten haben sie einen weißlichen oder gelblichen Rumpf, der schwarz begränzt ist<sup>1)</sup>.

Der Iltis gräbt sich eine Höhle<sup>2)</sup>, welches mehrentheils ein schlechter Aufenthalt von zwey Ellen Länge wird, und sich unter den Wurzeln eines großen Baums endigt. Manchmal nimmt er auch seinen Aufenthalt in Heuschobern und Scheunen. Er bringt fünf bis sechs Junge auf einmal zur Welt. Sein Raub ist Vögel, Federvieh und Kaninchen<sup>3)</sup>. Im Winter geht er in die Häuser und besucht die Milchammern. Sein Gestank ist unerträglich, doch wird sein Balg zubereitet, und wie anderes Pelzwerk zu Aufschlägen u. verarbeitet, ja auch auswärts zu Einfassung der Kleider versendet.

239. Der

f) Gmelin Lin. 96. n. 7. B.

g) Weyer. IV. S. 169. Taf. 63. B.

h) Vgl. ferner: v. Zimmermanns geogr.

Zool. II. S. 304 Nr. 199. — Pennants

Art. Zool. II. S. 89. Nr. 41. — Meine

M. S. Deutschlands I. S. 294. — Goetze

Europ. Faun. I. S. 287. — Geortz Ruß-

land I. S. 208. — Nidtingers kleine Thiere

re. Taf. 87. Dessen wilde Thiere. Taf. 20.

Dessen jagdbare Thiere. Taf. 20. — Donn-

doffs Zool. Voyr. I. S. 297. Nr. 7. B.

i) Im Casanischen ohnweit Stambriek find

Fr. Pallas eine weißliche Varietät. Dese

sen Reisen I. S. 129. B.

k) Er sucht lieber Löcher, als daß er sie gräbt;

unter Hunderten ist wohl nur ein selbstgegraben

nes. Er wohnt daher unter ausweichenden

Ufern, in alten Fuchss- und Hamsterbauen, in

Nesthauen u. B.

l) Meist große und kleine Mäuse. B.



## 339. Der getiegete Iltis. (Sarmatian W.)

*Mustela sarmatica*, *Russis* Perugusna. *Pallas* Itin. I. 453. *Guelldenstedt* in *Nov. Com. Petr.* XIV. 441. tab. X. v. *Rimmermanns* geogr. Zool. II. S. 305. Nr. 201. v. *Schreibers* Thügeth. III. S. 490. Taf. 132. *Rzaczynski* auct. hist. Polon. 328. m)

Er hat breite, kurze, runde Ohren, die mit langen weißen Haaren eingefasst sind; der Mund ist ebenfalls weiß eingefasst \*); Kopf, Füße und Unterseite des Leibes sind schwarz; queer über die Stirn geht unter den Ohren weg längs der Seite des Halses hin bis herab zur Kehle ein weißes Band; ein anderes läuft vom Hinterkopfe schief gegen die Schultern, über dasselbe ist ein drittes; der Oberleib ist bräunlich schwarz, unregelmäßig dunkelgelb gestreift und gefleckt; der Schwanz ist schwärzlich, dick behaart mit untermischten längeren weißen Haaren, die Spitze gänzlich schwarz. Die Länge des Leibes ist von der Nasenspitze ohngefähr vierzehn Zoll, des Schwanzes sechs.

Er bewohnt Polen, die südlichen Provinzen von Rußland zwischen den Dnieper und Wolga und in Asien das Gebirge Caucasus und Georgien, und einer Nachricht zu Folge auch die Bucharen.

Es ist ein sehr gefräßiges Thier, das sich von Murmeltieren, Mäusen, und andern kleinen Thieren, die die großen Ebenen des Russischen Reichs bewohnen, nährt. Es springt auf seinen Raub, und saugt ihnen zuerst das Blut aus. Eyer rührt es nicht an. Es lebt gewöhnlich in den Höhlen, die andere Thiere gemacht haben, doch kann es auch selbst weiche graben. Seiner Nahrung geht es des Nachts nach. Es schläft wenig; ist sehr zornig und unzähmbar; die Augen blühen; sein Geruch ist sinkend; vornämlich wenn es den Schwanz aufrichtet, wie es in Zorn geschieht. Es ist sehr lebhaft; hat einen hüpfenden Gang; begattet sich im Frühjahr; trägt zwey Monate und bringt vier bis acht Junge, wie die Eingebornen erzählen \*).

## 240. Der Kulan oder das Sibirische Wiesel. (Siberian W.)

*Mustela sibirica*, Kolonnak, *Russis*. *Pallas* Itin. II. 701. p)

332

Das

m) *Mustela sarmatica*. M. pedibus fissis, corpore supra ex luteo et fusco vario. *Gmelin* Lin. 97. n. 15. *Pallas* Reise. I. S. 175. Dessen Auszug I. Anh. I. III. S. 477. Spic. XIV. 79. tab. 4 fig. 1. — *Gesner* quad p. 768. — *Porcuaska*, *Buffon* XV. Ed. de Deuxp VII. 283. — *Dennis* Dorsé Zool. Vert. I. S. 303. B.

n) Es hat die größte Ähnlichkeit mit dem gemein-

nen Iltis; doch ist der Leib länger und mit kürzern Haaren besetzt, der Schwanz ebenfalls länger und der Kopf schmaler. B.

o) Die Wälge kommen zuweilen nach Deutschland, werden aber, wie *Sälde* nstedt sagt, in ihrem Vaterlande wenig gesät. B.

p) *Mustela sibirica*. M. fulva, palmis plantisque hirsutissimis, fissis. *Gmelin* Lin. I.

Das Gesicht ist schwarz, um die Nasenlöcher weiß und gegen die Augen gefleckt; das Uebrige des Thiers tief gelb, fast fuchsroth oder orangefarben; die Kehle manchmal weiß gefleckt; der Schwanz wollhaarig und dunkler als der Leib; das Haar überhaupt locker und lang; die Fußsohlen dicht mit Pelz gefüttert. Der Körper ist schlanker als am Itis, und kommt der Gestalt nach der großen Wiesel am nächsten; die Länge bis zum Schwanz zwölff, und des Schwanzes sechs Zoll.

Es kommt zuerst in den Altaik'schen Gebirgen zum Vorschein, zwischen den Ob und Irtsch, von wo aus es in den waldigen Gebirgen jenseit des Jeneseystroms bis zum Amur und den See Baikal gemein wird. Es hat in seinen Sitten, Aufenthalt und Nahrungsmitteln große Ähnlichkeit mit dem Zobel, aber geht nicht so weit gegen Norden?).

#### 241. Das Frett oder Kaninchen-Wiesel. (Ferret.)

Viverra. *Plinii* lib. VIII. c. 55. *Agricola* An. subtr. 486.

Mustela rustica, Vivera, Furo, Ictis. *Gesner* quad. 762. *Raii* Syn. quad. 198.

Fret. *Klein* quad. 6r. v. *Schreber's* Säuerth. III. S. 488. Taf. 133.

Vivera pilis subflavis, longioribus. castaneo colore terminatis (masc.) *M. pilis ex albo subflavis vestita* (foem.) *Brisson* quad. 177.

Mustela Furo. *M. pedit us fissis, oculis rubicaudis.* *Lin.* Syst. 68. r)

LEV. Mus. 5)

Es hat eine sehr spitze Schnauze; rothe und feurige Augen; runde Ohren; die Farbe ist am ganzen Leibe blaßgelb; die Länge ohngefähr vierzehn Zoll; der Schwanz fünf Zoll?).

In

1. p. 98. n. 98. — *Pallas* Spicil. Zool.

XIV. p. 89. tab. 4. fig. 2. — v. *Schreber's*

Säuerthiere. III. S. 495. Nr. 10. —

*Pallas* Reise II. S. 570. III. 12. 140. —

*Georgi* Reise I. 159. *Deffen* Auszug Anh.

II. Nr. 1. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I.

S. 304. Nr. 16. B.

g) Es geht auch in die Dörfer und raubt Fleisch und Butter. Das leichte, schöne Pelzwerk, achten die Russen, nach *Georgi*, nicht sondern verkaufen es an die Chineser, so wie auch die Schwänze, welche von diesen wie Zobelchwänze gefärbt werden. B.

r) *Cmelin* *Lin.* 97. n. 8.

s) *Furet* *Buffon* VII p. 209 tab. 25. 26.

*Meberg.* IV. S. 178. Taf. 64. 65. — v. *Zinn*

*mermann's* geogr. Zool. II. S. 305. Nr.

200. — *Meine* N. S. Deutschlands I. S.

303. — *Gesze* Europäische Fauna. I. S.

298. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S.

301. Nr. 8. B.

l) Gestalt und Verhältnis aller Theile, so wie mehrere Bewegungen des Körpers, Geruch, Fortpflanzung ic. scheinen zu beweisen, daß dieß Thier wohl eine Varietät, und zwar nach der rothen Augenpupille eine weißliche Varietät des gemeinen Itis sey, die sich wie die weiße Varietät der Kaninchen in ihrer Gestalt fortpflanzt. Der beschränkte Aufenthalt verursacht die trägen, lang samen Bewegungen. Doch scheint dagegen *Daubentons* *Des*

In seinem wilden Zustande bewohnt es Afrika \*). Von da kam es zuerst nach Spanien \*); um hier die zu sehr überhand genommene Menge von Kaninchen zu vertreiben. Von da wurde es in das übrige Europa verbreitet. Es ist ein sehr lebhaftes Thier; ein Todfeind der Kaninchen. Es saugt seinem Raube bloß das Blut aus, und zerreißt sie selten. Es pflanzt sich in unserm Klima fort, und bringt fünf, sechs bis neun Junge auf einmal zur Welt. Man sieht es aber zuweilen ausarten und seine wilde Natur verlieren. Daher sind die Kaninchenjäger gendehigt ein Weibchen mit einem Iltis zusammen zu paairen, indem sie erstes zu dem Aufenthaltsorte des letztern bringen \*). Es entsteht daraus ein bräunliches Mittelgeschlecht, das sich dem Iltis mehr als dem Frett nähert. Das Frett riecht eben so unangenehm wie der Iltis.

## 242. Der Steinmarder. (Martin.)

Martes gutturo albo. *Agricola* An. Subter. 485. *Gesner* quad. 764.

Steinmarder. *Klein* quadr. 64.

Martes, alias Foyna. *Martin* or *Martlet*. *Raii* Syn. quadr. 200.

Kuna. *Rzaczinski* Polon. 222.

Mustela pilis in exortu albidis castaneo colore terminatis vestita, gutturo albo. *Brisson* quad. 178.

Mustela Martes. M. pedibus fissis, corpore fulvo nigricante, gula pallida.

*Lin.* Syst. 67. z)

Mard. *Fauna Suec.* No. 15

La Fouine. *Buffon* VII. 186. tab. XVIII. a). v. *Schrebers* Säugeth. III. S.

472. Taf. 129.

*Martin*. *Br. Zool.* I. 79.

LEF. MUS. b)

Die Ohren sind breit und zugerundet; die Augen lebhaft; der Kopf braun mit roth überzogen; der Leib, die Seiten und Beine mit Haaren, die im Grunde aschgrau, in der Mitte nussbraun und an der Spitze schwarz sind; Kehle und Brust weiß; der Bauch tief braun;

333

Behauptung, die der sel. *Goetze* bekräftigt, zu streiten, wornach der Iltis so wie der Stein- und Baummarder 14 Rippen, hingegen das Frett 15 haben soll; auch soll im Brustbein des Frettes ein Knochen mehr seyn. B.

a) *Shaw's travels*, 249. Dessen Reisen. S. 153. B.

b) *Strabo*, lib. III.

y) Da ich gar sehr leicht abschlechte, so scheint dieser Umstand einen Hauptgrund abzumaachen, wesshalb ich glaube, daß die Frette nichts anders

als zahm fortgepflanzte gemeine Iltisse sind. B.

z) *Mustela Fouina*. *Gmelin* *Lin.* 95. n. 14. B.

a) *Webers*. IV. S. 146. Taf. 61. a. B.

b) *Wetter*: v. *Zimmermanns* geogr. *Zool.* I. S. 268 II. S. 302. Nr. 196. — *Meine* *N. S. Deutschlands* I. S. 279. — *Goetze* *Europ.* *Raum* I. S. 263. — *Ridinaers* *Heine* *Thre* *Taf.* 85. I. — *Donndorfs* *Zool.* *Vertr.* I. S. 288. Nr. 14. B.

braun; der Schwanz dickhaarig und schwärzlich; die Füße breit, unten mit einem dicken Pelz gefüttert; die Klauen weiß; die Länge achtzehn Zoll; des Schwanzes zehn.

Er bewohnt die meisten Gegenden von Europa, sogar die wärmern von Rußland, doch breitet er sich nicht weit gegen Osten in diesem Reiche aus. Es ist ein niedliches, lebhaftes Thier, das sich leicht zähmen läßt und dann gutartig und kurzweilig ist. Es lebt in Wäldern <sup>e)</sup>, und bringt seine Jungen in Baumhöhlungen; oft, besonders im Winter, sucht es auch Schutz in einem Ersterne <sup>d)</sup>. Dieser Marter hecht vier bis sechs Junge auf einmal.

Er ist den zahmen und wilden Gefieder sehr nachtheilig; frisst aber auch Ratten, Mäuse und Maulwürfe. Salg und Excremente haben einen bisamartigen Geruch. Das Pelzwerk wird geschätzt und zu Aufschlägen an Kleidern verwendet <sup>e)</sup>.

#### 243. Der grauköpfige Marter. (Greyheaded W.) <sup>ee)</sup>

Le grande Marte de Guianne. *De la Cepedes, Buffon* Suppl. VI. 250. tab. 60.

Der Kopf und der Obertheil der Seiten des Halses sind graulich; Kehle und Unterseite des Halses weiß; der ganze übrige Leib mit Weinen und Schwanz schwarz; die Länge von der Nasenspitze bis zum Schwanze über zwey Fuß, des Schwanzes, der dickhaarig ist, achtzehn Zoll.

Bewohnt Guiana.

#### 244. Der Baummartener. (Pine.)

*Martes guttata lutea. Agricola* An. subter. 485.

*Martes sylvestris. Gesner* quad. 765.

*Martes abietum. Raii* Syn. quad. 200.

Baummartener. *Klein* quad. 64.

*Mustela pilis in exortu ex cinereo albidis castaneo colore terminatis, guttatare flavo. Brisson* quad. 179.

La Marte. *Buffon*, VII. 186, tab. 22. f) v. Schreber's Säugethiere. III. S. 476. Taf. 130.

Yel-

e) In Deutschland nicht oder höchst selten, nämlich wo alte Schlösser an Wälder stoßen. Den uns lebt es vielmehr in alten Gebäuden, Thürmen, Schlössern, Mauern u. d.

d) Alles dieß gilt in Deutschland bloß vom Baummartener. B.

e) Zusatz. Var. A. Der weiße oder weißliche Steintarter. *M. Fovina alba*. Ich habe ihn einmal in Thüringen angetroffen. B.

ee) *Mustela poliocephala*. B.

f) Uebers. IV. S. 156. Taf. 61. b. B.

Yellow-breasted Martin. Br. Zool. I. 81. Faunul. Sinens.

LEF. Mus. g)

Er hat eine gelbe Kehle und Brust; das Haar ist dunkelkastanienbraun, und weit feiner als am Steinmarder, in allen andern Rüssfichten kommt er mit demselben überein <sup>h</sup>.)

Er bewohnt den Norden von Europa, Asien und Amerika und wird auch in Großbritannien <sup>i</sup>) angetroffen. Man findet ihn weder um den Fluß Dby noch in einem andern Theil von Sibirien. Er hält sich in großen Waldungen, besonders Fichtenwäldungen auf. Nie trifft man ihn nahe bey den Häusern an, wie man sagt <sup>j</sup>), daß die andere Art thue <sup>m</sup>). Büfson sagt, daß er zwen bis drey Junge auf einmal werfe <sup>n</sup>). Den Raub hat er mit dem vorigen gemein; sein Balg ist aber von weit größerm Werth. Auf der Halbinsel Kamtschatka und in Nordamerika wimmelt es von ihnen, und ihre Fälsche machen einen sehr wichtigen Handelsartikel aus. Diejenigen Baummarder um das Gebirge Caucasus mit orangerothger Kehle werden in den Kirschnerladen für die schönsten gehalten.

## 245 Der Zobel. (Sable.)

Zobela. *Agricola* An Subten. 485.

Mustela Sobella. *Gesner* quad. 768.

Mustela Zibellina, the Sable. *Kali* Syn. quad 20r. *Klein* quad. 64.

Mustela Zibellina, *Aristotele* Satterius, *Nipho* Cebalus. *Alciato* Mus. Sarmaticus et Scythicus. *Charleton* Ex. 20.

Mustela

2) *Mustela Martes*. *M. pedibus fissis, corpore nigricante, gula flava.* *Gmelin* Lin. 995. n. 6. — *Pennants* Artk. Zool. I. S. 79. Nr. 34. — *Cerri* N. 3 v. Sardinien I. S. 203. — *Pallas* Reise durch Rußland II. S. 570. 214 52. 143. 20. 270. — *Lesser*s Reise durch Kamtschatka und Sibir. S. 160. — *Carver*s Reise durch Nordamerika. S. 373. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. I. S. 267 II. S. 303. Nr. 197. — *Mette*s N. v. Deutschlands I. S. 287 Desse sen getreue Abbildungen 18 Hund. S. 85. Taf. 61. — *Goetze* Europ. Faun. I. S. 279. *Adingers* 1806. Th. Taf. 19. Dessen keine Thiere. Taf. 86. Dessen wilde Thiere Taf. 30. — *Donnders* Zool. Beytr. I. S. 291. Nr. 6. <sup>o</sup>.)

<sup>h</sup>) Es giebt doch noch Verschiedenheiten, die theils in seinen Eitern liegen, theils darin, daß er

schärfer, hochsintiger und dickhäutiger ist. <sup>o</sup>.) <sup>i</sup>) Büfson sagt, wir hätten keines von diesen Thieren in England, weil es keine Nahrung gäbe (*Parcequ'il n'ya pas de bois*). Er hat uns aber nie die Ehre angethan durch unser Land zu reisen.

<sup>h</sup>) In den Deutschen Wäldern ist er gar nicht selten.

<sup>l</sup>) Darin stimmen alle Schriftsteller überein; als kein diejenigen, welche in meiner Nachbarschaft wohnen, halten sich in Wäldern auf, ausgenommen bey ihren nächtlichen Wanderungen.

<sup>m</sup>) In Thüringen hält sich der Steinmarder bloß in Gebäuden auf, und dieser bloß in Wäldern, in hohlen Bäumen, auch in Eichhörner, oder alten Vogelneestern; sehr selten geht er im Winter in Waldböcken in die Häuser. <sup>o</sup>.)

<sup>n</sup>) Ich habe ihrer vier in einer hohlen Eiche gefunden. <sup>o</sup>.)

*Mustela Zibellina.* M pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. *Lin. Syst.* 68. o)

*Mustela Zibellina.* *Nov. Comm. Petrop.* V. 330. tab. VI.

*Martes Zibellina.* *Mustela* obscure fulvo, gutture cinereo. *Brisson* quad. 180.

La Zibeline. *Buffon*, XIII. 309. p)

Er hat lange Barthaare; abgerundete Ohren; große Füße; weiße Klauen; einen langen buschförmigen Schwanz; die Farbe des Haars an der Spitze schwarz, im Grunde aschgrau; das Kinn aschgrau, manchmal weiß, gelb oder gefleckt; die Einfassung der Ohren gelblich; zuweilen fällt das Haar ins Gelbbraune, denn im Frühjahr variiert die Farbe zur Häärungszeit; man hat sogar schneeweiße Exemplare alsdann angetroffen 7).

Er hat gerade die Größe des Steinmarders, mit welchem er auch in der Gestalt sehr viel übereinkommt; doch muß als ein Hauptunterscheidungszeichen bemerkt werden, daß der Schwanz des Steinmarders weit länger ist als die ausgestreckten Hinterbeine, am Zobel aber kürzer.

Er lebt in Sibirien, Kamtschatka, und auf einigen von den Kurilischen Inseln, welche zwischen Kamtschatka und Japan liegen. Ohngeachtet Scheffers \*) Behauptung ist es doch ausgemacht, daß sich keiner westwärts des Uralischen Gebirgs aufhält, da hingegen ihre Anzahl immer mehr zunimmt, je weiter man von diesem Gebirge an ostwärts geht.

Die Zobel leben in Erdhöhlen oder unter den Wurzeln der Bäume, manchmal machen sie sich auch Nester, wie die Baummarder, in die hohlen Bäume, und springen, wie diese mit vieler Geschicklichkeit von einem Baume zum andern. Sie sind sehr lebhaft und des Nachts immer in Bewegung. Des Tages aber schlafen sie meistens. Ein Zahmer setzte sich beim Anblick einer Kage allezeit auf die Hinterbeine; der Unrath ist außerordentlich stinkend. Des Sommers über rauben sie Hermeline, kleine Wiesel, Eichhörner und vorzüglich Hasen. Im Winter leben sie von Vögeln und im Herbst hauptsächlich von Beeren, von Heidelbeeren, Vogelbeeren u. Allein in der letzten Jahreszeit sind auch ihre Bälge am schlechtesten, denn diese Nahrung verursacht ihnen ein Jucken, das sie nöthigt, sich

o) *Gmelin* *Lin.* 96. n. 9. B.

p) *Ueberf.* XV. S. 255. mit einer Fig. — v.

*Stimmermanns* *geogr. Zool.* I. S. 287.

II. S. 303. Nr. 196. — v. *Schrebers*

*Säugethiere* III. S. 478. Taf. 136. — *Pal-*

*las Spic.* *Zool.* XIV. p. 54. tab. 3. fig. 2.

*Deffen* *Reise* II. 227. III. 88. 139. 430. —

*Pennants* *Art.* *Zool.* I. S. 82. Nr. 37. —

*Stellers* *Beschreibung* von Kamtschatka. S.

119. — *J. G. Smeltens* *Reise* durch Sibirien. I. S. 391. II. 40. 276. — *Müllers*

*Sammlungen* *Russ. Gesch.* III. S. 495. —

*Georgi* *Reise* I. 302. — *Lepechin* *Tage-*

*buch* III. 18. — *Strahlenbergs* *Europa*

*und* *Asien.* S. 430. — *Sch. essers* *apl.* S. 387.

*Donndorfs* *Zool. Vertr.* I. S. 294. Nr. 9. B.

q) *Strahlenberg* *Hist. Russ.* 442.

r) *Schaffer* *Lapl.* 136.

sich an den Bäumen zu reiben. Sie hecken zu Ende des März oder Anfang des Aprils dreyn bis fünf Junge; welche vier bis fünf Wochen saugen \*).

Ihre Jagd war in den barbarischen Zeiten des Russischen Reichs das Geschäft oder vielmehr die vorgeschriebene Arbeit der Unglücklichen, die nach Sibirien verwiesen wurden. Da dieß Land nun volkreicher geworden ist, so haben es die Zobel in großer Anzahl verlassen und sich weit nördlicher und östlicher gezogen, wo sie in wüsten Wäldern und Gebirgen leben. Sie halten sich an den Ufern der Flüsse oder auf den kleinen Inseln in denselben auf \*).

Dieser Nachricht zu Folge haben sie einige für den Satherion des Aristoteles Hist. An. lib. VIII. c. 5. gehalten, welchen er unter die Thiere setzt, die sich unter dem Wasser aufhalten.

Jetzt machen die Zobel fänger ganze Gesellschaften von 5 bis 40 Mann aus. Die letztern haben ein gemeinschaftliches Oberhaupt, zertheilen sich aber wieder in kleine Gesellschaften, die wieder einem Anführer gehorchen. Jede Bande hat ein kleines bedecktes Boot, welches mit den nöthigen Geräthschaften und Spiesen, einem Hunde und zwey Netzen für zwey Mann und ein Gefäß um Brod darin zu backen, versehen ist. Eben so hat sie einen Dollmetscher für die Gegend, welche sie durchwandern wollen. Sie gehen dann aus nach der Gegend, die ihnen ihr Anführer vorschreibt, und zwar gegen den Strom, ziehen ihre Bote nach, bis sie an den Jagdplatz kommen, wo sie stille halten, sich Hütten bauen und warten bis das Wasser gefroren und die Jahreszeit zum Fange beginnt. Ehe der Fang angeht, versammelt der Anführer seine Leute, sie beten zum Himmel um glücklichen Erfolg und trennen sich dann. Der erste Zobel, der gefangen wird, heißt Gottes-Zobel und ist der Kirche geweiht.

Nun zerstreuen sie sich und jede Parthey bricht in die ihr angewiesene Gegend auf. Um den Rückweg zu finden, bezeichnen sie sich die Bäume. Jede Parthey erbaut sich in ihrem Districte so viel hölzerne Hütten als nöthig sind, welche mit Schnee umlegt werden. Um diese herum stellen sie Schlagbäume auf, an deren Schneltzunge sie ein Stück Fleisch oder einen Fisch binden und welche sie von Zeit zu Zeit besuchen, um das Gefangene heraus zunehmen und sie wieder aufzustellen. Jeder Jäger stellt deren ohngefähr des Tags zwanzig auf. Die Anführer streifen bloß allein die Wälge ab. Während der Zeit werden sie von gewissen Personen auf Schlitten mit Lebensmitteln aus Magazinen versehen, die an der Straße angelegt sind, da man keine große Vorräthe durch die unwegsamen Gegenden, die sie durchwandern müssen, an Ort und Stelle bringen könne. Wenn die Zobel nicht mehr in die Schlagbäume gehen, so werden sie in Netzen gefangen. Der Fänger folgt der im Schnee befindlichen Fährte

\*) Hist. Kamtschatka, 109. etc.

t) *Avril's Travels*, 140.

Fährte des Thiers bis zu dem Loch, in welchem es steckt, umstellt dieses mit einem Netze und muß oft zwey bis drey Tage warten, ohne daß das Thier heraus kommt. Es hat sich wohl zugetragen, daß diese armen Leute so von Hunger gequält worden sind, daß sie um das Magen desselben zu verhindern, zwey dünne Bretter genommen, und sich das eine auf die Herzgrube, das andere auf dem Rücken mit Stricken fest zusammengebunden haben \*). Dieß ist oft das Schicksal der Unglücklichen, die uns dieß entbehrliche Product des Luxus verschaffen müssen.

Wenn die Jagdzeit zu Ende ist, so versammeln sich die Jäger wiederum, geben ihrem Anführer Nachricht von der Anzahl von Zobelfellen, die jeder gefangen hat, geben diejenigen an, welche gegen die vorgeschriebenen Gesetze gehandelt haben, strafen die Verbrecher, theilen die Ausbeute, bleiben so lange im Hauptquartier, bis die Flüsse kein Eis mehr haben, kehren dann nach Hause und bringen jeder Kirche die geweihten Bälge.

Das folgende ist die Handelsgeschichte dieses Productes, wovon mir Hr. J. K. Forster einen Auszug aus Müllers Sammlung. Russ. Geschichte III, 495 bis 515 übersezt hat.

„Der Zobel heißt im Russischen Sobol. Der Preis ist von 1 bis 10 Pfund Sterling und darüber verschieden. Die feine und mittlere Sorte von Bälgen ist ohne Bäuche, die schlechtere aber hat sie. Vierzig Felle machen ein Zimmer aus. Die feinsten Zobel werden in vollkommen gleichen Paaren bezahlt, und sind theurer, als wenn man sie einzeln von der nämlichen Güte kauft; denn die Russen suchen diese paarweise, um Mützen, Kleider &c. damit zu besetzen. Die schwärzesten hält man für die besten. Die Zobel werden vom November bis Februar gefangen; geschieht es zu einer andern Zeit, so sind sie kurzhaarig und heißen Nedosobili. Das Haar der Zobel unterscheidet sich durch Länge und Güte. Die langen Haare, welche weit über die untern wegstehen, nennt man Os. Je mehr ein Balg dergleichen Haare hat, desto schwärzer ist er, und einen desto größern Werth hat das Pelzwerk; die Akerbesten haben bloß solche lange schwarze Haare. Mofschka ist ein technischer Ausdruck in den Russischen Pelzhandel, der den untern Theil der langen Haare, auch zuweilen die untern und kurzen Haare bezeichnet. Von den obenerwähnten besten Zobelfellen sagt man, sie haben einen schwarzen Mofschka. Unter den langen Haaren befinden sich an den mehresten Theilen des Zobelfells, einige kürzere, die man Podosje oder Under-Os nennt. Je mehr Podosje ein Balg hat, desto schlechter ist er. An der bessern Art von Zobel hat der Podosje schwarze Spitzen und einen grauen oder rothfarbenen Mofschka. Die erste Art von Mofschka macht die mittlere Art von Zobelfellen aus; die rothen sind die schlechtesten, besonders wenn sie nur wenig Os haben. Zwischen dem Os und Podosje steht noch ein

\*) Bell's Travels, I, 245.



ein niedriges wolliges Haar, das Pod sada heißt; je mehr Pod sada ein Balg hat, desto weniger ist er werth, denn die langen Haare werden in diesem Fall keine andere Richtung machen als die natürlichen, da es doch ein Hauptcharakter des Zobels ist, daß ohngeachtet das Haar natürlicherweise vom Kopf gegen den Schwanz zu liegt, es doch in vielerley Richtung gleich liegt, man mag mit der Hand darüber hinstreichen, wie man will. Die mancherley Zusammensetzungen dieser Kennzeichen in Rücksicht auf den Os, Motscha, Podosa und Pod sada veranlassen mancherley Eintheilung und Verschiedenheiten in der Güte dieses Pelzwerkes. Außer diesem sehen die Kürschner noch auf die Größe, und geben allzeit, wenn alles übrige gleich ist, den stärksten, und denjenigen, welche den größten Glanz haben, den Vorzug; die Größe hängt gemeinlich von dem Thier ab, und zwar ob es ein Männchen oder ein Weibchen ist; denn die Weibchen sind allzeit kleiner. Der Glanz verschwindet an alten Fellen, die frischen aber haben eine Art von blumigen (bloomy) Ansehen, wie man es zu nennen pflegt, und von den Alten wird gesagt, daß sie die Blume (blooming) verlohren hätten. Die gefärbten Zobel verlieren allzeit ihren Glanz, werden nicht überein, denn die untern Haare nehmen entweder die Farbe an oder nicht, und gewöhnlich sind die Haare etwas krause und nicht so gerade wie an den natürlichen. Einige räuchern die Bälge um sie schwärzer zu machen, allein der Geruch, und das gekräuselte Ansehen derselben verrathen den Betrug allzeit; und beyden Arten, sie zu verändern, wird dadurch entdeckt, wenn man ein weißes leinen Tuch nimmt und die Felle reibt, welches in solchen Fällen schwarz wird.

Die Chineser kennen eine Art die Zobel zu färben, daß die Farbe nicht nur nicht abgeht (welchen Betrug die Russen nicht verstecken können,) sondern auch die Bälge ihren Glanz erhalten und nur das gekräuselte Haar diese Veränderung zu erkennen giebt. Dieß ist auch die Ursach, warum alle Zobelfelle von der besten Sorte entweder paarweise oder einzeln nach Rußland geschafft werden, und die übrigen nach China gehen. Die besten Zobelbälge kommen aus der Gegend des Neretschinsk und Jakutsk, und in diesen letztern District fängt man besonders um dem Flusse Ud herum zuweilen Zobel, wovon das Stück mit 60 bis 70 Rubel bezahlt wird.

Die Zobelbälge, die paarweise verkauft werden, sind ohngefähr zwey Finger breit, werden zu 40 Stücke zusammen gebunden und so mit 1 bis 2 Pfund Sterling verkauft. Die Schwänze werden hundertweise verkauft. Die besten Zobelbälge müssen ihre Schwänze noch haben, allein die gewöhnlichen sind abgestuht, und 100 Stück werden mit 4 bis 8 Pfund Sterlinge bezahlt. Beine und Füße werden selten besonders verkauft.

Weisse Zobel sind selten, kommen nicht im Handel, sondern werden als Seltenheiten verkauft. Einige sind gelblich, und scheinen gleichsam im Frühjahr durch den Schnee ausgebleicht zu seyn."

Die gewöhnlichen Zobel sind kaum besser in Haaren und Farbe als die Marder.

Der Zobel wird auch wieder in Nordamerika gefunden. Die Russen haben oft solche Zobelhäute unter dem Marderpelzwerk, das die Tschuktschis von den Amerikanern durch Tauschhandel bekommen, angetroffen. Der Balg ist glänzender als der Sibirische und glänzend nussbraun, allein das Haar nicht so fein, sondern rauher und gröber. Man hat beobachtet, daß Nordöstlich vom Flusse Anadyr, das Land der Tschuktschis, keine Zobel mehr zu finden sind. \*)

Durch Herrn Pallas bin ich nun näher unterrichtet, daß dieß Thier nicht in Amerika unter dem Namen des Fischerwiesels vorkommt; doch habe ich Gründe zu glauben, daß ich es demohngeachtet in diesem Welttheil entdeckt habe, denn ich habe einen Balg von einem andern vierfüßigen Thiere in dem Blackburnschen Cabinette gesehen, das von Casnada kam, dessen Beschreibung ich hier unter dem Namen des Amerikanischen Zobels mittheile.

#### a. Der Amerikanische Zobel. (American S.)

Die Länge von der Nase bis zum Schwanz war zwanzig Zoll; der Schwanz stumpf, hat bloß fünf Zoll, allein vom Streiß bis zum Ende der Haare acht Zoll; die Ohren waren zugespitzter als an der Asiatischen Varietät; die Füße sehr groß, haarig oben und unten; fünf Zehen mit weißen Klauen an jedem Fuße; die Farbe des Kopfes und der Ohren weißlich; die Barthaare kurz und schwarz; der ganze Leib hell braungelb; die Füße braun. Dieß scheint eine von der ausgebleichten Art zu seyn, deren ich vorhin erwähnte.

#### 246. Das Fischerwiesel. (Fischer.) xx)

Es hat eine schwarze Nase; starke und steife Barthaare; oben und unten sechs kleinfieselartige Zähne; sehr große Eckzähne; vier Backzähne auf jeder Seite der obern Kinnlade, wovon drey scharf zugespitzt sind und der vierte platt ist; in der untern Kinnlade sechs, wovon der letzte platt, die drey nächsten dreyzackig und der folgende zweyzackig ist; die Ohren sind breit und rund, schwärzlich mit weißen Rändern; Gesicht und Seiten des Halses blaßbraun oder aschgrau mit schwarz vermischt; das Haar auf dem Rücken, Bauche, an Bein-

\*) Hr. Pallas.

xx) *Mustela (Melanoryncha) naso nigro, facie cinerea, corpore atro, lateribus fuscis.* Boddaert Elench. p. 83. — *Mustela (Pennanti) corpore nigro, lateri-*

*bus fuscis.* Erxleben Syst. p. 470. — Pennants Artt. Zool. I. S. 85. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 310. Nt. 208. S.

nen und Schwanz schwarz, im Grunde bräunlich; die Seiten braun; die Füße sehr breit, so gar an den Sohlen mit Haaren bedeckt; fünf Zehen an den Vorderfüßen, gewöhnlich vier, aber auch zuweilen fünf an den Hinterfüßen; die weißen Nägel scharf, stark und gekrümmt; die Vorderfüße kürzer als die Hinterfüße; der Schwanz dick und langhaarig, am schmalsten an der Spitze, siebenzehn Zoll lang; die Länge von der Nase bis zum Schwanz acht und zwanzig Zoll.

Es bewohnt Nordamerika. Seines Namens ohngeachtet ist es nicht zweylebig (amphibious). Es nährt sich von allen Arten von kleinen vierfüßigen Thieren <sup>2)</sup>).

Durch die Menge von Fellen, die eingeführt werden, sieht man, daß es kein ungewöhnliches Thier ist; denn es kommen in einem Sommer nicht weniger als 580 Stück von Neuyork und Pensylvanien. Es scheint dasselbe Thier zu seyn, welches *Josselyn* <sup>2)</sup> *Zobel* heißt, welches, wie er sagt, vollkommen schwarz sey. Ich habe mehrere Bälge gesehen, die in der Farbe abändern. Lev. Mus.

247. Der Vansire oder das Madagaskarische Wiesel. (Madagascar W.) a)

Le Vansire. *Buffon* XIII. 167. tab. XXI.

*De la Cepedes.* *Buffon* Suppl. VII. 249. tab. LIX. b)

Die Ohren sind kurz; das Haar ist am ganzen Leibe an der Wurzel braun und oben schwarz und rothfarben gestreift; der Schwanz von eben der Farbe; die Länge von der Nase bis zum Schwanz vierzehn Zoll; der Schwanz bis zu den äußersten Haarspitzen fast zehen.

Bewohnt Madagaskar <sup>c)</sup>).

248. Der Pekan-Marder. (Pekan.)

Le Pekan. *Buffon* XIII. 304. tab. 42. d)

Von *Schrebers* Säugethere. III. S. 492. Taf. 134.

Lev. Mus. e)

Naa 3

Mit

y) Durch einen Brief des Hrn. Peter Callisou, welcher diese Nachricht von *Bartram* aus *Pensylvanien* erhalten hatte.

z) *Yosselyns* Voy. 87.

a) *Mustela madagascariensis.* B.

b) Uebers. XIV. S. 147. mit einer Figur. B.

c) Man vergleiche den *Fabra* Nr. 252. mit welchem er von andern für einerley gehalten worden. B.

d) Uebers. XV. S. 248 m. e. Flg. B.

e) *Mustela canadensis.* M. pedibus fissis, corpore fulvo nigricante, gula alba *Erxleben* Syst. p. 455. *Gmelin* *Lin.* 95. n. 13. — *Pennants* *Art.* Zool. I. S. 80. Nr. 35. — v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 309. Nr. 207. — *Donnerbergs* *Zool.* *Reytr.* I. S. 287. Nr. 13. B.

Mit sehr langen und starken Barthaaren; etwas zugespitzten Ohren; das Haar auf dem Kopfe, Rücken und Bauche ist aschgrau an der Wurzel, hell kastanienbraun an der Spitze, sehr sanft und glänzend; an den Seiten ist es grau überlaufen; zwischen den Vorderfüßen auf der Brust ein weißer Fleck; Beine und Schwanz schwarz; die Zehen oben und unten mit dichten Haaren besetzt; die Klauen scharf. In der Gestalt gleicht es einem Hausmarder. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist ein Fuß sieben Zoll; die Länge des Schwanzstücks ist über zehn Zoll und das Haar endigt sich einen Zoll darüber.

Bewohnt Nordamerika. Die Beschreibung ist von einem Felle genommen *h*.

#### 249. Der Vison. (Vison.)

Le Vison. *Buffon* XIII. 304. tab. 43. *g*

Die Ohren sind abgerundet; die Farbe des Haares ist braun, fuchsroth überlaufen, sehr schön und glänzend; unten sitzt ein dichtes Wollhaar, das im Grunde aschgrau und an der Spitze rothfarben ist; die Beine sind sehr kurz; der Schwanz schwärzlich. Die Länge bis zum Schwanz ist über siebenzehn Zoll, der Schwanz bis zum Häarende neun Zoll.

Bewohnt Nordamerika. Die Beschreibung ist von ausgestopften Häuten in dem Kabinette des Heern *Mubry*, Pfarrer zu *Saint Louis* zu *Paris* im Jahre 1765 gemacht worden. Eine genaue Nachricht von diesem und dem vorhergehenden Thiere vermissen wir noch *h*).

#### 250. Das

*f* Sonst wird er so beschrieben: die Schnauze ist verhältnismäßig länger, als an den andern Arten und kastanienbraun; die Barthaare sind schwarzlich; die Stirn weißgrau und bräunlich gewässert; die Ohren kurz, inwendig weißgrau, mit etwas gelbbraun gemischt, auswendig schwarzlichbraun; der ganze Rücken grau, gelblich, braun und schwarz untereinander schillernd; Kehle und Unterhals sind kastanienbraun, bräunlich weißgrau überlaufen; Brust und Bauch kastanienbraun mit lichten Haaren vermischt; auf der Brust ein kleiner weißer Fleck; an jeder Vorderbeine, so wie unter dem Schwanz einige weiße Haare; der Schwanz kurz, spitzig, etwas dunkler als der Leib, mehr schwarzbraun schillernd, an der Spitze schwarzbraun; die Beine kurz und schwarzbraun; jeder Fuß mit fünf starken weißlichen Klauen bewaffnet; die Fußsohlen zwischen ihren Schwielen mit dunk-

kelfastanienbraunen Haaren verwehrt; die Seitenzähne so lang, daß die obere unter der Oberlippe hervorragen; die Länge des Leibes 2 Fuß, des Schwanzes 1 Fuß und fast 4 Zoll. v. Schreber a. a. O.

*g*) Uebers. XV. S. 246. m. e. Fig. — *Pennants* Art. Zool. I. S. 81. Nr. 36. — *Mustela Vison*. M. *plantis palmatis*, corpore saturate castaneo unicolore. *Gmelin* *Lin.* 94. n. 5. — v. Schrebers *Edns* geth. III. S. 455. Taf. 127. B. — *Donnys* *doctes* Zool. *Centr.* I. S. 286. Nr. 5. *B.* *h*) *Hrn.* v. Schreber scheint es ausgemacht zu seyn, daß der Vison eine Otter-Art ist. *f.* unten Nr. 283. und v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 315. Nr. 213. wo *Hr.* v. *Zimmermann* *Hrn.* v. *Schreber* beystimmt. Er schließt dieß aus dem Glanze des Balgs,

250. Das weißbäckige Wiesel. (White cheeked W.) *i*)

Mit abgerundeten Ohren; breiter und stumpfer Nase; schwärzlichen Augenflecken; platten Kopfe; Gesicht, Scheitel, Beine, Steiß und Schwanz sind schwarz; Kinn und Wangen weiß; Kehle schön gelb; Rücken und Bauch blaßgelb, sehr genau mit aschgrau vermischt; Länge von der Nase bis zum Schwanz achtzehn Zoll; der Schwanz von der nämlichen Länge und mit langen Haaren bedeckt.

Diese Beschreibung ist von einem lebendigen Thiere genommen, das ich bey Herrn Brocks im April 1774 sahe.

Seine Heimat ist nicht bekannt.

## 251. Das Grison-Wiesel. (Grison.)

Le Grison. *Buffon* XVI. 169. tab. 25. *k*) *Allamand*, XV. 65. tab. VIII. v. *Schrebers* Säugethiere III. S. 446. Taf. 124 *l*)

Es hat einen großen Kopf und große Augen; kurze aber breite Ohren; der Obertheil des Körpers ist tiefbraun, jedes Haar an der Spitze weiß, welches demselben ein graues oder bereiftes Ansehen giebt; von jeder Seite der Stirn geht ein breiter weißer Streifen über die Augen bis zu den Schultern; Nase, Kehle und ganzer Unterleib mit Schenkeln und Beinen sind schwarz. Die Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel ist sieben Zoll; nach der Figur ist der Schwanz etwas mehr als halb so lang als der Leib.

Bewohnt Surinam und ist ein sehr seltenes Thier. Hr. *Allamand* hat es zuerst beschrieben <sup>m</sup>).

## 252. Der Galera oder das Guineische Wiesel. (Guinea W.)

Galera, subfusca, cauda elongata, auribus subnudis oppressis. *Brown's* Jamaica, 485. tab. XLIX.

Le

Walsg, dem Insektenthaler und der Lebensart des Thiers. Wenn es nämlich *Kalhs Wink* ist (*Kesa til norra America* III. p. 22. 483) so hält er sich am Wasser, in Ufern und Dämmen, welche er durchgräbt und zerstört, und in hohlen Bäumen auf; lebt von Käfern, Gespinnneten, Rauben etc.; ruht am Tage und raubt des Nachts. Die Galtge kommen nicht häufig nach Europa. *Wälson* hielt es für eine Spielart des gemeinen *Itis* und Hr. v. *Schreber* sagt, daß es, das weiße Maul ausgenommen, kaum vom *Sumpffotter* verschieden sey. Dem *Wink* rechnet Hr. *Pennant*

zum *Sumpffotter*. S. unten Nr. 283. *B.*

*i*) *Mustela leucotis*. *B.*

*k*) Ueberf. XV. S. 238 m. e. *Fig.* *B.*

*l*) Ferner: *Viverra vittata*. *V. nigricans*, *vitta alba ab humeris ad frontem producta*. *Gmelin Lin.* 88. n. 16. — v. *Stimmmermann's* geogr. Zool. II. S. 296. Nr. 199. *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 264. Nr. 16. *B.*

*m*) Nach Hr. v. *Stimmmermann* soll der *Guisinische Itis* Nr. 237. hither gehören. *B.*

Le Tayra ou le Galera. *Buffon* XV. 155. v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 493 Taf. 135. n)

Die obere Kinnlade ist weit länger als die untere; die Augen liegen grade in der Mitte zwischen Nase und Ohren; Ohren wie Menschenohren; die Zunge rauh; der Schwanz herabwärts hängend und nach dem Ende zu spizig auslaufend; die Füße stark und zum Graben geschikt; die Gestalt wie eine Hausratte; die Größe wie ein kleines Kaninchen; die Farbe schwarzbraun (dusky); das Haar rauh.

Dies Thier bewohnt Guinea, und ist um die Negerwohnungen nicht selten; es gräbt wie ein Kaninchen. Es ist sehr bds, so daß es, wenn es die Noth treibt, auf Menschen und Thiere zuführt. Für das Federvieh ist es sehr nachtheilig. Es scheint *Vossmaans* *Kokeboe* \*) zu seyn, welche nur darin abweicht, daß die Farbe roth ist.

### 253. Der Tayra oder das Guianische Wiesel. (Guiana W.)

*Mustela barbara*. M. pedibus fissis, atra, collo subtus macula alba triloba; *Lin. Syst.* 67. p)

*Mustela maxima* atra moschum redolens.

Tayra, grosse Belette. *Barrere* France Aequin. 155. q)

Das Thier hat runde Ohren, die mit Wollhaaren besetzt sind; einen aschfarbenen Fleck zwischen den Augen, und einen weißlichen in drey Lappen getheilten unter der Kehle; die Größe ist wie beim Hausmarder; die Farbe schwarz; das Haar gerade und steif.

Bewohnt Brasilien und Guiana. Wenn es sich an den Bäumen reibt, so läßt es eine öhlige Materie zurück, die nach Wisam riecht.

### 254. Der wollige Marder. (Wooly W.) r)

La petite Fouine de la Guiane. *Buffon* Suppl. III, 162. tab. 24. s)

Er hat eine lange dünne Nase; die obere Kinnlade ist länger als die untere; die Ohren sind sehr kurz und rund; der Leib mit wolligen Haaren bedeckt; der Schwanz am Ende

n) *Mustela Galera*. M. tota fusca, pedibus fissis. *Gmelin* *Lin.* 95. n. 12. Der *Banire*. v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 307 Nr. 203. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 287. Vergleiche auch oben den *Banire* Nr. 247, mit welchem er sonst für einerley gehalten wurde. S.

o) *Hist. Guinea*. 239. Dessen Reise nach Guinea. S. 299. — v. *Schreber* a. a. O. S. 493. S.

p) *Gmelin* *Lin.* 94. n. 4. S.

q) v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 493. Nr. 8. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 310. Nr. 209. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 286. Nr. 4. S.

r) *Mustela lanata*. S.

s) v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 312. S. S.

Ende zugespitzt, zwischen acht und neun Zoll lang; der Leib von der Nase bis zum Schwanz funfzehn bis sechszehn Zoll. Buffon erwähnt der Farbe nicht; an seiner Abbildung aber scheint der Bauch weiß zu seyn. Er sagt, daß er sich in Guiana aufhalte. Ich bin noch nicht gewiß, ob es nicht eine von den oben schon angeführten Arten sey.

## 255. Der gemeine Schneumon. (Ichneumon.)

### a. Der Afrikanische Schneumon.

*Ichneumon.* Aristot. hist. An. lib. IX. c. 6. *Oppian* Cynege. III. 407.

Ichneumon. *Plinii* lib. VIII. c. 24.

L'Ichneumon, que les Egyptiens nomment Rat *t* de Pharaon. *Belon* obs.

95 *Portraits*, 106. *Prosp. Alp.* 1. 234. *Gesner* quad. 566. *Raui* Syn. quad. 202. *Shaw's travels*. 249. 376.

*Mustela Aegyptiaca*. *Klein* quad. 64.

Meles Ichneumon digitis mediis longioribus, lateralibus aequalibus, unguibus subuniformibus. *Hasselquist* itin. 191.

Ichneumon. *Mus Pharaonis* vulgo. *Brisson* quad. 181.

Viverra Ichneumon. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis. *Lin.* Syst. 63. *v*)

*v*. Schrebers *Säugeth.* III. S. 427. Taf. 115. B. *LER. MUS.*  $\infty$

### b. Der Indische Schneumon.

Quil, vel Quirpele. *Garcia* Arom. 214. *Raui* Synops. quad. 197.

Viverra Mungo. *Kaempfer* Amoen. 574.

De Mongkos. *Valentyu* Amboin. III.

Serpenticida sive Moncus. *Rumph* tarb. Amboin. App. 69. tab. XXVIII.

Indian Ichneumon. *Edw.* 199. *y*)

Ichneumon s. Vulpecula Ceilonica. *Seba* Mus. I. 66. tab. 41. fig. 1.

La Mangouste. *Buffon* XIII. 150. tab. XIX.

Le Nems. Tom. XVI. 174. tab. XXVII. *z*)

Viverra

*v*) Die Egyptier nennen ihn nie Har oder Maus, sondern Nems oder Frett von seiner Ähnlichkeit mit diesem Thiere. *Hasselquist* 196. Dies beståtigt auch *Forskal* p. 111.

*v*) Viverra Ichneumon. V. cauda e basi incrassata, sensim attenuata, apice floccosa, pollicibus, remotiusculis. *Gmelin* *Lin.* 84. n. 1. *v*.

$\infty$ ) *v*. Zimmermann's geogr. Zool. II. 44. 286. Nr. 178. — *Shaw's* Reise, 157. — *Sparmann's* Berge, der guten Hoffn. 44. — *Lichtenbergs* Magazin IV. 2. S. 94. — *Niebuhrs* Besch. v. Arabien 167. — *Donndorfs* Zool. Besch. I. S. 252. Nr. 1. *v*.

*y*) *Seltmann's* Wdgel. VI. Taf. 94. *v*.

*z*) *Hebers*. XIV. S. 112. *v*.

*Viverra indica*. V. ex griseo rufescens. *Brisson* quad. 177. *Rall* Syn. quad. 198. v. *Schrebers Säugethiere* III. S. 430. Taf. 106 und 106? B.

*LEV. Mus.* a)

Die Augen sind glänzend feuerfarben; die Ohren klein und abgerundet; meist nackt; die Nase lang und dünn; der Leib dicker als bey andern Thieren dieser Gattung; der Schwanz an der Wurzel sehr dick, nach und nach verdünnt; die Beine kurz; das Haar hart und grob; die Farbe variiert an den Thieren in den verschiedenen Ländern; an einigen ist sie wechselfeise dunkel gelblichbraun und weiß in die Quere gestreift, an andern blaßbraun und mäufefarben, so daß das Thier gewässert ausfiehet; Kehle und Bauch sind ganz braun; unter dem Schwanze ist eine Oeffnung fast wie bey dem Dachs.

Das Exemplar im Asymoleanischen Museum war dreyzehn und einen halben Zoll lang bis zum Ursprunge des Schwanzes, der Schwanz elf Zoll. Die Egyptische Varietät ist die größte. Einige sind zwey und vierzig Zoll lang von der Nase bis zum Schwanzende.

Büffon giebt eine Abbildung von einem auf der sechs und zwanzigsten Kupferplatte seiner Supplemente Vol. III. unter dem Namen der großen Manguste; an dieser ist der Schwanz länger und dünner, als an der gemeinen Art, und das Haar im Ganzen weit kürzer, gröber und straffer.

Er bewohnt Egypten, die Barbaren, Indien und dessen Inseln. Es ist ein sehr nützlichcs Thier, ein Erbfeind der Schlangen und anderer schädlicher Amphibien der heißen Zone. Er greift ohne Furcht die giftigste Schlange, die Brillenschlange (*Naja* or *Cobra di Capello*) an. Bekommt er im Streite eine Wunde, so kehrt er gleich um, und geht, wie man sagt, nach einem gewissen Kraute, <sup>b)</sup> das das sicherste Gegengift sey

a) *Rumph*, *Büffon*, *Daubenton*, und *Linne* halten dies Thier, so wie *Dr. Pennant*, für eine Varietät des *Chneumon*; allein *Brisson*, *Edwards*, v. *Schreber* und die meisten neuern Zoologen halten es für eine vom *Chneumon* verschiedene Art, die sie *Manguste* nennen. In Gestalt, Verhältnis der Theile, Lebensart und Klima sind sie einander gleich, verschieden sind sie aber 1) in Ansehung der Größe, da der *Chneumon* weit größer ist; 2) in Ansehung des Schwanzes, da der *Chneumon* am Ende desselben eine Quast hat, hingegen derselbe an der *Manguste* spitz zuläuft; 3) in der Farbe, da der *Chneumon* eine dunkelbraune und graugewässerte

Farbe hat, hingegen die der *Manguste* grau und schwarz meist ist, zuweilen schwarze und graue Querbinden hat auch ins grüne spielt. 4) Im Vaterlande. — *Beral*, *Viverra Mungo*. V. cauda e basi crassa sensim attenuata non floccosa, pollicibus remotiusculis. *Gmelin Lin.* 84. n. 7. — v. *3* (Mermans) *geogr. Zool.* II. 45. 286 Nr. 179. — *Pallas nord. Voytr.* IV S. 95 — *Bucholz hist. univers. du regne vegetal.* T. I. dec 8 pl. 8. fig. 2. 3. — *Vosmaer descr. Amst.* 1772 4. — *Donndorfs Zool. Voytr.* I. S. 254. Nr. 7. B.

b) Man nennt es die Indische Schlangenzurzel (*Ophiorrhiza Mungos*; *Lin.*) B.



fehn soll, \*) alsdann beginnt er den Kampf von neuem, und wird fast immer Sieger. Er verzehret viel Eyer der Crocodile, welche er aus dem Sande gräbt, und tödtet sogar eine Menge Junge von diesen schrecklichen Amphibien. \*) Es ist also nicht ohne Grund, daß die alten Aegyptier den Schnevmon unter ihre Gottheiten zählten. Jetzt ist er gezähmt, und wird in Indien und Aegypten in Häusern gehalten; denn er ist besser, als eine Kage zur Vertreibung der Ratten und Mäuse. Er wird sehr zahm; ist sehr lebhaft; springt mit großer Geschicklichkeit auf seinen Raub; kriecht wie eine Schlange auf dem Boden weg, und scheint so, als wenn er keine Füße hätte; sitzt wie ein Eichhörnchen, und bringt mit den Vorderfüßen die Speisen zum Maul; fängt alles, was man ihm zuwirft; ist ein großer Feind des Federviehes; stellt sich tödt, bis sie ihm so nahe kommen, daß er sie packen kann; liebt Fische; schleppt seine Beute in seine Höhle, wenn er ihr das Blut ausgesogen hat; seine Excremente sinken sehr widrig; wenn er schläft, so biegt er Kopf und Schwanz unter den Bauch, und hat alsdann die runde Gestalt eines Balles, mit zwei Weinen hinten ausgestreckt. Rumph hat bemerkt, wie geschickt er die Schlangen bey der Kehle zu greifen weiß, daß sie

Bbb 2

ihm

e) Dieß Factum ist noch nicht außer Zweifel gesetzt. Die Botaniker sind noch nicht einig über die Pflanzenart, dessen Gebrauch, wie man glaubt, dieß Thier dem Menschen gleichsam vorzeigen muß. Diejenigen, welche den Kampf zwischen dem Schnevmon oder der Echse und der Schlange mit angesehen habe, sind nicht im Stande gewesen sie zu entdecken. Kämpfer, ein sehr glaubwürdiger Schriftsteller, der in Indien einen zahmen Schnevmon hatte und Zeuge war von einem Kampfe zwischen diesem und der Schlange, sagt weiter nichts, als daß er sich zurückziehe und die Wurzel von einem Krouten, das er antresse, freße. Seine Erzählung von der Wurzel hat er von den Indiern, von deren Glaubwürdigkeit er aber sehr verächtlich spricht. Amoen. Exot. 576. Rumph sah die wachsende Pflanze nie, sondern er beschreibt sie von einem Exemplant, das ihm von Java geschickt wurde; denn er sagt, die Indier hätten ihn überreden wollen, daß sie keine Blätter habe Herb. Amboin. App. 71. Aus allem diesem erhellet, daß die Indier eine Pflanze kennen, von deren altheilenden Kräften sie eine sehr hohe Meinung haben; sie sagen, daß sie dieselbe mit ausnehmendem Erfolg gegen dem Macassarischen Gift

und dem Schlangengift brauchen. Kämpfer sagt, er hätte von einer Art guten Erfolg gespürt in Fausfiebern, und gefunden, daß sie bey dem tollen Hundbitz probat sey. Das es also keinem Zweifel unterworfen ist, daß nicht in Indien eine nützliche Pflanze dieser Art existire, so ist zu hoffen, daß man hinfüro fleißiger darnach forschen werde. Um diese Untersuchung zu erweiten, kann man nachsehen:

Garcia ab Horto Hist. Aromatum in Mus. Exot. 214.

Kaempfer Amoen. Exot. 573.

Rumph Herb. Amboin. App. 29.

Amoen. Acad. II. 89. Flora Zeylonica, 46, 190, 239.

d) Soll nach einem Augenzeugen in Pichlenbergs Magazin a. a. O. nicht von großer Bedeutung seyn. B.

e) Soll auch nach Angabe in Pichlenbergs Magazin a. a. O. nicht gegründet seyn, da die jezigen Aegyptier gar keine halten; oder doch nur so wie man bey uns z. B. die Eichhörnchen hält, und auch nicht wissen, daß ihre Vorfahren sie gezähmt hätten, es auch nicht nützlich seyn würde, da sie der Hantgeschlagel und kleinen Thieren so gefährlich wie den Mäusen sind. B.

ihm nicht schaden können; und Lucan beschreibt dieselbe Gewandtheit des Thieres im Streite mit der Aegyptischen Natter (Aspis).

Aspidas ut Pharias cauda solertior hostis  
Ludit, et iratas incerta provocat umbra;  
Obliquansque caput vanas serpentes in auras  
Effusae tuto comprehendit guttura morsu  
Letiferam citra saniem: tunc irrita pestis  
Exprimitur faucesque fluunt pereunte veneno.

Lib. IV. 724.

Deutsch:

Dem Feind Schneumon gleich, wenn mit dem Schwanz  
Er Pharus Schlangen schlau betrügt, durch Schattenspiel  
Die Wuth derselben reizt, den Kopf zur Seite dreht  
Und wenn ihr Schlund vergebens in die Luft sich öffnet,  
Die Kehle sicher mit den Zähnen faßt,  
Von Tod und Geißel fern: sie spemt umsonst,  
Es schäumt ihr Rachen von des Giftes Pestilenz.

256. Der Capische Schneumon. (Cafre W.)

Viverra cafra. V. cauda e basi crassa sensim attenuata apice atra. *Smeltz*  
Lin. 85. n. 8. f)

Herr Pallas hat Herrn v. Schreber nur folgende Nachricht von diesem Thiere nach einem getrockneten Felle mitgetheilt.

Er gleicht dem Aeußern nach dem Iltis. Die Ohren sind kurz, mit wolligen Haaren bedeckt; die Füße kurz, fünfzehig; der Schwanz gegen die Spitze dünner; die Farbe überall gelb und dunkelbraun melirt, auf dem Rücken ins schwarzbraune fallend; der Schwanz mit einer schwarzen Spitze; die Füße schwärzlich; am After ein kahler Fleck, worauf die Spur einer Spalte befindlich ist; die Größe wie ein Fischotter, der Leib fast zwey Fuß und der Schwanz einen Fuß lang.

Vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

257. Der

## 257. Der Suricate oder das vierzehige Wiesel. (Four-toed W.)

Le Suricate. *Buffon*, XIII. 72. tab. VIII. Suppl. III. 72. g)

v Schrebers Säugethiere. III. S. 434. Taf. 117.

*Millers plates on var. Subj. T. XX. h)*

Die Nase ist sehr scharf zugespitzt; der Kopf gedrückt; die Backen aufgeblasen; die Oberkinnlade weit länger als die untere; die Spitze des Schwanzes schwarz; die Barthaare sind schwarz und stehen auf warzigen Erhöhungen; der Augenstern schwärzlich; der Augensring schwarz; die Ohren klein, abgerundet, schwarz und liegen an den Kopf an; die Zunge länglich, stumpf, und rückwärts gefachelt; sechs kleine Vorderzähne, zwey lange Eckzähne in jeder Kinnlade und fünf Backenzähne auf jeder Seite; der Rücken sehr breit und ein wenig erhaben; der Bauch breit und platt; die Beine kurz; die Füße klein, unten nackt, vier Zehen an jedem; die Klauen an den Vorderfüßen lang, wie beym Dachs gestaltet, an den hintern kurz; die Farbe im Grunde braun, nach dem Ende zu schwarz und an der Spitze wie bereift, auf dem Rücken gewellt; die innwendige Seite der Beine gelblich braun; der Schwanz mit einem schwarzen Haarbüschel. <sup>i)</sup> Die Länge von der Nase bis zum Schwanz eilf Zoll, vom Schwanz acht Zoll.

Er bewohnt das Vorgebirge der guten Hoffnung, wo er Meer-Rat genannt wird. <sup>h)</sup> Seine Nahrung besteht in Fleisch. Er raubt Mäuse und ist ein großer Feind von den Schabeen (Blattae). Er grunzt beständig; ist immer in Bewegung; sitzt ganz aufrecht, legt seine Vorderfüße an die Brust, bewegt seinen Kopf so leicht, als wenn er auf einer Angel säße, und er sieht oft aus, als wenn er nach etwas lauschte oder eben eine Neuigkeit gehört hätte. Wenn er durstig ist, so macht er mit dem Schwanz ein klapperndes Geräusch, weswegen ihn die Holländer am Rapp die Klapper-Maus <sup>i)</sup> nennen. Er wird auch auf Java angetroffen, wo ihn die Javanesiser Jupo, die Holländer aber

Abb 3 aber

g) Uebers. XIII. 275. m. e. Fig. B.

h) Kermer: *Pallas Miscellan. Zool. p. 60.*

— v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S.

287 Nr. 181. — *Viverra tetradactyla.*

V. pedibus tetradactylis, naso producto

mobili. *Gmelin Lin. 85. n. 9.* — Le

Wallants Nessen durch Försker. III. S.

282. — Donndorfs Zool. Beytr. I. 255.

Nr. 9. B.

i) Nach Le Wallant hat der ganze Balg an den obern Theilen des Körpers auf einem hellbraunen, mit vielen weißen Haaren vermischten Grunde dunkelbraune Querstreifen; der untere Theil des Leibes und das Innere der Beine sind hellrothbräunlich. Der sehr

fleischige Schwanz ist um drey Drittheil länger als der Leib und an der Spitze schwarz, übrigens aber braun mit weißen Haaren versehen.

Im Lande der Groß-Namaqua, B. k) Le Wallant sagt, die Kolonisten; Hottentotten nennen es einen Muys-hond, mit welchem Namen am Cap alle kleinen fleischfressenden Thiere belegt werden. Es grabt mit seinen Klauen tiefe Löcher in die Erde, bleibt darin den ganzen Tag über versteckt und kommt nicht eher als bey Sonnensuntergang hervor, um seine Nahrung zu suchen. B.

l) *Pallas Misc. Zool. 59. 60.*

aber Suracafje nennen. Das Thier, welches ich untersuchte, kam lebendig vom Cap. Miller hat es auf seinen Plates tab. XX, gut abbilden lassen.

258. Der gelbe Wickelschwanz oder das gelbe Wiesel. (Yellow W.)

(f. Taf. 38. Fig. 1.)

Yellow Maucauco. Syn. quad. No. 108.

Viverra candivolvola. v. Schrebers Säugeth. I. S. 145. Taf. 42. m)

Die Nase ist kurz und schwärzlich; die Augen sind klein; die Ohren kurz, breit, schlaff und stehen weit von einander ab; der Kopf breit und platt; die Backen aufgeschwollen; die Zunge sehr lang; Beine und Schenkel kurz und sehr dick; fünf Zehen an jedem Fuße, gekrümmt und alle vorwärts stehend; die Klauen groß, ein wenig gekrümmt und fleischfarben; die Haare kurz, weich, glänzend und sehr dicht; am Kopfe, Rücken und den Seiten sind sie gelb und schwarz gemischt; die Backen, inwendige Seite der Beine und der Bauch gelb; mitten am Bauch läuft ein breiter schwärzlicher Streifen hin, der sich am Schwanz endigt, und ein anderer geht vom Kopf mitten über den Rücken hin bis zum Schwanz; der Schwanz ist schön gelbroth (tawny) mit schwarz gemischt, und ist eben so greisend, wie der von einigen Meerkatzen. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist neunzehn Zoll, die des Schwanzes siebenzehn.

Es war ein gutmüthiges und kurzweiliges Thier, hielt sich mit seinem Wickelschwanz an allem fest, und hieng sich zuweilen selbst daran auf. Wenn es schlief, so legte es den Kopf zwischen die Beine und unter den Bauch. Es wurde vor ohngefähr sechszehn Jahren zu London gezeigt. Sein Herr sagte: es käme von den Gebirgen aus Jamaika, und nannte es Potto, welchen Namen einige Schriftsteller einer Art von Faulthieren (Loth) aus Guinea geben. *Lev. Mus.*

259. Der

m) Dieß Thier wird von den meisten Schriftstellern mit dem folgenden für einerley gehalten, und daher werden die Synonymen, welche man in *Gmelins Lin. Syst.* 91. n. 23. — v. *Zimmermanns geogr. Zool.* II. S. 297. Nr. 195. und *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 272 findet, zusammengesetzt. — v. *Schrebers Säugethiere.* III. S. 453.

Nr. 23. Taf. 125. B. — *Potto Vosmaer* descrip. Amsterd. 1771 mit einer Figur. Nach *Hrn. Pennants* Angabe, der die ältesten Beschreibungen doch kannte und kennen mußte, müssen sie getrennt werden. Beyde micken ihrer Gestalt nach den Uebergang von den *Viverris* zu den *Deuteltieren*. B.

259. Der Mexikanische Wickelschwanz, oder das Mexikanische Wiesel. (Mexican W.) <sup>n)</sup>

Le Kinkajou. Buffon XVI. 244. tab. 50. o)

Die Nase ist kurz und schwärzlich; die Zunge außerordentlich lang; die kleinen Augen haben eine schwärzliche Einfassung; die Ohren kurz, abgerundet und weit von einander stehend; die Haare kurz; am Kopfe, Oberleibe und Schwanze gelb, grau und schwarz gemischt; die Seiten der Kehle, die Seiten hinten und das Inwendige der Beine lebhaft gelb; der Bauch schmutzig weiß, gelb überlaufen; die Zehen sind abgesondert; die Klauen gekrümmt, weiß, unten ausgehöhlt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze zwey Fuß fünf Zoll (Französisch), vom Schwanze ein Fuß drey Zoll; der Schwanz läuft nach und nach spitzig zu, ist mit Haaren besetzt, bis unten nahe am Ende, wo er nackend und fleischfarben ist. Er ist dem vorigen außerordentlich ähnlich, doch größer in allen seinen Theilen.

So wie jener hat er auch einen greifenden Schwanz und ist von Natur sehr gutartig. Er geht bey Anbruch des Tages schlafen, und wacht bey Anbruch der Nacht auf, und wird sehr lebhaft. Seiner Füße bedient er sich um alles damit zu haschen. In seinen Bewegungen ist er den Affen sehr ähnlich. Er frisst wie ein Eichhorn, indem er sein Futter in die Hände nimmt. Er giebt des Nachts mancherley Stimmen von sich, die eine ähnelt dem tiefen Wollen eines Hundes. Wenn er ängstlich ist, so gurr er wie eine Taube, drohend zischt er und im Zorn kreischt er auf (confused).

Er liebt Zucker und alle süßen Dinge, frisst Früchte, und alle Arten von Vegetabilien; geht aber auch dem Fiedervieh nach, greift sie unter den Flügeln; saugt ihm das Blut aus, und läßt sie dann, ohne sie zu zerreißen, liegen. Eine Ente ist ihm lieber als ein Huhn, doch meidet er das Wasser.

Buffon nennt dieß Thier Kinkajou, nach einer Beschreibung, die ihm Herr Dennis <sup>p)</sup> von einem gegeben hat, das er in Nordamerika antraf. Es wird auch von Charlevoix unter dem Namen Carcajou beschrieben. Beydes aber sind gewiß nichts anders als meine Puma Nr. 189. Herr Dennis giebt ihm die nämlichen Sitten, sagt, daß er auf Bäume steige, hier auf die vorübergehenden Mäusechiere lauere, auf sie losstürze und sie tödte. Er erzählt, daß er durch eins von diesen Thieren eine junge Kuh verlohren habe, deren Hals er sogleich durchbissen hätte; allein der hier beschriebene Wickelschwanz hat gar nicht die Kräfte eines solchen reißenden Thieres. Er ist also ein neues Thier, und in Gestalt und Sitten mit dem vorhergehenden sehr nahe verwandt.

Er

n) Viverra s. Mustela mexicana. B.  
 o) Usserl XV. S. 182. f. die Synonymen  
 die ich beym vorigen Thiere angegeben habe. B.

p) S. dessen Beschreibung von Nordamerika,  
 S. 329. B.

Er wurde von Neu-Spanien nach Paris gebracht und blieb zwei bis drei Jahre daselbst lebendig. Es ist eine sehr verschiedene Art von der vorhergehenden, von welcher Buffon eine sehr zweydeutige Abbildung gegeben hat, die er von dem Thiere nahm, das ich beschreibe.

## 260. Der Coati oder das Brasilische Wiesel. (Brasilian W.)

### a. Der rothe Coati.

(S. Taf. 38. Fig. 2.)

Coati. *Marcgrave* Brasil. 228. *De Laet* 486. *Raii* Synops. quad. 180.

*Klein* quad. 180. *Klein* quad. 72.

*Vulpes minor*, rostro superiore longiusculo, cauda annulatum ex nigro et rofo variegata. *Quachy. Barrere* France Aequin. 167.

*Viverra Nasua. V. rufa*, cauda albo annulata. *Lin. Syst.* 64. 9)

*Ursus naso producto et mobili*, cauda annulatum variegata. *Brisson* quad. 190.

Le Coati brun. *Buffon* VIII. 358. tab. 48. r) v. *Schrebers* Säugethiere. III. S. 436. Taf. 118.

Badger of Guiana. *Bancraft* 141. s)

*LEV. Mus.* t)

Die obere Kinnlade verlängert sich faltenartig, ist ein beweglicher Nüssel, und weit länger als die untere; die Ohren sind abgerundet; die Augen klein; die Nase schwärzlich; das Haar am Leibe glatt, weich, glänzend und hell kastanienbraun (fast fuchsroth); der Schwanz schwärzlich und kastanienbraun geringelt; die Brust weißlich; die Länge von der Nase bis zum Schwanz achtzehn Zoll; der Schwanz dreizehn.

### b. Der braune Coati. (Dusky Bras. W.)

Le Coati noiratre. *Buffon* VIII. tab. 47. v) v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 438. Taf. 119.

Coati-mondi. *Marcgrave* l. c. p. 228.

Nase

9) *Viverra Nasua. V. rufa*, cauda albo annulata, naso producto mobili. *Gmelin* *Lin.* 86. n. 2. B.

r) Uebers. V. S. 194. mit 2 Fig. B.

s) Dessen N. S. v. *Sutana.* S. 84. B.

t) Ferner: v. *Zimmermanns* gegr. Zool. II. S. 290. Nr. 185. — *Perraults* ic. Abb. zur Naturgesch. I. S. 287. Anatomische Besch. Taf. 38. 39. — *Donndorfs*

Zool. Brutr. I. S. 256. Nr. 2. B.

u) Uebers. V. S. 202. B.

Nase und Ohren wie am vorhergehenden; über und unter den Augen zwey weiße Flecken; das Haar auf dem Rücken und an den Seiten an der Wurzel schwärzlich, in der Mitte schwarz, und an der Spitze gelb; Kinn, Kehle, Seiten der Backen und Bauch gelblich; die Füße schwarz; der Schwanz weiß und schwarz geringelt, zuweilen aber auch einfarbig schwärzlich. \*)

Er bewohnt Brasilien und Guiana; lebt von Früchten, Eiern und Ferkelvieh; läuft sehr geschickt auf die Bäume; frisst wie ein Hund, der sein Futter zwischen die Vorderfüße faßt; kann leicht zahm gemacht werden, ist gutartig; hat eine pfeifende Stimme; schläft gern am Tage. *Maregrave* bemerkt, daß sie sich gern am Schwanz nagen. \*)

### 261. Der Coase oder das ersickende Miesel. (Stilling W.)

Yzquiepatl. *Hernandez* Mex. 332. *Raii* Syn. quad. 181. *Klein* quad. 72.

Meles Surinamensis. *Brisson* quad. 185.

Ichneumon de Yzquiepatle. *Seba* Mus. I. tab. 42. z)

Lej Coase. *Buffon*? XIII. 288. tab. 38. a) v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 440. Taf. 120. b)

Er

\*) *Linne* beschreibt ihn als eine besondere Art unter dem Namen *Viverra Narica*. V. subfusca, cauda unicolora. *Lin.* Syst. p. 64. (*Gmelin* *Lin.* 86. n. 3), so wie *Brisson* unter diesen: *Ursus naso producto et mobili, cauda unicolora*. p. 190. N. Diesen folgen alle neuere: *Der Fretzbär*. v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 291. Das Thier *Narica*. *Schwed.* Abhandl. XXX. S. 152. Taf. 4. — *Donndorfs* Zool. Voytr. I. S. 257. Nr. 3. — Ohne die oben in der Beschreibung angegebenen Verschiedenheiten setzt man noch hinzu: 1) Daß der braune Coats größer sey als der rothe, und 2) unter den Augen sey bey diesem keine Warze wie bey jenem. Da Hr. *Pennant* die Thiere selbst nebeneinander gesehen und verglichen hat, so glaube ich thut man am besten, da die Unterschiede so gering sind, sie mit ihm und *Düfson* als Epielarten zu betrachten. V.

y) In *Buffon* Suppl. quadr. A. 12. Tom. XI.

p. 18. wird noch bemerkt, daß diese Thiere, wie die Füchse, Gerben in die Erde graben, gewöhnlich dann Junge zur Welt bringen, ihr Fleisch einen sehr süßen bisamartigen Wohlgeschmack hat, und ihre Haut ein sehr schönes Pelzwerk giebt. Sie werden sehr zahm, artig und liebesend, allein nagen am Schwanz so lange bis sie sterben, und können auch nicht davon abgehalten werden, man müßte denn die Spitze mit einer dünnen Metallplatte besetzen. V.

z) *Hg.* 1. soll nach *Hrn.* v. *Schrebet* hierher gehören, *Hg.* 2. aber etae besondere Art: das Quasje seyn. V.

a) *Uebers.* XV. 201. 204. 222. m. e. *Hg.* V.

b) *Ferner:* *Viverra Vulpecula*. V. tota castanea, naso producto. *Gmelin* *Lin.* 87. n. 10. v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 291. — *Meyers* Thiere III. Taf. 11. — *Donndorfs* Zool. Voytr. I. 258. Nr. 10. Vj

Er hat eine kurze, dünne Nase; kurze Ohren und Beine; einen schwarzen vollhaarigen Leib; einen langen Schwanz von schwarzer und weißer Farbe; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist ohngefähr achtzehn Zoll. \*)

Er bewohnt Mexiko und vielleicht auch andere Theile von Amerika. Diese und die vier folgenden Arten sind durch den pestilenzialischen, fast ersickenden Dampf oder Gestank, den sie, wenn sie angegriffen, verfolgt oder erschreckt werden, von hinten von sich geben, merkwürdig. Dieß ist ihr einziges Verteidigungsmittel. Einige drehen den Schwanz \*) nach ihren Feinden zu, und halten sie so durch öfteres Bindlassen (erapitus) von sich entfernt; andere spritzen ihren Harn, der mit dieser abscheulichen Feuchtigkeit \*) geschwängert ist, auf achtzehn Fuß weit von sich. Die Verfolger müssen des abscheulichen Gestankes wegen gleich Halt machen. Wenn etwas von dieser Flüssigkeit in die Augen kommt, so werden die Leute blind, und an den Kleidern bleibt der Geruch mehrere Tage, und wenn sie noch so oft gewaschen werden, man muß sie in frisches Erdreich graben, wenn er ganz herausgezogen werden soll. Hunde, die nicht besonders abgerichtet sind, gehen zurück, sobald sie den Geruch spüren; diejenigen, welche darauf gelernt sind, tödten zwar das Thier, allein sie müssen oft, um sich zu erholen, die Nase in die Erde stecken. Man kann den Hund, der ein solches Thier todt gebissen hat, mehrere Tage nicht um sich haben.

Pro-

\*) Nach *Seba Mus. I. Taf. 42. Pl. 2.* trennen einige, z. B. Hr. v. Schreber III. p. 441. n. 14. den Coase vom Quasje. f. *Viverra Quasje. V. castanea subtus flavescens naso producta, cauda annulata. Lin. Syst. X. I. p. 44. Gmelin Lin. 87. n. 11.* — v. Zimmernanns geogr. Zool. II. S. 293. Nr. 188. — Donndorfs Zool. Ventr. I. S. 259 Nr. 11. und die getrennte Beschreibung ist dann folgende: Der Coase. (V. Vulpecula, Lin.). Der Kopf ist lang; hinten breit und verdickt sich nach vornen in eine spitze Schnauze; Ohren, Schwanz und Füße sind kurz; vorne vier, hinten fünf Zehen; die Farbe ist dunkelst. Nansenbraun. — Bewohnt Mexiko, Virginien und wahrscheinlich mehrere Theile von dem übrigen Nordamerika. — Das Quasje. (V. Quasje, Lin.) Dasselbe trennt, so wie Hr. Pennant dies Thier nicht vom vorhergehenden. Hr. v. Schreber urtheilt aber nach der Sebasschen Figur anders und sagt: 1) der Schwanz des Quasje

ist länger als am Coase; 2) die Vorderpfoten haben deutlich fünf Zehen; 3) die Farbe ist am Kopf lichter, am Bauche gelb und der Schwanz ist dunkelbraun und gelb geringelt. — Sebä erhebt dieß Thier lebendig aus Surinam.

Eins von diesen beiden Thieren ist wohl der Quasch des *Dampier Voy. III. p. 302.* welchen er vor der *Campêche bay* antrifft. B. a) *Wood's Voy. in Dampier IV. 96;* die übrige Erzählung ist von *Careaby* und *Kalm* genommen. f. Nr. 262. und 263.

c) D. Murts (Schwedische Abh. S. 75) hat entdeckt, daß diese dem Wandelöhle an Farbe und Consistenz gleiche Feuchtigkeit in zwei zusammengehörigen Drüsen abgefordert werde. Diese Drüsen liegen an beyden Seiten des Schwanzes und der Ausführgänge endigt sich in einer Warze die er durchbohret, innerhalb einer Querveralte zwischen dem After und den Zungengetheilen. Jede Drüse ist mit einem kleinen Muskel bedeckt, welcher durch seine Zusammenrückung die Feuchtigkeit fortprägt. D.



Professor Kalm war einmal in großer Gefahr, durch einen, der in dem Hause, wo er schlief, verfolgt wurde, erstickt zu werden, und das Vieh wurde so davon angegriffen, daß es blüete, als wenn es in Todesgefahr wäre. Eine Dienstmagd, welche eins dieser Thiere in einer Speisekammer antraf und todtschlug, wurde durch seine Dünste so angegriffen, daß sie mehrere Tage krank danieder lag; und aller Speisevorrath, welcher sich an dem Orte befand, war so verpestet, daß der Herr des Hauses ihn wegschmeißen mußte.

Denohngeachtet wird das Fleisch für ein sehr gutes Gericht gehalten, und soll wie junges Schweinefleisch schmecken; allein das Thier muß, sogleich wenn es todt ist, abgezogen und die Blase sorgfältig herausgenommen werden. Die Virginische Art oder der Skunk kann gezähmt werden, und geht seinem Herrn wie ein Hund nach; er läßt dann auch den Gestank nicht eher fahren, als wenn er erschrickt.

Er bringt seine Jungen in hohlen Bäumen, in Erdhöhlen oder Felshöhlen; klettert sehr geschickt; richtet Verheerungen unter dem Federvieh an, frist Eyer und junge Vögel.

### 262. Der Conepatl oder das gestreifte Wiesel. (Striated W.)

Pole-cat or Skunk. *Lawson* Carolina. p. 119.

Pole-cat. *Catesby* Carolina. II. tab. 62.

*Mustela americana foetida.* *Klein* quad. 64.

*Mustela nigra laevis in dorso albis.* *Brisson* quad. 181.

*Viverra Putorius. V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albis.* *Lin.* Syst. 64. f.

Le Conepate. *Buffon* XIII. 288. tab. 40. g)

Der Skunk. v. *Schrebers Säugeth.* III. S. 442. Taf. 142. h)

Die Ohren sind zugerundet; Kopf, Hals, Bauch, Beine und Schwanz sind schwarz; der Rücken und die Seiten sind mit fünf parallelen weißen Streifen bezeichnet; einer geht auf dem Rückgrad hin, die andern an jeder Seite; der zweyte erstreckt sich etwas auf den Schwanz, welcher lang und gegen das Ende zu fast so buschig wie am Eichhorn ist; die Größe wie ein Europäischer Irtis, der Rücken aber mehr gebogen. Er variirt in Rücksicht der Streifen.')

Ec 2

Scin

f) *Gmelin* *Lin.* 87. n. 4. B.

g) U.berf. XV. S. 209. — B.

h) Hr. Pennant versteht einige der gewöhnlich angegebenen Synonymen unter dieser und der folgenden Art. s. v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 293. Nr. 189. — *Pennants* *Art. Zool.* II. S. 85. Nr. 49. — *Donns* *dorfs* *Zool. Voytr.* I. S. 260. Nr. 4. B.

d) Daher auch wohl Hr. Pennant setzt den Conepatl (*Hernandez* *Mexic.* 232. v. *Schrebers* *Säugeth.* III. S. 443. Nr. 16. *Viverra* *Compate. V. nigricans, lineis duobus albis dorsalibus per caudam productis.* *Gmelin* *Lin.* 88. n. 12. v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 294. Nr.

Sein Aufenthalt ist Nordamerika. Wenn er angegriffen wird, so sträubt er die Haare, und giebt seinem Körper eine runde Form. Seine Ausdrünstung ist erschrecklich. Du Prag \*) sagt, daß das Männchen des Stänkers (Pole-Cat) oder Skunk glänzend schwarz sey; vielleicht ist also Buffons Coase das Männchen, denn seine Beschreibung paßt nicht auf den Yzquiepatle, den er doch als synonymm anführt.

### 263. Der Skunk oder das weißrückige Wiesel. (Skunk).

Chinche. Feuillée obs. Peru. 1714 p. 272.

Skunk, Fiskatta. Kalm's Voy. Forster's trav. I. 273. tab. II. D. Josselyn's Voy. 85.

Enfant du Diable, Bete puante. Charlevoix Nouv. France. V. p. 196.

Le Chinche. Buffon XlII. 294. tab. 39. m)

Der Eshinch. v. Schreber's Säugerh. III. 444. Taf. 121.

LER. Mus. n)

Er hat kurze, zugerundete Ohren; schwarze Backen; einen weißen Streifen von der Nase zwischen den Ohren hin bis zum Rücken; der Obertheil des Halses und der ganze Rücken sind weiß, am Ende durch eine schwarze Linie getheilt, die am Schwanz anfängt, und etwas in den Rücken hinein geht; Bauch und Beine schwarz; der Schwanz sehr dicht mit langen steifen Haaren besetzt; gewöhnlich schwarz, manchmal auch weiß gedupst oder ganz weiß; \*) an der Buffonschen Abbildung ist er ganz weiß; die Nägel an allen vier Füßen sehr lang, wie die an den Vorderfüßen des Dachses. Er ist etwas kleiner als der vorhergehende.

Er bewohnt Peru, und Nordamerika bis Canada.

Er hat eben die Sitten, und sincket eben so wie die andern.

264. Der

190. Donnders's Zool. Beytr. I. S. 262. Nr. 12) wie Buffon mit zu dieser Art rechnet, der in den angeführten Büchern getrennt wird. Er hat statt fünf nur drei Streifen über dem Rücken, die auch über den Schwanz laufen und bewohnt Mexiko. In der Art. Zool. I. S. 88. rechnet ihn Hr. Pennant zur folgenden Art. Wahrscheinlich ist er weiter nichts als eine Farhen's Alters; oder Ges schlechtsverschiedenheit von dieser Art. B.

k) Du Prag Vol. II. p. 67. B.

l) Kalm's Reise nach dem nördlichen America. II. S. 412. B.

m) Ueberf. XV. S. 211. 225. B.

n) v. Zimmermann's geogr. Zool. II. S. 294. Nr. 191. — Pennant's Art. Zool. I. S.

68. Nr. 40. — Viverra Mephitis. V. dorso albo, linea longitudinali alba. Gmelin Lin. 88. n. 13 — Donnders's Zool.

Betr. I. S. 262. Nr. 13. B.

o) De la Cepedes de Buffon Suppl. tom. VII.

p. 233. tab. 57.

## 264. Der Chinche oder das weißgefleckte Wiesel. (Cingha.)

Viverra Chingha. *Molina* Chil. 269. p)

Das Haar ist schwarz, ins blaue spielend; längs dem Rücken hin befindet sich vom Kopf bis zum Schwanz ein Verr von weissen runden Flecken; der Kopf ist lang; die Ohren sind breit, dicht behaart und hängend; die Hinterbeine länger als die vordern.

Bewohnt Chili. Er trägt den Kopf niederhängend, den Rücken erhaben, und gewöhnlich mit dem buschigen Schwanz, wie es das Eichhorn macht, bedeckt. Er bringt seine Jungen in Höhlen, die er sich in die Erde gräbt.

In der Lebensart und den Nahrungsmitteln kommt es mit dem Coase überein, eben so im Gestank. *Molina* leugnet, daß der Geruch vom Harn komme, sondern von einem grünlichen Del, das in einer Blase nahe am After sitze. \*) Die Indianer schätzen das Fell sehr, und brauchen es zu Bettdecken.

## 265. Die Zorille oder das geschlängelte Wiesel. (Zorrina.)

*Amas* of the Indians, *Zorrinas* of the Spaniards. *Garcilasso* de la Vega, 331.

Mariputa, Mafutitiqui. *Gumilla* Orenoque. III. 249.

Zorille. *Buffon* XIII. p. 289. tab. 41. r)

Die Zorille. v. *Schreubers* Säugeth. III. S. 445. Taf. 123. s)

Der Rücken und die Seiten sind mit kurzen schwarzen und weissen Strichen bezeichnet, die weissen sind mit gelb überlaufen; der Schwanz ist lang und buschig, theils weiß theils schwarz; Beine und Bauch schwarz; kleiner als das vorhergehende Thier.

Bewohnt Peru und andere Theile von Südamerika. Sein pestilenzialischer Dünst greift sogar den Amerikanischen Panther an, und macht diesen fürchterlichen Feind dämisch.

## 266. Der Katel oder das Honigwiesel. (Katel.) \*)

Viverra Katel. *Sparrmann* Stock. Wettsk. Handl. 1777. 148. tab. IV. u)

Ecc 3

Stink

\*) Dessen N. S. v. Ehlt. S. 155. *Viduaure* Beschreibung von Chili. S. 90. Die andern Schriftsteller rechnen ihn mit zur vorhergehenden Art. Ueberhaupt ist die Geschichte der sogenannten Stänker oder Stintenen *Viverran* noch nicht so aus innig ergeseht, wie man es wohl wünscht. Bei Nacht ist der Gestank unsach. S.

\*) s. oben D. *Mutts* Angabe. B.

r) Ueberf. XV. S. 225. m. e. 319. B.

s) Ferner: *Viverra Zorilla*. Y. albo nigroque

variegata. *Gmelin* Lin. 88. n. 14. — v. 3 (im *Mermanns* geogr. Zool. II. 295. N. 193. — *Murr* Reisen der Mission. in Amerika. 215. — *Charlevoix* Gesch. von Paraguay. S. 227. — *Donndorfs* Zool. Dent. S. 263. Nr. 14. B.

t) Hr. *Blumenbach* setzt ihn unter die Dachse. *Meles Mellivorus*: Honig Dachse. s. des sen Handb. der N. S. 3te Ausgabe S. 96. B.

u) Dessen Wiesel nach dem Vorg. d. a. *Hoffm.* S. 480. — *Schwedische* Abh. XXXIX. S. 134. B.

Stink-bingsem. *Kolben* II. 133. x)  
 Blaureau puant. *Voy. de la Caille*. 18a. y)

Er hat eine stumpfe schwarze Nase; das äussere Ohr fehlt, und statt dessen ist nur ein kleiner Leisten um die Oeffnung herum; die Zunge ist rauh; die Beine sind kurz; die Klauen sehr lang, grade wie bey einem Dachs, und unten ausgehöhlt; die Farbe der Stirn, des Scheitels und des ganzen Oberleibes aschgrau; die Backen, Ohrenkreise, Kehle, Brust, Bauch und Beine schwarz; von jedem Ohre läuft bis zum Schwanz längs den Seiten hin eine schwärzliche Linie, die zwischen sich eine andere graue hat. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist vierzig Zoll; die des Schwanzes zwölf; die Vorderklauen einen und drey Viertel und die hinteren einen Zoll lang.

Er bewohnt das Vorgebirge der guten Hoffnung. Seine Nahrung ist Honig, und er ist also ein großer Feind der Bienen, die in jenen Gegenden gewöhnlich in verlassenem Höhlen des Aethiopischen Schweins, des Stachelschwains, Schakals und anderer Thiere sich aufhalten. Er geht des Abends auf seinen Raub aus. Er steigt in die höchsten Gegenden der Wüsten, und sieht sich um, indem er die eine Vorderpfote wie einen Fächer vor seine Augen hält, damit ihn die Sonnenstrahlen nicht blenden. Der Grund, warum er auf einen erhabenen Ort geht, ist dieser, um dem Honigkuckuk \*) der von Bienen lebt, und ihn zu den Biennestern leitet, zu sehen oder zu hören. Die Hottentotten bedienen sich desselben Führers. Dieß Thier kann nicht klettern; wenn es daher Biennester in Bäumen findet, so beißt es aus Zorn die Rinde unten ab, wodurch die Hottentotten ein sicheres Zeichen bekommen, daß oben ein Biennest seyn muß.

Das

x) *Kolbe* Vorgeb. I. Th. S. 167. Ed. 4. S. 347.

y) *Vergl. Viverra mellivora*. V. dorso cinereo, fascia laterali nigra, abdomine nigro, unguibus longis subtus cavis, fossoriis. *Gmelin Lin.* 91. n. 24. — von *Zimmermanns* geogr. Zool. II S. 287. Nr. 182. — *Donndorfs* geogr. Zool. I. S. 273.

Von dem *Natel* unterscheiden andere Schriftsteller als Art den *Stinkhinken*. *Viverra capensis*. V. nigro dorso griseo albo marginato. *Gmelin Lin.* 89. n. 18. — v. *Schrebers* *Stugeth.* III. S. 450. Taf. 125. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. 289. Nr. 184. — *Donndorfs* Zool. Beitr. I. 265. Nr. 18. Die genauere Beschreibung des selben ist; dem ründlichen Kopfe fehlt das äußere Ohr; die Beine sind niedrig; der

Schwanz braun; das ziemlich lange Haar fast durchgehends schwarzbraun; zwischen den Augen fängt ein breiter, weißer und hellkastanienbrauner Streifen an, und nimmt mit zunehmender Breite den ganzen Rücken ein, er ist mit einem weißen Rande eingefast und hat das Ansehen einer Schabrase. Die Länge des Thieres zwey Fuß; des Schwanzes 8 Zoll. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. Wenn der *Stinkhinken* mit dem *Natel* einmley ist, wie es denn scheint, so ist er eine Altersverschiedenheit oder die Farbe wird durch die Häutung so verändert. B.

2) Eine neue Art, die den *Honig* sehr liebt, und durch ihre Säreyen sowohl Menschen als Thieren die Biennester anzeigt. *Sparmann* in *Phil. Transact.* LXVII, 43. (*Cuculus Indicator*. *Lin.*)

Das Haar ist sehr steif, und die Haut so dick, daß das Thier sehr schwer zu tödten ist. Wahrscheinlich hat es die Natur mit einem solchen dicken Felle deswegen begabt, daß ihm die Bienenstiche nicht Schaden sollen. Durch Weisen und Kragen thut es großen Widerstand, und die Hunde sind nicht im Stande die Haut zu packen. Ein Nadel Hunde (Pack) welche einen mittelmäßigen Löwen in Stücken reißen könnten, würden auf die Haut dieses Thieres gar keinen Eindruck machen; sie würden ihn zwar todt würgen, aber ihm nie eine Wunde beybringen.

Dies scheint Kolbens Stinkbingsem und La Caille's Stinkbachs (Blaireau puant) zu seyn, der nach ihm den berühmtesten Gestank durch Bauchwinde von sich geben soll. Herr Sparrmann erwähnt dieses Umstandes nicht. Die Hottentotten nennen ihn Katel.

### 267. Der Mapurito oder das halbgestreifte Wiesel. (Mapurito.)

*Viverra Mapurito.* V. nigra, fascia nivea a fronte ad dorsi medium producta, auricularis nullis. *Gmelin Lin.* 83, n. 15. a)

Die Farbe ist schwarz bis auf einen weißen Strich, der von der Stirn, wo er am breitesten ist, längs dem Rücken schmälend bis zu dessen Mitte fortläuft, wo er sich ganz verliert; nur die Spitze des langhaarigen Schwanzes ist auch weiß; die äußeren Ohren fehlen; die Länge ist zwanzig Zoll; der Schwanz neun.

Herr Mutis <sup>b)</sup> traf ihn in Neu-Spanien um die Bergwerke bey Pamplona an. Er macht tiefe Höhlen; schläft am Tage; geht des Nachts aus; nährt sich von Würmern und Insecten; ist sehr hurtig.

### 268. Das Ceylonische Wiesel. (Ceylon W.)

*Viverra Zeulanica.* V. supra cinerea, fusca mista, infra albida. *Gmelin Lin.* 89, n. 17. c)

Es

a) *Viverra Putorius.* Mutis Act, Holmiens. 1769. p. 68. *Lin. Mantissa* II. p. 522. Schwedische Abh. XXXII. S. 68. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 445. Nr. 9. v. Zimmermann geogr. Zool. II. 293. Nr. 192. — Erleben hält ihn mit dem Skunk (Nr. 263) für etwelch, und diß findet auch Hr. v. Zimmermann nicht unwahrscheinlich. B.

b) In den Schwedischen Abhandl. a. a. O. S. c) v. Schrebers Säugeth. III. S. 451. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 288.

Nr. 183. — Donndorfs Zool. Ventr. I. S. 265. Nr. 17. — Martes philippensis. *Camelli act. angl.* XXV. p. 2204. Ein solches Thier kam von Ceylon in das Cabinet des Erbstatthalters, wo es Hr. Pallas beschrieb. Hr. v. Schreber hält den wilden Hund des Bosmars (I. oben I. Nr. 174) für dieß Thier. Wenn man aber jene Figur ansieht, so kann man kaum glauben, daß es für eine Wiesels Art ausgegeben werden könne, obgleich die Sache noch ungewiß bleibt. B.

Es hat fast die Gestalt des Marders; die Bartborsten stehen in fünf Reihen und reichen bis über die Ohren; letztere sind glatt, gedrückt und weichhaarig; der Pelz marderartig, oben grau mit braun überlaufen, hinten am Rücken dunkler, am Bauche lichter; die Füße fünfzehig; der Schwanz so lang als der Leib.

Bewohnt die Philippinen und Ceylon.

### 269. Das Zwitterwiesel. (Hermaphrodite W.)

*Viverra hermaphrodita*. V. cauda elongata apice atra, striis tribus dorsalis nigris. *Gmelin Lin.* 90. n. 20.

Das Zwitterstinkthier. v. Schrebers Säugethiere III. S. 426. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 285. Nr. 177. d)

Herr Pallas hat dieß Thier Herrn von Schreber bekannt gemacht. Es ist gleichsam eine Mittelart zwischen der Civette und Genette. Schnauze, Bartborsten, Ohren, Kehle und Füße sind schwarz; unter den Augen ein weißer Fleck, und ein andrer zwischen den Bartborsten; das Haar lang, unten grau, an der Spitze schwarz, so daß der Balg gemischt scheint, doch mehr ins Schwarze; über den Rücken laufen drei schwarze Streifen; der Bauch ist heller; der Schwanz länger als der Leib, am Ende schwarz; die Nägel gelb; über der Ruthe ein kahler Fleck gegen den After zu, dessen dünne weiße Haut eine doppelte Falte mit dazwischen liegender Scheidung macht, dadurch scheint das Thier Unkundigen ein Zwitter. Die Größe ist wie ein Marder. Bewohnt die Barbarey. V.

### 270. Der Quoll. (Quoll.) e)

*Cook's first Voy.* III. 626. Martin-cat, *Stockdale's Bot. Bay.* 178. f)

Er hat kurze, abgerundete Ohren; die Farbe ist schwarz, mit länglichen weißen Flecken auf dem Leibe, dem Halse und Schwanz besetzt; der Bauch rein weiß; die Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel achtzehn Zoll, und der Schwanz, der nach und nach spizig zuläuft, hat die nämliche Länge.

Er bewohnt die westliche Seite von Neuhollland.

### 271. Das

d) Da Hr. Pennant dieses Thier nur mit ein Paar Worten erwähnt, so will ich seine Beschreibung vollständiger besetzen. V.

e) *Mustela Quoll.* V.

f) *Philipp Bot. Bay.* 147. (*Meyers Zool. Entd.* S. 32.) glaubt daß dieß Thier mit dem

gesteckten Känguruh (Nr. 231) einerley sey. Er hat aber, wie die nähere Beschreibung hier anzeigt, unrecht. *Hawkesworth III.* p. 222. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 312. f. V.

271. Das Tapoa Tafa. (Tapoa tafa.)

White's Bot. Bay. 181. g)

Es hat lange, aufrechte Ohren; die Farbe ist braun, am hellsten auf dem Schwanz; der Schwanz hat ohngefähr die Länge des Leibes, ist mit langen Haaren bedeckt, und endigt sich in eine Spitze. Die Größe ist wie eine Hausratte.

Es bewohnt Neuholland. Nach Herrn White's Beschreibung sind die Zähne so von allen andern Thierzähnen verschieden, daß es schwer hält, diese Art in irgend eine bekannte Gattung einzupassen.

272. Das gefleckte Tafa. (Spotted Tafa.)

White's Botany Bay, 185. h)

Dies weicht nur, nach Herrn White's Angabe und Abbildung, von dem vorigen durch seine schwärzliche Farbe, und die unregelmäßigen weißen Flecken ab, die sich auf dem Leibe und an den Seiten hin erstrecken; der Schwanz ist ungefleckt.

273. Das Bisam, Wiesel. (Musky W.) i)

Nase, Untertheil der Backen, Beine und Ende des Schwanzes sind schwarz; auf der Mitte der Backen ist ein weißer Fleck; der Leib ist aschgrau, mit gelb bespritzt; einige schwärzliche Linien und Flecken stehen auf dem Leibe und am Untertheil des Schwanzes.

Bewohnt Bengalen; riecht stark nach Bisam. Nach einem Gemälde in Herrn Eljah Impey's Sammlung beschrieben.

274. Die Civette oder die Zibethklage. (Civet.)

La Civette qu'on nommoit anciennement Hyaena. Belou obs. 94.

Zibettus. Caji opusc. 43.

Felis Zibethus. Gesner quad. 837.

Animal Zibethicum, masc. et foem. Hernandez Mex. 580. 581.

Civet

g) Vollständigere Beschreibung in Meyers Zool. Endt. S. 28. Viverra Tapoatafa. V. cauda longa pilosa, pedibus anterioribus abbreviatis. S.

h) Meyers Zool. Endt. S. 31. als Varietät vom vorigen. S.

i) Mustela moschata. Hr. Pennant hat es unter Nr. 276 noch einmal aufgeführt. Statt dessen aber wollen wir dort die Boccamele einschalten. S.

Civet Cat. *Raii* Syn. quad. 178.

Coati Civetta vulgo. *Klein* quad. 73.

Meles fasciis et maculis albis nigris et rufescentibus variegata. *Brisson* quad. 186.

Viverra Zibetha. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque undatim striata. *Lin.* Syst. 65. k)

La Civette. *Buffon* IX. 299. tab. 34. l) v. Schrebers Säugeth. III. S. 418. Taf. 111.

LEV. Mus. m)

Die Ohren sind kurz und abgerundet; die Augen himmelblau; die Nase spizig, die Spitze derselben schwarz; die Seiten des Gesichts, Kinn, Brust, Beine und Füße schwarz, das Uebrige des Gesichts und ein Theil der Seiten des Halses weiß mit gelb überlaufen; von jedem Ohre laufen drey Streifen aus, die sich an der Kehle und Schulter endigen; Rücken und Seiten sind aschgrau mit gelb überzogen und mit großen schwärzlichen in Reihen gestellten Flecken bezeichnet; das Haar ist straff, das oben auf dem Rückgrad hin am längsten, und steht wie eine Mähne in die Höhe; der Schwanz ist zuweilen ganz schwarz, manchmal an der Wurzel gefleckt; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ungefähr zwey Fuß drey Zoll; der Schwanz vierzehn Zoll; der Leib ziemlich dick.

Sie wohnt Indren, \*) die Philippinischen Inseln, 2) Guinea, \*) Aethiopien \*) und Madagaskar. \*) Von ihr kommt der sonst in der Medicin und jetzt vorzüglich zu Parfümerien gebrauchte Zibeth. Beide Geschlechter haben ihn in einem zwischen den Zeugungstheilen und dem After befindlichen Beutel, in welchem er durch hierzu bestimmte Glandeln abgesondert wird. Leute, welche diese Thiere halten, schaben den Beutel wöchentlich zweymal mit einem eisernen Löffel aus, und gewinnen jedesmal ohngefähr ein Drachma. Man kauft ihn aber selten ganz rein, denn er wird gewöhnlich mit Fett oder Oel vermischt, um ihn schwerer zu machen. Die Männchen geben den mehrsten, vorzüglich wenn man sie kurz vorher böse macht. Wenn sie noch jung sind, füttert man sie mit Hirsenbrenn, etwas Fleisch oder Fisch, älter aber mit rohem Fleisch. In der Freyheit nähren sie sich vorzüglich von Vögeln.

275. Das

k) Viverra Civetta. V. cauda superius maculata, versus apicem fusca, juba castanea, dorso cinereo fuscoque maculato. *Gmelin* *Lin.* 89. n. 19. S.

l) Uebers. VI. S. 341. m. c. Sta. — *Buffon* Suppl. IX. p. 61. Uebers. XXI. S. 34.

m) Veralt. weiter: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 47. 282. Nr. 173. — *Fischer* Reise nach Guinea. S. 192. — *Bosmanns*

Reise nach Guinea. S. 298. — *Donndorfs* Zool. Beitr. I. S. 265. Nr. 19. S.

n) *Dellon's* Voy. 82.

o) *Argensola* III.

p) *Bosmann* 238. *Barbot* 114.

q) *Rauwolf's* travels II. 482. (Uebers. Reise in die Morgenländer. *Griff.* 1582. II. S. 133. S.)

r) *Flacourt's* madagascar, 154, wo sie *katou* genannt wird.



## 275. Das Zibeth oder Zibeththier. (β Zibet W.) 3)

Animal Zibethicum Americanum. Hernandez Mex. 538.

Felis Zibethus. Gesner quad. 836.

Le Zibet. Buffon IX. 299. tab. 31. 1)

9. Schrebers Zängeth. III. S. 420. Taf. 112. 2)

Die Ohren sind kurz und abgerundet; die Nase ist lang und spizig. Das Gesicht blaß aschgrau; Kopf und Untertheil des Halses mit schmutzig weiß, braun und schwarz gemischt; die Seiten des Halses mit schwarzen Streifen besetzt, die vom Ohr anfangen und sich an der Brust und den Schultern endigen; von der Mitte des Halses läuft auf den Rücken grad eine schwarze Linie bis etwas auf den Schwanz hin; auf jeder Seite sind zwey andre; die Seiten sind aschgrau und schwarz gefleckt; der Schwanz mit schwarzen und weißen Querstreifen besetzt, wovon die schwarzen oben breiter als unten sind. \*)

Eine Varietät, die zuerst von Buffon von der vorigen abgefondert worden ist; allein die lange zuvor Hernandez und Gesner abgebildet haben. Sie war in Mexico \*) unbekannt, bis sie von den Philippinischen Inseln dahin gebracht wurde.

Diese Thiere scheinen den Alten nicht bekannt gewesen zu seyn. \*)

## 276. Die Boccamele oder Sardinische Wiesel. a)

Cetti Naturgeschichte von Sardinien I. S. 24. Taf. V.

1716. Aristoteles T. I. p. 9. 28. Ed. Du Val. Paris.

Der Körperbau ist wie bey dem großen und kleinen Wiesel, nur sind die Hinterbeine etwas höher; von beyden Thieren hat sie auch die gemischten Kennzeichen, ob sie gleich mit letzterm

DDd 2

beym

1) Man sieht, daß Hr. Pennant so wie Buffon nicht recht schlüssig ist, ob er dieß Thier als Varietät oder als Art von dem vorigen trennen soll, deshalb läßt er die Nummer fort gehen. Erleben, Blumenbach u. halten auch beyde für bloße Spielarten, allein Hr. v. Schreber hat sie als Arten, und wie es scheint, mit vollem Rechte getrennt, denn die Verschiedenheiten sind zu charakteristisch. S. Ueberf. VI. S. 341. m. e. Fla. B.

2) Viverra Zibetha. V. cauda (elongata) annulata, dorso cinereo nigroque undatum striato. Gmelin Lin. I. 1. 89 n. 5. — v. Zimmermanns. zoogr. Zool. II. S. 48. 283. Nr. 174. — Perault u. Abb. zur N. S. I. S. 183. — Anatomische Ver-

skr. Taf. 24. 25. — Donndorfs Zool. Beitr. I. S. 266. Nr. 5. B.

3) Der Unterschied dieser Art besteht vorzüglich in dem längern Kopf, Schnauze, Ohren und Schwanz, und daß die Rückenmähne fehlt. S. y) Hernandez Nov. Hisp. II.

4) Leo African. descript. Afr. 756. Felis excrementum emittens?

a) Statt des Bismawiesels, das oben Nr. 273 schon einmal beschrieben ist, schalte ich hier dieses Thier, das mir weber mit der großen noch kleinen Wiesel ganz übereinkommt, und daher wohl eine eigene Art ist, ein: Mustela Boccamele. M. cauda mediocri apicie nigra, linea dorsali nigra. B.

beym ersten Anblick mehr Aehnlichkeit zeigt. Der Oberleib ist rothbraun mit einem schmalen schwarzen Streifen über den Rücken hin; der Unterleib weiß; zwey braune Punkte an jedem Mundwinkel; die Schwanzspitze schwarz; das Haar an allen Theilen länger als am kleinen Wiesel; die Länge vom Kopfe bis zum Schwanze zehn und einen halben Zoll; des Schwanzes drey und drey Viertel Zoll.

**Bewohnt Sardinien.** In seinen Sitten ist dieß Thier von dem großen und kleinen Wiesel gar sehr verschieden. Es wird gleich, wenn man es fängt, so zahm wie ein Schooschündchen, läuft so nach, und läßt sich so herum tragen. Es stinkt nicht; geht dem Honig sehr nach; verabscheuet stinkendes Fleisch u. s. w. In der Wildniß, wo er sich vorzüglich in Mäuren aufhält, lebt er von Vögeln und vorzüglich von Mäusen.

Ich habe einmal bey Gotha ein Wiesel auf einem Weidenbaum geschossen, das mit der *Vocamele* in allen Stücken überein kommt, ausser daß die schwarze Schwanzspitze kaum merklich, und das Haar auf dem Oberleibe hell fuchsroth war. Ich hielt es für eine Bastardart von dem großen und kleinen Wiesel, nach der Größe und den vermischten Kennzeichen zu urtheilen. **B.**

### 277. Die Civette von Malakka. (Malacca Civet.)

*Somnerat Voy. II. p. 144. tab. 91. b)*

Sie hat eine lange Schnauze; kurze aufrechte Ohren; die Grundfarbe des ganzen Körpers ist perlgrau; das Gesicht schwarz; über jedem Auge vier schwarze Flecken; von dem Hintertheile des Kopfes laufen drey schwarze Linien aus, eine geht über den Hintertheil des Halses und eine auf jeder Seite desselben und über einem Theil der Schultern; von der Brust läuft eine über die Mitte des Bauches hin; drey andere fangen über den Schultern an und laufen auf dem Rücken hin bis zum Schwanze; auf dem Leibe und den Schenkeln sind ein und vierzig schwarze runde Flecken; der Schwanz ist schwarz und grau geringelt; Weine und Füße sind schwarz; die Größe wie eine Hauskatze.

Dieß Thier lebt von der Jagd; es springt von Baum zu Baum; ist sehr wild; giebt einen starken Wisamgeruch von sich, der von der Feuchtigkeit kommt, die aus einer Oeffnung über den Zeugungstheilen quillt. Die Malanen sammeln sie, und behaupten, daß sie

b) *Somnerat's* Beschreibung nach Ostindien und China II. S. 113. *Viverra malaccensis*. V. cauda nigro annulata, elongata, corpore griseo nigro-guttato, maculis quatuor

rotundis supra oculos, fasciis colli dorsique tribus nigris. *Gmelin Lin. 92. n. 26.*  
**B.**

den Magen Stärke und zum Benschlaf reizt. Die Chineser schätzen sie wegen der letzten Eigenschaft hoch, und kaufen sie von den Malayen. Es bewohnt die Halbinsel Malakka.

### 278. Die Türkische Genette. (Genet.)

La Genette. *Belon* obs. 74.

Genetha. *Gessner* quadr. 549, 550.

Genetta vel Ginetta. *Raii* Syn. quad. 201.

Coati, ginetta Hispanis. *Klein* quad. 73.

Mustela cauda ex annulis alternatim albidis et nigris variegata. *Brisson* quad. 186.

Viverra Genetta. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato.

*Lin. Syst.* 65. c)

La Genette. *Buffon*, IX, 343, tab. 36. d)

Die Genette. v. Schrebers Säugetiere. III. S. 423. Taf. 113.

*Lev. Mus.* e)

Die Ohren sind etwas zugespitzt; der Leib dünn; der Schwanz sehr lang; die Farbe des Leibes blaß fuchsroth, mit schwarz gefleckt, und oben auf dem Rückgrate hin eine schwarze Linie; der Schwanz schwarz und fuchsroth geringelt; die Füße schwarz; manchmal zieht sich die Grundfarbe des Haares ins Graue; ohngefähr die Größe eines Hausmarders, allein die Haare kürzer.

Bewohnt die Türken, Syrien und Spanien an den Ufern der Flüsse. Sie riecht nach Wisam, und hat wie die Civette eine Oeffnung unter dem Schwanze.

In Constantinopel hat man sie in Häusern gezähmt; und sie fängt so gut Mäuse wie eine Katze.

### 279. Die Französische Genette. f) (Pilosello).

La Genette de la France. *Buffon* Suppl. III, p. 236. tab. 47. g)

Die Nase ist tiefbraun; Gesicht und Rinn sind aschgrau; eine schwarze Linie auf der Stirne; die Unterseite des Halses aschgrau mit Rosifarbe vermischt; Rücken und ganzer Leib

DDD 3

e) *Gmelin* *Lin.* 90. n. 6. D.  
 d) U. besf. VI. S. 363. *Nr.* 367. w. e. Fla. —  
*Buffon* Suppl. quadr. IX. p. 63. tab. 14.  
*Meber*, XII. S. 36. D.  
 e) *Forner*; Neue Schwedische Abb. VII. S. 66.  
 — v. *Zimmermanns* gezgr. *Zool.* II. S.

283. *Nr.* 175. — *Ridinger* *Illum. Zhiere*  
 T. Q. D. S. XXVIII. — *Donndorfs* *Zool.*  
*Deut.* I. S. 269. *Nr.* 6. D.  
 f) *Viverra gallica.* D.  
 g) Sie wird von andern mit zur vorhergehenden  
 Art gerechnet. — D.

Leib von der nämlichen Farbe mit irregulären schwarzen Flecken; die Aussenfläche der Hinterbeine und Schenkel schwärzlich; die Oberfüße und Fußsohlen dickbehaart; der Schwanz braungelb, schwarz geringelt.

Kleiner als ein gemeines Frett.

Bewohnt den Felsen von Gibraltar und die Gebirge von Nonda, und wird auch in Frankreich angetroffen. Die Spanier nennen sie *Pilo-fello*. Nach dem bekannten Siege bey Tour, den Carl Martel 726 über die Saracenen erfocht, wurde eine solche Menge reicher Kleidungsstücke, die aus den Fellen dieser Thiere gemacht waren, gefunden, daß dieß den Helden veranlaßte, einen neuen Ritter-Orden, den *Genettes-Orden* (*Ordre de la Genette*) zu stiften. Bey der ersten Einrichtung waren sechszehn Ritter, und unter denselben die vornehmsten Prinzen jener Zeit. Martel selbst war Ordensmeister. Das Halsband bestand aus einer goldenen Kette, vermischt mit emailirtem Rosenroth, und an derselben hing eine goldene Genette mit schwarz und roth emailirt. Der Orden dauerte zwey Königsstämme hindurch. Man sagt, er wäre nachher durch den *Staar-Orden* (*Order of the Star*) verdrängt worden.

## 280. Die Fossane oder das Fossane-Wiesel. (*Fossane*.)

(s. Taf. 38. Fig. 3.)

La Fossane. *Buffon* XIII. 163. tab. 20. h)

v. *Schrevers Säugeth.* III. S. 424. Taf. 114.

*LEV. Mus. f)*

Der Leib ist schlank; die Ohren abgerundet; die Augen schwarz; Leib und Beine aschgrau, braungelb gemischt; vom Hintertheile des Kopfes gegen den Rücken und die Schultern laufen vier schwarze Linien; die ganze Unterseite des Körpers ist schmutzig weiß; der Schwanz halb geringelt.

Sie bewohnt Madagaskar, Guinea, Bengalen, Cochinchina und die Philippinischen Inseln; ist sehr wild und schwer zu zähmen. In Guinea heißt sie *Verbe*, bey den Europäern *Weintrinker*, indem sie den *Palnwein* <sup>b)</sup> sehr liebt. Sie ist dem Federviehe gefährlich. Jung hält man sie für ein gutes Gericht. Das

h) *Ueberf.* XIV. S. 140. mit einer Figur. B.

i) *Viverra Fossa*, V. cauda annulata, corpore cinereo nigro maculato. *Erxleben* mammal. p. 408. *Gmelin* *Lin.* 91. n. 21.

— *S. Zimmermanns* *heogr. Zool.* II. S.

50. 284. Nr. 160. — *Dapper* *Afrik.* Inz

*seln.* S. 32. — *Doubdors* *Zool. Voytr.* I.

271. Nr. 21. B.

k) *Bosman*, 239.

l) *Flaccourt* *hist. Madagascar*, 512, wo sie

*Fossa* genannt wird.

Das Exemplar im Levenschen Museum weicht in so vieler Rücksicht ab, daß ich gendebigt bin eine vollständige Beschreibung von demselben einzurücken.

An jeder Seite der Nase steht ein weißer Fleck; das Uebrige der Nase, Backen und Kehle sind schwarz; die Ohren sehr groß, aufrecht, zugerundet, dünn, nackt und schwarz; Ohren, Seiten, Schenkel, Streif, und Obertheil der Beine aschgrau; auf dem Rücken sind viele lange schwarze Haare; an den Schultern, Seiten und Streife sind einige schwarze Flecken gestreut; der Schwanz gegen das Ende schwarz; nahe an der Wurzel mit gelbroth gemischt und unvollkommen schwarz geringelt; die Füße schwarz; die Klauen weiß.

Die Größe wie die Türkische Genette, mit welcher sie die größte Aehnlichkeit hat; der Schwanz so lang als der Leib.

### Z u s a t z e.

#### 280. b. Das dünnzehige Wiesel. m) (Slender-toed W.) n)

(S. Taf. 39. Fig. 1.)

Die Ohren sind kurz und abgerundet; das Fell weich und fein, klar schwarz und gelbroth gesprenkelt; die fünf Zehen sehr lang und dünn, jede am Grunde bis zum ersten Gelenke gelappt; die Nägel klein; der Obertheil der Zehen und ein Theil der Beine mit kurzen, sammetähnlichen Dornhaaren besetzt; die Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel sieben Zoll; der Schwanz ohngefähr dieselbe Länge, buschig oder mit langen Haaren bedeckt, welche die Farbe der Hausratte haben.

#### 280. c. Die hermelinartig gefleckte Wiesel. (Ermined W.) o)

(S. Taf. 39. Fig. 2.)

Die Ohren sind kurz, rund und nackt, inwendig schön blasroth; die Nasenspitze schwarz; der Kopf ganz weiß; der übrige Leib und der Schwanz ebenfalls weiß, doch ersterer mit hermelinartigen schwarzen Flecken, die reihenförmig von dem Halse an bis zum Schwanz, und eben so an den Seiten hin stehen; der Schwanz schwarz geringelt; die Haare an allen Theilen des Schwanzes kurz, ausser am Ende ein schwarzen Haarbüschel; die Beine

m) Aus den Zusätzen B. II S. 323. übersetzt, B. o) *Mustela tigrina*. B.

n) *Mustela longidigitata*. B.

Seine sehr stark und bis zu den Krallen mit langen, schön rothfarbenen Haaren dicht bedeckt; die Klauen scharf und weiß; die Länge des Kopfes drey und einen halben Zoll, des Halses und Leibes vom Kopfe bis zum Schwanz sechszehn und einen halben, des Schwanzes elf und einen halben Zoll.

Dies schöne Thier wohnt ebenfalls in Cochinchina, und ist mir mit dem vorhergehenden durch den Obristleutenant von der Artillerie Herrn Davis mitgetheilt worden.

280. d. Das Neuholländische Wiesel.

Spotted Martin. Philipp Bot. Bay. p. 276.

Mustela Novae Hollandiae. M. capite producto acuto corpore nigro, albo-maculato, cauda longissima acuminata. Meyer's Zool. Endes. S. 27. Nr. 1.

Das gefleckte Wiesel hat die Größe eines großen Iltis; ist von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel achtzehn Zoll lang, und der Schwanz hat dieselbe Länge; das Gesicht läuft vorn spitzig zu, und das ganze Thier hat sehr viel Aehnlichkeit mit der Fossaie; die Hauptfarbe des Felles ist schwarz; überall mit unregelmäßigen weißen Flecken besetzt; der Schwanz selbst schwarz und weiß gefleckt, sehr lang, und läuft gegen das Ende spitzig zu.

Es lebt in Port-Jackson.

Ich glaube nicht, daß es vom No. 270. verschieden ist. B.

## XXIV. Der Otter. (Otter.)

In jeder Kinnlade stehen sechs Vorderzähne und zwey Eckzähne.  
An jedem Fuße fünf Zehen, die mit einer starken Schwimnhaut verbunden sind.

281. Der Fluß- Otter. *p*) (Greater O.)

Lutra. *Agricolae* An. subter. 482. *Gesner* quad. 687. *Raii* Syn. quad. 187.  
Wydra. *Rzaczinski* Polon. 221.

Otter. *Klein* quad. 91.

*Mustela calva*. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior.  
*Lin.* Syst. 66 *q*)

Utter. *Fauna Suec.* No. 12.

Lutra castanei coloris. *Brisson* quad. 201.

Le Loure. *Belon* Aquar. 26. *De Buffon*, VII. 134. tab. XI. *r*)

v. *Schrebers* *Säugeth.* III. S. 457. Taf. 126. A. B.

Otter. *Br. Zool.* I. No. 19. *s*) *Br. Zool.* illustr. tab. C.

*LEV. Mus. 1)*

Die Ohren sind kurz und zugerundet; die Augen liegen nahe an der Nase; die Lippen sind dick; die Bartborsten groß; die Farbe dunkelbraun, außer zwey kleinen weißen Flecken an jeder Seite der Nase, und einen andern unter dem Kinne; die Zehen und Brust aschgrau; die Weine kurz und dick, und locker mit dem Körper verbunden, so daß sie sehr leicht mit demselben in eine Linie gebracht werden können, und die Stelle der Flossen bey Fischen vertreten; jeder Zehe ist mit der andern durch eine breite starke Schwimnhaut verbunden.

Die

*p*) Sie heißt gewöhnlich Fischotter, allein wegen der Analogie der Namen, Meer-; und Sumpfotter scheint mit dieser für das System besser zu seyn. *B.*

*q*) *Gmelin* *Lin.* 93. n. 2. *B.*

*r*) *Uebers.* IV. S. 137. XVI. S. 38. *B.*

*s*) *Uebers.* v. *Murr.* S. 32. *B.*

*t*) v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* I. S. 276.

II. S. 313. Nr. 210. — *Meine* *N. G.*

*Deutschl.* I. S. 320 — *Pennants* *Art.*

*Zool.* I. S. 89. Nr. 42. — *Perault* *ic.*

*Abh. zur Naturg.* anatomisch. *Versch.* I. S.

175. Taf. 22. 23. — *Pallas* *s* *Reise* durch

*Rußland.* I. S. 199. 429. II. S. 569. III.

S. 87. 288. 377. — *Carvers* *Reise* durch

*Nordamerika.* S. 381. — *Schöps* *Reise*

durch *Nordamer.* I. S. 44. — *Pontoppts*

*dans* *Norwegen.* II. S. 54. — *Stellers*

*Beschr.* von *Kamtschatka.* S. 128. — *Law*

*Schwedische* *Abb.* XIV. S. 147. — *Ridins*

*gers* *kleine* *Thiere.* Taf. 82. 83. *Dessen*

*jagdbare* *Thiere.* Taf. 16. *Dessen* *wilde*

*Thiere.* Taf. 28. — *Dobels* *Jägerprakt.* I.

S. 401. — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I. S.

280. Nr. 2. *B.*

Die gewöhnliche Länge ist von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel drey und zwanzig Zoll; der Schwanz sechzehn Zoll lang; das Gewicht vom männlichen Fischotter von achtzehn bis sechs und zwanzig Pfunden, vom weiblichen von dreyzehn bis zu zwey und zwanzig. Herr Jves sagt, daß die Fluß - Ottern am Euphrat nicht größer als die gewöhnlichen Hausfagen wären.

Er bewohnt alle Theile von Europa, das nördliche und nordöstliche Asien, sogar bis Kamtschatka hinaus; wird auf keiner der Aleutischen oder Fuchsinselfn gefunden, außer auf denen, welche am östlichsten nahe an Amerika liegen; man trifft ihn in Chili \*) an; in Nord - Amerika ist er in Menge, vorzüglich in Canada, von wannen die besten Wälge kommen; er hält sich unter den Ufern der Flüsse auf, gräbt Höhlen, \*) von welchen der Eingang im Wasser, der Ausgang aber schräge nach der Oberfläche zu sich gewöhnlich in der Mitte eines Busches und mit einer kleinen Oeffnung endigt. Es ist ein sehr reinliches Thier, das seine Exkremente an einem eignen Orte besannamen hinlegt. Er schwimmt und taucht unter der größten Geschicklichkeit. Unter den Fischen richtet er große Verheerungen an, und wenn diese fehlen, so geht er auch wohl aufs Land und raubt ein junges Lamm oder Federvieh. Manchmal bringt er seine Jungen, an der Zahl vier oder fünf, in Canälen und Abzügen zur Welt. Er fischt gegen den Strom. Er hält sich nicht bloß in süßem Wasser auf, sondern geht seiner Nahrung auch im Meere nach, allein nicht weit von der Küste. Einer antwortet dem andern durch eine Art von lautem Pfeifen. \*) Es ist ein boshaftes Thier, das stark und gefährlich beißt, doch kann man es so zahm machen, daß es seinem Herrn wie ein Hund folgt, \*\*) und sogar für ihn fischt.

Der

\*) Molina, 253.

\*\*) In Deutschland sucht er gewöhnlich unter hohen Ufern, überhängenden Bäumen, unter dem Schutz und Holzvorschlag der Wehre unter zu kommen, wo er sich nur nach Nothdurft den Aufenthaltort erweitert, ohne eine Ausgangsöhre zu machen. Nur da, wo selten Menschen hin kommen, findet man einen sehr künstlich angelegten Bau, wie ihn der Hr. Versasser beschreibt.

\*) Leonhard Waldner, III. Fla. 139. Dieß war der Mann, welchen Willughby einen Fischen am St. Jamesen vor welchem er auf seiner Reise im Jahr 1663 eine sehr genaue und schöne Sammlung von gemahlten Vögeln, Fischen und einigen wenigen Thieren, die sich

in diesem Flusse bey Stralsburg aufhalten, (von welcher Stadt er sich selbst Fischer und Würger nennt) kaufte. Das Werk ist datirt vom Jahr 1653. Nach dem Anzug zu urtheilen, den sein Vortratt vor dem ersten Bande zeigt, so mußte es ein sehr reicher Mann seyn. Eine deutsche, geschriebene Beschreibung steht alzeit jeder Abbildung gegenüber. Dieß kostbare Werk besitzt jetzt Edward King Esq. und ist nach seiner Angabe aus der Samml. des D. Mead gekauft worden.

\*\*) Ich habe einen solchen zahmen Fischotter selbst gesehen. Er war an der Brust einer lederscheden Weibsperson aufgezogen, auf ordentlich zahm, aber so verwöhnt, daß er keinen Fisch mehr anrührte.



Der Latax des Aristoteles \*) ist vielleicht eine große Varietät von dem Flussotter. †)

232. Der Brasilische Otter. (Brasilian O.)

Siya et Cariguibeiu. *Maregrave Bras. 234. Des Marchais III. 306. Lutra Brasiliensis. Raii Syn. quad. 189. Brisson quad. 202. c)*

Er hat einen runden, kassnähnlichen Kopf; Kassenzähne; kleine runde und schwarze Augen; große Bartborsten; runde Ohren; Füße wie eine Meerfage mit fünf Zehen, davon die innere die längste ist; scharfe Krallen; der Schwanz reicht nicht tiefer als bis zu den Füßen herab, und ist platt und nackt. Das Haar ist sanft und nicht lang, ganz schwarz, ausgenommen den dunkelbraunen Kopf, und der gelben Kehle. Die Größe ist wie ein mittelmäßiger Hund. Wenn es derselbe Otter von Gujana ist, dessen Buffon erwähnt, so wiegt er vierzig bis hundert Pfund.

Seine Heymath ist Brasilien, Gujana und die Ufer des Dronoko, wenn man voraus setzen darf, daß der Guachi des Gumilla das nämliche Thier ist. †)

See 2

Mare-

a) Hist. Anim. lib. VIII. c. 5. f. Brit. Zool. I. 86. 4to. (Uebers. a. a. O.)

c) Im Gmelin'sch Linné'schen System steht er als Varietät der Meerotter: *Mustela Lutris brasiliensis. Gmelin Lin. I. p. 93. β. — Der Zoologe. Heft II. III. S. 145. — Hr. v. Zimmermann trennt ihn wie Hr. Pennant als Art. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 316. Nr. 214. — Buffon hist. nat. XIII. p. 319. Uebers. IV. S. 145. XVI S. 3. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 279. β. D.*

d) Hist. de l'Orenoque III. 239. Gumilla nennt sie auch Wasserwölfe oder Wasserhunde und sagt, sie seyen so groß als ein Hühnerhund. In der Form der Füße weichen sie sehr von andern Otterarten ab. Diejenigen Schriftsteller, welche Gelegenheit gehabt haben, diese Thiere zu untersuchen, erwähnen der Schwimmhäute, als des Charakters der Gattung, gar nicht. So lange dieser Punkt noch nicht ausgemacht ist, muß ich es unentschieden lassen, ob es die *Sotcoroienne* des Andros als Thier sey, wie Buffon vermuthet. Die Gasse der letztern ist ein anderer Gegenstand, warum ich dieß Thier so lange zu einem einzigen Artikel mache, bis dieser Punkt bestimmt ist.

b) Hr. Joseph Banks theilte mir nach seiner Rückkehr von Neu Fundland folgende Erzählung von einigen Thieren mit, die ein Herr, der jene Gegend durchreiste, beobachtet hatte, und die ich hier beyfüge, da sie einen Beitrag zur Lebensart der Fischottern abgibt. Dieser Mann bemerkte nahe an der Mündung eines Flusses, fünf Thiere, die wie ein Stralenti sche r Windhund gestalt, dieer als ein fuchs, glänzend schwarz von Farbe, vorn mit langen Weiszen, und langen zugespitzten Schwanz waren und auf einen Kelsen saßen. Sie tauchten oft ins Wasser und brachten Forellen (das Beckergesicht für die Fischotter. In Thüringen fischen sie oft in einer Nacht einen ganzen Forellenbach aus. B.) herauf, welche sie ihren Jungen vorlegten, die neben ihnen saßen. Da sie ihn gewahr wurden, so stürzten sie sich alle ins Wasser, schwammen etwas von dem Ufer, hielten ihre Köpfe aus dem Wasser und sahen sich nach ihm um. Ein alter Kisköner sagte ihm, daß ein Walq von einem mit 5 Guinenen bezahlt würde, daß sie die Franzosen öft in der Haysen Bay (Hare-Bay) sähen.

Margrave sagt, daß es eine Amphibie sey, die von Fisch- und Krebsarten lebe, und die Neze und Keußen sehr geschickt auszuleeren verstehe. Er schrie wie ein junger Hund. Das Fleisch hält man für eine vortreffliche Speise, und es schmeckt nicht nach Fisch, wie man doch aus der Nahrung schließen sollte.

Wenn dieß der Guachi ist, wie es in der That scheint, so macht er Höhlen unter die Ufer der Flüsse und lebt gesellschaftlich. Sie sind sehr reinlich, und tragen die Gräten und Ueberbleibsel der Fische, die sie verzehrt haben, eine ganze Strecke weg. Sie gehen in Heerden, sind sehr dreist, und vertheidigen sich sehr gegen die Hunde, können aber auch, wenn man sie jung bekommt, gezähmt werden.

### 283. Der Sumpftotter. (Lesser O.)

(f. Taf. 40. Fig. 1.)

Noerza. *Agricola* An. subt. 485. *Gesner* quad. 768.

Latax. *Germ. Nurtz. Nobis* Nureck. *Rzacinski* Pol. 218.

Mustela latreola. M. plantis palmatis, hirsutis, ore albo. *Lin. Syst.* 66.

*Fennis* Tichart; *Succis*. Maenk. *Faun. Suec.* No. 13. c)

Norka. *Ritchkoff* orenb. *Topogr.* I. 295. v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 454. Taf. 127. f)

Die Ohren sind rundlich; das Kinn weiß; der Scheitel weiß gemischt oder bereift, bey einigen braungelb; der Leib braungelb und schwärzlich, indem die kurzen Haare gelblich und die langen schwarz sind; die Füße breit, mit einer Schwimnhaut versehen und mit Haaren bedeckt; der Schwanz schwärzlich, in eine Spitze auslaufend; die Gestalt wie bey der Flußotter, aber dreyimal kleiner.

Er bewohnt Polen und das nördliche Europa, <sup>g)</sup> und wird an den Ufern aller Flüsse des Landes nordwärts des Jaik angetroffen. In der Gegend des Sees Baikal und in den nordöstlichen Theilen von Sibirien sieht man keinen Sumpftotter. Er lebt von Fischen,

e) *Gmelin* *Lin.* 94. n. 3. D.  
f) v. *Zimmermanns* geogr. *Zool.* I. S. 278.  
II S. 314 N. 212. — *Pennants* *Art.*  
*Zool.* II. S. 90 Nr. 43. — *Düffons* *vierf.*  
*Thiere* XVI. S. 99. — v. *Wbildungen*  
*Neujahrszeitn* für Jäger 1799. S. 113.  
Taf. 6. — *Meine* *N. S. Deutschl.* I.  
S. 330. Nr. 2. — *Goetze* *Europ. Fauna.* I.  
S. 341. — *Pallas* *Spic. Zool.* XIV. p.  
46. tab. III. fig. 1. *Dessen* *Reis.* durch  
*Rußl.* I. S. 96. *Dessen* *Reise* *Auszug.* II.

S. 15. — *Carvers* *Reise* durch *Nordameri-*  
*rika.* S. 382. — *Schöps* *Reise* durch *Nord-*  
*amerika.* S. 422. — *Donndorfs* *Zool.*  
*Beutr.* I. S. 284. Nr. 3. D.  
g) In *Deutschland* wird er in nördlichen *Geg-*  
*enden* und zwar in manchen *Gegenden* nicht sel-  
*ten* angetroffen. *Bev* *Eldenburg* in der  
*Pctignitz* findet man ihn häufig und zwar  
hält er sich da in stillen *Armen* von *Hauptflüssen*,  
in *morastigen* *Gräben* und in *Dampfen* auf.  
D.

Fischen, Froschen, und Wasserinsecten. Sein Fell ist ein vortreffliches Pelzwerk, nächst dem Zobel das schönste. <sup>h)</sup> In Vashkiria wird er mit Hunden und in Fallen gefangen. Er sinkt außerordentlich.

Der Mink von Nordamerika ist einerley Thier mit diesem. <sup>i)</sup> Der verstorbene würdige Herr Peter Callison <sup>k)</sup> gab mir folgende Nachricht, die er von Herrn John Wartram aus Pensylvanien erhielt: „Der Mink (sagt er) geht wie der Flussotter ins Wasser, und gleicht ihm an Gestalt und Farbe, ist aber kleiner. Er bleibt länger unter dem Wasser als der Zibetbibber (Musk quash), die Zibetbibber Spitzmaus (Musk rat) oder kleine Viber; doch verläßt er oft seinen nassen Aufenthalt, und geht aufs Trockne, um uns unsee Hühnerhöfe zu bespähnen; er beißt den Hühnern die Köpfe ab und saugt ihnen das Blut aus. Wenn er geängstigt wird, so hat er einen ekelhaften Geruch, so daß man ihn Wasserlitzis (Water Pole-Cat) nennen könnte. Seine Länge von der Nase bis zum Schwanz ist zwanzig Zoll, der Schwanz vier. Sein Balg hat eine feine glänzende dunkelbraune Farbe.“

E e e 3

Aus

<sup>h)</sup> Das Zimmer kostet 40 bis 50 Rthlr. Ob die deutschen Ritz, oder Sumpffotter felle wirklich um so viel schlechter sind, als die Polnischen, oder ob bloß Vorurtheil die Handelsleute und Kürschner leitet, weiß ich nicht; genug ein deutsches Fell kostet im Brandenburgischen nicht mehr, als 12 Groschen.

<sup>i)</sup> Von Hrn. v. Schreiber wird dieser Mink nicht zum Sumpffotter sondern zum Wison Nr. 249 gerechnet, ob er gleich zweifelhaft ist, da der Unterschied nur auf dem weißen Maul beruht. So viel scheint nach der v. Schreiberschen Behauptung, der auch Hr. v. Zimmernann gegr. Zool. II. S. 315. Nr. 213. bestimmet, richtig zu seyn, daß der Wison (Nr. 249), den Buffon wohl zu fälschlich noch einer ausgestopften Haut beschrieb, eine Otterart ist, ob aber Wison und Mink als eine einzige Art zusammen gehören, oder ob nicht vielmehr alle drey, die Sumpffotter, der Wison und Mink einerley Art anzuweisen, davon künlich mich zwar nicht durch Selbseobachtung überzeugen, allein nach den Beschreibungen zu urtheilen, scheint

es mir so, besonders da Hr. Pennant vermuthlich durch Aufsehen sich vergewissert hat, daß der Sumpffotter und Mink, wovon der letztern Fälle, wie er unten sagt, oft nach England kommen, zu einerley Art gehören.

<sup>k)</sup> Durch einen Brief vom 14ten Juny 1764. Nach Lanson giebt einige Nachricht von ihm in Hist. Carol. 112. — Er sagt: Er ist ein großer Hund der Schildkröten, dessen Ever er aus dem Sande scharrt und verzehret; er frißt Muscheln aus süßen Wassern, dessen Schalen man in Menge vor den Oeffnungen seiner Höhlen, die sich hoch hinauf an den Klüffen, dessen Ufer er bewohnt, findet. Er kann geschämt werden, und rätlet große Berge herunter unter den Ratten und Mäusen an. La Honton I. 232. scheint das nämliche Thier durch seinen *Foutereaux* eine amphibiische Art vom kleinen Iltis (Pole-Cats) zu meinen.

<sup>l)</sup> Da unser deutscher Sumpffotter wirklich auch viel Aehnlichkeit im Aeußern mit dem Iltis hat, so scheint es um so wahrscheinlicher, daß aus dieser Aehnlichkeit, Buffon ohne genau

Als der Uebereinstimmung der Namen, welche dieses Thier in Amerika und Schweden (Minx und Månk) \*) führt, scheint zu erhellen, daß einige Schwedische Colonisten, die das Thier von ihrem Vaterlande aus kannten, zuerst ihm den etwas von dem ursprünglichen abweichenden Namen Minx gaben. Die Häute werden oft nach England gebracht.

#### 284. Der Chinchimen oder Kagen-Otter. (Chinchimen.)

*Mustela felina.* Molina Chili, 268. n)

Kopf, Bartborsten, Ohren, Augen, Gestalt und Lage des Schwanzes gleichen vollkommen der Hauskage; die Füße haben fünf Zehen, die durch eine Schwimnhaut verbunden sind, und starke, krumme Krallen haben; der Leib ist mit zweyerley Arten von (braunen) Haaren bedeckt, wovon die eine sehr kurz und fein, und die andere lang und spröde ist; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist ohngefähr zwanzig Zoll.

Er bewohnt die See von Chili und verläßt das Wasser sehr selten; er geht allzeit paarweise, sonnt sich gern, kriecht auf die Felsenspitzen, wo er in Schlingen gefangen wird, hat eine heifere Stimme und ganz die Wildheit einer wilden Kage.

#### 285. Der kleine Otter. (Saricovienne.) o)

Er hat die Größe einer Kage, einen feinen sammtweichen Balg von grauer und schwarzer Farbe, und Schwimmsüße. Sein Aufenthalt ist mehr im Wasser als auf dem Lande; das Fleisch ist ein vorreffliches Gericht.

Dies scheint mir einerley Thier mit dem kleinen Süßwasser-Otter von Guiana (La petite Loutre d'eau douce de la Guiane, p) das Buffon wahrscheinlich als ein junges Thier beschrieben und abgebildet hat.

Der Leib, sagt er, hat sieben (Französische) Zoll Länge; der Schwanz ist sechs Zoll und sieben Linien lang, dünn, zugespitzt, höckerig (tuberculated), oben erhaben, unten platt;

genau auf die Füße zu sehen, seinen Bison sogleich der Mardergattung beyzuefleht hat, und daß also, wie ich oben sagte, wirklich Bison, Mörz und Minx ein und eben dasselbe Thier sind. B.

m) Es heißt selbst in Deutschland so. B.

n) Uebers. v. Brandt's. S. 252. Im Gmelin'schen Linné'schem Natursystem ist er nicht besonders aufgeführt, nur unter der Meerotter steht die Bemerkung, ob die *Mustela*

*felina* des Molina wohl eine Varietät desselben oder eine besondere Art sey. Gmelin Lin. p. 93. B.

o) *Lutra (minima) maculata*, cauda attenuata, nuda, plantis tantum palmatis. v. Zimmermann's geogr. Zool. II. S. 317. Nr. 215. — Zoologie. Hist. II. III. S. 151. Nr. 6. B.

p) Buffon Suppl. III. 159. tab. 22.

platt; die Ohren abgerundet, und länger als gewöhnlich bey den Ottern; Kopf, Wangen und Rücken schwärzlich, die Seiten regelmäßig mit der nämlichen Farbe gefleckt (marked) vom Rücken an bis fast zum Bauche, und die Zwischenräume sind gelblichgrau; über jedem Auge ein weißer Fleck; Kehle und ganze Unterseite des Leibes sind weiß; die Vorderzehen getheilt, die Hinterzehe mit einer Schwimmhaut versehen. *See Otter* (s. Taf. 40. Fig. 2.)

286. Der Meer-Otter. (Sea O.) *See Otter* (s. Taf. 40. Fig. 2.)

*Mustela Lutris*. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo brevior. *Lin. Syst. XII. 66 r*) v. Schrebers Säugeth. III. S. 465. Taf. 1:8.

*Lutra marina*. Kalan. *Steller Nov. Com. P. trop. II. 367. tab. 26.*  
Sea Otter. *Hist. Kamtschatka, 122. s*) *Müller's Voy. 57. 58. s*)

Die Nase ist schwarz; die obere Kinnlade länger und breiter als die untere; die Bartborsten lang und weiß; der Augenstern rufbraun; die Ohren klein, aufgerichtet und kegelförmig; in der obern Kinnlade sechs Vorderzähne, in der untern vier; die Backzähne breit, und dazu geeignet, die Schaalthiere zu zerbeißen und zu zermalmen; die Haut dick; das Haar dicht und lang, kohlschwarz und glänzend; unter diesem eine feine Wollentlage; die Farbe variiert zuweilen ins silberfarbene; die Beine dick und kurz; die Zehen mit Haaren bedeckt, und durch eine Schwimmhaut verbunden; die Hinterfüße grade wie an einem Seehunde und haben eine Haut, welche die Außenseite der äußern Zehe grade wie an einer Gans einfaßt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz gewöhnlich über drey Fuß, doch giebt es Exemplare, die um einen Fuß länger sind; der Schwanz dreizehn und einen halben Zoll lang, platt, in der Mitte am haarigsten, scharf zugespitzt. Das stärkste von diesen Thieren wiegt siebenzig bis achtzig Pfund.

g) *Buffon l. c. p. 158.* Dief, so wie noch drey unbestimmte hier nach die Thiere findet man in v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 318. a b c d angegeben, deren Gestalt aber nicht weiter beschrieben ist. B.

r) *Gmelin Lin. 92. n. 1.* B.

s) *Steller's Besch. v. Kamtsch. S. 97.* B.

t) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 313. Nr. 211. — Pennant's Art. Zool. II. S. 92. Nr. 44. — Cooks dritte Entdeckung; Reis. II. S. 29. in e. Fig. — Pallas's Reise durch Ruß. III. S. 127. 137. Dessen nord. Beyr. II. S. 279. Müller's Sammlung Ruß. Gesch. III. S. 529. — Doyndorfs Zool. Beyr. I. S. 276. Nr. 1. B.

Es bewohnt im Ueberflus die Bering's - Insel, Kamtschatka, die Aleutischen und Fuchsinselfn zwischen Asien- und Amerika, und die innern Seen, so weit als man nämlich gegen Osten der de Fucas Straße gekommen ist. Sie werden zuweilen zu Hunderten beyammen und hundert Meilen (Leagues) weit vom Lande gesehen. Die Gränzen derselben sind der 49ste und 60ste Grad der Breite und der 126ste und 150ste Grad östlicher Länge von London. Im Winter werden sie in großer Menge durch die Ostwinde von den Amerikanischen auf die Kurilischen Inseln gebracht.

Es sind sanfte, unschädliche Thiere. Ihre Liebe zu den Jungen geht so weit, daß wenn sie ihnen geraubt werden, sie sich zu Tode grämen, und an dem Orte, wo sie ihnen genommen worden sind, todt gefunden werden. Ehe die Jungen schwimmen können, nehmen sie sie zwischen die Vorderfüße und schwimmen mit ihnen auf dem Rücken herum. Sie laufen sehr geschwind, schwimmen oft auf dem Rücken, der Seite und sogar in aufrechter Stellung; sind sehr kurzweilig, umarmen einander und küssen sich sogar. Sie halten sich an feuchten Orten, oder da, wo viel Seegrass wächst, auf. Ihre Nahrung besteht in Krabben, Fischen, Sepien und Schaalthieren. Sie pflanzen sich des Jahres nur einmal fort, bringen nur ein Junges an der Küste zur Welt, und säugen es ein Jahr lang. Sie haben ein schlechtes Gesicht, aber einen desto feinern Geruch. Man jagt sie ihres Balges wegen, der in großem Werth steht; so daß die Chineser das Stück mit siebzig bis hundert Rubeln bezahlen. Jede Haut wiegt drey und ein halbes Pfund. Die Jungen hält man für eine gute Speise, und das Fleisch soll nicht von Lammfleisch zu unterscheiden seyn.

### 287. Der schlanke Otter. (Slender O.) u)

Die Länge ist von der Nase bis zum Schwanz vier Fuß vier Zoll; die des Schwanzes dreyzehn Zoll; der Durchmesser des Körpers kaum etwas über fünf und einen halben Zoll; die Vorderfüße ohngefähr drey und einen halben Zoll lang; die Hinterfüße ohngefähr vier; der Kopf klein; die Augen klein; die Ohren sehr klein, kaum sichtbar; die Vorderfüße mit einer Schwimnhaut verbunden, die Hinterfüße stärker; die Farbe des ganzen Thieres schön dunkel nußbraun oder schwarzbraun, unten etwas blässer; Wangen und Kehle blässer als die andern Theile oder mehr nach dem Weißen hinziehend.

Bewohnt Estenland.

u) *Lutra gracilis.* B.

## D r i t t e r   A b s c h n i t t .

## M a g e t h i e r e .

Sie haben in jeder Kinnlade zwei Vorderzähne, aber keine Eckzähne.  
Im Ganzen sind sie kraut- und fruchtfressend.

## XXV. D a s   H a l b k a n i n c h e n . (Cavy.)

Zwei Vorderzähne in jeder Kinnlade.

Gewöhnlich vier Zehen an den Vorder- und drei an den Hinter-Füßen.

Kurze Ohren; keinen Schwanz oder nur einen sehr kurzen.

Der Gang langsam und kriechend; viele Junge; kurze Lebensdauer.

## 288. D e r   C a p p b a r a   o d e r   d a s   d i c k n a s s i g e   H a l b k a n i n c h e n . (Capybara.)

Caby-bara. *Marcgrave* Bras. 230. *Piso* Bras. 99. *Raii* Synops. quad. 126.

River-hog. *Waser in Dampier*. III. 400.

Cochon d'eau. *De Marchais*, III. 314.

Sus maximus palustris Cabiai, cabionora. *Barrere* France Aequin. 160.

Capivord. *Fröger's* Voy. 99.

Sus hydrochaeris. S. plantis tridactylis cauda nulla. *Lin.* Syst. 103. x)

Hydrochaeris. Le Cobiai. *Brisson* quad. 80. *Buffon* XII. 384. tab. 49. y)

Irabubos. *Gumilla* Orenoque, III. 238. z)

Er

x) *Cavia* Capybara. *C. ecaudata*, plantis triactylis palmatis. *Pallas* Spic. Zool. II. p. 18. Dessen R. G. merkw. Thiere. II. S. 21. — v. *Schrebers* Säugeth. IV. S. 620. Taf. 174. *Gmelin* *Lin.* I. 123. n. 6. S.

y) Uebers. XIII. S. 79. m. e. Fla. S.

z) v. *Schummers* geogr. Zool. II. S. 323. Nr.

219. — *Merrem's* Zool. Abb. S. 22. Nr. 1. — *Flumenbach's* Reisegef. I. S. 237. — *Ferri* min Beschr. von Surinam. II. S. 80 — *Hartnack* Beschr. von Gutana. I. S. 107. — *Dobrizhoffer* Gesch. der Abipon. I. S. 406. — *Charlevoix* Gesch. v. Paraguay. S. 227. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 412. Nr. 6. S.

Er hat einen sehr großen und dicken Kopf und Nase; kleine, abgerundete Ohren; große schwarze Augen; die obere Kinnlade ist länger als die untere; zwei starke, große Vorderzähne in jeder Kinnlade; acht Backenzähne in jeder Kinnlade, wovon jeder dem ersten Ansehen nach aus dreien besteht, die oben platt sind; \*) die Füße kurz; die Zehen lang, nahe an der Wurzel mit einer kleinen Schwimnhaut versehen, und am Ende mit kleinen Hufen besetzt; der Schwanz fehlt; das Haar ist kurz, rauh und braun; an der Nase stehen lange steife Bartborsten; es wird so groß als ein zweijähriges Schwein. †)

Seine *Hemath* sind die Länder von der Meerenge von *Darien* bis nach *Brasilien*, ja bis nach *Paraguay*. Er lebt in sumpfigen Gegenden nicht weit von den Ufern großer Flüsse, wie des *Orenoque*, *Amazonenflusses* und *Rio de la Placa*. Er läuft langsam; schwimmt und taucht gut unter, und kann eine lange Zeit unter dem Wasser bleiben.

Seine *Nahrung* sind Früchte und andere Pflanzenstoffe; er ist aber auch sehr geschickt im Fischfangen, welche er ans Ufer bringt und da mit Muße verzehrt. Er sitzt auf den Hinterfüßen, hält seinen Raub in den Vorderfüßen, und speißt so wie ein Affe. Er geht des Nachts seiner Nahrung nach und richtet große Verheerungen in den Gärten an. Er lebt in großen Heerden, und macht ein gräßliches Geschren, wie ein Esel.

Er wird sehr fett; †) man ißt sein Fleisch, das sehr zart ist, aber einen thranigen und fischartigen Geschmack hat. Er läßt sich leicht zähmen †) und wird bald sehr vertraut. (Man sagt, daß das Weibchen nur ein Junges werfe, und hat doch zwölf Säugwarzen. †.)

### 289. Das Meerschweinchen, oder gemeine Halbkänichen. (Die unruhige *Sjavie*: *Restless Cavy*.)

*Cuniculus vel Porcellus Indicus. Gesner quad. 367.*

*Cavia Cobaya. Marcgrave Bras 224. Piso Bras. 102.*

*Mus seu Cuniculus Americanus et Guineensis, Porcelli pilis et voce, Cavia*

*Cobaya. Raii Syn. quad 223.*

*Cavia Cobaya Brasil. quibusdam, mus Pharaonis,*

*Tatu pilosus. Klein quad. 49.*

Mus

a) *Balfon* läugnet dieß; seine Beschreibung war aber von einem jungen Thiere genommen. *Marcgrave* und *Des Marchais*, welche Gelegenheit hatten diese Thiere in ihrem Vaterlande zu untersuchen, geben aber diesen sonst derbaren Zähnebau ebenfalls an.

b) Es ist dieß, wie die Beschreibung und Lebensart lehrt, ein Thier, das im System an keinen bis jetzt bestimmten Platz recht passen will. Doch scheint es hier noch besser zu stehen, als

unter den Schweinen oder beym *Tapir*. Am besten wäre es wohl eine besondere Gattung unter dem Namen *Hydrochaerus* aus demselben zu machen, und diesen Abichait mit den vorhergehenden dadurch zu verbinden. †.

c) Ist 100 Pfund schwer. Durch vegetabilische Nahrung soll der thranige Geschmack weggehen. †.

d) *Muratori hist. Paraguay.*



*Mus porcellus*. *M. cauda nulla*. *palmis tetradactylis*, *plantis tridactylis*. *Lin.*

*Syst* 79. *Amoen. Acad.* IV 190. *tab. II. e)*

*Cuniculus ecaudatus*, *auritus*, *albus aut rufus aut ex utroque variegatus*.

*Brisson quad.* 102.

*Le Cochon d'Inde*. *Buffon VIII.* 1. *tab. 1. f)*

*LRF. Mus.* g)

Die Oberlippe ist gespalten; die Ohren sind sehr groß, breit und an den Seiten abgerundet; das Haar aufgerichtet, und wie an einem jungen Schweine; die Farbe weiß, oder weiß, orangeroth und schwarz unregelmäßig gefleckt; der Schwanz fehlt; vier Zehen stehen an jedem der Vorder- und drey an jedem der Hinterfüße.

Bewohnt Brasilien. Kein Schriftsteller beschreibt seine Sitten im wilden Zustande. <sup>b)</sup> In Europa hat man es gezähmt. Es ist ein unruhiges, grunzendes, kleines Thier, das beständig von einem Winkel zum andern läuft. Seine Nahrung sind Brod, Körner und Gewächse. Nach dem zweiten Monate pflanzt es sich schon fort; es bringt vier bis zwölf Junge auf einmal zur Welt, und zwar alle zwey Monate. Seine Vermehrung würde also ungeheuer seyn, wenn nicht so viele Junge von Katzen und durch die Männchen umgebracht würden. Sie sind sehr äarlich; eine Menge alter und Jünger kommen daher durch Frost um. In England heißen sie Guineische Ferkel (*Guinea Pigs*), weil man glaubt, sie kämen aus dieser Gegend. Die Hausratten verlassen die Häuser, in denen sich Meerschweinchen aufhalten.

### 290. Der *Aperea* oder das Felsen-Halbkaninchen. (*Rock C.*)

*Aperea Brasiliensis*, nobis *Veldratte* vel *Buschratte*. *Marcgrave* *Brasil.*

223 *Piso* *Bras.* 103. *Raii* *Syn. quad.* 206.

*Cavia Aperea*. *Klein* *quad.* 50.

*Cuniculus ecaudatus auritus*, *ex cinereo rufus*. *Brisson* *quad.* 103.

*L'Aperea*. *Buffon* *XV.* 160.

*LRF. Mus.* i)

Stf 2

Die

e) *Cavia Cobaya*. *C. ecaudata ex albo et rufo vel nigro variegata*. *Gmelin* *Lin.* I. 1. p. 122. n. 5.

f) *Uebers.* V. S. 7. m. e. f. v.

g) v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 327.

Nr. 224 — *Meine N. S. Deutschlands* I.

S. 411 Nr. 1. — *Lichtenbergs Magazin*

für das Neueste. IV. 2 S. 71. — *Meyers*

*Thiere*. I. Taf. 82. — v. *Schrebers* *Thier*

*gesch.* IV. S. 617. *Taf.* 173. — *Goetz's*

*Europ. Faun.* II. S. 3. — *Donners* *Zool. Ventr.* I. S. 409. Nr. 5. B.

h) Es scheint überhaupt auch die rechte Farbe des Thieres noch nicht bekannt zu seyn, denn die angegebene ist wohl nicht die, welche es in der Wildniß hat. Die ganze Naturgeschichte ist also bloß noch von Hausthieren entlehnt. S.

i) *Cavia Aperea*. *C. ecaudata*, *corpore ex cinereo rufo*. *Erxleben* *mamm.* p. 340.

*Gme-*

Die Oberlippe ist gespalten; die Ohren sind kurz; vier Zehen an den Vorderfüßen, drei an den Hinterfüßen; der Schwanz fehlt; der Leib schwarz, gelbbraun gemischt, als röthlichgrau; Kehle und Bauch weiß; Länge ein Fuß.

Seine Heimath ist Brasilien. Es lebt in Felshöhlen, aus welchen es durch kleine Hunde getrieben und gefangen wird. Sein Fleisch übertrifft unser Kaninchenfleisch an Wohlgeschmack. Es hüpft wie ein Hasen.

### 291. Das Patagonische Halbkäninchen. (Patagonian C.)

(f. Taf. 41. Fig. 1.)

Warborough's Voy. 33. k)

LEF. Mus. l)

Die Ohren sind lang, und nahe am Kopfe breit; die Oberlippe ist gespalten; an jeder Seite der Nase ein Busch von weichen Haaren und langen Bartborsten; die Nasenspitze schwarz; Gesicht, Rücken und Vordertheil der Beine aschgrau und rothfarben; Brust und Seiten gelbbraun; Bauch schmutzig weiß; auf jedem Dickbeine ein weißer Fleck; der Bürgel schwarz; die Beine sehr lang; die Klauen lang, grade und schwarz, vier an den Vorderfüßen, drei an den Hinterfüßen; der Schwanz ein bloßer nackter Stumpf.

Dies Thier wird sechs und zwanzig Pfund schwer gefunden. ")

Es wird in Menge um Port Desire in Patagonien angetroffen. Es lebt wie die Kaninchen in Erdhöhlen. Das Fleisch ist schneeweiß und von vortrefflichem Geschmacke. ") Herr John Warborough nennt es einen Hasen.

### 292. Der Paka oder das gefleckte Halbkäninchen. (Spotted C.)

Paca. *Marcgrave* Bras. 224. *Piso* Bras. 101. *De Laet*, 484.

Mus Brasiliensis magnus, porcelli pilis et voce, Paca dictus. *Raii* Syn. quad. 226.

Cavia Paca. *Klein* quad. 50.

Cuniculus major, palustris, fasciis albis notatus. *Paca* *Marcgrave*. *Barre* France *Aequin*. 152.

Mus

*Gmelin* *Linn*. 122. n. 4. — v. *Zimmer*  
manns *geogr. Zool.* II. S. 327. Nr. 223.  
— v. *Schrebers* *Enzyth.* IV. S. 616.  
Nr. 4. — *Merrem's* *Zool. Abb.* S. 24. Nr.  
4. — *Blumenbach's* *Reisegesch.* I. S. 160.  
— *Charlevoix* *Geschichte von Paraguay*.  
S. 24. — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I. S.

412. V.

k) *Allgem. Neis.* XII. S. 34. B.

l) *Cavia* Patagonum, cinereo fusca, abdomine albo, cauda nuda brevissima, lumbis macula alba notatis. v. *Zimmer*  
manns *geogr. Zool.* II. S. 328. Nr. 225. B.

m) *Byron's* *Voy.* 18.

n) Eben daseibst.

**Mus Paca.** M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, lateribus flavescen-  
ti-lineatis. *Lin. Syst.* 81. o)

Cuniculus caudatus, auribus, pilis obscure fulvis, rigidis, lineis ex albo fla-  
vescentibus ad latera distinctis. *Brisson, quad.* 99.

**Le Paca.** *Buffon X.* 269. tab. 43. *Suppl. III.* 203. tab. 43. p)

*Lex. Mus.* 9)

Die obere Kinnlade ist länger als die untere; die Nasenlöcher sind groß; die Bart-  
borsten kurz; die Ohren kurz und nackt; der Hals dick; die Haare kurz und stark; die Farbe  
des Oberleibes dunkelbraun; die Seiten der Länge nach mit Linien von grauen Flecken be-  
fest; der Bauch weiß; an einigen, vielleicht Jungen, die Seiten und Flecken blaßgelb; fünf  
Zehen an jedem Fuße; bloß ein Ansatz vom Schwanz; die Länge ohngefähr zehn Zoll;  
die Gestalt wie ein Schwein, daher wird es auch in einigen Gegenden Schwein = Ra-  
ninchen (Hog-Robbet) genannt. \*)

Es bewohnt Brasilien und Guiana. Sein Aufenthalt sind sumpfige Ge-  
genden. Es gräbt öfther unter die Erde. Es wird sehr fett, und in Brasilien hält  
man es für ein Leckergericht. \*) Seine Stimme gleicht dem Schweinegrunzen. Er frist  
seine Nahrung von dem Boden, und sitzt nicht aufrecht, wie einige andere Thiere dieser  
Gattung thun. \*)

Man sucht ihr Lager mit kleinen Hunden auf; die Jäger graben ihnen dann wie den  
Füchsen nach, und wenn sie auf sie kommen, so durchstechen sie sie mit einem Messer, damit  
sie ihnen nicht entweichen. Sie beißen fürchterlich.

Es giebt eine weiße Spielart, die man an den Ufern des Flusses St. Franzis  
findet. \*)

3ff 293. Das

o) **Cavia Paca.** C. caudata, pedibus r) *Waser's Voy. in Dampier III.* 401.

etc. *Erxleben Mam p.* 356. n. 7. *Gme-*

*lin Lin.* 120. n. 1.

p) *Uebers. VIII.* S. 7. m. e. *Fig.* B.

q) v. *Schrebers Säugeth. IV.* S. 61. *Taf.*

171. — v. *Zimmermanns geogr. Zool II.*

S. 324. *Nr.* 220. — *Merrem's Zool.*

*Abb. S.* 25. *Nr.* 1. — *Hermin Beschreib.*

v. *Suelnam II.* S. 108. — *Blumenbachs*

*Metzgeth I.* S. 160. — *Vallos N. S.*

*met v. Th. II.* S. 21. — *Paris's Besch.*

v. *Guiana I.* S. 111. — *Donndorf's Zool.*

*Weyr. I.* S. 401. *Nr.* 1. B.

s) Nach *Brisson's* Meinung soll es sich in den  
gemäßigten Europäischen Ländern einheimisch  
machen lassen. B.

t) Die Nahrungsmittel bestehen aus mancherley  
Vegetabilien, wovon sie sich auch in ihren Höb-  
sten einen Vorrath sammeln. Das Weibchen  
bringt 3 — 5 Junge auf einmal zur Welt  
und sie vermehren sich das ganze Jahr hindurch.  
Sie lassen sich leicht zahm machen, und ver-  
tragen unser Klima. B.

u) *De Lact* 484.

## 293. Das borstige Halbkäninchen. (Bristley C.) x)

Agnus filiorum Israel. *Prosper. Alp. Aegypt. I. 232.*Daman Israel. *Buffon Suppl. IV. 276. tab. 42.*Askoko. *Bruce's travels, V. 139 n. 5. pl. 29. y)*Hyrax Syriacus. *H. pedibus unguiculatis. Gmelin Lit. Syst. I. 1. 167. n. 2.*v. *Schrebers Säugth. IV. Taf. 211. B. z)*

Mit kurzen runden Ohren, die von innen und außen mit Haaren bedeckt sind; die Farbe des ganzen Thieres ist oben grau und rothfarbig; vom Kinn bis zum Ende des Bauches weiß; an der obern Kinnlade ein starker borstiger Schnurrbart, viertheil Zoll lang; über den Augen ein anderer Borstenbüschel zwey und einen Viertel Zoll lang; über dem ganzen Körper stehen ähnliche Borstenhaare, die zwey und einen Viertel Zoll lang sind, ausgestreut; die Zehen sind fleischig, der untere Theil nackt, der obere mit schwarzen Haaren bedeckt; die Klauen etwas den Nägeln ähnlich, und alle zum Graben ungeschickt; der Schwanz fehlt; die Länge des ganzen Thieres ohngefähr siebenzehn Zoll.

Diese Art ist zuerst durch Prosper Alpin bekannt worden, der sie Agnus filiorum Israel, den Daman Israel der Araber nennt. Er sagt, sie sey größer als ein Kaninchen, ein Gegenstand der Jagd, und habe ein angenehmeres Fleisch als das Kaninchenfleisch wäre.

Nach Herrn Bruce bewohnt dieß Thier den Berg Libanon, den Sonnenberg in Abyssinien und in großer Menge das Cap Mahomet an den Arabischen Meerbusen nicht weit gegen Osten von Suez. Dem Alpin zu Folge sind sie auch in Aegypten zu Hause.

Sie sind sehr zahlreich, und sitzen zu Duzenden auf großen Steinen und sonnen sich, aber vor den Oeffnungen der Höhlen oder Felsenklüfte, damit sie sich beyhm Anblicke eines Menschen sogleich verstecken können. Herr Bruce hält sie mit Recht für die Saphen der heiligen Schrift, welches fälschlich Caninchen übersetzt wird. Salomon sagt: die Hügel sind die Zuflucht der wilden Ziegen und die Felsen für die Kaninchen (Saphen). Die Saphen, setzt er hinzu, sind nur ein schwach Volk, doch machen sie ihre Wohnungen in den Felsen. <sup>z)</sup> „Sie flüchten sich in tiefe Klüfte, und machen sich daselbst jene Wohnung

x) *Cavia syriaca. V.*y) *Wolkmanns Uebers. Th. 5. S. 298. Gmelins Anh. zu Bruce Reisen. S. 26. B.*z) *Meyers Zool. Entdeck. S. 88. 3. a. Hier wird dieß Thier aus Bruce Reisen als Wasserträt des Klipdas (Nr. 257) aufgeführt. Dieß und die Cypische Szavite oder der Klipdas machen nach Hrn. v. Schreber*

eine eigene Sattung unter dem Namen Hyrax oder Fetz; Thier aus, weil sie 1) in der untern Kinnlade vier Vorderzähne haben; 2) die Bildung der Zehen überhaupt, besonders aber des Nacls am dritten Zehen des Hinterfußes so sonderbar, und 3) die Lebensart so verschieden ist. B.

a) *Sprüchwörter Sal. Kap. 30. v. 24. 26.*

nung zurecht, d. i. ein Nest aus Stroh. Weder die Christen in Abyssinien noch die Mahometaner essen das Fleisch von diesen Thieren; die Araber auf dem Berge Libanon und im steinigem Arabien aber genießen es. Es ist so weiß wie Hühnerfleisch, und hat gar keinen übeln Nachgeschmack.

Herr Bruce glaubt, daß D. Shaw durch seinen Fird \*) dieß Thier meine; allein da dieser gelehrte Mann ausdrücklich sagt, das Thier habe einen Schwanz und zwar nur ein wenig kürzer, als der von der gemeinen Hausratte, so müssen wir dasselbe einer andern Art zugesellen, vielleicht dem Fird der Barbaren. †)

### 294. Der Aguti oder das langnäsige Halbkäninchen. (Long-nose C.)

Aguti vel Acuti. *Marcgrave* Bras. 224. *Piso* Bras. 102.

Acuti ou Agoutis. *De Laet*, 484. *Rochefort* Antilles, I. 187.

*Mus sylvestris Americanus cuniculi magnitudine, pilis et voce Porcelli*, Aguti. *Raii* Syn. quad. 226.

*Cavia Aguti*. C cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente. *Lin. Syst.* 80. d)

*Cuniculus caudatus, auribus, pilis ex rufo et fusco mixtis rigidis vestitus.* *Brisson* quad. 96.

L'Agouti. *Buffon* VIII. 375. tab. 50. e)

Smal Indian Coney. *Brown's Jamaica*, 484.

Longnosed Rabbet. *Waser's Voy. in Dampier*, III. 401.

Cuniculis omnium vulgatissimus, Aguti vulgo. *Barrère* France *Aequin.* 153. f)

Die Schnauze ist lang; die Oberlippe gespalten; die Ohren sind kurz und abgerundet; die Augen schwarz; das Haar straff und glänzend, am Leibe roth, braun und schwarz gemischt; auf dem Würzel schön orangefarben; der Bauch gelb; die Beine meist nackt, dünn und schwarz; vier Zehen an den Vorderfüßen, drey an den Hinterfüßen; der Schwanz kurz und nackt; die Größe wie ein Kaninchen.

Er

\*) *Shaw's travels*, p. 248. B.

e) s. unten langbeinige Springmaus. Nr. 370 und den Sibirischen Springer Nr. 365; auch *Shaws Reise* S. 301. B.

d) *Cavia Aguti*. C. caudata, corpore ex rufo fusco, abdomine flavescente. *Erleben* Mamm. p. 353. *Gmelin* *Lin.* 121. n. 3. B.

e) *Uebers.* V. S. 206. m. e. Flg. B.

f) Das Thier, welches *Seba* unter dem Namen des Americanischen Kaninchens (*Cuniculus americanus*, I. 67. tab. 41) beschreibt, scheint einerley mit dem Aguti zu seyn, ohnge-

achtet er sagt, daß die Hinterfüße vierzehlig wären.

Vergl. ferner: v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 325. Nr. 221. — v. *Schrebers* Säugeth. IV. S. 613. Taf. 172. — *Dapper* *Amerika*. S. 225. — *Labat* *Ress.* I. S. 394. — *Schwedische Abh.* XXX. S. 27. — *Pallas* N. S. merkwürd. Thiere. II. S. 21. — *Merrem's* Zool. *Abh.* S. 24. Nr. 5. — *Baion* mem. pour servir à l'hist. de *Cayenne*. Paris 1778. II. p. 195. — *Beschreib. der innern Thelle.* *Campers* N. S. d. *Orang's* *Ursung* etc. S. 53. — *Donnders* *Zool. Voy.* I. S. 404. Nr. 3. B.

Es wohnt in Brasilien, Guiana u. c.; grunzt wie ein Schwein; ist sehr gefräßig; sitzt auf den Hinterfüßen, und bringt seine Speisen mit den Vorderfüßen zum Munde; verbirgt, was es nicht auffressen kann; hüpfet wie ein Hase; geht sehr schnell; wenn es verfolgt wird, so sucht es seine Zuflucht in hohlen Bäumen; man kann es zähmen; wenn es zornig wird, so kränzt es die Rückenhaare, und kratzt mit seinen Füßen auf dem Boden; die Südamerikaner speisen es. <sup>5)</sup>

### 295. Der Akuschy oder das olivenfarbige Halbkaniichen. (Olive C.)

Cuniculus minor caudatus, olivaceus, Akouchy. *Barrere France Aequin.*  
153. *Des Marchais*, III. 303.  
L'Akouchy. *Buffon* XV. 258. *Suppl.* III, 211. tab. 36. h)

Gleicht der Gestalt nach dem Aguti gar sehr (A. Species of Aguti), ist aber kleiner, und olivenfarben. Dieß ist die ganze Beschreibung, welche uns Barrere gegeben hat. <sup>6)</sup> Des Marchais sagt: es sey ein delikateres Gericht, als das andere.

Dieß Thier bewohnt Guiana und die Inseln St. Lucia und Grenada. Sein Aufenthalt sind die Wälder. Es lebt von Früchten, giebt eine gute Speise ab, denn es hat ein weißes wohlschmeckendes Fleisch. Es läßt sich leicht zähmen, schreiet (aber selten) wie ein Meerschweinchen, und scheut das Wasser.

### 296. Das Surinamsche Halbkaniichen. (Javassche Sz. Javan. C.) h)

Java hare. *Catesby* Carolina, App. tab. XVII.  
Cavia Javensis. *Klein* quad. 50.  
Cuniculus caudatus auritus rufescens, fusco admixtus. *Brisson* quad. 98.  
Mus leporinus. *Lin.* Syst. 80. h)

Cuni-

5) Mit diesem wird im Gmelin Linnischen System Nr. 296 oder das Javassche Halbkaniichen (Java C.), das ich aber bestimmter Surinamsches nenne, als Varietät verbunden. *Gmelin* *Lin.* p. 121. n. 3. leporina  $\beta$ . americana  $\gamma$  f. unten. V.

h) Uebers. V. S. 210. — Cavia Acuschy. C. caudata, corpore olivaceo. *Erxleben* *Mamm* p. 354. *Gmelin* *Lin.* 121. n. 2. — v. *Schreber* *Säugeth.* IV. S. 612. *Taf.* 71. B. — *Merrem* *Zool.* Abh. S. 24. Nr. 5.  $\beta$  — v. *Zimmermann* *geogr. Zool.* II. S. 326. Nr. 222. B.

d) Ich sehe hinzu: der Schwanz ist kurz und haarig; die Vorderfüße haben vier, die hintern 3 Zehen. Der Balg ist olivenfarbig. B.

k) Ich habe den Englischen Namen um deswillen geändert, weil man dieß Thier nicht in Java antrifft; vermuthlich war es ein nach Sumatra und Java aus Amerika gebrachtes, das man dort beschrieb. B.

l) Cavia Aguti, leporina  $\beta$ . C. caudata, corpore supra rufo subius albo, americana  $\gamma$ . C. caudata, aurita, pilis rufis rigidis vestita. *Gmelin* *Lin.* 121. n. 3. Hier

Cuniculus Americanus. *Seba Mus.* I. 67. tab. 42. fig. 2. m)

Es hat einen dünnen, kleinen Kopf; hervorstehende nackte; an der Spitze abgerundete Ohren; die Haare sind so steif wie Vorsten, vorzüglich auf dem Rücken; die Farbe des Oberleibes ist röthlich; Brust und Bauch sind weiß; die Beine lang; die Hintertheile groß; vier Behen an den vordern, und drey an den hintern Füßen; der Schwanz kurz; die Größe wie ein Hase.

Es bewohnt Surinam und die heißen Theile von Südamerika, wo es eine gewöhnliche Speise abgiebt, das Fleisch ist weiß aber trocken.

In Java und Sumatra findet man es nicht, wie Catesby behauptet. Der Gouverneur Pöten hat mich versichert, daß er in den meisten Theilen von Java diesem Thiere nachgeforscht habe, aber auch nicht die geringste Spur von demselben habe entdecken können.

297. Das Capische Halbkänichen. (Cape C.)

*Cavia capensis.* *Pallas Miscel. Zool.* 30. tab. II. Spicil. 16. tab. II. n)

Afrikaansch basterd - mormeldier. *Vosmaer Monogr. Buffon Suppl. III.* 177. tab. 29. o)

Mit einem dicken Kopfe und vollen Backen: \*) die Ohren sind oval, halb im Felle versteckt; der Kopf hasenfarbig; längs dem Rückgrade hin schwärzlich mit grau vermischt; die

Her wird also diese Art in zwey Varietäten von dem Aguti getrennt. So viel ist gewiß, daß es nicht zweyerley Varietäten sind, wenn es auch keine besondere Art ist. Der Hauptunterschied vom Aguti scheint bloß der weiße Bauch zu seyn.

m) *Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 406.* 407. B.

n) *Pallas N. S. merkwl. Thiere. II. S. 19.* Taf. 2. 3. B.

o) *Uebers. XIV. S. 59.* — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 329. — Sparrmanns Reise nach d. Berg. d. g. Hoffm. S. 279. — Kolbe Vorab. der g. Hoffm. S. 145. — Le Vaillants Reise durch Fort. II. S. 194. — Merckens Zool. Abb. S. 241. Nr. 3. — Graf v. Mellin in

den Schrift. der Berlin. Gesellsch. naturforsch. Freunde. III. S. 271. Taf. 5. — *Cavia capensis* Syst. nat. XII 3. p. 223. — *Hyrax Capensis.* H. palmarum unguibus planis, plantarum unico subulato. *Gmelin Lin. p. 166. n. 1.* — v. Schrebers Säugeth. IV. Taf. 240. — *Donns dorfs Zool. Beytr. I. S. 559 Nr. 1.* — Vergl. auch oben Nr. 293. B.

p) Hr. Graf v. Mellin, der ein lebendiges weibliches erhielt, sagt: der Kopf ist klein, die Schnauze spitzig; hinter den Nacken hängt ein Busch langer, dichter, gelblicher Haare herab. Der einzelne rinnenförmige und haakens förmige Nagel scheint zur Abwehrung des Ungeziefers zu dienen. B.

die Seiten und der Bauch weißlich grau; vier Zehen an den Vorderfüßen, drey an den Hinterfüßen; der Schwanz kaum sichtbar; die Größe wie ein Kaninchen, allein die Körperform dick und plump.

Bewohnt in großer Menge die felsigen Gebirge in der Nähe des Vorgebirges der guten Hoffnung, wo es Kaapsche Dax, Klip Dax oder Kap-Dachs genannt wird. Es macht sich Höhlen in die Erde; hat einen kriechenden trägen Gang; seine Stimme ist durchschneidend, und es läßt sie oft hören.

Man hält es für ein gutes Gericht.

### 298. Das Bisam = Halbkäninchen. (Musk C.)

Les Rat musqués, Piloris. *Rochefort Antilles* I. 288. *Du Tertre hist. Antill.* II. 302. *Buffon* X. 2. r)

Die Farbe des Oberleibes ist schwarz oder gelbbraun (tan color); der Bauch weiß; der Schwanz sehr kurz. Die Größe fast wie ein Kaninchen.

Bewohnt Martinique und die übrigen Antillen.

Es gräbt wie ein Kaninchen. Sein Bisamgeruch ist so stark, daß man seinen Aufenthalt durch diesen Geruch ausspüren kann. Es ist eine noch nicht völlig bestimmte Art, da sie noch kein Naturforscher genau genug untersucht hat.

q) *La Caille* erwähnt dieser Art unter dem Namen Marmelthier (Marmot)

r) Uebers. VI. S. 378 — *Mus Pilorides* β. Der Amerikanische Piloris. *Gmelin Lin.* p. 126. n. 3. Nach *Hrn. Pennant* ist der Amerikanische Piloris von dem Ostindischen, den er Nr. 424 unter dem Namen Bisam Spizmaus beschreibt und abbildet, verschieden; und ersterer gehet hiers

her. v. *Schrobers* Säugeth. IV. S. 643. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 425. Nr. 3. β — v. *Zimmermann* geogr. Zool. II. S. 360 wo aber Nr. 424 beschrieben und mit diesem für einetley gehalten wird. β.

s) *Nouv. Voy. aux Isles de L'Amérique*, I. 438.



XXVI. Der Hase. (Hare.)

In jeder Kinnlade stehen zwey Vorderzähne. <sup>1)</sup>

Der Schwanz ist kurz, oder fehlt gar.

Fünf Zehen vorn, und vier hinten.

A. Geschwänzte Hasen. <sup>a)</sup>

299. Der gemeine Hase. (Common Hare.)

Lepus. *Plinij* lib. VIII. c. 55. *Gesner* quad. 605. *Raii* Syn. quad. 204.

Hase. *Klein* quad. 51.

Lepus timidus. L. cauda abbreviata auriculis apice nigris. *Lin. Syst.* 77. 2)

Hase. *Faun. Suec.* No. 25.

Lepus caudatus ex cinereo rufus *Brisson* quad. 94.

Le Lievre. *Buffon*, VI, 246. tab. 38. 3)

*Arnaeb. Forskal.* IV. *LER. MUS.* in welchem sich mehrere sonderbare Farbenn Variationen von Hasen befinden. <sup>a)</sup>

Die Ohren haben schwarze Spitzen; die Augen sind groß, und hervorstehend; das Kinn ist weiß; die Bartborsten lang und weiß; das Haar im Gesicht, auf dem Rücken und an den Seiten ist im Grunde weiß; in der Mitte schwarz; und an der Spitze braungelb; die Kehle und Brust rothbraun; der Bauch weiß; der Schwanz oben schwarz, unten weiß; die Füße sogar unten mit Haaren bedeckt. Ein großer Hase wiegt acht und ein halbes Pfund. Man hat mir gesagt, daß man auf der Insel Man einige gefunden habe, die zwölf Pfund gewogen hätten. <sup>b)</sup> Seine Länge von der Nase bis zum Schwanz ist zwey Fuß.

(Ggg 2

Er

f) Hinter denen der obern Kinnlade liegen noch zwey kleine. Ob bey allen, weiß ich nicht. B.

2) Um diese Gattung mit der vorhergehenden genauer zu verbinden, hätten die ungeschwänzten voran gehen sollen. B.

x) Lepus timidus. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris, capite longioribus. *Gmelin Lin.* p. 160. n. 1. B.

3) Uebers. III. S. 147. Taf. 50. 51. XXII. S. 5. B.

4) Uebers. von Murr S. 36. B.

a) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 865. Taf. 233. A. B. — *Meine N. S. Deutschl. I.*

S. 531. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 214. II. S. 335. Nr. 231. — *Leitl N. S. v. Sardinien.* I. S. 189. — *Rnor Cepl. Reise* S. 41. — *Shaw Reise.* S. 157. — *Graf v. Mellin Versuch einer Anweisung zu Anlegung der Wildb.* S. 180. — *Ridingsers Jagdbare Thiere.* Taf. 13. — *Meysers Thiere II.* Taf. 32. — *Goetzes Europ. Fauna II.* 329. — *Dohndorfs Zool. Voy.* tr. I. S. 537. Nr. 1. B.

b) In dem Thürlingerwald sind welche von 16 — 18 Pfund schwer geschossen worden. B.

Er bewohnt alle Theile von Europa, die meisten von Asien, Japan, Ceylon, \*) Aegypten <sup>d)</sup> und die Barbarey. <sup>e)</sup> Es ist ein wachsam, furchtsames Thier; ist immer mager. <sup>f)</sup> Den Berg hinauf können sie geschwinde laufen, als in ebenen Gegenden. Wenn sie aufgetrieben werden, so versuchen sie gleich, ob sie nicht bergauf laufen können. Den Hunden entgegen sie durch mancherley Seitensprünge. Sie liegen fast den ganzen Tag in ihrem Lager, und gehen des Nachts nach Nahrung aus. Sie gehen gewöhnlich den nämlichen Weg wieder in ihr Lager, auf welchem sie herausgekommnen sind. Sie leben nicht paarweise. Im Februar und März laufen die Männchen den Weibchen nach, deren Spur sie durch den Geruch finden. In einem Jahre bringen sie mehrmalen Junge, drey bis vier auf einmal. Sie werden sehr von Flibben geplagt. Die Dalecarlier machen sich Brustläse von ihren Wälgern, um vor ihren Stichen sicher zu seyn. Der Balg wird in Hutfabriken sehr gebraucht. Sie nähren sich von Vegetabilien, und sind besonders auf die Rinde der jungen Bäume sehr erpicht. Sie sind große Liebhaber von Birken (birch), <sup>g)</sup> Petersilie und Nelken. Den Dritten war sonst ihr Fleisch verboten, da im Gegentheile die Römer es sehr schätzten.

Inter quadrupedes gloria prima lepus,

ober:

Unter den Säugethieren hat der Hase den Vorzug.

sagt Martial. <sup>b)</sup> Und Horaz, welcher ebenfalls ein Leckermaul war, sagt, daß jeder Mann von Geschmack den Vorderrug eines Hasen gern essen müsse:

Focundi leporis sapiens sectabitur armos; <sup>d)</sup>

#### Var. A. Gehörnte Hasen. <sup>k)</sup>

Man hat mehrere Beispiele von monströsen Thieren dieser Art, vorzüglich so genannte gehörnte Hasen, welchen aus der Hirnschale zwey Hörner in Gestalt der Neuhöckerhörner heraus-

e) Kaempfer Japan. I. p. 126. Knox Ceyl. 20.

d) Prosper Alp. I. 232.

e) Shaw's travels, 249.

f) Man findet doch, daß sie im October und Nov-

vember Zeit über den vielen Fleisch, das sie dann

haben, aufgesetzt haben, freylich im Verhältnis-

nß gegen andere Thiere nur wenig.

g) Mehr von Pappeln und Rohl, und von allen

Arten von fremden Holz, und andern Gewäch-

sen.

h) Epigr. lib. XIII. 92.

i) Sermou. lib. II. 44.

k) Aller Nachforschungen ungeachtet habe ich noch

nicht

gewachsen sind. Man findet dergleichen abgebildet in

Gesners Thierbuch S. 173; in *Museum regium Hafniae*, No. 48. tab. IV.;  
in *Klein quadr.* p. 52. tab. 3; und beschrieben in *Mus. Wormian.* p. 321.  
und in *Grew's Mus. der Königl. Societät.*

Diese Exemplare hat man in Sachsen, und, wie ich glaube, auch in Dänemark  
angetroffen, zu welchen man noch ein anderes nahe bey Astrakan hinzuthun kann. <sup>1)</sup>

Unsere letzten Reisenden <sup>2)</sup> sahen in Neuhollland strohgelbe Thiere, wie Hunde,  
welche aber wie Hasen liefen, und auch deren Größe hatten. Was es für Thiere waren,  
weiß man noch nicht, und ich fürchte, daß man es auch noch lange nicht erfahren wird.

### Z u s a z.

**Var. B. Der gemeine weiße Hase. L. t. albus.**

Er ist schneeweiß oder gelblichweiß.

**Var. C. Der gelbe gemeine Hase. L. t. fulvus.**

Er ist röthgelb oder semmelgelb.

**Var. D. Der schwarze gemeine Hase. L. t. ater.**

Er ist ruffschwarz, oder grauschwarz.

Diese drey Varietäten findet man in Thüringen und andern Deutschen Gegenden.

Voriges Jahr schoß ich auch einen, der vier Ohren zu haben schien. Seine zwey  
Ohren waren ihm nämlich bis auf den Grund aufgeschlüss. Ueberhaupt findet man in Ha-  
sennestern mancherley monströse Junge. <sup>B.</sup>

### 300. Der

nur etwas von wahren gehörnten Hasen  
entdecken können; wohl aber, daß man ausget-  
bälten Hasen Reihgeweyhe aufgesetzt hat.  
So sehen dann auch alle Abbloungen aus. Die  
gehörnten Hasen haben also vielleicht ihren Urs-  
prung bloß einem Späßchen zu verdanken, das

mehrwahlen nachgemacht worden ist. Man  
findet auch nichts ähnliches in der Natur. <sup>B.</sup>

h) *Pallas glires.* p. 14. — v. Schrebers  
Säugeth IV. S. 375. *Biffon* IV. S. 178.  
B.

m) *Cook's Voy.* III. 565.

## 300. Der veränderliche Hase. (Varying H.)

(f. Taf. 41. Fig. 2.)

Lepus hieme albus. Forster's hist. nat. Volgae, Phil. Transact. LVII, 343.

Alpine Hare. Br. Zool. I. No. 20. n)

Lepus variabilis. Pallas glires I. T. IV. fig. 1. n)

LEP. MUS. o)

Das weiche Haar ist im Sommer grau, etwas schwarz und gelbbraun gemischt; die Ohren sind kürzer und die Beine dünner, als am gemeinen Hasen; der Schwanz ganz weiß, sogar im Sommer; die Füße sehr dicht und warm gefüttert. Im Winter wird das Thier schneeweiß, ausgenommen an den Rändern und Spitzen der Ohren, die schwarz bleiben, so wie die Fußsohlen, die in Sibirien noch einmal so dicht gefüttert und gelb sind. Er ist kleiner als der gemeine Hase, (denn er wird nur sechs und ein halbes Pfund schwer).

Er bewohnt die höchsten Schottischen Alpen, Norwegen, Lapland, Rußland, Sibirien, Kamtschatka, die Ufer der Wolga und Hudsonsbay. In Schottland hält er sich auf den Spitzen der höchsten Berge auf, und geht nie in die Thäler herab; vermischt sich auch nie mit dem gemeinen Hasen, der häufig in seiner Nachbarschaft wohnt. Er läuft nicht schnell, und sucht Zuflucht in Felsenklüften. Man kann ihn leicht zähmen, dann ist er kurzweilig, liebt Honig- und Kummel-Confect (Carraway canfits), und frisst seinen eignen Mist vor Ankunft eines Sturmes. Seine Farbe ändert er im September, und im April zieht er sein graues Kleid wieder an. Nur in Grönland bleibt er beständig weiß.)

Beide Hasen sind in Sibirien, an den Ufern der Wolga, und in der Statthaltertschaft Drenburg gemein. Der eine ändert seine Farbe nie, der andere aber, der an dem

- n) Heberf. v. Murr S. 40. Taf. 47. B.  
 o) Lepus variabilis. L. cauda abbreviata, excepto auricularum capite breviorum apice nigro hieme totus albus. Gmelin Lin. p. 161. n. 6. — v. Schreber's Edw geth. IV. S. 885. Taf. 235. B. — Västfons vierf. Thiere von Martin. III. S. 166. — Zehe von den welschen Hasen in Vlesland. L'übeck 1759. 8. — Merrem's Zool. Abh. S. 20. Nr. 2. — v. Zimmermann's geogr. Zool. II. S. 335. Nr. 232. — Fischer's N. S. von Vlesland. S. 57. — Altmann's Helv. Eisgebürge. S. 210. — Pontoppidan Norwegen. II. S. 19. — Stellers Kamtschatka. S. 119. — Egede N. S. v.

- Grönland. S. 86. — Cranz Hist. von Grönland. S. 164. — Strahlenberg nordt und östlichen Theile von Europa und Asien. S. 161. — Scheffer Lapon. 346. — Lem's Nachr. von den Lappen. S. 97. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 543. Nr. 6. B.  
 p) Vide Pontop. Norweg. II. g. — Scheffer Lapland, 137. — Strahlenberg Russia, 370. — Riichkoff Orenberg Topogr. I. 287.  
 q) Auch auf den Schwelzergebürgen, auf den Salzburgerischen und Tyroler Alpen wird er angetroffen. B.  
 r) Egede Greenl. 62. — Cranz Greenl. I. 70.

dem nämlichen Orte zur Welt kommt, wird beständig im Winter schneeweiß. Diese Veränderung geht nicht nur in der freyen Luft, und im Stande der Freyheit, mit ihm vor, sondern auch, wenn er zahm gemacht wird, und im Winter in einem geheizten Behältnisse steckt. \*)

Sie halten sich zusammen, und wandern in Heerden von fünf bis sechs hundert im Frühjahre aus, und kehren im Herbst wieder zurück. \*) Sie werden dazu durch den Mangel an Nahrungsmitteln gezwungen. Im Winter verlassen sie die hohen Berge der südlichen Gränzen von Sibirien, und suchen die Ebenen und nördlich waldigen Gegenden auf, wo es Gewächse im Ueberflusse giebt, und gegen das Frühjahr gehen sie wieder in ihre gebirgige Heimath zurück. \*)

#### Var. A. Der schwarze veränderliche Hase. c)

Herr Müller sagt, daß er einmal zwey schwarze Hasen, mit dem schönsten Glanze, in Sibirien gesehen habe. In der Gegend um Casan wurde mitten im Winter 1768 auch einer gefangen. Diese Exemplare waren viel größer als die gemeine Art. \*)

#### Var. B. Der graue veränderliche Hase oder Kuffak.

In den südlichen und westlichen Provinzen von Russland trifft man eine Hasenrace an, die das Mittel zwischen dem gemeinen und veränderlichen hält. Während des Winters verliert sie nur zum Theile ihre Farbe; denn nur die Seiten und die äusseren Theile der Ohren und Beine werden zu dieser Zeit weiß, die obern Theile behalten ihre Hasenfarbe. Jenseits der Uralischen Bergkette ist diese Varietät unbekannt. Die Russen nennen sie Kuffak, fangen sie in Menge in Schlingen, und schicken ihre Wälge nach England, und in andere Gegenden in die Hutfabriken. Die Russen und Tataru verabscheuen, so wie die alten Britten, das Fleisch des Hasen, und halten es für unrein. Das von den veränderlichen Hasen schmeckt auch, wenn sie weiß sind, sehr schlecht. (Der veränderliche Hase wirft im Jahre einmal zwey Junge. B.)

301. Das

c) Pallas nov. Sp. fasc. I. p. 7.

d) Bell's travels, l. 238.

e) Pallas nov. Sp. fasc. I. p. 15.

\*) Pallas glr. p. 13. Mus. Worm. p. 321.

— Buffon vier. Thiere III. S. 167. —  
Donndorfs Zool. Beytr. II. S. 345. Nr. 6. B.

— Gmelin Lit. I. c. B.

\*) Es scheint mir überhaupt als wenn diese Varietät zu dem gemeinen Hasen gehöre, wo man sie auch in Deutschland antrifft. s. oben Var. D. B.

2) Pallas l. c. p. 6.

## 301. Der Amerikanische Hase. (American H.) a)

Hare, hedge Coney. *Lawson*, 122. *Catesby*, App. XXVIII. b)

Die Ohren haben graue Spitzen; der Obertheil des Schwanzes ist schwarz, der Untertheil weiß; Hals und Leib aschfarben, rostfarbig mit schwarz gemischt; Beine blaß rostfarbig; Bauch weiß; die Vorderbeine kürzer und die Hinterbeine länger in Vergleich mit dem gemeinen Hasen. Die Länge achtzehn Zoll und das Gewicht von drey bis zu vier und einem halben Pfunde.

Bewohnt alle Theile von Nordamerika. In Neu-Jersey und den südlichen Colonien dieser Provinz behält er das ganze Jahr seine Farbe. In Neu-England, c) *Commoda* und *Hudsonsbay* verwandelt sich bey Annäherung des Winters der kurze Sommerbald in einen langen, seidenartigen, silberfarbenen Winterbald, sogar bis auf die Haarwurzeln; nur die Ohrränder behalten ihre Farbe. Zu dieser Zeit machen sie eine vorzügliche Winternahrung d) für die dortigen Colonisten aus. In *Hudsonsbay* werden sie alstamm in Menge gefangen, und zwar in trafernen Schlingen, welche innerhalb kleiner Oeffnungen in sehr langen niedrigen Hecken, die zu dieser Absicht gesetzt sind, hängen; weil das Thier allezeit durch Lücken schlüpft.

Sie legen ein- bis zweymal des Jahres Junge, und haben ihrer allezeit fünf bis sieben. Sie wandern nicht wie die vorhergehenden, sondern bleiben immer an einem Orte; auch graben sie nicht, wie die Kaninchen, sondern wohnen unter umgefallenen Baumstämmen und in hohlen Bäumen. Ihre Jungen werfen sie im Grafe; allein im Frühjahr verbergen sie dieselben auch in den Baumhöhlen, wohin sie auch flüchten, wenn sie verfolgt werden; aus welchen die Jäger e) sie durch mit Haaken versehenen Stöcke, oder durch Rauch von Feuer treiben. Ich habe Gelegenheit gehabt, diese Art in seinem braunen Kleide von *Pensylvanien*, und in seinem Winterkleide von *Hudsonsbay* zu untersuchen.

## 302. Das Kaninchen. (Rabbit).

Cuniculus. *Plinii* libr. VIII. c. 55. *Gesner* quad. 362. *Agricola* An. sub. 482.  
Rabbit or Coney. *Raii* Syn. quad. 205.

Lepus-

a) *Lepus americanus*.

B.

b) *Lepus americanus*. L. cauda abbreviata, pedibus posticis corpore dimidio longioribus, auricularum, caudaeque apicibus griseis. *Erxleben* mammal. p. 336. n. 2. *Gmelin* *Lin.* p. 162. n. 7. — *Pallas* *glir.* p. 30. — *Artt.* *Zool.* I. S. 96. Nr. 46. — *Phil. Transact.* LXII. 4. 376. — *Erpres* *get's* *Bevtr.* zur Länder- und Völkertunde III.

S. 139. — v. *Schrebers* *Säugeth.* IV. S. 881. Nr. 3. — v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 336. Nr. 223. — *Kalm* *Amerike*. III. S. 349. — *Ellis* *Reisen* nach *Hudsonsbay* S. 181. 184. — *Donndorfs* *Zoot. Bevtr.* I. S. 346. Nr. 7. B.

c) *Josslyn's* *Rarities*, 22.d) *Clerk* *Californ.* I. 156.e) *Kalm* II. 45.

Lepusculus, cuniculus terram fodiens, Kaninchen. Klein quad. 52.  
 Lepus cuniculus. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. Lin. Syst. 77. f)  
 Kanin. Faun. Suec. No. 26. Br. Zool. I. No. 22. g)  
 Lepus caudatus, obscuro cinereus, Brisson quad. 95.  
 Le Lapin. Buffon VI. 303. tab. 50. 51. h)

LEV. Mus. d)

Wildes Kaninchen: Die Ohren sind meist nackt, an den Spitzen schwarz; die Farbe röthlichgrau; der Schwanz oben schwarz, unten weiß.

Zahmes Kaninchen: Hier variiert das Thier in der Farbe; denn es giebt schwarze, schwarz und weiße, gelbliche, fuchsrothe, graue, aschgraue, bläuliche, und mit allen diesen Farben gefleckte, weiße, welche schöne rothe Augen haben.

Das Kaninchen bewohnt in seinem wilden Zustande die gemäßigten und wärmern Theile von Europa und die wärmsten von Asien und Afrika. Sie sind nicht ursprünglich in England zu Hause, aber kommen daselbst sehr gut fort. In Schweden und andern nördlichen Ländern können sie bloß in Häusern gehalten werden. (Strabo') sagt, daß sie von Spanien aus zuerst nach Italien kamen. Es sind keine eingeborne Amerikaner, pflanzen sich aber in Südamerika sehr stark fort.

Es sind außerordentlich fruchtbare Thiere. In einem Jahre bringen sie siebenmal, und oft acht Junge auf einmal zur Welt. Wenn man annimmt, daß alle davon kommen, so kann man in vier Jahren von einem Paare 1,274,840 Kaninchen erhalten. In Gehegen bleiben sie des Mittags über in ihren Höhlen, und kommen nur des Morgens und Abends heraus. Die Männchen beißen zuweilen die Jungen todt.

Die Wölge machen einen großen Handelsartikel aus. Es werden ihrer viele nach China verschifft. Die Haare werden auch in Hutfabriken sehr gesucht.

### Var. A. Das Angorische Kaninchen. (Angora R.)

Mit langen, wellenförmigen, feinen, seidenartigen Haaren, wie sie die Angorische Ziege und Rasse haben. ")

Var. B.

f) Lepus Cuniculus, L. cauda abbreviata, subconcolore, auriculis apice atris, cruribus posticis trunco brevioribus. Gmelin Lin. 163. n. 2. Pallas glir. p. 30. B.

g) Uebers. v. Murr. S. 43. B.

h) Uebers. III. S. 184. 206. 208. B.

i) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 214. II. S. 337. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 391. Taf. 236. A. B. C. — Cetti M. S. von Sardinien. I. S. 189. — Döbels Jägerprakt. I. S. 31. — Kolbe Vorgeb. d. Pennants allgem. Uebers. d. vierfüß. Thiere. II. Band.

g. H. S. 153. Ed. 4. S. 346. — Shaw Reise. S. 157. — v. Meßlin Anw. zu Anlage einer Wildbahn. S. 188. — Meine N. S. Deutschlands. I. S. 544. B.

k) Aus Spanien sollen sie nach Italien und Frankreich und von da nach Deutschland gekommen seyn, wo sie hier und da noch wild angetroffen werden. B.

l) Lib. III.

m) Vergl. Meyers Anweis. zur Angorischen Kanine

## Bar. B. Das Kaninchen mit dem Hute. (Hooded R.)

(f. Taf. 41. Fig. 3.)

Es hat über dem Rücken eine doppelte Haut, in welche es den Kopf ziehen kann; eine andere unter der Kehle, in welche es seine Vorderfüße stecken kann. In der losen Haut auf dem Rücken hat es kleine Löcher, durch welche das Licht in die Augen fällt. Die Farbe des Körpers ist aschgrau; Kopf und Ohren braun.

Dies ist die Beschreibung von einem Gemählde und Manuscript des Herrn G. Edwards genommen, die im Museum aufbewahrt werden. Sie führen die Ueberschrift: Russisches Kaninchen. Allein ich finde, daß es in diesem Reiche unbekannt ist. \*)

## 303. Der Tolai oder der Daurische Hase. (Baikal H.)

Cuniculus insigniter caudatus, coloris leporini. Nov. Com. Petrop. V. 357. tab. XI.

Lepus cauda in supina parte nigra in prona alba. Brisson quad. 97.  
Le Tolai. Buffon XV. 138. o)

Der Schwanz ist länger, als an einem Kaninchen; die Ohren des Männchens sind nach Verhältnis länger, als am veränderlichen Hasen; die Farbe ist wie beim gemeinen Hasen; nur Nacken und Füße roth; der Schwanz oben schwarz, unten weiß; die Größe zwischen der des gemeinen und veränderlichen Hasen.

Er bewohnt die Länder jenseits des Sees Baikal, Daurien, die Mongoley, Chinesische Tataren, und soll sich sogar bis nach Tibet erstrecken. Die Tangüter nennen ihn Kangwo, und heiligen ihn unter den Mondstieken. \*\*) Die Farbe des Fleisches kommt mit dem des gemeinen Kaninchens überein; sie graben keine Höhlen, und rennen grade (ohne Hasen zu schlagen, wie die gemeinen Hasen) in Felsenhöhlen, um sich, wenn sie verfolgt werden, zu verbergen. Auf diese Art stimmen sie weder mit dem Naturelle des gemeinen Hasen noch des Kaninchens überein. Die Mongolen nennen sie Tolai. Der Waig ist schlecht, und daher kein Handelsartikel.

## 304. Der

Kaninchenzucht. 1ter Theil. fortgesetzt von Ntem 2ter Theil. Dresden. 1789. 1792. I. II. — Wetne Spagtergänge. VI. VII. Theil. — D. Vöhrens Unterricht über die Culture der Angorischen Kaninchen. Dortmund. 1796. — v. Schreibers Säugeth. IV. Taf. 236. c. V.

n) Es ist entweder eine Mißgeburt, oder wohl gar ein fabelhaftes Kaninchen, wie der gehörnte Hase. V.

o) Uebers. III. S. 219. — L. Tolai. L. cauda abbreviata, auricularum margine summo nigro. Pallas ghir. p. 17. t. 4. fig. 2. Gmelin Lin. p. 162. n. 8. — v. Schreibers Säugeth. IV. S. 378. Taf. 234. — Pallas Reise durch Rußl. III. S. 229. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 547. Nr. 8. B.

p) Pallas nov. Spic. I. 20.



304. Der Capfche Hafe. (Cape H.)

*Lepus capensis*. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris. *Lin. Syst.* 78. 7)

Die Ohren find lang, und in der Mitte erweitert; die Außenfeite nackt und rofenfarbig, die innere Seite und der Rand mit kurzen grauen Haaren besetzt; Scheitel und Rücken fchwärzlich, mit Gelbbraun gemifcht; Wangen und Seiten afchgrau; Bruft, Bauch und Beine rofffarben; der Schwanz buschig, aufwärts gebogen, und blaß rofffarben. Die Größe wie ein Kaninchen.

Er bewohnt das Land drei Tagereifen nordwärts vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Er heißt dort Berg hafe, \*) denn er lebt bloß auf felsigen Bergen, und gräbt nicht. Man kann ihn nur mit äußerster Mühe fchießen, denn er läuft gleich beim Anblick eines Menschen in die Felfenhöhlen.

Die nämliche Art erfireckt sich wahrſcheinlich bis an den Senegal hinauf. Herr Adanson (44) bemerkt, daß die Hasen in dieser Gegend nicht so groß find, als in Frankreich, ihre Farbe zwischen der des gemeinen Hasen und des Kaninchens, und ihr Fleisch weiß ist.

305. Der Viscacha oder Chilische Hafe. (Viscaccia H.)

*Lepus Viscaccia*. *Molina Chili*, 289. *Acosta in Purchas Pilgrims*, III, 966. *Feuillee Peru*, 1725. p. 25. *Carcilasso de la Vega*, 331. 5)

Er hat die Gestalt eines Kaninchen; allein der Schwanz und die Farbe ist wie beim Fuchse; der Schwanz ist lang, aufwärts gefehrt und mit harschen Haaren bedeckt; der übrige Körper ist weichhaarig; an Größe übertrifft er ein Kaninchen.

§ § § 2

Bewohnt

\*) *Gmelin Lin.* p. 164. n. 3. — *Pallas glir.* Zo — v. *Schrebers Säugth.* IV. 898. — *Giffons vierf. Thiere*, II, 215. — v. *Zimmermanns geogr. Zool.* II. S. 338. Nr. 236. — *Le Wallants Reise durch Koster.* II. S. 373. — *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 554. Nr. 3. B.

7) *Le Wallant* fand ihn im Lande der *Kleinamaquas* und in *Carro*, wo er unter dem Namen *roode-gat-haas* oder *Hase* mit dem rothen Steiß bekannt ist. Er sagt: die Ohren sind an ihnen nicht so lang als an dem gemeinen Hasen und die Pfoten des

letztern verhältnismäßig niedriger. Seine Farbe ist gemeinlich rothgelblich, und der Bauch weiß wie an unsern Europäischen Hasen. Die *Hottentotten* hatten allgemein einen unüberwindlichen Abscheu vor Hasenfleisch. *Le Wallant a. a. O.* B.

5) *Lepus Viscaccia*. L. cauda elongata setosa. *Gmelin Lin.* p. 160. n. 5. — *Vidaure Besch. des Königreichs Chili*, S. 90. — *Cieza Peru*, S. 236. — v. *Zimmermanns geogr. Zool.* II, S. 339. c. — *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 537. Nr. 5. B.

Bewohnt Peru und Chili. Er lebt unter der Erde, und macht sich zwei Höhlen, eine über der andern; in der einen hat er seinen Vorrath und in der andern schläft er. Er geht bloß des Nachts aus.

Sein Fleisch ist weiß, zart und schmackhaft. Die alten Peruvianer machten aus den Haaren Zeuge, welche wegen ihrer Feinheit bloß vom Adel getragen wurden. In Chili werden sie in den Hutfabriken verarbeitet. Der Schwanz ist sein Vertheidigungsmittel.

### 306. Der Cuy oder Zwerghase. (Cuy H.)

*Lepus minimus.* Molina Chili, p. 288. t)

Er hat einen fast kegelförmigen Leib; die Ohren sind klein, zugespitzt und mit Haaren bedeckt; die Nase ist lang; der Schwanz so kurz, daß man ihn kaum bemerkt; er wird gezähmt, und variiert alsdann in der Farbe, ist weiß, braun, und mit mancherley Farben gefleckt; der Balg ist sehr fein; die Größe wie eine Feldmaus.

Bewohnt Chili. Jeden Monat bringt er sechs bis acht Junge. Das Fleisch schmeckt delikate.

## B. Ungeschwänzte Hasen.

### 307. Der Tapeti oder Brasilischer Hase. (Brazilian H.)

Tapeti. *Margrave* Brasil. 223. *Piso* Brasil. 102.  
 Cuniculus Brasiliensis Tapeti dictus. *Raii* Syn. quad. 205.  
 Lepus Brasiliensis. L. cauda nulla. *Lin.* Syst. 78, u)  
 Lepus ecaudatus. *Brisson* quad. 97.  
 Le Tapeti. *Buffon* XV. 162. x)  
 Collard Rabbet. *Waser's Voy.* in *Dampier* III. 401. y)

Er hat sehr große Ohren, wie ein gemeiner Hase (dem er auch an Größe gleicht); ein weißer Ring geht um den Hals; das Gesicht ist röhrlig; das Kinn weiß; die Augen sind schwarz

t) *Lepus minimus.* L. cauda abbreviata, auriculis pilosis concoloribus. *Gmelin* *Lin.* p. 163. n. 9. B.  
 x) *L. brasiliensis.* L. auritus, collari albo, cauda nulla. *Gmelin* *Lin.* p. 164. n. 4. — *Pallas* *glir.* p. 30. B.  
 y) *Ueberf.* III. S. 216. B.  
 z) v. *Zimmermann's* *aeogr. Zool.* II. S. 334. Nr. 230. — *Donner's* *Zool. Voyr.* I. S. 555. Nr. 4. B.

schwarz; die Farbe dunkler, als beim gemeinen Hasen; der Bauch weißlich; der Schwanz fehlt; einigen mangelt auch der weiße Ring um den Hals.

Bewohnt Brasilien. Er lebt in Wäldern, gräbt aber nicht. Er pflanzt sich sehr häufig fort, und ist ein gutes Gericht. Man trifft ihn auch in Mexiko<sup>2)</sup> an, wo er Citti heißt.

### 308. Der Alpenhase. (Alpine Hare.)

*Lepus alpinus.* Pallas Nov. Sp. fasc. I. 52. tab. II. Itin. II. 701. a)

Die Ohren sind kurz, breit und abgerundet; der Kopf lang; die Bartborsten sehr lang; zwei sehr lange Haare über jedem Auge; die Farbe des Balges am Grunde schwärzlich, gegen das Ende schön rothfarbig, die Spitzen weiß, untermischt mit vielen langen schwärzlichen Haaren, allein beim ersten Anblicke scheint der ganze Balg schön kastanienbraun. Die Länge von dem, den ich sah, war neun Zoll.

Diese Thiere trifft man zuerst auf dem Altaischen Gebirge an, von dem sie sich bis zum See Waikal, und dann bis Kamtschatka erstrecken, ja man sagt, daß man sie auch auf den neu entdeckten Fuchs- oder Aleutianischen Inseln finde. Sie bewohnen allezeit den mittlern Strich der Schneegebirge, und zwar an den wildesten waldigen Plätzen, wo es Wasser und Kräuter im Ueberflusse giebt.

Suweilen graben sie sich Höhlen zwischen die Felsen, am gewöhnlichsten aber wohnen sie in den Felsenrigen, und werden da paarweise, oder auch in größerer Anzahl, nach Beschaffenheit des Ortes gefunden. Bei wüthigem Wetter versammeln sie sich, und legen sich auf die Felsen, wo sie einen hellen pfeifenden Ton von sich geben, ohngesähr wie ein Sperling, durch welche sie ihre Aufpasser zu betrügen glauben. Sobald sie den Knall einer Flinte hören, sind sie sogleich in ihren Höhlen, kommen aber bald wieder heraus, weil sie glauben, es sey der Schall des Donners gewesen, den sie so oft in ihren erhabenen Wohnplätzen zu hören Gelegenheit haben.

Durch einen wundervollen Trieb legen sie sich für den harten Winter in ihrer ungünstigen Heimath Magazine an. Eine geschlossene Gesellschaft dieser Thiere sammeln im

H h 3

Herbst

2) Hernandez An. Nov. Hisp. 2.

a) Pallas Reise Auszug II. S. 1. Nr. 2. III. S. 179. 285. — v. Zimmermans zoogr. Zool II. S. 332. Nr. 228 — *Lepus alpinus.* L. ecaudatus rufescens, auricularis rotundatis, plantisque fuscis, Pallas

glir. p. 30. et 46-59. t. 2. et 4. fig. 10-12. Gmelin Lin. p. 165 n. 4. von Schrebbers Säugeth. IV. Taf. 238 — Doudorots Zool. Voytr. I. S. 558. Nr. 11. B.

Herbste große Haufen ausgesuchter Kräuter und Gräser, trocknen sie gut, und schaffen sie unter den Abhang eines Felsen, oder in Felsenklüfte selbst, oder auch um den Strunk eines Baumes herum. Den Weg zu diesen Haufen erkennt man an dem glatt getretenen Pfad. An einigen Stellen trifft man das Heu zusammengelegt an, um es gehörig an der Sonne zu trocknen und zu werten. Die Haufen sehen wie runde oder kegelförmige Heuschober aus, sind von mancherley Größe nach der Anzahl der Sammler, zuweilen sind sie Manns hoch und mehrere Fuß im Durchmesser, gewöhnlich aber ohngefähr drey Fuß. Wenn sie nicht auf diese Art sich einen Wintervorrath sammeln, so müßten sie alle umkommen, da die Tiefe des Schnees nicht zuläßt, daß sie im Winter ihre Wohnplätze verlassen, um Futter zu suchen. <sup>b)</sup> Sie suchen immer die besten Kräuterarten aus, mähen sie, wenn sie am kräftigsten sind, und machen durch die Art des Trocknens, die sie anwenden, das beste und grünste Heu. Diese Heuschober sind der Ursprung zur Fruchtbarmachung der Felsen, denn die Ueberbleibsel derselben, mit dem Mist der Thiere vermischt, versaulen in den Felsenrisen, und machen dadurch den Boden tüchtig; Vegetabilien zu erzeugen. Eben diese Heuschober sind auch für die Leute, welche dem beschwerlichen Zobeljange obliegen, von großem Nutzen; denn da sie sehr weite Reisen machen müssen, so müßten sie oft ihre Pferde verhungern lassen, wenn sie nicht durch die Magazine dieser kleinen fleissigen Thiere unterstützt würden, welche sie durch die Höhe und Gestalt auch in dem tiefsten Schnee entdecken. Dies ist auch der Grund, warum diese kleine Thier unter allen Sibirischen und Tatarischen Nationen bekannt ist, da es sonst gewiß übersehen oder gar verachtet worden wäre. Das Volk von Jakug soll ihre Pferde und ihr Rindvieh von dem Reste der Wintermagazine dieser Hasen füttern.

Diese Thiere werden von Menschen nicht gegessen, sind aber ein Raub der Zobel und des Sibirischen Wiefels, die mit ihnen einerley Aufenthalt haben. Sie haben außerdem auch noch einen großen Feind an einer Art von Bremsen (gadfly), welche die Eyer im August und September in ihre Haut legen, und deren Larven oft große Verheerungen unter ihnen anrichten.

### 309. Der Ogotona oder Mongolische Hasse. <sup>3</sup> (Ogotona H.)

*Lepus Ogotona.* Pallas Nov. Sp. Fasc. I. 59. tab. III. c)

Die

<sup>b)</sup> Ich setze noch zu: daß diese Thiere zu diesen Haufen in den Boden Gänge und Caväle arbeiten, und daß sie dann wenn der hohe Schnee das Land bedeckt vermöge dieser Gänge

ge freyen Zutritt zu ihren Heumagazinen haben. B.

c) *Lepus Ogotona.* L. ecaudatus, griseo-palli-

Die Ohren sind länglich eyrund, etwas zugespitzt; die Bartborsten sind länger als an der vorhergehenden Art; die Haare lang und glatt; die Farbe derselben am Leibe an der Wurzel braun, in der Mitte hellgrau, und an der Spitze weiß, mit einigen wenigen schwärzlichen Haaren vermischt; an der Nase ein gelblicher Fleck; der Raum um den Steiß von eben der Farbe; die Außenseite der Beine gelblich; der Bauch weiß. Die Länge ist ohngefähr sechs Zoll; das Gewicht eines Männchens von sechs und einer halben Unze bis zu sieben und einer Viertel, des Weibchens von vier bis zu vier und drey Viertel Unzen.

Er bewohnt bloß die Länder jenseits des Sees Baikal, von da ist er gemein in allen Theilen der Mongolischen Wüste, und der großen Wüste Gobeë, welche sich über China und Thibet hin sogar bis nach Indien erstreckt. Er lebt in offenen Thälern oder auf sandigen und felsigen kahlen Gebirgen.

Diese kleinen Geschöpfe heißen bey den Mongolen Ogotona, sind sehr häufig, leben unter Steinhausen, oder graben in sandigen Boden Löcher, die zwey bis drey Eingänge haben. Ihre Höhlen gehen schief, und haben inwendig ein weiches Grasnest. Die alten Weibchen machen aus Vorsicht mehrere solcher Höhlen neben einander, damit sie, wenn sie gestört werden, aus einer in die andere flüchten können.

Sie gehen vorzüglich des Nachts aus. Ihre Stimme ist sehr schneidend, gleicht dem Locktone des Sperlings, zwey bis dreymal wiederholet, unterscheidet sich aber sehr merklich von dem Pfeifen des Alpenhasen.

Sie leben in Thälern vorzüglich von der zarten Rinde einer Art Speierlingbaum (Service) und der Zwerg-Ulme; im Frühjahr von verschiedenen Kräuterarten. Wenn in den ersten Frühlingstagen noch stärkere Kälte einfallen will, so sammeln sie eine Menge Kräuter und füllen ihre Höhlen damit an, welche Erscheinung die Eingebornen für ein sicheres Zeichen ansehen, daß sich das Wetter ändert.

Da sie mit dem nämlichen Instinkt, wie die vorhergehende Art begabt sind, so legen sie im Herbst Heuschober in halbkugelförmiger Gestalt an, die ohngefähr einen Fuß hoch und eben so dick sind. Im Frühjahr sind diese niedlichen Hasen verschwunden, und man sieht nichts mehr, als die wenigen Ueberreste davon.

Sie begatten sich im Frühjahr, und um das Ende des Junius sind ihre Jungen schon völlig erwachsen. Sie dienen den Habichten, Elstern und Eulen zur Beute, allein der Mensch richtet die größten Verheerungen unter ihnen an; eben so stellen ihnen das Hermelin und der Iltis nach.

310. Der

pallidus, auriculis ovalibus subacutis concoloribus. *Pallas* glir. p. 30. 59—70. tab. 3 et 4. fig. 14—16. — *Pallas* Reise Auszug. III. S. 179, — v. *Schrebers*

Säugethiere IV. Taf. 239. — v. *Stimmers* manns geogr. Zool. II. S. 334. Nr. 229. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 558. Nr. 12, S.

## 310 Der Wachtelhase. (Calling H.)

*Lepus pusillus.* Pallas nov. Sp. 1. 31. tab. 1. Nov. Com. Petrop. XIII. 531.  
tab. XIV. d)

Der Kopf ist länger als bey den übrigen Hasenarten, und dicht mit Haaren, sogar bis auf die Nasenspitze bedeckt; der Schnurrbart besteht aus unzähligen Haarborsten; die Füße sind sehr kurz; die Fußsohlen unten gefättet; der ganze Balg sehr weich, lang und glatt, unten mit langen feinen Wollhaaren von bräunlicher Fleisfarbe; die andern Haare sind von derselben Farbe, gegen das Ende lichtgrau und an der Spitze schwarz; der Unterleib ist weißgrau, oder wie bereist, die Seiten und Enden der Füße gelblich. Die Länge ist ohngefähr sechs Zoll; das Gewicht von drey und einer Viertel bis zu vier und einer halben Unze, im Winter kaum zwey und eine halbe Unze.

Ihre Heymath sind die süd östlichen Theile von Rußland, und alle die Bergkuppen, die sich südwärts von der Uralischen Bergkette ausbreiten, auch die Gegend um den Irkisch und die westlichen Theile des Altaischen Gebirges; allein östlich jenseits des Obj trifft man sie nie an. Sie halten sich in sonnigen Thälern, auf kräuterreichen Hügeln, vorzüglich an den Gränzen der Waldungen auf, in welche sie sogleich flüchten, wenn sie Lärm bemerken.

Sie sind immer so verborgen, daß man sie selten zu sehen bekommt; doch werden sie im Winter zuweilen in Schlingen gefangen, die man für die Hermeline legt, daher kennen sie die Jäger sehr gut. Um die Wolga herum heißen sie Semlanoi Saetschik oder Erdhasen; die Tatarn nennen sie nach ihrer Stimme Tschotschor, Tschitskan oder Bellmaus (Barking Mouse); bey den Kalmucken heißen sie Rußla.

Zu ihren Höhlen suchen sie trockne Plätze, in der Mitte eines Busches, der einen festen Rasen hat, aus, und ziehen die Westseite der Hügel allen andern vor. In diesen Boden graben sie, lassen nur einen kleinen Eingang, machen aber lange Gallerien, in welchen sie sich ihre Nester bereiten. Die Höhlen der Alten und der Weibchen sind immer zahlreicher und künstlicher angelegt, als von Jungen. Man kann ihre Wohnplätze kaum anders als durch den Mist entdecken; und selbst diesen verbergen sie durch einen weissen Insinkt etwas entfernt unter einen Busch, damit wenigstens ihre Wohnung den Feinden, die sie unter der lebendigen Schöpfung haben, nicht so leicht zu entdecken ist.

Durch

\*) *Lepus pusillus.* L. ecaudatus, fusco griseoque mixtus, auribus subtriangulis albo marginatis. Pallas glir. p. 30—45.  
t. 1. et 4. fig. 3—9. — Gmelin Lin. p.

164. n. 10. — Pallas Reise Auszug. I. S. 106. III. S. 179. v. Zimmermanns geogr. Zoöl. II. S. 332. Nr. 227. — Donnis dorfs Zoöl. Weyr. I. S. 556. Nr. 10. S.

Durch ihre Stimme allein verrathen sie ihren Aufenthalt. Sie gleicht dem Schlagen der Wachtel, geht aber tiefer, und ist so stark, daß man sie eine halbe deutsche Meile weit hören kann. Sie wird bey bestimmten Zwischenraume drey- vier- auch sechsmal wiederholt. Dieß ist eine wundervolle Erscheinung, da dieß Thier keine vorzüglich organische Einrichtung zu diesem Zwecke zu haben scheint. Man hört sie bey Nacht und des Morgens pfeifen, selten am Tage, es müßte denn regnerisches oder wölkiges Wetter seyn. Beyde Geschlechter können so rufen; allein das Weibchen hält sich einige Zeit nach ihrer Niederkunft ganz still. Es bringt zu Anfange des Monats sechs blinde nackte Junge auf einmal zur Welt, welche es oft säugt, und mit den warmen Materialien seines Nestes zudeckt.

Die sanften, unschuldigen Thierchen gehen nie am Tage aus ihrer Höhle, sondern gehen ihrer Nahrung und andern Geschäften bloß des Nachts nach. Sie trinken oft, schlafen wenig, können leicht gezähmt werden, und beißen auch dann kaum, wenn man sie ungsanft behandelt. Die Männchen, welche besammen eingesperrt sind, greifen einander an, und drücken ihren Zorn durch eine Art von Grunzen aus.

## XXVII. Der Biber. (Beaver.)

Zwey Vorderzähne in jeder Kinnlade.

Fünf Zehen an jedem Fuße.

Der Schwanz zusammengedrückt und mit Schuppen bedeckt.

### 311. Der gemeine Biber. (Castor.)

*Karrog.* Arist. hist. anim. lib. VIII. c. 5. *Oppian.* Halieut. I. 398.

Fiber. *Plinii* libr. VIII. c. 30. *Agricola* An. Subt. 482. *Belon* aquat. 25.

*Castor.* *Gesner* quad. 309. *Rondel.* 236. *Schonefeld* Icht. 34.

Beaver. *Raii* Syn. quad. 209.

Bobr. *Rzacinski* Polon. 215.

Biber. *Klein* quad. 91. *Kramer* Austr. 315.

Castor castanei coloris, cauda horizontaliter plana. *Brisson* quad. 90.

Castor Fiber. C. cauda ovata plana calva. *Lin.* Syst. 78. e)

Bafwer, *Biur.* *Faun. Suec.* No. 27.

L.

e) *Gmelin* *Lin.* p. 124. n. 1. ☉.

Le Castor, ou le Bievre. *Buffon* VIII, 232. tab. XXXVI. f)  
Beaver. *Br. Zool.* I, Pl. 9. g)

*Livr. Mus.* h)

Der gemeine Biber hat starke Schneidezähne; kurze Ohren, die im Felle verborgen sind; eine stumpfe Nase; das Haar ist tief kastanienbraun; der Schwanz breit, meist oval, horizontal zusammen gedrückt, und mit Schuppen bedeckt; die Vorderfüße klein; die Hinterfüße groß, und die Zehen mit einer Schwimnhaut verbunden; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ohngefähr drey Fuß; der Schwanz eilf Zoll lang, drey breit.

Sie bewohnen Europa von Lappland an bis nach Languedok. i) Im Norden werden sie in großer Menge angetroffen. Wenige nur sieht man in der Rhone, dem Gardon, der Donau, dem Rheine und der Weichsel. Ich weiß ein Beispiel von zwey Alten und sechs Jungen, welche im Jahre 1742 bey Gröningen in Holland gefangen wurden, ein andrer 1757 in der Yffel in Geldern, und wieder ein andrer 1770 in der Maas, nahe bey dem Dorst Hedel, nicht weit von Herzogenbusch. Dieser letztere wog vierzig Pfund, und hatte zwey Beutel voll Bibergeil, die vier Unzen wogen, und von vorzüglicher Güte waren. Er hatte einige Jahre in diesem Flusse gewohnt, und großen Schaden an den Weidenbäumen gethan, von dessen Rinde sein Magen voll war. Noch häufiger sind sie in der Lippe, über Wesel, aus welchem Flusse sie in die Holländischen hinab kommen mögen. k)

Im

f) Uebers. V. S. 339. m. e. Fig. Suppl. quadr. ed. 12. Vill. p. 300. Uebers. XXII. S. 19. B.

g) Pennants *Art. Zool.* I. S. 98. Nr. 48. B.

h) v. Stumme *ermans zoog. Zool.* I. S. 272.

II. S. 321. Nr. 217. — v. Schrebers

Säugethiere. IV. S. 623. Taf. 166. 175. —

*Pallas* *Nov. Sp.* p. 85. tab. 25. fig. 2. —

*Perault* *Abh. zur Naturgesch.* I. S. 157.

Taf. 20. Zerlegleder Taf. 21. — *Kuhn*

mus *Anatomie des Bivers in Kanold* *An-*

*merk. von Natur, und Kunstsch. I. Suppl.*

S. 107. — *Gottwalds* *phosphat. s. Anas-*

*tomische Bemerkungen über den Biber.* *Mens-*

*berg* 1787. 7 Kupfer. — *Schwedische* *Abh.*

*XVIII.* S. 196. XXX. S. 291. — *Schwe-*

*bisches* *Magaz.* I. S. 246. — *Pallas* *s. Reis-*

*sen* I. S. 198. 283. III. S. 17. — *Kalm*

*Amerika.* III. S. 28. 605. — *Müllers*

*Samml. Russ. Gesch.* III. S. 528. — *Taube*

*Naturkunde des Herzogthums Jelle.* II. S.

142. — *Hermann* *Reise durch Oesterreich.* I.

S. 549. — *Ellis* *Reise nach Hudsonsbay.* 166.

— *Dapper* *Amerika.* S. 146. — *Pontop-*

*pidan* *Norwegen* II. S. 51. — *Meine* *N.*

*S. Deutschlands.* I. S. 414. Taf. 1. — *Meys-*

*ers* *Magazin.* 1r B. 28 Stück S. 76. —

*Samuel Hearne* *Journey from Prince of*

*Wales fort.* London 1795. 4. — *Uebers. v.*

*Forster* im 1ten Bde des *Magazins* von *Reises-*

*beschreibung.* Berlin 1797. Nr. 1. — *Donns*

*darfs* *Zool. Beytr.* I. S. 415. Nr. 1. B.

i) *Buffon* *allg. Hist. der Nat.* IV. 2r Band S.

169.

k) *Martiniets* *Katechismus der Natur* II. S.

143. — *Mevers* *Magazin a. a. O.* Hier

wird gesagt, daß sie in der Gegend um Lippe

noch wie in Amerika Wohnungen verfertigten.

An der Elbe bey Röhner, einem Gute,

dem *Hn. Rentier* von *Schulenburg* gehörig,

gibt es ebenfalls viel Biber, die noch

Dams



Im Asiatischen Rußland sind sie in Menge anzutreffen. Sie leben da in Gesellschaft um den Fluß Konda, und andere Flüsse, die in den Obn fließen. Sie werden zerstückt oder als Grubenbiber (Terriers) in den waldigen Theilen der unabhängigen Tataren, und in den Bergketten, die oben an Sibirien gränzen, angetroffen. In Kamtschatka sieht man keine wegen der dazwischen liegenden Wälder jenseits des Flusses Kowyna, auch nicht in den neu entdeckten Inseln dieses Landes gegen Westen. Bloß auf der Insel Kadjack, der nächsten nach Amerika, haben die Russen einige Häute gekauft, welche wahrscheinlich von den Eingebornen aus Amerika gebracht worden waren, in dessen nördlichem Theile sie in großer Menge gefunden werden.

Es sind die künstlichsten Thiere, die man kennt, denn nichts kommt der Geschicklichkeit gleich, mit welcher sie ihre Wohnungen verfertigen. Sie suchen sich dazu einen ebenen Platz aus, durch welchen ein kleiner Fluß läuft. Diesen verwandeln sie in einen Teich, indem sie einen Damm durch machen. Nach diesem rammeln sie fünf bis sechs Fuß lange Palkstadien reihenweis in den Grund, und mehrerer Sicherheit wegen flechten sie nicht nur jede Reihe mit Zweigen zusammen, sondern füllen auch noch die Zwischenräume dicht mit Thon aus. Die Seite am Wasser ist abhängig, die inwendige aber senkrecht. Die Dicke des Bodens beträgt von zehn bis zwölf Fuß, und nimmt nach und nach gegen die oberste Kante bis zu zwey oder drey Fuß ab. Die Mitte des Dammes ist ein Cirkelausschnitt, welcher an beyden Seiten in zwey gerade Flügel ausläuft; in der Mitte des Cirkelbogens lassen sie gewöhnlich eine Rinne, um das überflüssige Wasser abzuführen. Diese Dämme sind oft an hundert Fuß lang, und sehr artig mit Rasen bedeckt.

Die Häuser, welche diese klugen Thiere bauen, setzen sie in das durch Hilfe des Dammes zusammengeführte Wasser, so daß sie nahe am Ufer liegen. Sie stehen auf Pfeilern, sind zuweilen rund, zuweilen oval; ihr Dach ist gewölbt, so daß die inwendige Seite einem Backofen, die Außenseite aber einer Kuppel gleicht. Die Wände bestehen aus Erde, Sten- nen und Pfählen, und sind gewöhnlich zwey Fuß dick, acht Fuß hoch über der Oberfläche des Wassers, und werden inwendig nett und fein überünchet. Zu jedem Hause gehen zwey Zugänge, einer in das Wasser und der andere gegen das Land zu. Sie machen oft zwey bis drey Stockwerke in jede Wohnung, um abzuwechseln, wenn das Wasser höher steigt. Jedes Haus enthält zwey bis dreyßig Biber, und die Anzahl der Häuser in einem Teiche ist von zehn bis fünf und zwanzig. Jeder Biber hat sein eignes Moosbette, und jede Familie ihr Wintermagazin, welches aus Rinden und Baumzweigen besteht. Dieß ist unter dem Wasser

S i i 2

ange-

Dämme an alte Eibäume, die stilles Wasser haben, machen. Sie werden gewöhnlich beim Eisgang, wo sie sich auf Weidenbäume stützen, geschossen, fünf und mehr auf einmal. Auch

bey Wittenberg hat man mehrere geschossen, die sich auf Bäume gestützt hatten, und auch da sollen sie noch Dämme in Gesellschaft bauen. V.

angebracht, und sie hohlen sich ihre Nahrung aus demselben herauf in ihr Zimmer, so oft sie's nöthig haben. La wou son sagt, daß sie Cassafraß, Espen und süße Gummiarten am liebsten fräßen. Im Sommer leben sie von Blättern, Früchten, und bisweilen von Krabben und Krebsen, Fische aber ist ihre Speise nicht.

Solche große Wohnungen werden von ganzen Vibergeellschaften, die aus zwey bis drehundert Stück bestehen, verfertigt, woben ein jeder sein eigenes angewiesenes Geschäft hat. Einige fällen Bäume und zernagen sie; andere wälzen die zernagten Stücke in Gestalt der Balken oder Pfeiler nach dem Wasser; ein dritter Theil taucht unter, und scharrt Löcher in den Grund; ein vierter rammelt die Pfähle ein; ein fünfter schafft Zweige herbei, und verflcht die Pfähle; ein sechster schleppt Erde, Steine und Thon herbei; ein siebenter schafft dieß auf dem breiten Schwanze an eigene Plätze, und andere verkleben und vermauern es wieder. Bey ihren Arbeiten haben sie einen Director, welcher das Ganze ordnet. Die ganze Gemeinde erweist ihm die größte Achtung. <sup>1)</sup> Jedes Individuum hat seine festgesetzte Arbeit, und geht mit der größten Emsigkeit daran. Der Uebersetzer giebt ein Zeichen durch eine gewisse Anzahl starker klatschender Schläge mit seinem Schwanze, welche seine Befehle ausdrücken. Sobald die Arbeiter dieß Signal hören, so versammeln sie sich an bestimmten Plätzen, weil entweder irgend ein Schaden auszubessern, oder ein Feind in der Nähe ist. Die Zeit, wenn sie bauen, ist der Vorfommer, denn im Winter leben sie ruhig von ihren zusammengebrachten Magazinen und werden zu dieser Zeit sehr fett. Sie bringen des Jahres einmal Junge, zwey oder drey in einem Gehecke und zwar zu Ende des Winters.

Außer diesen Gesellschaftsbibern giebt es noch eine andre Art, welche Grubenbiber (Terriers) heißen, welchen entweder der Fleiß oder gar der Kunsttrieb mangelt, sich gleich den andern Häuser zu bauen. Diese graben in die Ufer der Flüsse, machen sich Höhlen unter dem Wasser, so tief als der Frost nicht geht, und führen sie mehrere Fuß weit herauf fort. In diese legen sie auch ihre Wintermagazine an.

Die Viber variiren in der Farbe; die feinsten sind schwarz, aber die gewöhnliche Farbe ist Kastanienbraun, mehr oder weniger dunkel. <sup>m)</sup> Man hat auch, wie wohl

1) Wer hat dieß so genau gesehen? Die ganze Beschreibung scheint verschönert zu seyn. Dieß sehen wir auch aus der oben angegebenen Reise des Hrn. Haerne. Hier wird gesagt, daß die Viber gar nicht die wundervolle Wohnungen machen, wie man gewöhnlich vorgäbe. Sie könnten keine Posten und Nische etrammeln oder senkrecht befeiltigen. Ihre Häuser beständen aus aufeinander gelegten Holzwerk mit Steinen und

Erde vermischt; eben so wenig könne der Viber mit seinem Schwanze etwas fortzuschaffen. Ihre Arbeiten verrichteten sie alle des Nichts. Ihre Häuser hätten auch nicht zwey Eingänge, an die Land- und Wasserseite. Bey dem ersten würden sie in der größten Gefahr wegen ihrer Feinde der Amerikanischen Wolfsbären (Quik hatch) seyn. B.

m) Die braunen und schwarzen schälen Nasen zu bilden. B.

wohl selten, weiße gefunden; andere sind gefleckt; beide Varietäten sieht man im Leverschen Museum. \*)

Der Balg ist ein sehr wichtiges Handelsproduct, und die Stütze der Hutmanufacturen. Im Jahre 1763 verkaufte die Hudsons Bay - Compagnie auf einmal 54670 Bälge. Sie haben verschiedene Namen. Die fetten Viber (Coact Beaver) sind diejenigen Bälge, welche von den Wilden in Nordamerika eine Zeitlang getragen, und als Bettdecken gebraucht werden. Die Pergament - Viber (Parchment - Beaver) weil die untere Seite so aussieht. \*) Die getrockneten Viber (Stage Beaver) sind die schlechtesten, und diejenigen, welche die Indianer außer der rechten Jahreszeit auf ihren Reisen tödten. Die bekannte Arznei, das Vibergeil (Castoreum) \*) wird aus zwey kleinen, dazu bestimmten, am After liegenden Drüsen genommen. Die Alten glaubten, er käme aus den Hoden, und das Thier beiße sie auf, und spritze diese Materie gegen seine Verfolger, weil er wohl wisse, daß dieß die Ursache sey, warum er so gejagt werde.

*Imitatus Castora, qui  
Eunuchum ipse facit, cupiens evadere damno  
Testiculorum.*

*Juvenal, XII. 34.*

So wie's der Viber macht, wenn er sich selbst entmannt,  
Um durch Verlust der Hoden sich zu retten.

### 312. Der Ondatra oder Bisam - Viber. (Musk B.)

Mussascus. *Smith's Virginia, 27.*

Musquash. *Josselyn's Voy. New. England. 86.*

Musk Rat. *Lawson Carolina, 120.*

Sii 3

Castor

2) Es glebt auch strohgelbe. *Charlevoix Hist. de la nouy. France. II. p. 94.* Buffon *vie. Thiere V. S. 163.* B.

3) Dieß sind die sogenannten fettschen Viber, die im Winter gefangen werden und die schönsten zu Unterfutter sind, da sie noch keine Haare verlohren haben.

4) Das Russische Vibergeil ist weit besser als das Amerikanische, von jenem kostet

in England das Pfund 2 Guineen und von diesem nur acht Schillinge und sechs Pence; das erste ist nicht so steif oder wachsartig und pulvers rührt sich besser. Ohngeachtet wir diese Apothekers waare von den Russen bekommen, so schaffen wir doch eine erstaunende Menge Viberhäute dorthin. Das Fleisch wird für ein gutes Essen gehalten, und man erhält es dadurch, daß man die Knochen herausnimmt, und es räucheret. Ms. hist. Hudson's Bay.

- Castor Zibethicus.* C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis.  
*Lin. Syst. p. 79. 9)*  
*Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a se invicem separatis. Brisson quad. 93.*  
*L'Ondatra. Buffon X. 1. tab. 1. r)*  
*Rat Musquë. Charlevoix Nouv. Franc. V. 157. Lescorbot N. Fr. 350.*  
*Lev. Mus. s)*

Die Nase ist dick und abgestumpft; die Ohren sind kurz und meist im Felle verborgen; die Augen groß; die Zehen an Vorder- und Hinterfüßen getrennt, die letztern an den Seiten mit langen dichten Haaren, die fast zusammen schließen, befestigt; \*) der Schwanz seitwärts zusammengebrückt, an den Rändern sehr dünn, mit kleinen Schuppen bedeckt, zwischen welchen nur wenige Haare stehen; die Farbe des Kopfes und Leibes ist röthlichbraun; Brust und Bauch aschfarben, mit roth überlaufen; das Pelzwerk sehr fein; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ein Fuß; \*\*) die des Schwanzes neun Zoll; die Gestalt des Körpers gerade wie beim Viber.

Bewohnt Nordamerika. Er heckt drey- bis viermal des Jahres \*) und bringt auf einmal drey bis sechs Junge. Des Sommers nur leben Weibchen und Männchen bey einander; vor dem Winter vereinigen sie sich aber noch in Familien, und gehen in kleine runde Wohnungen, die mit einer Kuppel bedeckt, und aus Kräutern und Schilf, mit Thon zu einem Cement gemacht, verfertigt sind. Am Grunde sind viele Röhren, durch welche sie ihrer Nahrung nachgehen, denn sie legen keine Magazine an, wie die Viber. Des Winters über sind ihre Häuser mehrere Fuß tief mit Schnee und Eis bedeckt; sie kriechen aber doch heraus, und fressen die darunter liegenden Wurzeln. Sie verlassen alle Jahre ihre alten Wohnungen, und bauen neue.

Das Pelzwerk ist weich, und wird sehr geschätzt. Den Sommer hindurch hat das ganze Thier einen starken guten Bisamgeruch, welchen es aber im Winter verliert. Vielleicht entsteht er von dem Aromatischen Calmus (Calamus aromaticus), welches sein Lieblingsfutter ist. Lescarbot sagt, ihr Fleisch wäre sehr gut zu essen.

313. Der

9) *Mus Zibethicus. Gmel. Lin. p. 125. n. 2. B.*

7) Uebers. VI. S. 376. B.

s) Dieß ist abermals eins von den anomallischen Thieren, die nicht recht ins System passen wolten, wenn man nicht eine eigene Gattung aus ihnen macht. Unterdessen scheinen Eskalt, Größe und Lebensart mehr für diese als für die Mäuse Gattung zu stimmen. Macht man freylich die Schwimmfüße zu einem Gattungs Charakter des Vibers, so paßt der Ondatra nicht hieher. Er macht mit einem Worte ein Bindeglied zwischen den Viber- und Mäusearten aus. Vergl. ferner: v. Zimmermanns

geogr. Zool. II. S. 321. Nr. 218. — von Schrebers Säugethiere IV. S. 638. Taf. 176. — Pennants Art. Zool. II. S. 107. Nr. 49. — Carver's Reisen durch Nordamerika. S. 374. — Schöps Reise durch Nordamerika. I. S. 207. 331. — Ralm's Amerika III. S. 25. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 423. Nr. 2. B.

t) Obngesähr wie eine Wasser spitzmäus; die dadurch auch außerordentlich gut schwimmen können.

u) Er ist obngesähr so groß als eine Hauskatze. B.

x) Ms. hist. Hudson's Bay.

## 313. Der Guillino oder Chilische Biber. (Guillino B.)

Castor Huidobrius. *Molina* Chili, 266. y)

Der Kopf ist fast viereckig; die Ohren sind kurz und rund; die Augen klein; die Farbe grau, dunkel auf dem Rücken, weißlich am Bauche. Er hat zweyerley Sorten von Haaren, die eine ist kurz und fein und kann gefärbt werden, die andere lang und hart; die Zehen der Vorderfüße sind nur mit einer Haut eingefast, die Hinterfüße aber haben eine Schwimmhaut; der Rücken ist sehr breit; der Schwanz lang und haarig; die Länge von der Nase bis zum Schwanze drey, die Höhe zwey Fuß.

Er bewohnt die tiefsten Flüsse und Seen von Chili; hat das eyrunde Loch (Foramen ovale) und kann daher lange unter dem Wasser aushalten. Er lebt von Fischen und Krabben; ist sehr kühn und wild, und nimmt seinen Raub vor dem Angesichte der Menschen weg. Die Jäger erlegen ihn, wenn er seine Nothdurft verrichtet, welches er immer an einer und eben derselben Stelle thut. Man macht aus den Haaren außerordentlich schöne Zeuche, die dem Sammet gleichen. Auch in Hutfabriken wird er sehr gesucht.

Herr *Molina* nennt ihn *Huidobrius*, welches der Familienname seines Önners, des Marquis von Casa Reale, war.

*Molina* war einer von den Jesuiten, welcher von den Spaniern aus Südamerika vertrieben wurde. Sie nahmen ihm alle seine Effecten und Manuscripte. Durch einen sonderbaren Zufall fand er sein Manuscript, das die sehr schätzenswerthe Naturgeschichte von Chili enthält, in Italien wieder.

y) *Castor huidobrius*. *C. cauda compressa palmatis*. *Gmelin Lin. p. 125. n. 2. B. lanceolata pilosa, palmis lobatis; plantis*

## XXVIII. Das Stachelthier. (Porcupine.)

Zwei Vorderzähne stehen in jeder Kinnlade.

Der Leib ist mit langen, harten und scharfen Stacheln bedeckt.

Die Oberlippe ist geheilt.

## 314. Das Stachelschwein oder gemeine Stachelthier. (Crested P.)

1703. Arist. hist. an. lib. I. c. 6. Oppian. Cyneq. III. 391.

Hystrix. Plinii libr. VIII. c. 35. Gesner quad. 563. Raii Syn. quad. 206.

Acanthion cristatus. Klein quad. 66.

Hystrix orientalis cristata. Seba Mus. I. 79 tab. 50.

Hystrix cristata. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, cauda abbreviata. Lin. Syst. 76. 2) Hasselquist itin. 290. a)

Hystrix capite cristato. Brisson quad. 85.

Lé Porc-épic. Buffon XII. 402. tab. 51. 52. b) Faunal. Sinens. c)

Es hat einen langen, rückwärts gefehrten, aus steifen Borsten bestehenden Busch auf dem Scheitel; der Körper ist mit langen Stacheln besetzt, am Hinterleibe sind sie neun Zoll lang, an der Spitze sehr scharf, und schwarz und weiß geringelt; zwischen den Stacheln stehen einzelne Haare; Kopf, Bauch und Beine sind mit starken Borsten besetzt, die am Ende in weiche schwärzliche Haare austausen; die Bartborsten sind lang; die Ohren wie Menschenohren; vier Zehen vorn, fünf hinten; der Schwanz kurz, mit Stacheln bedeckt; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist zwei Fuß, die des Schwanzes vier Zoll.

Es bewohnt Indien, die Sandhügel auf der südwestlichen Seite des Caspischen Meeres, die südliche Tataren, Persien, Palästina und alle Theile von Afrika. Es wird auch in Italien \*) wild angetroffen; ist aber ursprünglich nicht in Europa \*) einheimisch. Man bringt es auf die Märkte zu Rom, wo es gegessen wird. \*)

Die

2) Gmelin Lin. p. 118. n. 1. B.

a) Hasselquist Reise nach Palästina. S. 555.

b) Ueberf. XIII. S. 88. B.

c) Vergl. ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 22. 395. Nr. 333. — v. Schreber IV. S. 599. Taf. 167. — Kolbe Borg. d. g. S. 66. Taf. 6. Fig. 6. Ed. 4. — Spartmanns Reise nach dem S. d. g. S. S. 146. — Brydons Reise nach Sic. und Malta I. S. 12. — Wosmanns Reise

nach Guinea. S. 295. — Shaw's Reise S. 156. — Perrault ic. Abb. zur R. S. I. S. 305. Anatomie Taf. 42. 43. — Dandorfs Zool. Beytr. I. S. 392. Nr. 1. B.

d) Eben so in Spanien. B.

e) Agricola An Subt. 486.

f) Ray's travels, I. 311. Ph. Tr. abridg. V. 147.

Die Italiänischen Stachel Schweine haben kürzere Schwänze und kleinere Kopfbüsch, als die Afrikanischen und Asiatischen.

Es ist ein sanftmüthiges Thier. Seine Nahrung sind Früchte, Wurzeln und andere Speisen aus dem Pflanzenreiche. Es schläft bey Tage und geht des Nachts seinem Futter nach. Daß es die Stacheln wie Pfeile gegen seine Feinde abschiesse, ist eine Fabel. Wenn es erzürnt wird, so geht es in eine Ecke, stellt sich mit der Schnauze gegen dieselbe, richtet die Stacheln auf, und widersteht sich so seinem Feinde. Es macht mit den Stacheln, besonders mit denen am Schwanze, ein klapperndes Geräusch.

Diese Thiere bringen einen Bezor hervor, den sogenannten Schweinebezor; <sup>a)</sup> allein nach Seba' bloß die, welche in Java, Sumatra und Malakfa wohnen. Die Bezore wurden sonst sehr hochgeschätzt, und das Stück mit hundert Kronenthalern bezahlt. Man hat auch gesagt, daß man aus dem Kopfe des Thieres einen Stein erhalte, der noch viel wirksamer sey, als anderer Bezor; <sup>b)</sup> allein dieß mag wohl ein Stück von den vielen Betrügereyen der Orientalischen Quacksalber seyn.

### 315. Das Malakfische Stachelthier. (Malacca P.) i)

*Erinaceus Malaccensis. E. auriculis pendulis. Gmelin Lin. I. 1. 116. Seba Mus. I. p. 81. tab. 41. fig. 1. h)*

Mit großen hängenden Ohren; keinen Kopfbusch; die Stacheln wie bey dem vorhergehenden, mit dazwischen stehenden langen, Vorsten ähnlichen Haaren; die Ohren groß und durchsichtig (bright); Beine und Bauch mit kurzen röthlichen Stachelhaaren bedeckt; fünf Zehen, welches vielleicht Linné' veranlaßt hat, dieß Thier unter die Igel zu setzen.

Wohnt die Halbinsel Malakfa.

### 316. Das langschwänzige Stachelthier. (Longtailed P.)

*Porcus aculeatus sylvestris s. Hystrix orientalis singularis. Seba Mus. I. 84. tab. 52.*

*Acanthion cauda praelonga, acutis pilis horrida, in exitu quasi panniculata. Klein quad. 67.*

Hystrix

g) Es ist der sogenannte Piedra del Porco, der in der Gallenblase zuweilen sitzt. B.

h) Tavernier, II. 154.

i) *Hystrix brachyura. Lin. X. 1. p. 57. B.*

k) Hr. v. Schreber hält die Zeichnung zu Seba für eine schlechte Figur des gemeinen

Stachelthieres, andere trennen dieß Thier aber, und rechnen es zu den Igelu. Ganz bestimmt ist es noch nicht. Buffon's vierf. Zool. XIII. S. 131. — Donders's Zool. Voyr. I. S. 387. B.

*Hystrix cauda longissima, aculeis undique obsita, in extremo panniculata.*  
*Brisson* quad. 89.

*Hystrix macroura* H pedibus pentadactylis, cauda longissima; aculeis clavatis. *Lin. Syst.* 77. h)

Die Bartborsten sind lang; die Ohren kurz und nackt; die Augen groß und glänzend; der Leib kurz und dick; der Leib mit langen, steifen, nadelscharfen Haaren von verschiedener Farbe, nach den verschiednen einfallenden Lichtstrahlen, bedeckt; die Füße in fünf Zehen getheilt, der, welcher statt des Daumens da steht, ist rückwärts gefehrt; der Schwanz so lang als der Leib, bis zum Ende, welches aus einem dicken Busche besteht, sehr dünn; dieß Ende sieht wie verbundene Borsten aus, die in der Mitte dick sind, auf einander wie Reißkörner liegen, durchsichtig und silberfarben sind.

Es bewohnt die Inseln des Indischen Archipelagus, und lebt in Wäldern.

### 317. Das Brasilische Stachelthier. (Brasilian P.)

(f. Taf. 42. Fig. 1.)

Tlaquatzin, *Hernandez* Max. 330.

Cuandu. *Brasiliensibus, Lusitanis.*

Ourico cachiero. *Maregrave* Bras. 233. *Piso* Brasil. 99. 325.

Iron Pig. *Niewhoff*, 17.

*Hystrix Americanus. Raii* Syn. quad. 208.

*Hystrix prehensilis.* H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili seminuda. *Lin. Syst.* p. 76. m)

*Hystrix cauda longissima, tenui, medietate extrema aculeorum experte.* p. 87.

*Hystrix americanus major,* p. 88.

*Hystrix longius caudatus, brevioribus aculeis.* *Barrere* France *Aequin.* 153.

*Hystrix minor leucophaeus, Gouandon. ibid.*

*Chat epineux. De Marchais,* III. p. 303. n)

Dieß Stachelthier hat eine kurze abgestumpfte Nase; lange weiße Bartborsten; unter der Nase einen Fleck von kleinen Stacheln; Scheitel, Rücken, Seiten und Schwanzwurzel mit

h) *Gmelin* *Lin.* p. 119. n. 4. — *Büffons* *versf. Thiere.* XIII. S. 121. — v. *Schrebers Säugeth.* IV. S. 607. Taf. 170. — v. *Zimmermanns* *Zool. Geogr.* II. S. 393. Nr. 234. — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I. S. 399. Nr. 4. B.

m) *Gmelin* *Lin.* p. 118. n. 2. Hier wird *Hystrix americanus major* (*Brisson* quad. p. 131) als eine Varietät betrachtet, eben

so wie das Mexikanische Stachelthier, Nr. 318. Da aber Hr. Pennant dieß Thier selbst zu sehen Gelegenheit gehabt hat, so ist ganz natürlich, daß er die Unterscheidungszeichen genauer hat bemerken können. B.

n) v. *Schrebers Säugeth.* IV. S. 603. Taf. 168. — v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 396. Nr. 335. — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I. S. 396. Nr. 2. B.



mit Stacheln bedeckt, die längsten am Hinterteile des Rückens und die am Schwanz sind drey Zoll lang, sehr scharf, weiß, und gegen die Spitze hin schwarz geringelt, hängen dicht an der Haut, die dazwischen nackt ist, und werden nach dem Bauche zu kürzer und weicher; an der Brust, dem Bauche, und an dem untern Theile der Beine verwandeln sie sich in schwarzbraune Vorsten; die Füße sind in vier Zehen getheilt; die Klauen sehr lang, anstatt des Daumens ein großer Höcker; der Schwanz achtzehn Zoll lang, dünn, gegen das Ende zugespitzt, die letzten zehn Zoll fast nackt, nur mit wenigen Haaren besetzt, und in diesem Theile steckt eine große Greifkraft, wie in den Wickelschwänzen der Affen.

Bewohnt Mexiko und Brasilien, und breitet sich bis Chili aus. Es lebt in Wäldern, und nähret sich nicht blos von Früchten, sondern auch von Federwildpret. Es schläft bey Tage, und geht des Nachtes dem Raube nach. Mit seinen Nasenlöchern macht es beständig ein Geräusch, als wenn es außer Athem wäre. Es grunzt wie ein Schwein. \*) Es wird sehr fett; das Fleisch ist weiß und sehr gut. Es klettert auf die Bäume, allein sehr langsam; wenn es herabsteigt, so wickelt es seinen Schwanz um die Zweige, aus Furcht zu fallen. Es kann eben so wenig als das erstere seine Stacheln wegschießen. Man zähmt es.

Piso sagt, es gäbe eine größere und kleinere Race.

Diese Art wird sehr selten nach Europa gebracht. Ich hatte Gelegenheit diese Beschreibung nach einem Exemplare zu entwerfen, das vor einiger Zeit Herr Greenword besaß, welcher auch so gütig war, mir ein Gemälde davon verehren zu lassen, wovon diese Zeichnung eine sehr getreue Abbildung ist. Buffon <sup>2)</sup> gedenkt dieses Thieres in seinem Werke, allein er tabelt Maregrave mit Unrecht, indem er es mit der folgenden Mexikanischen Art verwechselt.

318. Das Mexikanische Stachelthier. (Mexican P.) q)

Hoitzlacuatzin seu Tlacuatzin spinosus, Hystrix novae Hispaniae. *Hernandez Mex. 322.*

Hystrix novae Hispaniae. H. aculeis apparentibus, cauda brevi et crassa. *Brisson quad. 83.*

Le Coendou. *Buffon, XII. 421. tab. 54. r)*

Die Farbe ist schwärzlich, mit sehr langen Vorstienhaaren, die mit feinen Wollhaaren untermischt sind; die Stacheln sind drey Zoll lang, dünn, weiß und gelb gesteckt, kaum

Kff 2 durch-

o) Vocem edit ut Sus. *Maregrave III. 233.*

p) Unter den Namen Coendou. *Buffon XII. 421. tab. 44. Ubers. XIII. S. 104. B.*

q) *Hystrix mexicana, B.*

r) Ubers. XIII. S. 107. 109. — v. Schrevers Säugeth. IV. S. 605. *Hystrix prehensilis, Gmelin Lin. 119. n. 2. γ. s. auch Note von Nr. 317. B.*

durchsichtig, ausgenommen am Schwanze, der auch nach Hernandez dicker und kürzer ist, als an der vorhergehenden Art. Er setzt hinzu, daß der Schwanz von der Mitte bis zum Ende keine Stacheln habe.

Nach Hernandez bekommt es die Größe eines mittelmäßigen Hundes. Buffon sagt, seine Länge sey von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel sechszeu bis siebenzeu Zoll, der Schwanz neun Zoll (Französisch), allein die Ausmessung war an einem verstümmelten Exemplare vorgenommen.

Es bewohnt die Mexikanischen Gebirge; lebt von Sommerfrüchten und kann leicht gezähmt werden.

Die Indianer pulverisiren die Stacheln, und geben vor, daß diese Arznei in Steinschmerzen sehr wirksam wäre, und ganz vor die Stirn gebunden linderten die Stacheln die stärksten Kopfschmerzen. Sie blieben so lange hängen, bis sie mit Blut gefüllt wären, dann fielen sie ab.

### 319. Das Canadische Stachelthier. (Canada P.)

Poreupine from Hudson's Bay. Edw. 1. 52. s) Ellis Voy. 42. t) Clerk's Voy. 1. 177. 191.

Cavia Hudsonis. Klein quad. 51.

Hystrix dorsata. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda mediocri, dorso solo spinoso. Lin. Syst. 76. u)

Hystrix aculeis sub pilis occultis, cauda brevi et crassa. Brisson quad. 87. L'Urson. Buffon, XII. 426. tab. 55. x)

LEV. Mus. y)

Die Ohren sind kurz und in Pelz versteckt; Kopf, Leib, Beine und Obertheil des Schwanzes mit weichen, langen, dunkelbraunen Haaren bedeckt; am Obertheile des Kopfes, Rückens, Bauches und Schwanzes stehen viele scharfe, starke Stacheln, die längsten auf dem Rücken und die kleinsten gegen den Kopf und die Seiten zu; mit diesen sind einige steife, einzelne, drey Zoll lange, schmutzig weiß gefärbte Haare vermischt; die Unterseite des Schwanzes ist weiß; die Vorderfüße haben vier und die Hinterfüße fünf Zehen, mit langen, unten ausgehöhlten Klauen besetzt; die Gestalt des Körpers ist grade so wie beim Diber, allein es ist nicht halb so groß. Eins, welches Herr Banks mit aus Neufund-

s) Sellamanns Vogel. II. Taf. 102.

t) Ellis's Reise nach Hudsons. S. 39. B.

u) Gmelin LIn. 119. n. 3. B.

x) Lober's XIII. S. 115. m. e. fig. B.

y) Pennant's Art. Zool. I. S. 109. Nr. 50.

— Carver's Reise durch Nordamerika. S. 371.

— v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S.

3. 6. Nr. 335. — v. Schrebers Säug-

thiere. IV. S. 605. Taf. 109. — Donn's

ber's Zool. Beytr. I. S. 398. Nr. 3. B.

sundland brachte, war ohngefähr so groß wie ein Hase, doch gedrungner gewachsen; der Schwanz ohngefähr sechs Zoll lang.

Diese Thiere ändern in der Farbe ab. Herr Aſt von Lever hatte feins, das ganz weiß war.

Es bewohnt Nordamerika bis zur Hudsonsbay herauf. Es heckt unter den Wurzeln großer Bäume, klettert auch wohl der Früchte wegen hinauf auf die Zweige. Wenn die Indianer eins auf einem Baume entdecken, so hauen sie ihn um, und tödten das Thier durch einen Schlag auf die Nase. Nahe bey der Hudsonsbay finden sie sich in großer Menge, und sie machen daselbst ein vorzügliches Nahrungsmittel der handelnden Indianer aus, welche sie für gefund und wohlschmeckend halten. Sie nähren sich von wilden Früchten und von Baumrinde, vorzüglich von der Wachholder. Im Winter dient ihnen der Schnee zum Getränke, im Sommer lecken sie Wasser, gehen aber nicht hinein. Wenn sie ihren Verfolger nicht entziehen können, so widersetzen sie sich, watscheln ihm entgegen, um mit ihren Stacheln gegen ihn zu stoßen, welches aber nur sehr schwache Verteidigungsmittel sind, denn nur ein geringer Schlag mit der Hand gegen den Strich reißt sie aus der Haut, und sie stecken in der Hand. Die Indianer durchbohren sich mit diesen Stacheln die Nase und Ohren, um Ringe und andern Schmuck hineinzuhängen. Sie verbrämen auch die Säume ihrer hirschledernen Kleidung mit Franzen von gefärbten Stacheln, und legen ihre von Borke gemachten Büchsen damit sehr artig aus.

### Z u s a z.

#### 319. b. Das kleine Stachelthier.

*Hystrix torosa* Meermii.

*Hystrix torosa*. H. pedibus pentadactylis, dorso spinoso, reliquo corpore verrucoso, caula brevi, nuda et glabra. Meyers Magazin für Thierges  
schichte 3c. I. 1. S. 80.

Leipziger Magazin für Naturkunde und Oekonomie 1786. 26 St. S. 197.

Es ist ein noch unbestimmtes, und, wie es mir scheint, ein junges Thier, da die Größe kaum vier Zoll beträgt.

Der Kopf ist groß und stumpf; der Kachen weit; die Oberlippe sehr gespalten; die Augen sind klein; die Ohren klein, etwas zugespitzt, mit geschlossenem Gehörgange; der Hals sehr klein; der Leib unförmlich und breit; der Rücken mit dicker Haut, wie mit einem

Schilde bedeckt, und mit Stacheln besetzt, wovon einige vier Linien lang, und weiß, andere weit kleiner, und bräunlich violetterfarben sind; viele durchdringen kaum die Haut; der Schwanz ist sehr kurz, nackt und glatt; die Weine sind sehr kurz; die Füße klein, fünfzehig mit gelblichen kleinen Nägeln und unten mit fünf Warzen besetzt; Kopf, Brust, Bauch und Schenkel sind nackt, warzig und grau.

Man sieht es zu Bremen im physikalischen Museum. B.

## XXIX. Das Murmelt hier. (Marmot.)

In jeder Kinnlade stehen zwey Vorderzähne.

Vier Zehen vorn und fünf hinten.

Die Ohren sind kurz oder fehlen ganz.

Der Schwanz ist mit Haaren bedeckt, und von mittlerer Länge; an einigen sehr kurz.

### 320. Das Alpenmurmelt hier. (Alpine M.)

Mus alpinus. *Plinii* lib. VIII. c. 37. *Agricola* An. subter. 484. *Gesner* quad. 743. *Raii* Syn. quad. 221.

Glis marmota. *Klein* quad. 56. *Hist. Mus. Alp.* 230.

Murmelt hier. *Kramer* Austr. 317.

Mus marmota. M. cauda abbreviata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis. *Lin.* Syst. 81. 2)

Glis pilis e fusco et flavicante mixtis vestitus.

Glis flavicans, capite rufescente. *Brisson* quad. 116. 117.

La Marmotte. *Buffon* VIII. 219. tab. 28. a)

Die

- 2) *Arctomys* Marmota. A. capite auriculato, corpore fusco subtus rufescente. *Gmelin* *Lin.* I. 1. p. 141. n. 1. B.  
a) *Ueberf.* IV. S. 296. *Taf.* 80. — *Ferner:* v. *Schrebers* *Edügeth.* IV. S. 722. *Taf.* 207. — v. *Stimmermanns* *geogr. Zool.* I. S. 291. II. S. 373. Nr. 395. — *Meine N. S. Deutschlands.* I. S. 490. Nr. 1. *Taf.* XI.

*Fig. 1.* — *Goetzes Europ. Fauna.* II. 223. — *Schriften der Berliner Gesellschaft naturforschender Freunde.* VI. 401. IX. 91. *Taf.* 2. — *Pallas* *glir.* 74. n. 1. — *Alfmann* *Helv. Eisgebirge* S. 199. — *Georgi* *Rußland.* I. S. 208. — *Perrault* *Abh. zur N.* S. II. S. 205. *Anatomische Beschreibung* und *Abb.*

Die Ohren sind kurz, und stecken in Pelz verborgen; die Backen groß; die Farbe des Kopfes und Oberleibes ist bräunlich aschfarben mit braungelb vermischt; Beine und Untertheil des Körpers rötlich; der Schwanz dickbehaart; Länge von der Nase bis zum Schwanz ohngefähr sechszehn Zoll; der Schwanz sechs; der Leib dick.

Sie bewohnen die erhabenste Spitze der Alpen <sup>b)</sup> und Pyrenäen. Ihre Nahrung besteht in Insekten, Wurzeln und Kräutern. Wenn sie ihre Nahrung aufsuchen, so hält einweilen ein Thier Wache, und giebt den andern durch einen Pfiff ein Zeichen, daß Gefahr da sey, und sie sich in ihre Höhlen zu verstecken haben.

Sie machen sich Höhlen in die Erde, mit drey Kammern, in Gestalt eines Y mit zwey Eingängen, und füttern sie mit Moos und Heu aus, begeben sich in dieselben um Michaeli, stopfen den Eingang mit Erde zu, und bleiben als Winterschläfer darin bis im April. Wenn man sie herausnimmt, so sind sie so lange unempfindlich, bis man sie ans Feuer bringt, wo sie dann erwachen. Sie liegen in diesen Höhlen in Gesellschaft, von fünf bis zwölf in einer Kammer. Sie können auf den Hinterfüßen gehen, und bringen auch ihre Speisen mit den Vorderfüßen zum Munde, indem sie sitzend essen. Sie bringen auf einmal drey bis vier Junge zur Welt. Sie sind sehr kurzweilig. Wenn sie zornig sind, oder vor einem Sturme, machen sie ein starkes Geräusch durch einen Pfiff, der so laut und scharf ist, daß er einem durch die Ohren schallt. Sie werden auf dem Rücken sehr fett. Man ist sie zuweilen; doch werden sie vorzüglich von den Savoyarden deswegen gefangen, um sie zur Schau herumzutragen. Sie werden sehr zahm, und fressen dann alles, was man ihnen giebt. Vorzüglich lecken sie gern Milch, und machen dabey ein murmelndes Geräusch, welches ein Ausdruck ihrer Freude über diese Mahlzeit ist. Kleidungen und Leinzeug zernagen sie gern. Sie beißen auch sehr stark.

### 321. Das Canadische Murmeltier. (Quebec M.) c)

(s. Taf. 42. Fig. 2.)

Die

Abb. Taf. 67. 68. — Lichtenberg und Voigt Magazin. IV. 2. S. 17. — Am Stein N. S. d. 8 Murmeltiers im Sammel. IV. S. 217. — Alb. der Römisch. Kais. Acad. der Naturforsch. I. S. 291. — De la Caille Reise. 191. — Stellers Kamtscharka. 127. — Gmelins Reise durch Rußl. I. 30. — Pallas Reis. I. 96. 129 3. 9. III. 141. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 476. Nr. 1.

b) Nämlich vorzüglich der Helvetischen, Savoyischen und Tyrolischen Alpen. D.

c) Pennant Art. Zool. I. S. 111. Nr. 51. Arctomys Embetra. A. capite auriculato, cauda villosa, corpore supra vario subtus rufo. Gmelin Lin. p. 143. n. 4. — Pallas glic. p. 75. n. 4. — v. Zimmersmanns geogr. Zool. II. S. 375. Nr. 298. — v. Sarsbers Säugeth. IV. S. 743. Taf. 210. — Forsters Beytr. zur Länderkunde III. S. 192. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 482. Nr. 4. D.

Die Nase ist abgestumpft; die Ohren sind kurz und abgerundet; die Backen aufgeblassen und grau; das Gesicht schwärzlich; die Nase schwarz; das Haar auf dem Rücken im Grunde grau, in der Mitte schwarz und an den Spitzen weißlich; Bauch und Beine orangefarben; die Zehen schwarz, nackt und ganz getheilt, vier und die Spur von einem an den Vorderfüßen, und fünf an den Hinterfüßen; der Schwanz kurz und schwärzlich; etwas größer als ein Kaninchen.

Bewohnt die Hudsonsbay und Canada. Herr Brooks hatte vor einigen Jahren ein lebendiges; es war sehr zahm, und gab ein zischendes Geräusch von sich. Vielleicht ist das die Art, welche die Franzosen zu Canada Zischer (Siffleur) \*) nennen.

Neuerlich hat es Herr Pallas unter dem Namen Mus Empetra \*) beschrieben.

### 322. Das Virginische Murmeltier. (Maryland M.)

Bahama Cony. *Catesby* Carol. II. 79.

Monax. *Catesby* Carol. Append. XXVIII.

Monax or Marmotte of America. *Edw.* 104. f)

Glis Mormota, Americanus. *Klein* quad. 56. *Buffon* Suppl. III. 175. g)

Glis fuscus, rostro e cinereo caerulescente. *Brisson* quad. 115.

Mus Monax. M. cauda medioeri pilosa, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetractylis, plantis pentadactylis. *Lin.* Syst. 81. h)

Die Ohren sind kurz und abgerundet; die Augen vorstehend und schwarz; die Nase spitziger als an der vorhergehenden Art; Nase und Backen sind bläulich aschfarben; der Rücken tief braun; Seiten und Bauch blässer; der Schwanz halb so lang als der Leib, und mit langen schwärzlichen Haaren bedeckt; die Zehen getheilt, und mit scharfen Krallen bewaffnet; vier Zehen vorn, fünf hinten; Füße und Beine schwarz; ohngefähr die Größe wie ein Kaninchen.

Bewohnt Virginien und Pensylvanien. Im Winter schläft es unter hohen Baumwurzeln. Es wird auch auf den Bahama Inseln angetroffen. Seine Nahrung sind wilde andre Vegetabilien. Das Fleisch ist sehr gut, und schmeckt wie junges Schweinefleisch. Wenn es überumpelt wird, so kriecht es auch in Felsenhöhlen.

d) *De la Houton Voyag.* I. p. 95. 233. B.

e) *Pallas* nov. sp. quad. fasc. I. 75. 4.

f) *Seltmann's* Wägel. IV. Taf. 102. B.

g) *Uebers.* XIV. S. 53. m. e. Fig. B.

h) *Arctomys* Monax. A. capite auriculato, rostro caerulescente, cauda longiuscula villosa, corpore griseo. *Gmel.* *Lin.* p. 142. n. 2. — v. *Schrebers* Säugeth.

IV. S. 737. Taf. 208. — v. *Stimmermann's* geogr. Zool. II. S. 375. Nr. 298. — *Pennant's* Artk. Zool. I. S. 111. Nr. 52. — *Carver* Reise d. Nordam. S. 372. — *Schöps* Reise durch Nordam. I. S. 422. II. S. 456. — *Donndorf's* Zool. Beytr. I. S. 480. Nr. 2. B.

Ob es auch im Winter bey dem Clima, das diese Inseln haben, schläft, davon ist nichts bekannt.

### 323. Das bereifte Murmelthier. (Hoary M.) 1)

Die Nasenspitze ist schwarz; die Ohren sind kurz und oval; die Backen weißlich; der Scheitel schwärzlich und braungelb; das Haar an allen Stellen steif und lang; auf dem Rücken, an den Seiten und dem Bauche am Grunde aschgrau, in der Mitte schwarz, an der Spitze weißlich, so daß das Thier ein bereiftes Ansehen bekommt; die Beine schwarz; die Klauen schwärzlich; vier Zehen vorn, fünf hinten; der Schwanz schwarz, mit Rosfarbe vermischt; die Größe ohngefähr wie das vorhergehende.

Bewohnt den Norden von Nordamerika.

Die Beschreibung ist von einem Exemplare aus dem Leverschen Museum genommen.

### 324. Der Bobak oder das Ruffische Murmelthier. (Bobak M.)

Bobak Switch, *Rzaczinskä* Polon 233.

Bobak. *Beauplan* hist. Ukrain, *Churchill's* coll. I. 600. *Forster* hist. Volgae. *Phil. Transact.* LVII. 343. *Buffon* XIII. 136. tab. XVIII. A)

Sogur. *Rubruquis's* Travels in *Purchas* III. 6;

Arctomys, *Pallas* nov. sp. fasc. I. 9. tab. V. 1)

Die Ohren sind klein, eyrund, und dick mit graulich weißen Wollhaaren bedeckt, und mit langen Haaren an den Rändern; die Augen klein, so wie die Bartborsten; die Farbe um

d) Pennants *Art.* Zool. I. S. 112. Nr. 53. — v. Zimmermanns *geogr. Zool.* III. S. 274. Nr. 1. — v. Schrebers *Säugeth.* IV. S. 745. Nr. 5. — *Arctomys pruinosa*. A. capite auriculato, cauda pedibusque nigris, dorsi, laterum et abdominis pilis curis, longis, basi cinereis, medio nigris, apice albidis. *Gmelin Lin.* I. 1 p. 144. n. 5. P.

k) Ueberf. XIV. S. 35. m. e. Sto. S.

l) *Arctomys Bobac*. A. capite auriculato, cauda villosa, palmarum ungue pollicari, corpore griseo subtus luteo. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 143. n. 3. — v. Schrebers *Säu*

*geth.* IV. S. 738. Taf. 100. — v. Zimmermanns *geogr. Zool.* I. S. 291. II. S. 374. Nr. 296. — Pennants *Art.* Zool. I. S. 115. Nr. 56. — *Pallas* *Reise* I. S. 96. 129. — *Pallas* *glires* p. 97. tab. 5. *Deffen* nord. *Deutr.* II. S. 343. Nr. 3. III. S. 128. — *Schriften der Petersin. Gesellsch.* VI. S. 400. IX. S. 88. — *Stellers* *Kamtschatka*. S. 126. — *Lepers* *in* *Russ. Reise*. I. S. 195. — *J. G. Gmelin* *Reise durch Sibirien*. II. S. 445. — S. G. *Gmelin* *Reise durch Rußl.* I. S. 30. — *Donndorfs* *Zool. Deutr.* I. S. 481. Nr. 3. P.

um die Augen und Nase herum dunkelbraun, zwischen den Bartborsten rostfarbig; der Oberleib graulich, mit langen schwarzen oder schwärzlichen Haaren vermischt, die grau gestüpfelt sind; die Kehle rostfarbig; der übrige Leib, so wie die innere Seite der Lenden gelblich rostfarbig; vier Zehen an den Vorderfüßen mit einem kurzen Daumen, der eine starke Klaue hat, fünf Zehen hinten; der Schwanz kurz, dünn und haarig. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz sechszehn Zoll; der Strunk des Schwanzes ohngefähr vier, allein die Haare gehen einen Zoll über das Ende des Strunkes hinaus. <sup>m)</sup>

Sie bewohnen die hohen aber mildern und sonnigen Felsgebirge; suchen trockne Stellen auf, und solche, wo Quellen, Wälder und Sand in der Nähe sind. Man trifft sie in Polen und dem südlichen Rußland zwischen dem Karpatischen Gebirge an; in Menge in der Ukraine, um den Dneper, vornämlich zwischen der Sula und Supon, und dann zwischen dem Dneper und Don, und längs der Bergreihe, die sich bis zur Wolga erstreckt. Sie werden auch um den Jaik und andere benachbarte Flüsse angetroffen. Sie bewohnen die südliche Wüste der großen Tatarey, und die Altaïschen Gebirge östlich gegen den Irtsch hin, gegen den Norden von Sibirien hören sie auf, werden aber wieder jenseits des Sees Waikal angetroffen, und um den Fluß Argun und den See Dolsan, auf den sonnigen Bergen um die Lena, und sind sehr gemein in Kamtschaka, gehen aber selten bis zum fünf und funfzigsten Grade der Breite hinauf.

Sie graben sehr tief, zwey bis vier Ellen tief, und zwar schief. In einem solchen Baue trifft man viele Gallerien an, die alle am Ende zu dem Neste des Einwohners gehen, aber nur einen gemeinschaftlichen Ausgang auf die Oberfläche haben. Manchmal besteht der Bau auch blos aus einer einzigen Röhre, wie die Fluchtröhre der Füchse. Sie graben sehr gern um die Grabhügel herum, weil sie hier einen weichen trocknen Boden finden; allein sie sind auch noch in großer Anzahl an steinigten Erdstrichen anzutreffen, wo sie dann in den erzeichen Gegenden der Uralischen Bergkette Gelegenheit zur Anlegung der Kupfergruben geben, indem sie durch ihr Graben diese Erze vor ihren Höhlen zu Tage bringen. In sehr harten und felsigen Gegenden begibt sich eine Gesellschaft von zwanzig bis vierzig Bobaks zusammen, und greifen mit vereinten Kräften ihr Werk an. Dann leben sie hier zusammen, jede in dem Neste am Ende ihrer Gallerie; die wenigsten Gallerien findet man aber immer im mildern Grunde, gewöhnlich in einem solchen Gesellschaftsbaue nur eine. In jedem Neste legen sie gegen den Herbst ein Magazin von dem feinsten Heu an. Jedes enthält ohngefähr so viel, daß man ein Pferd damit eine Nacht abfüttern kann.

In

m) Es giebt schwarze und weiße Varietäten. Pallas nord. Beytr. II, S. 343. Nr. 3. D.



In der sonnigen Mittagsstunde spielen sie vor dem Eingange ihres Baues, entfernen sich aber selten weit davon. Wenn sie einen Menschen gewahr werden, so schleichen sie sich langsam zur Oeffnung, setzen sich da auf die Hinterfüße, thun einige Pfiffe, und horchen nach der Gegend, wo ihr vermeinter Feind herkommt. In Gegenden, wo sie in großen Gesellschaften beisammen sind, stellen sie allezeit, wenn sie ihrer Nahrung nachgehen, eine Wache aus, die ihnen die nahe Gefahr ankündigt.

Sie fressen die kohlrartigen Gewächse sehr gern, und im zahmen Zustande genießen sie am liebsten Kohl und Brod, und trinken die Milch mit großer Begierde, gehen aber nie ans Wasser, so daß sie in dieser Hinsicht gar keinen Durst zu haben scheinen.

Sie sind sanft und gutartig, und zanken und beißen sich nie ums Futter. Wenn sie zusammen eingesperrt werden, so sind sie gleich mit einander bekannt, auch mit den fremden, die man zu ihnen thut. Auch die Alten werden bald zahm, noch eher aber die Jungen, die gleich so familiär, wie lang gehaltene Stubenthier sind.

Wie viele Zunge sie auf einmal bringen, ist nicht bekannt; doch glaubt man acht, weil sie so viele Säugwarzen haben. Sie müssen früh im Jahre hecken, denn im Junius findet man schon halbrüchfige.

Den Winter über liegen sie erlarrt in ihrem Neste, nur die nicht, welche man in geheizten Zimmern hält; aber auch diese frieren, wenn sie die Wärme nicht fühlen, die ihnen in ihrem wilden Zustande ihr unterirdisches Lager gewähren würde, zu dem Vessier ins Bette. In diesem Zustande schlagen sie zwar nicht alle Nahrungsmittel aus, allein sie fressen nur sehr wenig, und, wie es scheint, mit wahren Widerwillen, da sie die Natur zu dieser Zeit zum Winterschlaf und zur Entbehrung alles Futters bestimmt hat. Manchmal entweichen sie auch ihrem Vessier, suchen einen Schlupfwinkel auf, bleiben da den ganzen Winter erlarrt liegen, und kehren im Frühjahr wieder zu ihrem Herrn zurück, aber solche verlieren dann gewöhnlich ihr sanftes Betragen.

Sie werden sehr fett. Das Fett braucht man zum Einschmieren des Leders, und die Wälge benutzen die Koräken, Jakuten und Russen zu Kleidungsstücken. Die Kalmucken fangen sie in kleinen, mit großen Maschen versehenen Netzen, die sie vor ihren Höhlen aufstellen. Die Einwohner der Ukraine treiben sie im May und Junius mit Wasser aus ihren Höhlen in vorgestellte Netze. In Südrußland werden sie in Schlagbäumen, die mit einem Gewichte beschwert, und mit einer Zunge vor ihren Höhlen aufgestellt sind, gefangen. Ihr Fleisch schmeckt fast wie Hasenfleisch, aber etwas ranzig.

Die Kalmucken lieben die fetten Vobake sehr, und schreiben ihnen sogar medicinische Kräfte zu; die Mahometanischen Tataren hingegen essen sie nicht nur nicht, sondern hegen sie auch, so daß sie um ihre Heerden herum außerordentlich zahlreich sind. Die

Tataren halten es für ein glückliches Zeichen, wenn ein Gehege von diesen Thieren um sie ist, und halten es für eine Sünde einen Vobak, Schwalbe oder Laube zu tödten; da sie im Gegentheile den Ziesel (Nr. 326) sehr verabscheuen.

In der Chinesischen Tatarey sind sie die Verpflanzter des Khabarbers, welcher unter ihren Höhlen wächst. Der Dünger nämlich, der dadurch um die Wurzeln kommt, macht daß diese Pflanzen zu einer beträchtlichen Größe anwachsen, und der lockere Boden, den sie aufwerfen, wird ein Beet für den reifen Saamen, der sonst, in das lange Gras gestreut, unkommen würde, ohne daß er den Boden erreicht hätte.

### 325. Das Maulinische Murrelthier. (Mauline M.)<sup>2)</sup>

Die Ohren sind zugespitzt; die Nase ist verlängert; die Bartborsten in vier Reihen gestellt; der Schwanz länger, als an der gemeinen Art; fünf Zehen an jedem Fuße, welches eine Abweichung bey dieser Thiergattung ist; das Haar wie bey gemeinen; die Größe aber noch zweymal so groß.

Es wurde in der Provinz Maulin in Chili 1764 entdeckt. Sein Aufenthalt ist in Wäldern. Es vertheidigt sich hartnäckig gegen die Hunde, welche nicht ohne viele Schwierigkeiten über dasselbe Herr werden.

### 326. Der Ziesel oder das ohrlose Murrelthier. (Earless M.)

Mus Noricus aut Citellus. *Agricola* An. subt. 485. *Gesner* quad. 737. *Rat*

Syn. quad. 220.

Ziesel. *Schwenkfeld* Theriotroph. 86.

Mus Citellus. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis. *Lin*

Syst. 80. o)

Tsitsjan. *Le Bruyn* Voy. Musc. II. 402. p)

Cuniculus candatus, auriculis nullis, cinereus. *Brisson* quad. 201.

Le

<sup>2)</sup> Mus Maulinus. M. cauda mediocri pilosa, auriculis acuminatus pedibus pentadactylis. *Gmelin* *Lin.* I. 1. p. 137. n. 32. *Molina* *hist. Chil.* p. 268. B.

o) *Arctomys* Citellus. A. auriculis nullis cauda villosa, corpore vario. *Gmelin* *Lin.* p. 144. n. 6. B.

p) Ein Jagdhund, den ich bey mir hatte, steng mir in der Ebene ein kleines Thier, welches Zitsjan hieß, und brachte mich lebendig, kurz darauf bracht er mir noch ein anderes. Ich

ließ sie herbe ausbälen, um sie aufzubewahren. Es ist eine Art von Feldratten, von der Größe eines Eichhorns, welches einen kurzen Schwanz, und Haar und Farbe von einem jungen Kaninchen hat. Auch hat sie die Gestalt nur daß der Kopf größer und die untern Vorderzähne um die Hälfte länger als die andern sind. Die Vorderfüße sind auch viel länger als die Hintere, süße, vorn mit vier Zehen und einem kleinen, und hinten mit fünf, welche den Affenhänden nicht unähnlich sehn. Ueberf.

Le Ziesel ou Souslik. *Buffon*, XV. 139. 144. 195. Suppl. III. 191. tab. 31. 9)  
 Mus Marmotta. *Forster* hist. nat. Volgae Ph. Transa. LVII. 343.  
 Mus Citellus. *Pallas* nov. sp. fasc. I. 119. tab. VI. VII. B. Nov. com. Pe-  
 trop. X. V. 549. tab. VII.  
 Earle's Marmot. *Syn. quad.* 267. Casan Marmot. *ead.* 272. r)

Das Gesicht ist aschgrau; über den Augen ein weißer Strich; die Zähne sind gelb; die Bartborsten schwarz und lang; das äußere Ohr nicht sichtbar; Hintertheil des Kopfes und ganzer Rücken blaß gelbbraun, oft deutlich weiß gefleckt; manchmal grau gewellt; \*) die Unterseite des Leibes und der Beine gelblichweiß; der Schwanz mit langen Haaren besetzt, oben braun, an jeder Seite schwarz gerändert, und jedes Haar weiß getüpfelt, die Unterseite rothfarbig; die äußere und innere Zehe kurz, die letzten weit von den andern entfernt; die Klauen kurz und stumpf. Die Länge ein Fuß, die des Schwanzes bis zum Ende der Haare vier und einen halben Zoll.

Bewohnt Böhmen, Oesterreich, Ungarn und von den Ufern der Wolga an bis nach Indien und Persien; ganz Sibirien und die große Tatarey bis nach Kamtschatka, \*) einige dazwischen liegende Inseln, z. B. Kadjak und sogar das feste Land von Amerika selbst.

Es gräbt, und legt sich ein Wintermagazin von Getreide, Nüssen etc. an. Wenn es frist, so geschieht es in aufsteigender Stellung, wie das Eichhorn. Einige bewohnen in Sibirien die Felder, andere aber gehen in die Scheunen, die erstern machen Höhlen in

III 3

die

9) Ueberf. XIV. S. 37. B. 1800. C. 111.

r) v. Schrebers Züchter. IV. S. 746. Taf. 211. A. B. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 8. 374. Nr. 297. — *Pallas* glir. p. 76. 119. tab. VI. Dessen nord's. Voytr. II. 3. 316. Dessen Reise I. S. 50. 319. III. 141. — *Smeltins* Reise durch Rußland. I. S. 33. — *Georgi* Reise I. 161. 208. — *Stellers* Kamtschatka. 126. — *Dennans* Aktr. Zool. IV. 113. Nr. 55. — *Metne* N. S. Deutschl. ds I. S. 500. 2 — *Goeze's* Fauna II 248. — *Doups* dorfs Zool. Centre I. S. 483. Nr. 61. B.

s) Herr *Pallas* macht daraus drei Racen:

1) Der gewässerte Ziesel. (A. C. undulatus). Mit graulich braunen wellenförmtigen Haar und stark behaarten Schwanz.

Er kommt an der Samara vor, sind am Selenga wegen ihres langen Schwanzes

merkwürdig; in kalten Gegenden werden sie weißlich, hin und wieder getigert.

2) Der getigerte oder gepunkte Ziesel. (A. C. leucopictus.) Sie sind grau mit weißen Punkten; der Schwanz ist schwarzlich. Die schönen Felle werden zu Pers bräunungen der Pelze gesucht.

Um den Don im Casan'schen und dann erst wieder an der Lena.

3) Der gelbliche Ziesel. (A. C. flavicans.) Er ist einfarbig und findet sich in warmen Gegenden.

Aud in der Größe sind sie verschieden, so daß man sie von der Größe eines Alpen Murmelthiers bis zur Größe einer Wasser Ratte (Mus amphibioides) findet. B.

e) *Yevrashka* oder *Mormotta minor*. *Gmelin* Voy. Sibiria. II. 448.

die Erde mit einem doppelten Eingange, und schlafen im Winter, die andern aber, welche in Scheuern wohnen, sind die kalte Jahreszeit über immer in Bewegung.

Sie begatten sich zu Anfange des Monats in der Gegend der Lena, bey Astrakan aber früher, und heften auf einmal fünf bis acht Junge, die sie in ihren Höhlen mit Heu bedecken. Jedes Thier hat seinen eignen Bau, und sogar die Männchen sind von den Weibchen abgefondert, ausgenommen zur Begattungszeit. Sie pfeifen wie das gemeine Murmeltier; sind sehr zornig, zanken sich unter einander, und beißen sehr scharf. Sie sitzen in Menge nahe bey ihren Höhlen; lecken gern Salz. Sie werden in Menge an Bord der Barken gefangen, die zu Solikamsky mit Salz beladen und unter Kasan in die Wolga gehen.

Sie sind kraut- und fleischfressend zugleich, nähren sich von Pflanzen, und rauben junge kleine Vögel und kleine Mäuse.

Die Döhmische Frauenzimmer trugen sonst Mäntel (cloaks) von den Wälgern, und man braucht sie noch jetzt zu Verbrämungen, wozu sie sich, besonders die getiegete Art, sehr gut ausnehmen.

### 227. Der Gundi oder das Afrikanische Murmeltier. (Gundi.) u)

Er hat abgestufte Ohren, mit einer großen Oeffnung; der Schwanz ist kurz; die obern Vorderzähne sind abgestuft, die untern dünn und zugespitzt; vier Zehen stehen an jedem Fuße, wovon jeder eine scharfe Kralle hat; er geht auf dem ganzen Hinterfuße so weit als die Ferse reicht; die Farbe ist ziegelroth; die Größe wie ein kleines Kaninchen.

Bewohnt die Barbaren gegen das Gebirge Atlas zu, nahe bey Massusin. Die Beschreibung ist von dem verstorbenen Schweden Röhmann. Herr von Zimmermann hat mir diese Nachricht mitgetheilt.

Gundi ist der Arabische Name dieses Thieres, den ich auch beibehalten habe.

### 228. Das ungeschwänzte Murmeltier. x) (Taille's M.) y)

Die Ohren sind kurz; Kopf und Leib aschgraubraun, die Spitzen der Haare weiß; zwey Vorderzähne oben, vier unten; der Schwanz fehlt.

Die

u) *Arctomys Gundi*. A. capite auriculato corpore testaceo rufescente. *Gmelin Lin.* p. 145. n. 7. — Röhmann's Nachrichten von einer Reise im Gebiete von Tripoli. s. Schöfers neuer Briefwechsel. 6ten Heft. S. 339. — v. Zimmermann's geogr. Zool. II. S. 431. — Pallas glires p. 98. not.

— v. Schaebers Säugeth. IV. N. 754. Nr. 7. B.

x) *Arctomys ecaudata*. B.

y) v. Zimmermann's geogr. Zool. III. S. 275. Pennant's Art. Zool. I. S. 113.

Nr. 54. B.

Die Größe ist wie beim Alpen-Murmeltier.

Ich theilte eine Abbildung von dieser Art Herrn Bewick mit, welcher sie in seinem vortrefflichen Werke zu p. 374 gestochen hat.

Er bewohnt die Hudsonsbay.

Im Leverschen Museum.

### XXX. Das Eichhorn. (Squirrel.)

In jeder Kinnlade stehen zwey Vorderzähne.

In den Vorderfüßen (meist) vier Zehen, und an den hintern fünf.

Der Schwanz lang und mit langen Haaren sächerförmig bekleidet.

#### A. Laufende Eichhörner.

##### 329. Das gemeine Eichhorn. (Common Sq.)

Sciurus. Gesner quad. 845. Raii Syn. quad. 214.

Więwiorka. Rzaczynski Polon. 225.

Eichh n. Klein quad. 55.

Sciurus vulgaris. Sc. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Lin. Syst. 86. z)

Ikorn, Graskin. Faun. Suec. n. 37.

Sciurus rufus, quandoque griseo admixto. Brisson quad. 104.

L'Écureuil. Buffon VII. 258. tab. 32. a) Br. Zool. I. 93. b)

Lev. Mus. c)

Die

z) Sciurus vulgaris. Sc. auriculis barbatis cauda dorso concolore. Gmelin Lin. I. 1. p. 145. n. 1. B.

a) Ueberf. IV. S. 208. Taf. 68. XXII. C. II. B.

b) Ueberf. von Mur. S. 39. Taf. 8 a. B.

c) Pennants Hist. Zool. I. S. 122. Nr. 63. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. 230. II. S. 209. Nr. 237. — Meins N. S. Deutschlands. I. S. 320. Nr. 1. — Pons

topptdans Norwegen. II. S. 47. Dessels ben Dännemart. S. 162. — Pallas Reisen. II. S. 642. 660. III. 49. 140. 430. — Gmelins Reise durch Sib. II 99. 335 343. 345. II. 232. 245. 250. — Georgi Reise I. 162. — Pallas glir 375. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 757. Taf. 217. — Ridings gers saadbare Thiere. Taf. 20 — Goeg's Faune. II. 302. — Donndorfs Zool. V. ytr. I. S. 488. Nr. 1. B.

Die Ohren endigen sich mit langen Haarbüscheln; die Augen sind groß und lebhaft schwarz; Kopf, Leib, Beine und Schwanz schön bräunroth; Brust und Bauch weiß; die Haare an jeder Seite des Schwanzes flach gelegt. In Schweden und Lappland \*) verwandelt sich die Farbe im Winter in grau. \*\*) In mehreren Gegenden von England trifft man eine schöne Varietät mit milchweißem Schwanz an. †)

Es bewohnt Europa, die nördlichen und gemäßigten Gegenden von Asien, und man findet sogar eine Varietät davon, so weit gegen Süden herab, als Ceypion liegt. †)

Es ist ein nettes, lebhaftes, munteres Thierchen. Sein Aufenthalt ist beständig in Wäldern (mehr in Nadel- als in Laubholzwäldern). Im Frühjahr wird das Weibchen von Baum zu Baum durch die Männchen verfolgt, und es stellt sich dabei an, als wenn es ihren Umarmungen zu entfliehen suchte. Sein Nest besteht aus Moos und trockenem Laube zwischen der Gabel zweyer Zweige. Es bringt drei bis vier Junge auf einmal. †) Es gehen zwei Zwerge in sein zugewähltes Nest; denjenigen, wo der Wind herkommt, wird allezeit verstopft, wie schon Plinius †) bemerkt hat. Es legt auch ein Wintermagazin von Nüssen, Eekern, Schwämmen u. an. Im Sommer nährt es sich von Knospen und jungen Schößlingen. Vorzüglich ist es auf Fichten-Knospen und Zapfen erpicht. Es sitzt zum Fressen aufrecht, und bedient sich dabei der Vorderpfoten als Hände. Es bedeckt sich mit dem Schwanz, und springt durch Stülze desselben sehr weit. Wenn es über einen Fluß hin muß, so bedient es sich dabei eines Stückes Vorke als Boot, und der Schwanz ist das Segel. †)

Eine

a) Fau. Saec. und Scheffer Lapl. 135. — Dies Geschlecht in allen nördlichen Gegenden; sogar in Thüringen werden die rothen Eichbörner im Winter mit grauen Haaren besetzt, und man trifft ihrer auch an, die im Winter ganz grau sind, wo das röhliche nur noch durchschimmert; diese sind, wie ich gefunden habe, sehr alt. B.  
e) Diese geben das Graumerl (Petit-gris). B.  
f) In Thüringen habe ich folgende Farbens Varietäten angetroffen:

- 1) Schwarz mit weißer Kehle und Bauch.
- 2) Schwarz mit schwarzer mit fuchsrothen Bauch.
- 3) Aschgrau mit weißer Brust und Bauch und röhlicher Einfassung des Unterleibes.
- 4) Hellgrau mit schmutzweißer Brust und Bauch und rothen Strich über den Rücken.
- 5) Weiße mit rothen Augen.
- 6) Roth und weiß geschäkte.

7) Schwarz und weißgeschäkte.

8) Fuchsrothe mit weißen Füßen.

9) Fuchsrothe mit weißem Schwanz.

B.  
g) Vielleicht daß noch mehrere von uns getrennte Arten bloß Klimas; Varietäten sind. Der Haarbüschel ist wenigstens kein Hauptcharakter der Art, da er ja unsern Eichbörnern in der Sommerkleidung ganz fehlt, und ihn darnach also alle, die keinen dichten Winterpelz brauchen, entbehren müssen. B.

h) Ich habe ihrer mehr als einmal sieben in einem Neste gefunden. B.

i) Lib. VIII. c. 38.

k) Rzaczinski, Klein, Scheffer, Linnaeus. Das klingt sehr artig und listig; allein ich glaube, daß diese Beobachtung bloß auf einem Ödneser fähr beruht, daß nämlich ein ins Wasser gejagtes

Eine große Abänderung grauer gemeiner Eichhörner wird um die obren Gegenden des Flusses Obi herum in dem Districte Kuznetzk angetroffen, und heißt dort Teleutshana Belka oder das Eichhorn der Teleutianischen Tartarn; es ist noch einmal so groß, als das gemeine graue Eichhorn in jenen Gegenden, und wird, wegen des schönen Silberglanzes seines Balges, demselben weit vorgezogen. Nur wenige werden nach Rußland gesendet, der größte Theil geht nach China, wo das Tausend für sechs bis sieben Pfund Sterling verkauft wird. 1)

Eine weiße Varietät ist in Sibirien sehr gemein. Eine schöne schwarze Varietät lebt um den See Baikal. Im Leverschen Museum ist ein vortreffliches Exemplar von dieser Art.

#### A. Das weißbeinige Eichhorn. (White-legged Squirrel.)

Kopf, ganzer Oberleib, Seiten und Zehen sind röthlichbraun; Gesicht, Nase, Unterseite des Halses, Bauch, Vorderbeine, inwendige Ohren und Schenkel weiß; die Ohren etwas schwarz gebüchelt; der Schwanz lang, mit schwärzlichen Haaren bedeckt, die viel kürzer als an der Europäischen Art sind. Im Br. Mus. Der Catalog sagt, daß es von Ceylon komme.

#### 330. Das langschwänzige Eichhorn. (Ceylon Sq.)

*Sciurus Zeylanicus*, pilis in dorso nigricantibus, *Rukkaia* dictus a sono.

*Raii* Syn. quad. 215.

*Sciurus macrourus*; longtailed Squirrel. *Ind. Zool.* tab. 1. n)

Die Ohren haben schwarze Haarpinsel; die Nase ist fleischfarben; Wangen, Beine und Bauch sind blasgelb; zwischen den Ohren ein gelber Fleck; Stirn, Rücken, Seiten und

tes, oder auf eine andere Art daren gekommenes Eichhorn auf ein Stück Vorker stieß, sich dars auf setzte und so, vielleicht ermüdet, fortginge. Ich habe mehrere Eichhörner über Flüsse schwimmen sehen, wo es Vorker in der Gegend gab, allein sie thaten es ohne diese und zwar sehr geschickt, (wie überhaupt alle Thiere das Rettungsmittel der Schwimmkraft besitzen). Ich habe welche auf ein Bretchen und auf Vorker gesetzt, um sie so überschwimmen zu lassen, allein sie sprangen immer davon ins Wasser, und schwammen so ohne Hülfe eines Floßes fort. B.

d) *Memorabilia Russiae Asiat.* in Müllers Samml. Ruß. VII. S. 124.

m) *Sciurus macrourus*. Sc. cauda corpore duplo longiore grisea. *Gmelin Lin.* p. 148. n. 18. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 340. Nr. 238. — v. Schrebers *Enaeth.* IV. S. 783. Taf. 217. — Buffons vierf. Th. VII. S. 169. m. e. Fig. — *Naturforscher* I. S. 264. Nr. 1. — *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 499. Nr. 18. B.

Vennants *allem. Uebers. d. vierfüß. Thiere.* II. Band.

M m m

und Schenkel schwarz; die Backen mit einem gabelförmigen schwarzen Strich bezeichnet, und an der Unterseite roth; der Schwanz zweymal so lang, als der Leib, hellgrau und sehr buschig, der Theil des Schwanzes zunächst am Leibe rund um mit Haaren umgeben, der übrige Theil desselben mit aus einander gehenden und flach liegenden Haaren besetzt. Es ist dreymal so groß, als die Europäische Art.

Bewohnt Ceylon; heißt dort Dandoelana, auch Koekea von dem Geschrey, das es macht.

### 331. Das Abyssinische Eichhorn. (Abyssinian Sq.) n)

Die Nase ist zugerundet und fleischfarbig; die Haare sind auf dem Oberleibe rostschwarz; der Schwanz anderthalb Fuß lang; Bauch und Vorderfüße grau; Fußsohlen fleischfarbig; an Größe dreymal so groß, als das Europäische Eichhorn.

Thevenot \*) hat es beschrieben. Er sagt, es sey zu Moco von einem Abyssinier gekauft worden; wäre sehr gutartig und so kurzweilig wie ein gemeines Eichhorn gewesen; hätte alles, außer kein Fleisch gestessen, und die härteste Mandelnuß aufknacken können. Sollte es etwa eine Varietät von obigem seyn?

### 332. Das Malabarische Eichhorn. (Malabar Sq.)

*Sciurus maximus.* Sc. supra ex rubicundo fuscus, subtus niger, cauda nigra, auriculis subbarbatis. *Gmelin Lin.* p. 149. n. 19.

Grand Ecureuil de la côte de Malabar. *Sonnerat Voy.* II. p. 139. t. 87. p)

Die Ohren haben kurze Haarbüschel; fünf Zehen sind an jedem Fuße; anstatt des Daumens an den Hinterfüßen ist ein kurzer Auswuchs mit einem flachen Nagel; alle andern Nägel sind stark und haakenförmig; der Schwanz ist sehr haarig, und so lang als der Leib; das Haar ist lang, röthlich und ins goldne spielend; ein gleichfarbiger Bart beginnt unter jedem Ohre, und kehrt sich gegen den Leib; alle hintern Theile des Leibes sind, so wie auch der Schwanz schwarz; die Größe wie eine Kage.

[Wohnt

n) *Sciurus abessinicus.* Sc. supra ferrugineo niger, subtus cinereus, cauda sesquipedali. *Gmelin Lin.* p. 149. n. 20. — v. Schreibers *Säugeth.* IV. S. 785. Nr. 13. — Buffon's *hist. Naturel.* VII. S. 170.

— v. Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 341. B.

o) *Voyage des Indes Orientales*, V. 34. p) *Uebers.* II. S. 109. Taf. 87. — v. Schreibers *Säugeth.* IV. 784. Taf. 217. B. B.



Wohnt in der Indischen Gegend 'Mache' und an der Küste Malabar. Es ist sehr begierig auf die Milch der Kokosnüsse, welche es deshalb zernagt und am Baume ausaugt. Sein Geschrey ist scharf und durchdringend. \*)

## 333. Das Eichhorn aus Dschinschi. (Gingi Sq.)

Sommerat Voy. II. 140. r)

Die Farbe ist schmutzig grau, am hellsten am Bauche; die Augen stehen in einem weißen Augenringe, an jeder Seite des Bauches ist eine weiße Linie, welche sich längs den Schultern und Dickbeinen hin erstreckt; der Schwanz ist schwarz; es ist etwas größer als das gemeine Eichhorn. Zu Dschinschi in Indien.

## 334. Das Aye-Aye Eichhorn. (Aye-Aye.)

(S. Taf. 43. Fig. 1.)

Sommerat Voy. II. 142. tab. 86. s)

Die Ohren sind groß und breit, glatt, durchscheinend, und haben oben verschiedene lange zerstreute Haare; der Balg ist weich und fein, bräunlich weiß, mit vielen schwarzen Haaren untermischt; der Schwanz sehr buschig, mit langen Haaren bedeckt, die an ihrem Ende schwarz und am Grunde weiß sind; fünf Zehen an jedem Fuße; die zwey Gelenke des Mittelfingers an den Vorderfüßen sind sehr dünn, und der Daumen der Hinterfüße hat einen flachen Nagel. Die Länge ist zehn Zoll und der Schwanz ist eben so lang.

Es gräbt in die Erde; geht nur des Nachts hervor; steht starr vor sich hin; ist sehr träge und furchtsam, aber von sanften Sitten; es schläft gern, und ruht mit dem Schwanze zwischen den Beinen. \*)

Seine Heymath ist Madagaskar. Es ist ein sehr seltenes Thier. Es hat den Namen Aye-Aye von seinem Geschrey; ein Ton, womit die Eingebornen ihr Erstaunen auszudrücken suchen.

M m m 2

335. Das

\*) Es wird leicht zohm. S.  
r) Uebers. II. S. 110. — *Sciurus dschinschicus*. S. testaceus, fasciis lateralibus orbitisque albis, cauda nigra. *Gmelin Lin.* p. 151. n. 22. — v. Schrebers *Säugeth.* IV. S. 788. Nr. 17. S.  
s) Uebers. II. S. 107. Taf. 86. — *Sciurus*

*madagascariensis*. Sc. palmarum digito medio calvo, valde elongato, plantarum pollice ungue rotundato. *Gmelin Lin.* p. 152. n. 29.

t) Es scheint in der Naturgeschichte einen Uebergang von den Eichhörnern zu den Mäusen zu machen. S.

## 335. Das Javaische Eichhorn. (Java Sq.) u)

Der Oberleib ist schwarz; der Unterleib lichtebräun; das Ende des Schwanzes schwarz; am Daumen der Vorderfüße ein runder Nagel; die Ohren zugespitzt und ohne Haarbüschel.

Diese kurze Beschreibung ist nicht hinreichend, zu entscheiden, ob dieß Thier eine besondere Art oder eine bloße Varietät ist.

Bewohnt Java, und wurde durch Herrn Sparrmann entdeckt.

## 336. Das Eichhorn von Bombay. (Bombay Sq.) x)

Die Ohren haben Haarbüschel; Kopf, Rücken, Seiten, Obertheil der Beine und Schenkel, so wie der Schwanz sind schmutzig purpurfarbig; der Untertheil der Beine, Schenkel und der Bauch gelb; das Ende des Schwanzes orangefarbig; die Länge von der Nase bis zum Schwanz fast sechszehn, der Schwanz siebenzehn Zoll.

Bewohnt Bombay. Die Beschreibung ist von einem ausgestopften Exemplare in Hunters Kabinet genommen.

Diese Art erstreckt sich bis nach Balisere, dem entgegengesetzten Theile der Halbinsel Indostan.

Herr De la Cèpede y) giebt eine Beschreibung und Abbildung von einem großen Eichhorn, welches in so vielen Stücken mit diesem übereinstimmt, daß ich glaube, es ist eine bloße Varietät von demselben. Er sagt, an einer Seite des Gesichts ist ein kastanienbrauner Fleck, welcher mit Orangefarbe umgeben ist; in andern Stücken stimmt es gänzlich überein, nur daß er des orangefarbenen Endes des Schwanzes nicht erwähnt.

## 337. Das rothbäuchige Eichhorn. (Ruddy Sq.)

Sciurus Erythraeus, Pallas Nov. Sp. fasc. I. 377. Millers plates, tab. XLVI. z)

u) Sciurus bicolor. Sc. supra niger, infra fulvus, auricularis acutis inberbibus, palmarum ungue pollicari magno rotundato. Gmelin Lin. p. 148. n. 16. — Sparrmann act. Soc. Gothenburg. I. p. 70. — *Pal-las glir.* p. 377. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 781. Taf. 216 — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 342. B.

x) Sciurus indicus. Sc. cauda longitudine corporis, apice aurantia. Gmelin Lin.

p. 149. n. 21. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 786. Nr. 14. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 341. Nr. 241. — *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 500. Nr. 21. B.

y) Buffon Suppl. VI. 254. tab 62.

z) Sciurus Erythraeus. Sc. supra ex flavo et fusco mistus, infra ex sanguineo fulvus, auriculis ciliatis, cauda ex sanguineo fulva.

Die Ohren sind nur wenig gebüschelt; die Farbe des Oberleibes ist gelb, mit schwärzlich vermischt; unten blutroth, ins braungelbe ziehend; der Schwanz dünn, und wie der Unterleib gefärbt, und der Länge nach mit einem schwarzen Streifen bezeichnet; an den Vorderfüßen vier Zehen, mit einer merklichen Warze statt des Daumens, an den Hinterfüßen fünf. Etwas größer, als das gemeine Eichhorn.

Bewohnt Indien.

### 338. Das graue Eichhorn. (Grey Sq.)

(f. Taf. 43. Fig. 2.)

Grey Squirrel. *Josselyn's Voy. Catesby Carolina*, II. 74. *Smith's Voy.* 27. *Kalm's Voy.* 95. 310. a)

Fox Squirrel. *Lawson's Carolina*, 124.

*Sciurus cinereus Virginianus major.* *Rail Syn. quad.* 215.

*Sciurus cinereus.* *Lin. Syst.* 86. b)

*Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus.* *Brisson quad.* 107.

Le Petit-gris. *Buffon X.* 116. tab. 25. c)

*Ler. Mus.* d)

Die Ohren sind ohne Haarpinsel, und zugerundet; das Haar hat eine dunkelgraue, mit schwarz gemischte Farbe, welche oft noch mit schmutzig gelb überlaufen ist; Bauch und inwendige Seite der Beine sind weiß; der Schwanz lang, buschig, grau mit schwarz gestreift; die Größe wie ein halb erwachsenes Kaninchen.

Diese Eichhörner bewohnen die Wälder von Nordamerika, Peru \*) und Chili. f)

M m 3

Eie

va. *Gmelin Lin.* p. 148. n. 17. — v. Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 342.

Nr. 242. — v. Schrebers *Säugeth.* IV.

S. 782. Nr. 10. — *Büffons* vierf. Thiere.

VII. S. 172. — *Donndorfs Zool. Beytr.*

I. S. 499 Nr. 17. B.

a) *Kalms* Reise nach Amerika. II. S. 352. 450. B.

b) *Sciurus cinereus ventre albo.* *Sc. auriculis imberbibus.* *Gmelin Lin.* p. 147. n. 3. B.

c) *Uebers* VII. S. 148. m. e. Ka B.

d) v. *Schrebers* *Säugeth.* IV. 766. Taf.

213. — v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.*

II. S. 345. Nr. 249. — *Schöpps* Reise

durch Nordamerika. I. S. 421. — *Meine*

N. S. der *Stubant.* II. S. 224 Nr. 57.

— *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I. S. 495.

Nr. 3. — *Pennants* *Art.* *Zool.* II. S.

116. Nr. 58. — Dort wird auch das Ka-  
zeineichhorn (*Sc. vulpinus*) als Varietät

der grauen angegeben, welches aber hier

fr. Pennant als Varietät zum schwarzen

gehört. s. Nr. 339. Var. A. B.

e) *Chinchilles* sind kleine Thiere, wie Eichhörn-  
ner, mit einem außerordentlich weichen und

glatten Haig, welchen die Einwohner als eine

sehr gesunde Stärkung für den Magen und

Decken von den Haaren dieser *Chinchilles*,

welche in der Gegend von *Sicra* in Peru

angehoben werden. *Acosta* in *Purchas's*  
*Pilgr.* III. 966.

f) *Ovalle* sagt in seiner Geschichte von Chili,

daß das graue oder aschfarbene Eichhorn in dem

Thal *Quilco* ein vortreffliches Pelzwerk sey,

*Churchill's Coll.* Vol. III. 44.

Sie sind in Nord - Amerika außerordentlich zahlreich, und thun ungläublichen Schaden in den Maysfeldern. Sie klettern den Halm hinauf, und fressen die jungen Aehren aus. Sie kommen in ungeheuern Schaaren von den Bergen herab, und vereinigen sich mit denen, die in den Ebenen wohnen. Es sind deshalb auch Preise auf ihre Köpfe gesetzt, und man zahlt für jeden Kopf drey Pence. <sup>2)</sup> Pensylvanien zahlte vom Jänner 1749 bis dahin 1750 allein acht tausend Pfund Sterling baar aus.

Ihre Nester machen sie von Moos, Stroh, Wolle u. in hohle Bäume. Im Sommer nähren sie sich von Mays, Fichtenzapfen, Bucheckern, und von allerley Sorten Moos. Sie machen Höcher in die Erde, und legen in denselben Magazine für den Winter an. Wenn sie Mangel an Futter haben, so gehen sie von den Bäumen herab, und besuchen ihre Vorräthe. Wenn sie in größerer Anzahl als gewöhnlich in den Wäldern herum schwärmen, so ist dieß ein Zeichen von bevorstehender sehr kalter und schlechter Witterung. Während des Winters liegen sie oft mehrere Tage hinter einander in ihren warmen Nestern. Sie springen selten von einem Baume zum andern, sondern steigen bloß die Stämme auf und ab.

Ihre Vorräthe werden oft von den Schweinen ausgewählt und verzehret. Wenn tiefer Schnee liegt, so müssen sie zuweilen Hungers sterben. Der Jäger kann sie nicht leicht zum Schusse bringen, denn sobald sie einen anlegen sehen, so sitzen sie auch nicht einen Augenblick still, sondern sind immer in Bewegung. Sie haben eben solche Manieren an sich, wie das gemeine Eichhorn. Man kann sie leicht zähmen. Ihr Fleisch soll delikatschmecken. Die Wälge werden in England unter dem Namen Grauerk (Petit gris) eingefahren, geschächt, und zu Verbrämungen der Kleider gebraucht.

### 339. Das schwarze Eichhorn. (Black Sq.)

(f. Taf. 43. Fig. 3.)

Quahachtealotl - thlitic. *Hernandez Mex. 532. Hernandez Nov. Hisp. 8.*  
 Black Squirrel. *Catesby Carol. II. 73.*  
 L'Ecureuil noir. *Brisson quad. 105.*  
 Sciurus niger. *Lin. Syst. 86. h)*

*Ler. Mus. i)*

Die

e) Ohngefähr 1 Groschen 9 Pfennige, gerade so viel als hier auch für die Fänge vom gemeinen Eichhorn dem Jäger bezahlet wird. V.

h) *Gmelin Lin. p. 147. n. 2. B.*

i) *Buffon X. 121. Uetersf. VII. S. 165. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 776. Taf.*

215. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II, S. 347. Nr. 253. — Pennants Aft. Zool. II. S. 119. Nr. 59. — Carvers Reise durch Nordamerika. S. 375. — Donns dorfs Zool. Beytr. I. S. 494. Nr. 2. B.

Die Haarbüschel an den Ohren fehlen; manchmal ist das Thier ganz schwarz, oft aber auch an Nase, Ohren, Füßen und am Schwanzende weiß gezeichnet; der Schwanz ist kürzer, als am vorigen, der Leib aber hat die nämliche Größe.

Es bewohnt den Norden von Asien, Nordamerika und Mexiko. Ich würde es als eine Varietät der vorhergehenden Art aufgestellt haben, wenn nicht Catesby nachträglich sagte, daß es in besondern Gesellschaften niste und lebe. Es ist eben so zahlreich wie das vorhergehende, richtet eben so große Verheerungen in Maysplantagen an, macht sein Nest auf eben die Art, und legt sich auch, wie jenes, Wintermagazine an.

Ein Eichhorn von der schönsten glänzend schwarzen Farbe hat man zu Polo Condore angetroffen.

### Var. A. Das Raßen - Eichhorn. ii)

Die Ohren sind ohne Haarbüschel; der Pelz ist grob, von schmutzig weißer mit schwarz gemischter Farbe, ändert aber auch ganz ins weiße ab; Kehle und inwendige Seite der Lenden und Beine sind schwarz; der Schwanz viel kürzer, als er den Eichhornern gewöhnlich ist, von einer schmutzig gelben mit schwarz gemischten Farbe; der Leib von der Größe des grauen Eichhorns. Lev. Mus.

Bewohnt Virginien. Herr Knaphan, aus dessen Sammlung ich es beschrieben habe, sagte mir, daß es die Pflanzer das Raßen - Eichhorn nennen. <sup>k)</sup>

### 340. Das Madagaskarische Eichhorn. (Madagascar Sq.) l)

Die Ohren sind ohne Haarbüschel; die Farbe des Gesichts, Rückens, der Seiten, des Schwanzes und der Außenseite der Beine ist dunkel glänzend schwarz; Ohren, Nasenspitze, Wangen, und die ganze untere Seite der Glieder gelblich weiß. Die Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel ohngefähr achtzehn Zoll; der Schwanz länger, als der Leib, dünn, und endigt sich in eine Spitze.

Bewohnt Madagaskar. Herr De la Capede hat es in den Supplementen zu Buffon VII. 256. tab. LXXIII. beschrieben und abgebildet.

### 275. Das

ii) S. oben das graue Eichhorn Nr. 338. Note. D.

k) Die Kennzeichen an Schwanz und Farbe sind doch auffallender als bey andern Eichhornern, die manchmal bloß in der Farbe verschieden sind,

und doch als besondere Arten aufgeführt worden; ich sehe daher dieß Eichhorn als eine eigene Art an. Ich würde es Sciurus felinus nennen. D.

l) Sciurus ater. D.

## 341. Das Labradorische Eichhorn. (Hudsonsbay Sq.) m)

(s. Taf. 43. Fig. 4.)

Es ist kleiner, als die Europäische Art; die Ohren sind ohne Haarbüschel; auf dem Rücken läuft in der Mitte eine rothfarbene Linie vom Kopfe bis zum Schwanz hin; die Seiten sind blässer; der Bauch blaß aschfarben, mit schwarz gesprenkelt; der Schwanz nicht so lang und so vollhaarig, als an der gemeinen Art, rothfarbig, mit schwarzen Querstreifen, und gegen das Ende mit einem gleichfarbigen breiten Bande. Lev. Mus.

Bewohnt die Schwarzwälder um die Hudsonsbay und Labrador. \*)

## Var. A. Das Carolinische o) Eichhorn. (Carolina Sq.) n)

Kopf, Rücken und Seiten sind grau, weiß und rothfarbig gemischt; der Bauch ist weiß, durch eine rothfarbene Linie von den Seiten abgefordert; der Untertheil der Füße roth; der Schwanz braun, mit schwarz gemischt, und mit weiß gerändert.

Diese sind weit kleiner, als die Europäischen Eichhörner; ändern in der Farbe ab, meist aber ist Grau die Hauptfarbe.

## 342. Das bunte Eichhorn. (Varied Sq.)

Quauhtecollatlquapachtli. Hernandez nov. Hisp. 8.  
Le Coquallin. Buffon XIII. 109. tab. XIII. q)

Die

- m) *Sciurus hudsonius*. Sc. auriculis imberbibus, dorso glauco, ventre cinereo, cauda brevior ex rufescente glauca nigro marginata. Gmelin Lin. p. 147. n. 12. — Forster Ach. angl. Vol. LXXII. p. 378. — Pallas glir. p. 377. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 777. Taf. 214. — Uebers. v. Buffon VII. S. 171. — v. Zimmernanns geogr. Zool. I. S. 232. II. 344. Nr. 288. — Pennants Act. Zool. I. S. 115. Nr. 57. — Forsters Beytr. zur Ländk. und Wilderkunde. III. S. 192. Nr. 13. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 497. Nr. 12. S.

n) Es lebt von Nichtenzapfen und bleibt den ganzen Winter hindurch in seinem Neste. Man

findet keine Veränderung in der Sommer- und Winterfarbe. S.

o) Das kleine graue Eichhorn in der vorliegenden Ausgabe.

p) Andere machen eine besondere Art daraus. *Sciurus carolinensis*. Sc. ex cinereo, albo et ferrugineo mistus, subtus albus, cauda fusca atro mista, albo marginato, auriculis imberbibus Gmelin Lin. p. 148. n. 13 — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 779. Nr. 6. — Pennants Act. Zool. I. S. 116. n. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 498. Nr. 13. S.

q) Uebers. XIII. S. 295. m. c. Fig. — *Sciurus variegatus*. Sc. corpore supra nigro albo

Die Ohren sind ohne Haarbüschel, und, so wie das Maul, weiß; der Oberleib schwarz, weiß und braun gefleckt; der Bauch braungelb (tawny); \*) zweymal so groß, als das gemeine Eichhorn.

Sein Aufenthaltort ist Mexiko. Es lebt unter der Erde, wo es seine Junge bringt, und auch seinen Wintervorrath hinlegt. Seine Nahrung ist Wurz. Es kann nie gezähmt werden. \*)

Es giebt wahrscheinlich Varietäten in Ansehung der Größe. Ich habe eins gesehen, das mir zu dieser Art zu gehören schien, aber nicht größer, als ein gemeines Eichhorn war. Die Farben waren braun, orange- und aschfarben; der Bauch orangefarbig.

### 343. Das blonde Eichhorn. (Das schöne Eichhorn. Fair Sq.)

*Sciurus flavus. Sc. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo. Lin. Syst. 86. Amoen. Acad. I. 561. t)*

Leib und Schwanz haben eine blonde Farbe; \*\*) die Ohren sind fast rund, ohne Haarbüschel; der Schwanz rund, auch rund um behaart; halb so groß, als das gemeine Eichhorn. \*)

Bewohnt

albo fuscoque variegato. *Gmelin Lin.*

p. 151. n. 23. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 789. Taf. 218. — v. Zimmermanns zoogr. Zool. II. S. 346. Nr. 252. — Dönn dorfs Zool. Beytr. I. S. 508. Nr. 23.

Seine getreue Abbildungen Naturhist. Gegenstände. Nürnberg bey Schneider. 18 Hundert. S. 16. Taf. 13. Das schwarze bunte Eichhorn. (*Sciurus varius, miki*). Ich hielt dieß sonst für eine besondere Art, als kein nach genauer Vergleichung finde ich, daß es hierher gehört, ob es gleich etwas verschieden ist. Die Länge des Leibes so wie d. s. Schwanzes ist 13 Zoll. Die Größe also ohngefähr wie ein gemeiner Iltiß. Ohren und Schwänze sind weißlich; Kopf, Wangen, Oberhäute, Rücken und ein Streifen an den Seiten herab, schwarz; die Seiten weißgrau und schwarz melirt; der ganze Unterleib und die Füße rostgelb; die Hinz

terschenkel nach hinten zu rostbraun und schwarz gemengt; der Schwanz schwarz und weiß gemischt. — Aus Südamerika. Außerordentlich zahm und kurzweilig. B.

\*) Die Indianer nennen es daher *Cozticocotes* quallin oder Selbbauch.

a) Wenn das oben von mir in der Note anaeführte Eichhorn hierher gehört, woran ich nicht zweifelte, so wird es sehr zahm, und frisst vorzüglich Obst gern. B.

t) *Gmelin Lin.* p. 149. n. 4. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 786. Nr. 15. — v. Zimmermanns zoogr. Zool. II. S. 342. Nr. 244. — Dönn dorfs Zool. Beytr. I. S. 501. Nr. 4. B.

u) Nämlich die Haare sind gelb an der Spitze weiß. B.

x) Die Füße haben 5 Zehen und der kurze Daumen ist mit einem kleinen Nagel bedeckt. B.

Bewohnt die Wälder um Amadabad, die Hauptstadt von Guzarat in Menge, und hüpfet von Baum zu Baum. \*) Linne' sagt, es sey ein Bewohner von Südamerika.

#### 344. Das Brasilische Eichhorn. (Brazilian Sq.)

*Sciurus Brasiliensis?* *Marcgrave* Bras. 33o.

*Sciurus coloris ex flavo et fusco mixti taeniis in lateribus albis.* *Brisson* quad. 107.

*Sciurus aestuans.* Sc. griseus, subtus flavescens. *Lin.* Syst. 88. 2)

Die Ohren sind ohne Haarbüschel und abgerundet; Kopf, Leib und Seiten sind mit weichen, schwärzlichen, an der Spitze gelben Haaren bedeckt; der Schwanz zugerundet, mit schwarz und weiß geringelten Haaren; die Kehle aschgrau; der gelbe Bauch durch eine weiße Linie getheilt, welche von der Brust anfängt, gegen die Mitte des Bauches etwas unterbrochen wird, und dann wieder bis zum Schwanz fortläuft. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist acht und ein Viertel Zoll, die des Schwanzes zehn Zoll.

Bewohnt Brasilien und Guiana. Herr Vandeck, Capitain in Portugisischen Diensten, beschenkte mich mit zweyen, die er aus den Portugisischen Besitzungen in Südamerika erhielt.

#### 345. Das Band-Eichhorn. (Mexican Sq.)

Tlalmototli. *Hernandez* Nov. Hisp. 9.

*Sciurus rarissimus ex Nov. Hispania.* *Seba* Mus. I. 76. tab. XLVII. fig. 2. 3.

*Brisson* quad. 108. a)

Die Länge des Körpers ist fünf und ein halber Zoll; der Schwanz etwas länger; der Ohrenrand kahl; die Farbe des Thieres mausfarbig; bey dem Männchen laufen sieben weiße Streifen über den Rücken, bey dem Weibchen nur fünf, welche sich auch über den Schwanz erstrecken; der Schwanz des Männchens ist am Ende, vielleicht bloß zufällig, in vier Theile getheilt; der Hodenbeutel ist hängend, wie bey einer Ziege.

De-

y) L'Ecureuil blond. *Della Valle* Voy. p. 84.

z) *Gmelin* *Lin.* p. 151. n. 9. — v. *Schreber's* *Éd. quæst.* IV. 787. Nr. 16. — v. *Stimmers* *mann's* *geogr. Zool.* II. S. 347. Nr. 254. — *Donndorf's* *Zool. Beytr.* I. S. 507. Nr. 9. B.

a) *Sciurus mexicanus.* Sc. cinereo fuscus striis 5-7 albidis longitudinalibus. *Gmelin* *Lin.* p. 152. n. 25. — *Hallens* *N. S.* I. S. 410. Taf. 21. — v. *Schreber's* *Éd. quæst.* IV. S. 808. Nr. 22. — v. *Stimmers* *mann's* *geogr. Zool.* II. S. 346. Nr. 251. — *Donndorf's* *Zool. Beytr.* I. S. 509. Nr. 25. B.



Bewohnt Neuspanien. Seba in tab. XLVIII. Fig. 5. giebt noch von einem andern eine Abbildung, das aber einfarbig ist, und sich nur durch den großen Hodenbeutel unterscheidet.

### 346. Das Palmen- Eichhorn. (Palm Sq.)

*Mustela africana.* *Clus. Exot. 112. Raii Syn. quad. 216.*

*Sciurus palmarum.* *Sc. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata. Lin. Syst. 86. b)*

*Sciurus palmarum.* *Sc. coloris ex rufo et nigro mixti, taeniis in dorso flavicantibus. Brisson quad. 109.*

Le Palmiste. *Buffon X. p. 126. tab. XXVI. c)*

Die Länge des Körpers ist fünf, des Schwanzes sechs Zoll; die Ohren sind zugerundet und ohne Haarbüschel; auf der Mitte des Rückens läuft ein schmutzig blaßgelber Streifen, ein anderer an jeder Seite und ein dritter an jeder Seite des Bauches hin, die beyden letzten sind manchmal sehr verwischt; das übrige Haar ist am Kopfe, Rücken und Seiten roth, innigst mit schwarz gemischt; das an den Lenden und Beinen mehr roth; der Bauch blaßgelb; das Haar am Schwanze ist nicht flach, sondern rund, rauh, schmutzig gelb und schwarz in die Quere gestreift. Andere Schriftsteller beschreiben es nur mit drey Streifen; dieß hatte ihrer aber fünf; sie variiren also wahrscheinlich hierin.

Gouverneur Loren benachrichtigte mich, daß es meist auf den Cocosbäumen lebe, und sehr erpicht auf den Palmwein (Sury) wäre, den man von diesem Baume erhielte; daher es auch die Indier Suricatsje oder kleine Palmweinskage (Little Cat of the Sury) nennen. \*)

Nach Elufus und Ray hebt dieß Eichhorn den Schwanz nicht in die Höhe, wie die andern Eichhörner, sondern breitet ihn seitwärts aus.

Bewohnt die heißen Gegenden von Asien und Afrika.

Ann 2

347. Das

b) *Gmelin Lin. p. 149. n. 5. S.*  
 c) *Uebers. VII. S. 174 m. e. Fig. — v. Schreibers Säugeth. IV. S. 802. Taf. 220. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 343. Nr. 240. — Donderss Zool. Voyt. I. S. 502. Nr. 5. S.*

d) Siehe das Verfahren diesen Liqueur zu erhalten in *Rumphii herbarium Amboinense. Vol. I. p. 5. Der Baum ist abgestochen tab. I. II.*

## 347. Das Liberen-Eichhorn. (White striped Sq.)

♂ *Barbary*. *Sciurus getulus*. *Caii* opusc. 77. *Gesner* quad. 847.  
*Sciurus getulus*. Sc. fuscus striis quatuor albis longitudinalibus. *Lin. Syst.* 87. ♀  
*Klein* quad. 84. *Brisson* quad. 109.  
 Barbarian Squirrel. *Edwards*. 198. f)  
 Le Barbaresque. *Buffon* X. 126. tab. 27. g)

Die Augen sind groß und schwarz; die Augenkreise weiß; die Ohren ohne Haarbüschel; Kopf, Leib, Füße und Schwanz aschgrau, ins rothe übergehend, am hellsten an den Weinen; die Seiten der Länge nach mit zwey weißen Streifen gezeichnet; der Bauch weiß; der Schwanz schwarz und weiß schattirt, haariger als beim vorhergehenden, und legt sich über den Rücken; die Größe wie die des gemeinen Eichhorns.

Dies, so wie das vorige Eichhorn bewohnt die Barbaren und andere heisse Länder. Sie leben auf Palmbäumen, von welchen sie auch ihren Namen haben.

## 348. a. Das Pisang-Eichhorn. (Plantane Sq.) h)

Dies Eichhorn ist dem gemeinen sehr ähnlich, nur heller von Farbe, und hat einen gelben Streifen längs den Seiten hin von Weis zu Weis.

Es ist gemein in Java und dem Prinzen-Eyland. Die Malayer nennen es Ba-djing. Es lebt meist auf den Pisangbäumen (Plantanes: *Musa paradisiaca*); ist sehr scheu, verbirgt sich, wenn es einen Menschen gewahr wird, und klettert über die trockenen-Blätter des Pisangs mit erstauntem Geräusche. Es ist auch auf den Tamarindenbaum gemein.

## Z u s a t z e.

## 348. b. Das Persische Eichhorn.

*Sciurus persicus*. Sc. obscurus, lateribus albus, subtus flavus, auriculis imberbibus, cauda ex atro cinerea annulo albo. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 148. n. 14.

♂. G. Gmelins Reise III. S. 379. Taf. 43.

e) *Gmelin Lin.* p. 150. n. 6.

f) *Seltmanns* Wdget. VI. Taf. 93.

g) *Webber*. VII. S. 174. m. e. fig. — v. *Schreber* *Säugeth.* IV. S. 806. Taf. 221. — h) *Sciurus paradisiacus*.

v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 243.

Nr. 246. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I.

S. 503. Nr. 6.

von Schrebers Säugeth. IV. S. 780. Nr. 7. Taf. 235. B.  
 von Zimmermanns acogt. Zool. I. S. 233. II. S. 341. Nr. 430.  
 Bonndorfs Zool. Beyr. I. 6. 498. Nr. 14.

Der Körper ist obenauf grau; um die Augen sind schwarze Ringe; die Ohren ohne Haarbüschel und von außen schwärzlich; Kehle, Brust und Bauch gelblich; die Seiten weiß; die Beine auswärts grau; Füße und Pfoten roth; der Schwanz aschgrau schwärzlich, mit einem weißen Ringe. Zu Gilan in Persien. Die Farbe bleibt unverändert.

### 348. c. Das Georgische Eichhorn.

*Sciurus anomalus*. Sc. supra flavus fusco mistus, subtus obscure fulvus, cauda concolore; auriculis imberbibus rotundatis. *Gmelin Linn. p. 148. n. 15. v. Schrebers Säugethiere IV. S. 781. Taf. 215. C.*

Es ist größer, als das gemeine; der Mund weiß; die Nasenspitze schwarz; die Wangen gelb; die Bartborsten und Augenkreise dunkelbraun; die Ohren zugerundet, ohne Büschel, auswendig feuerfarben, inwendig mehr weiß; der Oberleib gelb, dunkelbraun gemischt; unten dunkel rothbraun, mit gleichfarbigem Schwanz.

Bewohnt Georgien in Asien. Güldenstädt.

### 348. d. Das Afrikanische Eichhorn.

*Sciurus namaquensis*. Sc. corpore supra nigro, subtus brunneo, stria laterali alba. *Lichtenstein Catalogus rerum naturalium rarissimarum. Nurenbergi. 1793. 8. p. 2. n. 16. Meyer's Zool. Annalen. I. S. 136.*

Die Größe ist ohngefähr wie die des Europäischen Eichhorns, doch scheint es etwas kleiner zu seyn. Die Wangen sind grau; der Oberleib ist schwarz; der Unterleib rothbraun; an der Seite ein weißer Streifen.

Es ist in Afrika zu Hause. Lebensart und übrige Eigenschaften des Thieres sind gänzlich unbekannt.

Vielleicht gehört es zum Palm- oder Liberen-Eichhorn, oder zu dem Eichhorn aus Dschinchi.

### 348. e. Das stachelhädrige Eichhorn.

*Sciurus setosus*. Sc. corpore supra flavescente, subtus albo, stria laterali alba, pilis setosis.

Es Watkants Reise durch Forster überf. III. S. 281.

Es ist weniger dick und lang, als das von Buffon beschriebene Canadische Eichhorn (Nr. 338). Der Rücken und die Seiten sind isabellfarbig; der Bauch ist weiß, und der Schwanz theils von der letztern, theils von der erstern Farbe; an jeder Seite lauft der Länge nach ein weißer Streifen hin; die Leibbedeckung ist mehr den Stacheln des Stachelschweines, als dem Felle des Eichorns ähnlich. Das Haar auf dem Schwanz ist dicht und lang, und hat durch seine Länge eine Art von Diegsamkeit, aber auf dem Leibe ist es hart und rauh, und wenn man es mit einem Stöckchen schlägt, daß es an einander stößt, so hört man fast eben den Ton, wie von den Stacheln des Stachelschweines.

Das Weibchen ist etwas kleiner und graulich von Farbe. Im Lande der Groß-Namaquas, wo es Aguiimp heißt. Es ist in allen seinen Bewegungen leicht und angenehm, und streckt auch im Laufen seinen schönen Schwanz, wie das gemeine Eichhorn, aus.

Das Chilische (Sc. Degus) und gestreifte Eichhorn (Sc. striatus) setzt Pennant unter die Winterschläfer. S. unten Nr. 355. 358. D.

### B) Fliegende Eichhörner

mit einer durch die Erweiterung des Felles entstehenden Flughaut zwischen den Vorder- und Hinterbeinen.

#### 349. Der Taguan oder das Indische fliegende Eichhorn. (Sailing Sq.)

(S. Taf. 44.)

*Sciurus sagitta.* Sc. hypochondriis prolixis volitans, cauda plano-pinnata lanceolata. *Lin. Syst. 88. 2)*

Sciur

\*) *Gmelin Lin. p. 154. n. 11.* Dieß wird in den gewöhnlichen naturhistorischen Schriften von dem hier beschriebenen Taguan (*Sciurus petaurista.* *Gmelin Lin. p. 155. n. 28*) getrennt und folgender Gestalt beschrieben: das Javatische fliegende Eichhorn.

Die Größe ist wie beym gemeinen Eichhorn; die Flughaut fängt unter dem Kopfe an; der Kopf ist rund; der Schwanz so lang als der Körper, flach, mit auseinandergehenden

Haaren; die Ohren behaart; Farbe am Männchen oben auf grau-braun, unten lichter.

Bewohnt Java und die nebenliegenden Inseln. S. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 349. Nr. 257. — v. Schrebers Säugth IV. S. 818. Nr. 26. Ueberf. v. Buffons vierf. Th. VII. S. 135. — *Pallas glir. p. 353.* — *Donndorfs Zool. Beyr. I. S. 515. Nr. 11.* S.

Sciurus petaurista. Pallas Misc. Zool. 54. tab. VI. A)  
 Sciurus maximus volans, seu felis volans. Sc. castanei coloris in parte corporis superiore, in inferiore vero eximie flavescentis, cate ab inticis cruribus ad postica membranae in modum extensa volans. Brisson quad. 112.

Le Taguan ou grand Ecureuil volant. Buffon Suppl. III. 150 tab. XXI. D)  
 Mus. Roy. Society; wo sich ein sehr gut aufbewahrter Balg befindet. m)

Der Kopf ist klein und zugerundet; die Oberlippe gespalten; zwey kleine, mit Haaren besetzte Warzen an jedem äußeren Augenwinkel; der Hals kurz; vier Zehen an den Vorderfüßen, und statt des Daumens ein dünner Knochen, zwey und einen halben Zoll lang, der unter der Haut an der Seite verborgen liegt, und zum Ausspannen derselben dient; von da bis zu den Hinterfüßen breitet sich die breite Flughaut aus, welche eine Fortsetzung der Seiten- und Bauchhaut ist; diese Haut breitet sich nach den Vorderfüßen zu bis zum Handgelenke, in Gestalt von Flügeln, aus; fünf Zehen sind an den Hinterfüßen, und alle sind dünn, zusammengedrückt, und haben haakensförmige Krallen; der Schwanz ist mit langen, wasserrecht liegenden Haaren besetzt; die Farbe des Kopfes, Leibes und Schwanzes schön kastanienbraun, an einigen Stellen ins orangefarbene übergehend; Brust und Bauch gelblich weiß. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze achtzehn Zoll, die des Schwanzes fünfzehn. \*)

Bewohnt Java \*) und andere Indische Inseln. Es springt von Baum zu Baum als floges es, und hält sich mit dem Schwanze an den Aesten fest. \*)

Es variiert in der Größe; das, welches Linne' beschreibt, hatte die Größe eines gemeinen Eichhorns, und das, welches Herr Edward Michelbourne auf einer der Indischen Inseln schoß, war größer, als ein Hase.

Nieu-

A) Sc. Petaurista. Sc. hypochondriis prolisix volitans, supra saturatissime ex castaneo, subtus dilute ferrugineus, vel supra niger, subtus canus, cauda corpore longiore villosissima, terete, nigricante, medio ferruginea. Gmelin Lin. p. 155. n. 28.

b) Ueber VII. S. 124.  
 m) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 349. Nr. 258 — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 819. Nr. 27. — Vosmaer desc. Amstel. 1767. tab. 1. — Donndorfs Zool. Ventr. I. S. 516. Nr. 28. v.

n) Wenn man solche Thiere nicht in der Natur vor sich hat, so kann man aus solchen kurzen Beschreibungen nicht urtheilen, ob wirklich Sc. Sagitta und Petaurista als Arten oder bloß

als Varietäten verschieden sind. Hr. Pennant konnte freilich dieß am besten. Allein es sind doch wirklich noch wesentliche Unterschiede da, die nicht aus dem Wege geräumt sind. Von Sciurus Sagitta wird gesagt: der Kopf sey rund; der Schwanz so lang als der Leib, und die Flughaut fange unter den Kopf an; von Sciurus petaurista im Gegentheil heißt es, daß der Kopf mehr länglich als rund, der Schwanz kürzer als der Leib sey, und die Flughaut nur erst mit den Armen anfangen.

Diese Verschiedenheiten hätten sollen berichtigt werden, wenn man von der Identität der Art überzeugt werden sollte.

o) Hamilton's Voy. II. 131.  
 p) Edward Michelbourne's Voy. in Purbo's's Pilgr. I. 134.

Nieuhoff beschreibt diese Art unter dem Namen der fliegenden Ratze, und sagt, der Rücken sey schwarz. Er hat zwey sehr gute Abbildungen von diesem Thiere gegeben, eine auf dem Titelfupfer, die andere auf der Seite, wo er das Thier beschreibt. \*)

### 350. Das fliegende Eichhorn aus Hudsons Bay. (Seyvern River Sq.)

Greater Flying Squirrel. *Phil. Transa. LXII. 379. r)*

Der Rücken und die Seiten sind tief aschgrau am Grunde, und an den Spitzen rostfarbig; die Unterseite des Körpers gelblich weiß; das Haar allenthalben lang und dick; der Schwanz dick, mit langen Haaren, welche nicht so flach aus einander laufen, als bey der Europäischen Art, braun auf der Oberseite, am dunkelsten am Ende, und unten zwischen der Haut gelblich; die Seitenhaut, das Werkzeug zum Fliegen, von Bein zu Bein ausgespannt, faßt aber die Vorderbeine nicht ein.

Die Größe wie das Europäische Eichhorn.

Bewohnt die südlichen Theile der Hudsons - Bay, um den Seyvern - Fluß. Mus. Roy. Society.

### 351. Das Virginische fliegende Eichhorn. (Flying Sq.)

Assapanik. *Smith's Virginia. 27. Joselyn's Voy. 86. De Laet. 88.*

*Sciurus americanus volans. Raii Syn. quad. 215. Lawson's Carolina. 124.*

*Catesby Carolina. II. 76. 77. Edwards 191. s) Kalm 1. 321. tab. I.*

*Du Pratz II. 96*

*Sciurus volans. Sc. hypochondriis prolixis, volitans, cauda rotundata. Linn. Syst. 88. t)*

*Sciurus volans. Brisson quad. 110. 111. No. 12.*

*Lev. Mus. u)*

Die

\*) *Churchill's coll. II. 354.*

r) *Sciurus hudsonius. Sc. hypochondriis prolixis volitans, supra ex rubicundo fuscus, suttus ex flavescente albidus, cauda villosa plana. Gmelin. Lin. p. 153. n. 27. — v. Schreibers Säugeth. IV. S. 812. Nr. 24. — Pennant Arct. Zool. I. S. 121. Nr. 62. — Forsters Voyt. zur Länd. der. und Völkerkunde. III. S. 193. B.*

s) *Seligmanns Vögel. VI. Taf. 86. — Diese Zeichnung aber scheint auch eben so gut auf die Russische Art Nr. 354. zu gehen. Ich habe der Thiere mehrere gesehen, sehe aber keinen Unterschied. B.*

t) *Geht auch eben so gut auf Nr. 354. Nach Pallas; Sciurus Volucella. Sc. hypochondriis extensis volitans, cauda elongata villosa. Pallas glires. p. 353. 359. Gmelin Lin. 153. n. 26. B.*

u) *Es herrscht in den Synonymen dieser und der Russischen Art bey den ältern Autoren noch mancherley Verwirrung. Am besten hat sie wohl Hr. Pallas auseinander gesetzt, und noch ihn Hr. v. Schreber, wie wir sie auch im Gmelinisch; Linneischen Natursystem finden. — Vergleiche v. Schreibers Säugeth. IV., S. 808. Taf. 222. — v. Zimmers mants*

Die Ohren sind rund und nackt; die Augen groß und schwarz; die Flughaut geht von der Vorder- bis zu den Hinterfüßen; die Vorderfüße sind fast dem größten Theile nach von der Haut frey; der Schwanz ist mit langen, flach liegenden Haaren besetzt, die längsten in der Mitte, am Ende zugespitzt; die Farbe oben bräunlich aschfarben, unten weiß mit gelb überlaufen. Viel kleiner, als das gemeine Eichhorn.

Bewohnt Nordamerika und Neuspanien. \*) Es lebt in hohlen Bäumen, und schläft am Tage. Des Nachts ist es sehr lebhaft. Es lebt gesellschaftlich, so daß man viele in einem Baume beisammen antrifft. Es hüpf von Zweig zu Zweig, manchmal in einer Entfernung von zehn Ellen, welches man uneigentlich Fliegen nennt; denn diese Thiere können in keiner andern Richtung, als vorwärts diesen Sprung machen, und sogar dann können sie keine gerade Linie halten, sondern werden durch ihr Gewicht niedergedrückt, ehe sie dahin kommen, wohin sie zielen. Da dieß das Thierchen süßt, so steigt es allezeit im Verhältniß des Sprunges, den es machen will, höher auf den Baum hinauf. Wenn es einen solchen Sprung machen will, so streckt es die Hinterfüße aus, wodurch die Seitenhaut ausgedehnt, und, durch den größern Raum, die spezifische Schwere des Thieres vermindert wird; auf diese Art ist es im Stande, größere Sprünge zu thun, als andere Eichhörner, die diese Flughaut nicht haben. Wenn mehrere zu gleicher Zeit springen, so kommt es einem vor, als würden Blätter durch den Wind von den Bäumen geworfen. Sie gehen dem nämlichen Futter nach, das die andern Amerikanischen Eichhörner auch auffuchen. Man kann sie leicht zähmen. Sie bringen dreÿ bis vier Junge auf einmal zur Welt.

### 352. Das Neuholländische fliegende Eichhorn. (Norfolkisle Sq.)

Stockdale's Bot. Bay. 151. White bag. p. 288. y)

Die

manns geogr. Zool. II. S. 119. Nr. 60. — Hier sind die Abweichungen von Nr. 354 zusammengezogen und bestehen in folgenden: Es ist an Größe um einen Drittheil unterschieden, gelblicher, der Kopf länglicher, der Schwanz länger, denn er hat drey Viertel von der Länge des Körpers; auch in der Bildung überhaupt und in der Anzahl der Rippen und Lendenwirbel. Endlich auch in der Lebensart, denn das Russische lebt einzeln, das Amerikanische hingegen in Gesellschaft oder Familien. — Pennants Hist. Zool. I. S. 119. Nr. 60. —

Kalm's Reise nach dem nördlichen Amerika. II. S. 460. — Carver's Reise durch Nordamerika. S. 375. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 510. Nr. 26. W.

- x) Wo es Quimichpatlan heißt. Hernandez Nov. Hisp. 8.  
y) *Sciurus Novae Hollandiae. Sc. hypochondriis prolixis, volitans, supra ex fusco canescens, subtus albus, cauda villosissima, compressa.* Meyers Zool. Entdeckungen. S. 11. W.

Die Ohren sind kurz, meist in den Haaren versteckt; in der Farbe ist es dem Amerikanischen grauen Eichhorn sehr ähnlich; ein schwarzer Strich geht vom Kopfe bis zum Schwanz über die Mitte des Rückens hin; die Flügelhaut ist schwarz, weiß gerändert; zwey Dritttheile des Schwanzes sind schön aschfarbig, das übrige schwarz; die Größe wie die des Amerikanischen grauen Eichhorns, der Leib nämlich ist von der Nase bis zur Schwanzwurzel neun Zoll, und der Schwanz zehn Zoll lang. \*)

Bewohnt die Insel Norfolk.

Auf der Insel Pulo Condore trifft man ein fliegendes Eichhorn an, das braun und weiß gestreift ist, vielleicht macht es eine neue Art aus.

### 353. Das bekappte fliegende Eichhorn. (Hooded Sq.)

*Sciurus virginianus volans.* Seba Mus. I. tab. XLIV. Brisson quad. 111.  
Mus volans. Lin. Syst. 85. a)

Die Seitenhäute fangen schon bey dem Kinne und den Ohren an, und erstrecken sich, wie bey den vorigen Arten, von den Vorder- bis zu den Hinterfüßen; die Farbe ist oben röthlich, unten aschgrau, mit Gelb überlaufen; die Ohren sind groß und oval; die Haare des Schwanzes horizontal liegend.

Nach Seba bewohnt es Virginien. Dieser ist der einzige Schriftsteller, der es beschreibt. <sup>b)</sup> Linne's Synonymen von Ray und Edwards sind unrichtig.

### 354. Das Russische fliegende Eichhorn. (Europaeum Fl. Sq.)

*Mus Ponticus, s. Scythicus.* Gesner quad. 743.  
*Sciurus Petaurista volans.* Klein quad. 54.  
Flying Squirrel. Phil. Transa. abr. IX. 76. tab. V.

Sciur-

\*) In den Göttinger gelehrten Anzeigen 1791. S. 53. wurde dies für ein fliegendes Deutelhier wiewohl mit Unrecht erklärt. B.

\*) Pennant's Art. Zool. I. S. 120. Nr. 61.  
— v. Zimmermann's geogr. Zool. II. S. 350. a. — v. Schrebers Säugethiere. IV. S. 822. Nr. 28. — Meyers's Thiere. III. Taf. 15. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 517. Nr. 1. B.

b) In der Art. Zool. steht: Es wäre sonderbar, wenn nur ein einziges Exemplar aus einem Lande, mit welchem wir in so genauer Verbindung stehen, überbracht worden wäre; es mag vielmehr leicht wegen der Haut, welche eine Art Kappe bildet, nur eine monströse Varietät gewesen seyn. Was die Katze betrifft, so findet man bey vielen Thieren daß sie nur eine zufällige Verschiedenheit ausmache. D.



Sciurus volans. *Faun. Suec.* No. 38. *Pallas nov. Spec. Fasc. I.* 355.  
 Sciurus volans. Sc. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. *Lin.*  
*Syst.* 88. c)  
 Sciurus sibiricus volans. *Buffon* 110. No. 13.  
 Le Poulatouche. *Buffon* X. 95. tab. XXII. d)  
 Quadrapes volatilis *Russiae.* *Com. acad. Petrop.* V. 318. e)

LEP. MUS. f)

Die Ohren sind nackt, an der äußern Seite gefeibt; die Augen groß; die Augenlieder schwarz gerändert; die Flughaut erstreckt sich gerade bis an die Wurzel der Vorderfüße, und bildet eine große Flughaut auf der äußeren Seite; der Schwanz ist sehr haarig, und am Ende zugerundet; der Oberleib ist so schön grau, wie ein Mewenrücken; der Unterleib rein weiß. <sup>g)</sup> Die Länge des Leibes von der Nase bis zum Schwanz vier und ein Viertel Zoll; des Schwanzes bis zu den Haarspitzen fünf Zoll.

Bewohnt Finnland, Lappland und die Russischen Besitzungen von Lief- land an bis zum Flusse Kolyma oder Kowyna in dem nordöstlichen Theile von Si- biren, und ist gemein in dem ganzen gebirgigen Waldstriche der kalten Region. Seine Nahrung sind gewöhnlich Birken-Knospen und Käschchen, und die Zapfen der Fichten und Cedern. Man trifft es nicht heerdenweise an, sondern es führt ein einsames Leben, und wandert auch im Winter herum. Es lebt in hohlen Bäumen, und macht sein Nest von Birkenmoos. Wenn es ruht, so legt es den Schwanz über den Rücken, springend aber streckt es denselben aus.

Die Deutschen nennen es König der Grauerke; <sup>h)</sup> die Polen Wieivior- ka Paraiaca, und die Russen Polatucha und Letaga.

c) Gmelin *Lin.* p. 154. n. 10. B.

d) Uebers. VII. S. 138. B.

e) Duvernoi Bemerkungen von einem fliegenden vierfüßigen Thiere in Russland. *Hamburger Magazin* II. S. 199. B.

f) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 313. Nr. 223. — v. Zimmermanns geogt. Zool. I. S. 289. II. S. 348. Nr. 255. — Pennants Ark. Zool. II. S. 123. Nr. 64. — Pallas Reise III. S. 430. Dessen Reise Auszug. II. S. 311. — Georgi Rusf.

Reise I. S. 163. — Lapechin Tagebuch II. S. 3. — Meine getreue Abbild. naturhist. Gegenst. 18. Hundert. S. 69. Taf. 44. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 512. Nr. 10. B.

g) An denen, die ich gesehen habe, waren auch oft die Seiten der Flughaut, wo sich die Farbe des Oberleibes von der des Unterleibes trennt, gelblich gerändert. B.

h) Klein. Neuere nicht. B.

## XXXI. Schläfer. (Dormouse.)

In jeder Kinnlade stehen zwey Vorderzähne.

Vier Zehen sind vorn und fünf hinten.

Die Ohren nackt.

Der Schwanz lang, stark behaart, platt, am Ende dicker.

## 355. Der gestreifte Schläfer. (Striped D.) i)

Mouse Squirrel. *Josselyn's Voy.* 86.

Ground Squirrel. *Lawson's Carolina*, 124. *Catesby's Carolina*. II. 75. *Edw.* 181. k) *Kalm* I. 322. tab. 1.

*Sciurus Listeri*. *Raii Syn.* quad. 216.

*Sciurus minor virgatus*. *Nov. Com. Petrop.* V. 344.

Boern-doeskie. *Le Bruin Voy. Moscov.* II. 342.

*Sciurus striatus*. *Sc. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus*. *Lin. Syst.*

87. l) *Klein* quad. 53. *Pallas nov. Spec. Fasc.* I. 378.

*Sciurus Carolinensis*. *Brisson* quad. 155. n. 9.

L'Ecureuil Suisse. *Buffon* X. 126. tab. XXVIII. m) *Charlevoix Nouv.* France, V. 198.

LEV. Mus. n)

Die

i) *Myoxus striatus*. B.

k) *Seltgmann's* Vögel. VI. Taf. 76. B.

l) *Gmelin Lin.* p. 150. n. 7. a. asiaticus B. americanus. B.

m) *Uebers.* VII. S. 174. B.

n) v. *Zimmermann's* geogr. Zool. I. S. 297.

II. S. 345. Nr. 250. — *Pennant Art.*

*Zool.* I. S. 125. Nr. 65. — *Donndorf's*

*Zool. Beytr.* I. S. 504. Nr. 7. — Die meh-

ren Schriftsteller stellen dieß Thier unter den

Eichhörnern auf und nennen es das gestreifte

Eichhorn. So viel ist gewiß, daß es eine

Mittelart zwischen den Eichhörnern und

Schläfer ausmacht. Ich möchte es aber

im System doch eher mit *Hrn. Pennant*

zu letzteren als zu ersteren rechnen, weil Ges-

samt und Lebensart eher mit diesen übereinstim-

men. Weiter unterscheidet man auch noch die,

welche sich in Asien aufhalten von den Amer-

ikanischen als Varietäten, und zweis-

felt sogar noch an der specifischen Identität.

Var. A. Der Asiatische gestreifte

Schläfer. *M. str. asiaticus*. von

*Schrebers Säugeth.* IV. S. 792. —

*Pallas Reise* II. S. 209. 665. — *Es-*

*schschin Russ. Reise* III. S. 27.

Oben ist der Körper graugelblich mit 5 schwar-

zen Streifen über den Rücken; unten grau;

der Schwanz oben schwärzlich, mit gelblich.

Im ganzen nördlichen Asien.

Var. B. Der Amerikanische gestreifte

Schläfer. *M. str. america-*

*nus*.

v. *Schrebers Säugeth.* IV. S. 790. Taf.

219. — *Kalm's Amerika*. II. S. 462.

*Carver's Reise* durch Nordam. S. 375.

— *Donndorf's Zool. Beytr.* a. a. O.

n. B.

Der

Die Ohren sind nackt und zugerundet; das Rückgrad ist mit einem schwarzen Streifen bezeichnet; jede Seite hat einen blasgelben Streifen, der oben und unten mit einer schwarzen Linie begränzt ist; Kopf, Leib und Schwanz sind röthlich braun, der Schwanz am dunkelsten; Brust und Bauch weiß; Nase und Füße sind blasroth; die Augen groß. Die Länge ist ohngefähr fünf und einen halben Zoll; der Schwanz, bis zum Ende der Haare, noch etwas länger.

Er wohnt den Norden von Asien, beginnt in der Gegend des Flusses Kama, und wird immer häufiger in den waldigen Gegenden von Sibirien. In der größten Menge wird es in den nordamerikanischen Wäldern angetroffen. Es rennt nicht eher auf die Bäume, als bis es verfolgt wird, kennt aber auch kein anderes Mittel zu entfliehen, als dieß. Sie graben sich Höhlen unter die Erde mit zwey Eingängen, damit sie, im Falle einer verstopft wird, doch einen offen finden. Diese unterirdischen Wohnungen bauen sie mit vieler Klugheit, geben ihm die Form einer langen Gallerie mit Seitengängen, welche sich in einem erweiterten Behälter, worin sie ihre Winterprovision aufbewahren, endigen. In einem liegen die Eicheln, in einem andern der Mays, im dritten Hickory- und Wallnüsse, und in dem letzten ihr Leibgericht, die Chinguquin oder Kastanien. Sie gehen selten im Winter aus, außer wenn ihr Magazin ausgeleert ist; dann gehen sie in die Obstkammern, auf die Maysboden, und thun großen Schaden; allein hier finden sie große Feinde an den Käsen, die ihnen mehr als den Mäusen nachstellen.

In der Mays-Ernde sind sie sehr geschäftig. Sie beißen die Aehren desselben ab, und füllen ihre Backen (denn sie haben Backentaschen, wie die Hamster) mit den Körnern desselben so voll, daß sie wie ausgestopft sind. Man hat bemerkt, daß sie sehr leckerhaft in der Wahl ihres Futters sind; denn wenn sie die Backentaschen mit Roggen angefüllt haben, und stoßen auf Weizen, so leeren sie dieselben wieder aus, um diese schmackhaftere Getreideart mit jener zu vertauschen. Sie sind sehr wild, beißen scharf, und lassen sich schwer zähmen. Der Balg macht nur einen geringen Handelsartikel aus. Er wird zuweilen zu uns gebracht, um Kleider damit zu bebrämen.

### 356. Der Siebenschläfer. (Fat D.)

Glis. *Gesner* quad. 550. *Raii* Syn. quad. 229.

Glis vulgaris. *Klein* quad. 56.

000 3

Glis

Der Körper ist oben braun, ebenfalls mit fünf schwarzen Streifen über den Rücken, von welchen die beyden Seitenstreifen einen gelblichen in der Mitte haben; die untern Theile sind

weißlich; die Schwanzhaare unten hellbräunlich, dann schwarz und an der Spitze weiß.

An der Ostküste von Nordamerika, auch in Mexiko. B.

Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerescens. *Brisson* quad. 113.  
 Scirus Glis. Sc. caeus subtus albidus. *Lin. Syst.* 87. o)  
 Le Loir. *Buffon* VIII. 158. tab. 24. p)  
 Mus Glis. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 88. q)

Er hat dünne, nackte Ohren; der Leib ist mit sanften, aschgrauen Haaren bedeckt; am Bauche weißlich; der Schwanz ist dick und lang behaart; von der Nase bis zum Schwanz ist er fast sechs Zoll lang, der Schwanz vier und einen halben Zoll; er ist nach Verhältniß im Leibe dicker, als ein Eichhorn.

Bewohnt Frankreich und das südliche Europa. \*) Man trifft ihn in den Wäldern der südwestlichen Theile von Rußland an, und Herr Pallas entdeckte ihn in den felsigen Höhlen um die Flüsse Samara und Wolga. Der verstorbene Herr Kramer hat mich mit einem Exemplare aus Oestreich beschenkt. Er lebt auf Bäumen, und hüpfet von Zweig zu Zweig. Seine Nahrung sind Eekern und Früchte. Er verbirgt sich in hohlen Bäumen in einem von Moos gemachten Neste. Während des Winters liegt er erstarrt da und ist sehr fett:

Tota mihi dormitur hyems, et pinguior illo

Tempore sum, quo me nisi somnus alit.

Des Winters Länge kürz ich durch den Schlaf

Und fetter bin ich dann, wenn ich vom Schlaf mich nähre. \*)

Die Kdm er hielten sie für eine große Delikatesse, baueten ihnen eigene Glirarien, wo sie sie fütterten. So viel ich weiß, essen sie die Italiäner noch.

357. Der

- o) Myoxns Glis. M. canus, subtus albidus — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 825. Nr. 1. Taf. 225. — *Gmelin* *Lin.* p. 155. n. 1. — Hr. v. Schreiber hat zuerst diese Gattung als eine eigene aufgestellt. V. Ueberf. IV. S. 270. Taf. 76. V.  
 q) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 351. Nr. 259. — *Meine* N. S. Deutschlands. I. S. 566. Taf. 12. Fig. 1. — *Goe* 1 des Fauna II. 292. — *Pallas* Reise I. S. 154. Dessen Auszug I. S. 106. — *Pers*

rault Abb. zur N. S. II. S. 205. Zerastes detung Taf. 67. 68. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 519. Nr. 1. V.

- r) In Deutschland ist er in den ebenen und nur mittelmächtig gebirgigen Waldungen auch anzutreffen. In Unterkrain bey Litzenswald sind sie so häufig, daß ihrer, wenn die Bucheckern gerathen, eine große Menge gesungen werden. V.  
 s) *Martial* *Epig.* Libr. XIII. c. 59.

## 357. Die große Haselmaus oder der Gartenschläfer. (Garden[D.]

*Mus avellanarum major.* Gesner quad. 735.

Greater Dormouse, or Sleeper. *Raii* Syn. quad. 219.

*Glis supra obscura cinereus, infra ex albo cinerescens, macula ad oculos nigra.* *Brisson* quad. 114.

*Mus quercinus.* M. cauda elongata pilosa, macula nigra sub oculos. *Lin.* Syst. 84. t.)

Le Lerol. *Buffon*, VIII. p. 181. tab. 25. v)

*Mus nitedula.* *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 88. x)

Die Augen umgiebt ein großer schwarzer Fleck, der bis an die Ohren reicht, und ein anderer geht bis hinter die Ohren; Kopf und ganzer Oberleib sind hell braunroth; Kehle und ganze Unterseite des Leibes weiß, gelb angeläufet; der Schwanz lang, die Haare an der Wurzel kurz, am Ende aber buschig; die Länge von der Nase bis zum Schwanz nicht gar fünf Zoll; der Schwanz vier. y)

Sie bewohnen Frankreich und das südliche Europa. y) Um die Wolga herum, und in allen mäßigen und südlichen Russischen Provinzen, findet man sie in Eßknefern und hohlen Bäumen. Weder diese, noch die vorhergehende Art erstrecken sich jenseits der Uralischen Gebirge. Sie gehen in die Gärten, und richten Verberungen an den Früchten aller Art an. Vorzüglich fressen sie die Pflirschen gern. Sie halten sich alsdann in den Höhlen der Gartenmauern auf. Sie bringen auf einmal fünf bis sechs Junge. Gleich den vorhergehenden werden sie mit dem Winterschlaf befallen. Sie geben einen starken Geruch von sich, wie die Hausratten.

## 358. Der Degu oder Chilische Schläfer. (Degus D.)

*Sciurus Degus.* *Molina* Chili. 284. b)

Die

y) *Myoxus Nitela.* M. rufus subtus ex albo cinereus, macula nigra circa oculos et pone auriculas. v. *Schröbers* *Säugeth.* IV. S. 833. Nr. 3. Taf. 226. — *Gmelin* *Lin.* p. 156. n. 3. B.

x) *Uebers.* IV. S. 281. Taf. 77. B.

x) v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 21. 351. Nr. 260. — *Meine* *N. S.* Deutschlands. I. S. 509. Taf. 12. Kta. 2. — *Goetzes* *Fauna* II. 275. — *Pennants* *Hett. Zool.* I. S. 127. Nr. 66. — *Cetti* *N. S.* von *Sardinien* I. S. 239. — *Pallas* *Reise* *Aus.ug.* III. S. 477. — *Donners* *bergs* *Zool. Voyr.* I. S. 522. B.

y) Hier muß noch bemerkt werden, daß die Jungen bis sie ein Jahr alt sind, am Oberleibe ganz aschgrau aussehen, daher sängt man im Herbst in der Schneß, wo sie den Vogelbeeren nachgehen, fast lauter solche, die am Oberleibe aschgrau sind, weil es natürlich zu dieser Jahreszeit mehr Junge als Alte giebt. B.

z) In Thüringen sind sie in Laub- und Nadelwäldern nicht selten. B.

a) *Myoxus Degus.* B.

b) *Sciurus Degus.* Sc. fusco flavescens, linea humerali nigra. *Gmelin* *Lin.* p. 152. n. 24. B.

Die Farbe ist schmutzig weiß (dull white) <sup>e)</sup> mit einer schwärzlichen Queerlinie über die Schultern bis an den Ellenbogen; der Schwanz endigt sich in einen Busch; die Ohren sind abgerundet; größer als die Hausratte.

Wohnt in Chili, lebt unter der Erde nahe an Hecken und Gebüsch, und hat seinen Hinterhalt in mancherley Gallerien, die mit einander in Verbindung stehen. Seine Nahrung machen Wurzeln und Früchte aus, und er sammelt davon einen großen Vorrath, schläft aber nicht zu dieser Jahreszeit, wie unsere Schläfer.

### 359. Die kleine Haselmaus oder der kleine Schläfer. (Common D.)

Mus avellanarum minor, the Dormouse or Sleeper. *Raii* Syn. quad. 220.

Rothe Waldmaus. *Kramer* Austr. 317.

Glis supra rufus, infra albicans. *Brisson* quad. 162.

Mus avellanarius. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gulo albicante, pollicibus posticis muticis. *Lin.* Syst. 83. d) *Faun. Suec.* No. 35. —

*Pallas* nov. Spec. Fasc. 1. 89.

Le Muscardin. VIII. 193. tab. XXVI. e)

Dormouse. *Edwards* 266. f) *Br. Zool.* I. 95.

LEV. Mus. g)

Die Ohren sind rund und nackt; die Augen groß und schwarz; der Leib fuchsroth; <sup>55)</sup> die Kehle weiß; die Größe wie eine Hausmaus, aber dicker; der Schwanz zwey und einen halben Zoll lang, und ziemlich behaart, vorzüglich gegen das Ende hin.

Dies niedliche Thierchen wohnt in Europa; lebt in dicken Gebüsch; macht sein Nest in den Höhlen niedriger Bäume oder in einen dicken Busch nahe an den Woden. Es besteht aus Gras, Moos und trockenen Blättern, und ist so rund, wie ein Ball. Es bringt drey bis vier Junge auf einmal. Man sieht es selten weit von seiner Wohnung entfernt. Es trägt Haselnüsse zusammen, und macht sich davon einen Vorrath. Seine Nahrung bringt es sitzend zum Munde, wie das Eichhorn. Wenn der Winter kommt, zieht es sich zurück, rollt sich kugelförmig zusammen, und erstarrt. Es wacht in warmen Tagen zuweilen auf, nimmt etwas Nahrung zu sich, fällt aber wieder in den vorigen Zustand zurück.

### 360. Der

e) Braungelb, sagt *Molina*. B.

d) *Myoxus Muscardinus*. M. rufus, gula albicante, plantarum pollicibus muticis. *Gmelin* *Lin.* p. 156. n. 4. — v. *Schreber's* *Säugeth.* IV. S. 835. Nr. 4. V.

e) *Ueberf.* IV. S. 285. Taf. 78. B.

f) *Seltmann's* *Vögel*. VIII. Taf. 56. B.

g) v. *Zimmermann's* *geogr. Zool.* II. S.

353. Nr. 262. — *Meine N. G. Deutschlands*. I. S. 516. Nr. 3. Taf. 12. Fig. 3. — *Goetze's* *Fauna*. II. 287. — *Donndorfs* *Zool. Beyr.* I. 524. Nr. 4. — *Schiffen* der *Berlin. Gesellsch.* III. S. 222. — *Fischer's* *N. G. von Livland*. S. 60. Nr. 23. B.

55) Manchmal heller, manchmal dunkler. B.

360. Der ungehörte Schläfer. (Earle's D.) *h*)

Der Kopf ist flach; die Nase stumpf; die Oberlippe gespalten; die Augen sind groß und schwarz; die äußeren Ohren sind sehr klein, kaum sichtbar; die Bartborsten lang; Kopf, Rücken, Seiten und äußere Seite der Vorderbeine blaß rothfarben, mit schwarz vermischt; von der Schulter geht bis zu den Hintertheilen an jeder Seite eine weiße Linie; über jedem Auge eine andere; Bauch und Füße sind schmutzig weiß, der Schwanz schwarz in der Mitte, weißgrau an der Seite; die Zehen lang und abgesondert; der Knoten an den Vorderfüßen groß; die Klauen sehr lang; die Hinterbeine hinten schwarz und nackt; die Größe wie ein gemeines Eichhorn, aber weit breiter und flacher. <sup>i</sup>)

Acht hundert Meilen über dem Vorgebirge der guten Hoffnung, um das Schneegebirge herum. Mitgetheilt von Herrn Joseph Banks.

Er klettert nie auf Bäume, sondern macht sich Löcher in die Erde. Seine Nahrung sind knollige Wurzeln, und er liebt vorzüglich die Kartoffeln. Er geht oft auf seinen Hinterfüßen, und liegt oft platt auf dem Bauche auf. Man kann ihn sehr zahm machen, und er beißt nie. Seinen Schwanz stellt er meist grade in die Höhe. Er macht ein warmes Nest, und in dasselbe eine runde Höhle, in welche er sich begiebt, und vor die Öffnung eine Menge Materialien zum Verschließen schafft. Er hält sich zuweilen drey ganzer Tage hinter einander in der Höhle auf.

361. Der goldschwänzige Schläfer. (Gilttail D.)

Le Lerot à queue dorée. *Allemand* Suppl. *Buffon* IV. 164. tab. 67. *h*

Die Ohren sind kurz und breit; die Bartborsten groß; das Gesicht von der Nase bis zwischen die Ohren mit einem goldfarbigen Striche bezeichnet; der übrige Kopf, der ganze Leib und der Anfang des Schwanzes sind purpur-kastanienbraun, das übrige bis zur Hälfte des Schwanzes schwarz, und von hier an bis zur Spitze schön goldfarbig; der Schwanz an der Wurzel dick; die Länge von der Nase bis zum Schwanzende fünf Zoll; die des Schwanzes sechs Zoll neun Linien.

Wohnt in Surinam; lebt von Früchten und klettert auf die Bäume.

Die

*h*) *Myoxus inauritus*. *S.*

*i*) Ganz scheint das Thier nicht in diese Gattung zu passen. *S.*

*h*) *Myoxus chrysurus*. *M. corpore fusco-purpureo, linea frontali mediaque cauda aurei coloris. v. Zimmermanns* *grogr. Zool.* II. S. 352. Nr. 261. *S.*

## Die Guerlinguets.

*De la Cepede. Buffon Suppl. VII. 261. tab. 65. 66.*

Herr De la Cepede giebt uns eine Beschreibung von zwey Thieren, die er Guerlinguets nennt. Er leugnet, daß es wahre Eichhörner wären. Die Ohren sind nackt; der Schwanz lauft spizig zu, doch ist er mit langen Haaren bedeckt, die aber nicht so flach stehen, wie beym Eichhorn. Am besten stehen sie wohl in dieser Gattung; wenigstens wollen wir sie so lange hier stehen lassen, bis wir eines besseren belehret werden.

## 362. Der große Guerlinguet. (Greater Gu.)

Er ist zwischen sieben und acht Zoll lang, mit Ausschluß des Schwanzes; der Schwanz ist von gleicher Länge; das Haar ist kurz und an der Spitze glänzend kastanienbraun; der Schwanz ist braun und fuchsroth gestreift.

## 363. Der kleine Guerlinguet. (Lesser Gu.)

Er ist kaum etwas über vier Zoll lang; der Schwanz etwas mehr als drey; Leib, Beine und Schwanz sind olivenfarbig und aschgrau gewölkt; das Gesicht, der untere Theil des Bauches und die Seiten der Beine sind fuchsroth.

## Z u s a z.

## 363. a. Der Eichen-Schläfer.

Der Eichen-Schläfer. v. Schrebers Säugeth. IV. S. 831. Nr. 2. Taf. 225. B. *Myoxus Dryas. M. ex griseo rufus subtus sordide albus, linea nigra recta, utrinque per oculos ad auriculas ducta. Gmelin Lin. p. 156. n. 2.*

Der Körper ist vier Zoll lang und der Schwanz bis zum Ende der Haare zwey Zoll sechs Linien; der Körper ist rothbraun, unten weißlich; eine schwarze Linie geht auf beyden Seiten gerade durch die Augen bis zu den Ohren; am Schwanz liegen die Haare nach beyden Seiten, und er ist kürzer, als an der großen Haselmaus, mit welcher dieß Thier sonst die größte Aehnlichkeit hat.

Bewohnt Rußland an der untern Wolga und auch Georgien. D.



## XXXII. Der Springer. (Jerboa.)

In jeder Kinnlade sind zwey Vorderzähne.

Die Vorderfüße sind sehr kurz, die Hinterfüße aber sehr lang, und gleichen den Füßen der Sumpfvogel.

Der Schwanz ist sehr lang, am Ende mit einem Busche versehen.

## 364. Der Jerboa oder Aegyptische Springer. (Aegyptian J.)

*Mus bipes.* Theophr. opusc. 295. Aelian hist. an. lib. XV. c. 26.

*Mus bipes.* Plinii lib X. c. 65. Texeira's Trav. 21.

Gerbua. Edwards 219. l) Plaisted's journal. 59.

*Mus Jaculus.* M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis. Lin. Syst. 85. m) Hasselquist itin. 198. n)

Le Jerboa. Buffon XIII. 141. o)

*Mus Sagitta.* Pallas nov. Spec. Fasc. I. 306. tab. XXI. p)

Die Ohren sind dünn, aufgerichtet und breit; die Augen groß und schwarz; die Warborsten lang; die Vorderbeine einen Zoll lang, an jedem fünf Zehen, der innere oder Daumen aber kaum sichtbar, eben so, wie die übrigen, mit einer scharfen Krallen bewaffnet; die Hinterbeine zwey und einen Viertel Zoll lang, dünn mit kurzen Haaren besetzt, gerade wie Vogelfüße gestaltet; drey Zehen an jedem, oben und unten mit Haaren bedeckt, die mittlere Zehe die längste, an jeder ein ziemlich langer scharfer Nagel; die Länge von der Nase bis zum Schwanz sieben und ein Viertel Zoll; der Schwanz zehn Zoll lang, und am Ende mit einem dicken schwarzen Haarbüschel versehen, die Spitze desselben weiß, das übrige des Schwanzes mit sehr kurzen straffen Haaren bedeckt; der Obertheil des Körpers dünn und seitwärts zusammengedrückt; der Theil um den Würzel und die Lenden breit; Kopf, Rücken, Seiten und Schenkel mit langen Haaren bedeckt, die im Grunde aschfarbig und blaß fuchs-

P p p 2

h) Seltmanns Vogel. VII. Taf. 19. B.

m) *Dipus Sagitta.* D. plantis tridactylis, unguiculo pollicari nullo. Gmelin Lin. p. 158. n. 2. B.

n) Dessen Reise nach Palästina. S. 277. — Schwedische Abh. XIV. S. 219. Taf. 4. Fig. 1. B.

o) Suppl. VI. 259. Uebers. XIV. S. 66.

p) Dessen Reise Auszug. II. S. 7. Nr. 12. — v. Schrebers Schaeft. IV. S. 849. Taf. 229. — Voigts Magazin für das Neueste aus der Physik. VI. 3. S. 70. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. 19. 355. Nr. 264 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 530. Nr. 2. B.

roth an der Spitze sind; Brust und Bauch weißlich; queer über die Dickbeine geht ein un-  
deutliches schwärzliches Quereband; das Haar ist lang und weich. \*)

Er bewohnt Aegypten, die Barbaren, Palästina, die Wüste zwischen  
Bassara und Aleppo, die sandigen Strecken zwischen dem Don und der Wolga,  
die südlichen Berge am Irtysh, vom Fort Janinschera an bis zu den sieben Pa-  
lästen, wo das Altaische Gebirge anfängt. So sonderbar des Thieres Gestalt ist, so  
sonderbar sind auch seine Bewegungen. Es steht immer auf den Hinterfüßen, und die vor-  
dern brauch: es wie Hände. Sein Lauf ist schnell, und wenn es verfolgt wird, so thut  
es fünf bis sechs Fuß weite Sprünge. Es gräbt wie ein Kaninchen. Am Tage liegt es  
verborgen und schläft zusammen gerollt, des Nachts aber ist es munter. Wenn man es  
fängt, so giebt es ein schwaches, klägliches Geschrey von sich. Seine Nahrung sind  
Vegetabilien. In seinen Vorderfüßen ist es stark. Zwen, welche ich zu London-leben-  
dig sah, gruben sich durch die Leinwand der Kammer, in welcher man sie hatte; des Nachts  
gingen sie aus ihrer Höhle heraus, und suchten sich Nahrung, und da man sie wieder fieng,  
waren sie weit fetter, als da sie eingesperrt waren.

Dies ist der Daman Israel oder das Lamm der Israeliten der Ara-  
ber, und man glaubt, daß es der Saphan \*) oder das Kaninchen der heiligen  
Schrift wäre, da unser Kaninchen im gelobten Lande ganz unbekannt ist. \*) D.  
Shaw traf diese Art auf dem Berge Libanon an, und unterscheidet sie von der nach-

\*) Hierher gehört auch: Jerboa. Bruce tra-  
vels. Vol. V. tab. 27. n. 3. Volkman's  
Uebers. Th. 5. S. 289. Anhang zur Ri-  
tel'schen Uebers. S. 25. — Meyer's Zoöl.  
Entd. S. 82. — Er weicht zwar etwas ab,  
allein so genau nahm es Hr. Bruce gewöhnlich  
nicht. Ich glaube daher, daß es nicht nöthig  
seyn, eine besondere Art unter dem Namen Jer-  
boascher Spitzinger (*Dipus Jaculus*;  
*palmis tridactylis*, *plantis tetradactylis*,  
*pollice calcareo abbreviato*). wie Meyer  
vorschlägt, daraus zu mache. Die Beschrei-  
bung ist kürzlich diese: Die Größe ist wie eine  
Hausratte, er ist  $6 \frac{1}{4}$  Zoll lang und der  
Schwanz eben so (dies wäre der Hauptunter-  
schied); die Ohren kurz, gleich breit, oben ab-  
gerundet inwendig glatt, außen wenig behaart;  
der Leib ist glatt, glänzend, von einer braunen  
etwas gelblichen Farbe mit schwarzen Haariß-  
zen; die Hinterfüßen haben einen schwarzen  
halben Zirkel; der Schwanz ist die Hälfte kurz

behaart, und heller als die Rückfarbe; der  
Busch ist ober pechschwarz und wie die Abbildung  
zeiget, mit weiß überlaufen Der Vorderfuß hat drey  
Zehen, der Hinterfuß vier, und hinter der Fer-  
se, wo ein Schopf schwarzer Haare ist, eine  
kurze (abermals eine Hauptverschiedenheit.)

Er lebt in der Wüste, vorzüglich gern auf  
festen klebrigen Steinen; hier gräbt er sich einen  
Bau, den er in mehrere Kammern abtheilt.  
Diesen leert er gern unter den Wurzeln des  
Brenntheils, Thymians und der Wolfsmilch an.  
Man schlägt ihn in der Wüste des Fleisches  
und Balges wegen mit Stöcken todt. B.  
r) Vochart v. schenket viel Gelerntsauf it über  
in u Gegenstand. f. *Hierozoicon*. lib.  
III c. 33 p. 1001.

\*) f. oben Nr. 293. Die horkluge Szaule,  
wo Hr. Bruce jenes Thier für den Saphan  
der heiligen Schrift hält, und Hr. Pennant  
ihm auch Recht giebt. B.

ken Species. \*) Dieß ist auch die Maus, welche Jesaias \*\*) anführt. Achbar bedeutet in der Grundsprache einen männlichen Jerboa.

Diese und die folgende Art erstarren in solchen Gegenden, wo sie die Kälte trifft, und bleiben so lange in dieser Betäubung, bis sich das Wetter ändert.

Pallas nennt sie: Species Lethargicae.

### 365. Der Alakdaga oder Sibirische Springer. (Siberian J.)

(s. Taf. 45. Fig. 1.)

Cuniculus pumilio saliens cauda longissima. *Nov. Com. Petrop. V. 351. tab. IX. fig. 1.*

Cuniculus pumilio saliens, cauda anomala longissima. *Brisson quad. 103.*  
Dipus Jaculus. D. pedibus tetradactylis, palmis unguiculo pollicari, *Gmelin Lin. p. 157. n. 1.*

Flying Hare. *Strahlenberg's hist. Russ. 370. x)*

Mus Jaculus. *Pallas nov. Spic. Fasc. I. 275. tab. XX.*

*LEV. Mus. 7)*

#### A. Der große Alakdaga.

Die Schnauze ist abgestumpft und weiß gerändert; die untern Zähne sind dünn, und zwey mal so lang als die obern; die Ohren groß, zugespitzt, weiß an der Spitze und innen nackt; die Haare auf dem Rücken sachsroth, unten dunkelgrau, also gelblichgrau und sehr weich; die Beine und ganze untere Seite des Körpers weiß; die Hälfte des Schwanzes nach dem Körper zu mit kurzen weißlichen Haaren bedeckt, von da mit langen schwarzen Haaren und das Ende besteht aus einem großen weißen federbusch ähnlichen Büschel, einen Zoll lang; fünf Zehen an den Vorderfüßen, die innere ohne Nagel; an den Hinterbeinen, einen Zoll über dem Fuß, stehen zwey lange, mit Nägeln bewaffnete Zehen; der hintere Theil der Beine ist nackt. Die Länge des Thieres ist acht und einen halben Zoll; des Schwanzes zehn.

Diese Varietät ist nirgends häufig, und wird hauptsächlich vom Caspischen Meere bis zum Flusse Irtych angetroffen.

Opp 3

B. Der

- \*) *Travels, 375. Uebers. S. 156. B.*  
 \*\*) *Cap. 65 v. 17. Bochart 1015.* Dieß Thier war den Israeliten zu essen verboten.  
 x) *D. sin. nordl. und östl. Theile von Europa und Asien. S. 361.*  
 y) *v. Schrebers Säugeth. IV S. 842. Nr. 1. Taf. 218. — v. Zimmermanns zoogr.*

*Zool. II. S. 17. 1255. Nr. 263. — Smo  
 lins Reise durch Ruß. I. S. 26. Taf. 1. —  
 Pallas nord. Beytr. I. S. 155. — Lers  
 pet in Ruß. Reise. I. S. 258. — Alagtaga.  
 Buffon XIII. 141. Uebers. XIV. 67.  
 Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 527. Nr. 1.  
 B.*

## B. Der mittlere Mafbaga.

Von der Größe einer Hausratte; die Farbe wie bey dem vorhergehenden, nur daß der Würzel an jeder Seite mit einer weißen Linie durchkreuzt ist.

Diese mittlere Art wird blos in den östlichen Wüsten von Sibirien und der Tataren jenseits des Sees Baikal angetroffen. Sonst wohnt sie auch in der Barbaren<sup>a)</sup> und Syrien<sup>b)</sup> und geht sogar bis Indien<sup>c)</sup> hinab.

## C. Der kleine Mafbaga.

Von dem großen unterscheidet er sich dadurch, daß ihm der weiße Cirkel um die Nase fehlt, daß der Haarbüschel am Schwanz kleiner, und seine Spitze nur weiß ist; sonst kommt er mit demselben in der Gestalt völlig überein, ist aber weit kleiner, sogar kleiner als der mittlere, wie eine Feldmaus groß. Mit dem großen bewohnt er einerley Gegenden.

Alle drey kommen in ihrer Lebensart überein. Sie graben in festen Boden, in Lehm-boden und verhärteter Schlamme; nicht blos an erhabenen, trocknen Stellen, sondern auch in niedern und Salz-Plätzen. Sie machen ihre Höhlen sehr geschwind, graben nicht blos mit den Vorderfüßen, sondern auch mit den Zähnen, und werfen die Erde mit den Hinterfüßen zurück, welche alsdann, wie bey'm Maulwurf, einen Haufen vor dem Eingange bildet. Die Baue sind etliche Ellen lang, gehen schief und in Krümmungen, aber nicht über eine halbe Elle tief unter die Oberfläche. Sie endigen sich in einen großen Raum oder Nest, das mit den saubersten Kräutern ausgefüttert ist. Sie haben gewöhnlich nur einen Ausgang, allein durch einen sehr wundervollen Trieb graben sie sich vom Neste aus einen andern Gang fast bis zur Oberfläche, wo sie dann im Fall der Noth leicht durchbrechen und so entfliehen können.

Es ist ganz eigen, daß ein Thier von einer so frostigen Natur, den ganzen Tag in seiner Höhle aushalten kann, und nur des Nachts heraus zu wandern gewohnt ist.

Sie schlafen zusammengerollt, mit dem Kopfe zwischen den Hinterbeinen; und wenn man sie unter den Ofen hält und plözlich aufnimmt, so scheinen sie wie erstarrt, und können eine Zeitlang ihre Gliedmaßen gar nicht brauchen. Vielleicht ist hieran blos die Hise Schuld; denn wenn man den Versuch macht und gräbt sie aus, so sind sie bey dem geringsten Geräusche gleich wach, und suchen sich durch die Flucht zu retten. Bey Sommertagen kommen sie aus ihren Höhlen, reinigen sie von den Unreinigkeiten, die da liegen, und halten sich so lange draussen auf, bis die Sonne des Morgens den Thau abgeleckt hat. Wenn sie Ge-  
fahr

<sup>a)</sup> Shaw's Travels. Uebers. S. 301.

<sup>b)</sup> Hayn's Tesoro Brit. II. p. et tab. 124.

<sup>c)</sup> Pallas.

fahr bemerken, so ergreifen sie gleich die Flucht, und machen dabey sechs Fuß hohe Sprünge und so geschwind, daß sie ein guter Reuter kaum einholen kann. Sie springen so hurtig, daß man sie die Erde nicht berühren sieht. Sie gehen nicht gerade aus, sondern hüpfen bald rechts bald links, bis sie auf eine Höhle stoßen, es mag nun ihre eigene oder eine andere seyn. Wenn sie hüpfen, so strecken sie den Schwanz gerade aus, gehen oder stehen sie aber, so krümmen sie ihn in Gestalt eines S. und das Ende bestreicht den Boden; es scheint daher, als wenn sie mit demselben ihre Bewegungen regierten. Wenn man sie überrumpelt, so gehen sie zuweilen auf allen vieren, sie nehmen aber bald wieder ihre vorige Gestalt an, und stehen auf den Hinterfüßen, wie ein Vogel; sogar wenn sie ungestört bleiben, nehmen sie die vorige Stellung an, richten sich auf, horchen, und hüpfen wie eine Krähe herum. Beym Graben und Essen sinken sie auf die Vorderfüße; allein auch beym Essen setzen sie sich zuweilen in die Höhe, und bringen die Speisen wie ein Eichhorn zum Munde.

Man kann sie leicht zähmen, und dann suchen sie immer warme Winkel. Sie sind Wetterpropheten, denn bey Kälte und schlechtem Wetter verbergen sie sich ins Heu, und die, welche in der Freyheit sind, verstopfen alsdann ihre Höhlen.

Im wilden Zustande sind sie vorzüglich auf die Alpenzwiebeln erpicht, und nehmen ihre Hauptnahrung von Kohlpflanzen. Die kleine Varietät nährt sich vorzüglich von Salzpflanzen; die mittlere, welche in der Gegend des Sees Waikal wohnt, lebt von den Zwiebeln der Sibirischen Lilie (*Lilium Pomponium*) und benagt die Schößlinge des Erbsenbaumes (*Robinia Caragana*). Wenn sie gezähmt sind, so fressen sie rohes Fleisch, sogar die Eingeweide der Vögel.

Sie sind der Raub aller kleinen Raubthiere. Die Araber, die alle andere Arten von Mäusen verschmähen, halten diese für einen Leckerbissen. Da diese Völker, wenn sie ihm nachgraben, oft ihres Zweckes verfehlen, so haben sie das Sprichwort; „Ein Loch statt eines Jerboa kaufen.“ Die Mongolen haben den Aberglauben, daß sie die Schafe auslaugten; so viel ist gewiß, daß sie des Nachts sich gern unter den Schafheerden aufhalten, und sie mit ihrem Hüpfen beunruhigen.

Die Mongolen nennen dieß Thier Magh = Daagha; Magh bedeutet bunt, und Daagha Füllen. Die Kalmücken nennen es Jalma; die große Art Morin Jalma oder der Pferd = Jerboa; die kleinere Art Choin Jalma oder Schaf = Jerboa.

Sie bringen des Sommers mehrermale Junge, in den südlichen Gegenden das erstemal zu Anfange des Maiz, um den See Waikal aber nicht eher als im Junius. Ein Wurf besteht vielleicht aus acht Jungen, denn sie haben so viele Euter. Den ganzen Winter über schlafen sie, ohne zu fressen. Um Astrakan kommen sie zuweilen bey warmen Tagen im Februar zum Vorschein, gehen aber gleich wieder in ihre Höhlen zurück, wenn die Kälte kommt.

Die

Die zweyfüssigen und Aegyptischen Mäuse der Alten gehörten gewiß zu dieser Gattung; denn sie sollen blos auf den Hinterfüßen gegangen und die vordern statt Hände gebraucht haben. Diese, so wie die Pflanze Silphium, wurden gebraucht, um die Gegend um Cyrene anzudeuten, wo man beyde fand, wie man noch aus den Figuren sehen kann, die eine schöne goldene Münze zeigt, welche uns Herr Haym<sup>c)</sup> aufbewahren hat, und wovon ich eine Copie auf der oben angezeigten Kupferplatte habe über das Thier stechen lassen.

### 366. Der Pfeil-Springer. (Arrow J.)

*Dipus Sagitta.* Gmelin *Linn.* p. 158. n. 2. Pallas nov. Spec. 87. Taf. 21. *Edw.* tab. 219. d)

Die Ohren sind kürzer und breiter als an der vorhergehenden Art; die Nase länger und nicht so stumpf; vier Zehen vorn, drey hinten; der Balg ist dicker, und die Haare sind länger; ein weißes Band geht von der Schwanzwurzel bis zu dem Gelenke des Diebeines, wo es an den Bauch stößt; Länge von der Nase bis zur Schwanzwurzel etwas mehr als fünf Zoll; der Schwanz sechs Zoll. e)

Bewohnt die Barbaren und alle nördlichen Theile von Afrika, Aegypten, Arabien und Syrien, und lebt in sandigen Wüsten.

### 367. Der Capsche Springer. (Cape J.)

Grand Gerbo. *Allemand de Buffon*, XV. 118. f)

*Dipus Caser.* D. palmis pentadactylis, plantis tetradactylis, Gmelin *Linn.* 159. n. 3. *Millers plates*, tab. XXXI. g)

Der Kopf ist kurz, zwischen den Ohren breit; das Maul steht weit unter der obern Kinnlade, so daß die untere sehr kurz ist; zwey große Vorderzähne, die aus dem Maul hervortreten; die Ohren ein Drittheil kürzer als am gemeinen Kaninchen, dünn und durchsichtig; die Augen so wie die Wartborsten groß; die Vorderfüße kurz, fünf Zehen an jedem, mit

c) Tesoro Brit. II. 124.

d) Seltmanns Vögel. VII. Taf. 19. Hier sehe ich keine Verschiedenheit, sowohl die große als die beiden kleinen Figuren gehören zum *Zes* 60 a Nr. 264. B.

e) Der weiße Schenkelstreifen ist das auszeichnendste bey dieser Art; ist aber doch bey dem mittlern Alakdaga auch anzutreffen. Es herricht noch viel Unbestimmtheit in der Gesichte dieser drey Thierarten. B.

f) Ueberf. IV. S. 78. 98. B.

g) v. Schrebers Säugth. IV. S. 854. Nr. 3. Taf. 230. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 256. Nr. 265. — v. Sparrmanns Reise nach d. B. d. g. S. 2. 495. — Pallas Nov. Spec. p. 87. n. 29. — Le Vaillant's Reise durch Forster. III. S. 42. — Donndorfs Zool. Voyt. I. S. 532. Nr. 3. B.

mit einem großen Hocker nahe an dem innern; die Klauen der Vorderfüße gekrümmt, und zwey Drittheile länger, als die Zehen selbst; die Klauen der Hinterzehen kurz; die Farbe oben röthlichbraun, <sup>b)</sup> unten aschgrau, mit langen Haaren, die eine schwarze Spitze haben, vermischt; zwey Drittheil des Schwanzes röthlichbraun, das übrige schwarz; die Länge von der Nase bis zum Schwanz ein Fuß zwey Zoll; des Schwanzes fast funfzehn Zoll; die der Ohren fast drey Zoll.

W e o h n t das große Gebirge weit nördlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Die Hottentotten nennen ihn Verdmanetje und die Holländer Springen-Haas.

Er ist sehr stark, und thut Sprünge von zwanzig bis dreyßig Fuß auf einmal. Seine Stimme ist grunzend. Wenn er frist, so sitzt er aufrecht, mit wasserrecht ausgestreckten Beinen und gebogenem Rücken, und bedient sich der Vorderfüße, um die Speisen zum Munde zu bringen; mit denselben gräbt er sich auch Höhlen und sich selbst mit der größten Geschwindigkeit ein. Wenn er schläft, so setzt er sich hin, thut die Knie von einander, steckt den Kopf zwischen die Hinterbeine und mit den Vorderbeinen hält er die Ohren über die Augen.

(In der kalten Jahreszeit erstarrt er. Sein Weibchen bringt drey oder vier Junge auf einmal. Seine Nahrung machen verschiedene Gras- und Getreidearten aus. Er läßt sich leicht zähmen, und das Fleisch wird am Kap für ein vortreffliches Essen gehalten. B.)

### 368. Der dünnschwänzige Springer. (Torrid J.)

*Mus longipes. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femeribus longissimis. Lin. Syst. 84.*

*Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis, flavis. Mus. Ad. Fr. g. i)*

Die Ohren sind nackt und eyrund; die Bartborsten lang; vier Zehen an den Vorderfüßen; die Hinterfüße von der Länge des Körpers, dick, stark, und dünn behaart; fünf Zehen an jedem Fuße; der Hals kaum merklich; der Schwanz von der Länge des Körpers mit wenig Haaren besetzt; der Oberleib gelb; der Unterleib weiß; die Größe wie eine Hausmaus.]

Vc

k) Le Vallant sagt: dunkelrothgelb. B.

i) Man vergleiche unten die langbeintge Springmaus (Nr. 370.), wo die übrigen,

wahrscheinlich hierhergehörigen Synonymen mit angeführt sind. B.

Bewohnt nach Linne' die heiße Zone, <sup>h)</sup> und wird von keinem andern Schriftsteller erwähnt. <sup>i)</sup>

### XXXIII. Die Maus. (Rat.)

In jeder Kinnlade sind zwey Vorderzähne.

Vier Zehen an den Vorder- und fünf an den Hinterfüßen.

Der Schwanz ist sehr dünn und zugespitzt, nackt oder nur mit einzelnen Haaren besetzt.

#### A. Springmäuse. (Jerboid.) m)

##### 369. Die Canadische Springmaus. (Canada R.) n)

Die obere Kinnlade geht weit über die untere hin; die obern Vorderzähne sind durch eine Furche der Länge nach tief getheilt; die Ohren sind klein, im Valge verborgen, und liegen weit hinten; die drey mittlern Hinterzehen sind sehr lang, und die an jeder Seite sehr kurz; der Obertheil des Kopfes und Leibes hell rothfarbig, gegen den Grund hin eisengrau; der Bauch weißlich; die Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel kaum zwey Zoll; der Schwanz sehr dünn, drey und einen halben Zoll lang.

Dieses Thier bewohnt die Wälder von Canada. In Rücksicht der Hinterbeine hat es mehr Aehnlichkeit mit den Springern als irgend ein anderes in dieser Gattung. Sie sind sehr lang, es geht auf denselben aufgerichtet wie die Springer, und hüpfet auch eben so. Es ist außerordentlich hurtig, also schwer zu fangen, wenn man es nicht aufs freye Feld zwingen kann. Es fällt in Winterschlaf, rollt sich dann wie ein Winterschläfer zusammen, unwickelt sich mit dem Schwanze, und begiebt sich in einen runden Ball von Lehm oder Thon, den es sich zu seinem Winteraufenthalte zurecht macht.

Sp-

A) Habitat in torridis regionibus.

h) Hr. v. Schreber und Gmelin, so wie einige andere rechnen zu dieser Gattung noch die langbeinige und rinnaelschwänzige Springmaus (Nr. 370 und 371), welche aber ihrer Lebensart und äußern Aussehen nach wohl von Penantam genauesten geordnet sind;

so viel ist gewiß, sie machen den Uebergang zu den andern Mäusen, und so sind sie denn hier auch gestellt. B.

m) Mit kurzen Vorderfüßen B.

n) Mus canadensis sive Dipus canadensis nach der Aufstellung im Gmelin'schen Linneischen System. B.



Sowohl das Aussehen als die Geschichte dieses Thieres verdanke ich dem Artillerie-Obristen DAVIES.

### 370. Die Labradorische Springmaus. (Labrador N.) o)

Die Nase ist stumpf; der Mund steht weit unten; die Oberlippe ist gespalten; die Ohren sind groß, nackt und zugedeckt; die Vorderbeine kurz, mit vier Zehen und einer Warze statt des Daumens; die Hinterbeine lang und nackt, wie bey den Springern; der Daumen kurz, die Zehen aber lang, dünn und deutlich getrennt, die äußere die kürzeste. Die ganze Länge des Thieres acht Zoll, wovon der Schwanz vier und drey Viertel Zoll wegnimmt. Die Farbe oben tiefbraun, unten weiß, und an jeder Seite der ganzen Länge nach durch eine gelbe Linie getrennt.

Bewohnt die Hudsonsbay und die Küste von Labrador. Sie wurde von Herrn Groham übersandt, und ist im Museum der Königl. Societät aufbewahrt.

Seitdem ich das obige geschrieben habe, finde ich, daß Herr Pallas dieß Thier unter dem Namen der langbeinigen Maus (*Mus longipes*?) aufgeführt hat. Es wird also auch in den sandigen Steppen Naryn oder Nyn - Passky zwischen der Wolga und dem Jaik, in der Nähe des Caspischen Meeres in dem 46 1/2 Grade der Breite angetroffen. Auf diesen Steppen wächst kaum etwas anders als Lorlock oder *Pterococcus Aphyllus*, \*) und einige wenige geringe Kräuter, von welchen es sich nährt. Es wurden ihrer zwey gefangen, da sie gerade in der Mittagssonne spielten; es waren Männchen, und sie versuchten verschiedene mal in Löcher zu schlüpfen und so zu entkommen. Die Baue hatten drey Eingänge, welche schief liefen, und ohngefähr eine Elle tief, und mit nassem Lehm ausgepflastert und zugestiftet waren. Am Ende desselben fand man weder ein Nest noch Vorrath von Grass.

Das Asiatische Thier unterscheidet sich in der Farbe von dem Amerikanischen. Es ist oben hellgrau, braunröthlich gemischt, unten weiß; diese Farben sind der Länge nach

299 2

durch

o) *Dipus Hudsonius*. v. Schrebers *Edus geth.* IV. S. 861. Nr. 6. Taf. 231. — von Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 358. Nr. 268. — Pennants *Art.* Zool. I. S. 131. Nr. 74. B.

p) *Nov. Spec. Fasc.* I p. 88. n. 30. p. 314. tab. XVIII. B. Cauda longa vestita rufa corpore fullescente, subris albo, pedibus posticis majusculis pentadactylis. — *Dipus longipes* s. *meridianus*. D. palmaris subtetradactylis, plantis pentadacty-

lis, cauda concolore. v. Schrebers *Edus geth.* IV. S. 856. Nr. 4. Taf. 231. — *Dipus meridianus*. *Gmelin Lin.* p. 159. n. 4. — *Mus meridianus*? *Pallas Reise* II. S. 702. — *Dipus longipes*? v. Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 357. Nr. 266. — *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 533. Nr. 4. B.

q) *Pallas Reise* II. S. 738. T. S. R. *Calligonum polygonoides*. *Mantiss.* p. 404. *Gmelin Lin.* II. 1. p. 833. B.

durch einen dunkelrothen Streifen getheilt; der Schwanz hat am Ende längere und lockere Haare als an andern Theilen; die Fußsohlen sind behaart. Dieß konnte ich nicht deutlich an dem Exemplar aus der Hudsonsbay bemerken, da es in Weingeist aufbewahrt war.

Linne' beschreibet dieß Thier unter dem Namen langbeinige Maus (*Mus longipes*, Syst. nat. p. 84.) \*) Herr Pallas vermuthet sehr wahrscheinlich, daß der Frid des D. Shaw, den der gelehrte Forscher unter die Springer gesetzt hat, hierher gehöre \*) Die Farbe stimmt mit obigem überein, auch dieß, daß der Schwanz haariger ist, als an andern Mäusen, und daß er Höhlen in die Erde macht. Dieser hält sich in der Barbarey auf, und wird da für ein gutes Gericht ausgegeben.

### 371. Die Circassische Springmaus. (Circassian R.) †)

Mit diesem vereinige ich, nach dem Urtheile des Herrn Pallas, ein anderes Thier, welches ich in der Synopsis of Quadrupeds No. 205. unter dem Namen Circassisches Murmelthier (Circassian Marmot) folgendergestalt beschrieben habe. Die Ohren sind wie Mäuseohren; die Augen rothfunkelnd; der Leib lang und von einerley Dicke; das Haar lang, vorzüglich auf dem Rücken und kastanienbraun; die Klauen scharf; der Schwanz lang und buschig; die Vorderfüße kürzer als die hintern; die Größe wie der Hamster (Nr. 411).

Bewohnt die Nachbarschaft des Flusses Terek, welcher aus Circassien kommt und in das Caspische Meer fließt. Bergauf laufen sie schnell, desto langsamer aber bergab. Sie graben sich Höhlen, und leben unter der Erde. \*)

### 372. Die ringelschwänzige Springmaus. (Tamarisk R.)

*Mus Tamaricinus*. Pallas, nov. Sp. I. 322, tab. XIX. Dessen Reise II. S. 702. x)

Der

\*) Darnach fiel also der dünnschwänzige Springer (Nr. 368) weg, und der labras dorische und langbeinige Springer, *Dipus hudsonius* v. Schreibers *Säugeth.* IV S. 86 und *Dipus meridianus*. *Gmelin. Lin.* p. 159. n. 4. wären emerley; also alle drey verschiedne beschriebene Thierarten gesöhren zu einer und eben derselben Species. Manche Dunkelheit bleibt freylich noch übrig, die sich aus Abbildungen und Beschreibungen

nicht aufhellen läßt, die also im Angesicht der Natur selbst aufzukläret werden muß. V.

\*) *Shaw's travels*, 248. *Urbes.* S. 156. V.

†) *Mus circassianus*. V.

\*) *Schaber's memorab. Asiat. Russiae* in Müllers *Samml.* VIII. S. 124

x) *Mus tamaricinus*, *cauda longissima*, *vestita*, *fusco-subannulata*, *corpore griseo cinerescente*, *subtus albo*. Pallas *gir.* p. 88. n. 31. Dessen Reise Auszug. II.

Anh.

Der Kopf ist länglich; die Nase stumpf; die Nasenlöcher mit einer Klappe bedeckt; die Zähne gelb; die Bartborsten lang; die Augen groß und braun; die Ohren groß, nackt und rund; der Hals kurz; der Raum rund um die Nase und Augen, und hinter den Ohren weiß; die Seiten des Kopfes und Halses weiß, grau oder bereift; Rücken und Seiten gelblichgrau; die Haarspitzen braun; Brust und Bauch weiß; der Schwanz aschgrau, oben halb braun geringelt; die Hinterbeine lang; an den Vorderfüßen ein warziger Auswuchs statt des Daumens; die Länge bis zum Schwänze über sechs Zoll; der Schwanz nicht völlig so lang.

Bewohnt die niedrigen Salz-Marschländer um Saritschikoffa an dem Ufer- Jaik oder Ural, wo sie sich zwischen die knotigen Wurzeln der Tamarisken-Büsche (*Tamarix gallica*) eingraben. Jeder Bau hat zwei Eingänge und ist sehr tief. Sie gehen blos des Nachts ihrer Nahrung nach. Unter einer Menge, die in Fallen gefangen wurden, die man vor ihre Höhlen stellte, war nicht ein einziges Weibchen. Ihre Nahrung machen saftige Seepflanzen, wie z. B. *Nitraria Salsola* etc., welche in diesen Wüsten in Menge wachsen, aus.

Dieser Abtheilung von Mäusen gebe ich den Namen Springmäuse (Jerboid), wegen der Ähnlichkeit. Die diese Thiere durch die langen Hinterbeine mit den Springern (Jerboa) haben. Die andere Abtheilung oder Familie nenne ich eigentliche Mäuse (Murine), unter welcher alle gewöhnliche Ratten und Mäuse begriffen sind.

## B. Eigentliche Mäuse. (Murine.) γ)

### 273. Die große Hausmaus oder die Hausratte. (Black R.)

*Mus domesticus major*, quem vulgo Rattum vocant. Gesner quad. 73r. Raii Syn quad. 217.

*Mus Rattus*, *Mus Cistrinarius*. Klein quad. 57.

Rage. Kramer Austr. 316

*Mus cauda longissima obscure cinerea*. Brisson quad. 118.

*Mus Rattus*. *M. cauda elongata subnuda*, palmis tetradactylis cum unguiculis pollicari, plantis pentadactylis. Lin. Syst. p. 83. 2)

299 3

Ratta

- Anh. S. 2. Nr. 3. — *Dipus tamaricinus*. γ) Es fehlt der Zusatz: Mit langen, fast nackten Schwänzen. B.
- D. palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, cauda obsolete annulata Gmelin Lin. p. 159, n. 5. — v. Schrebers *Éaugeth.* IV S. 859. Nr. 5. Taf. 232. — v. Zimmermanns *q. or. Zool.* II. S. 357. Nr. 267. — Donndorfs *Zool. Beytr.* I. S. 534. Nr. 5. B.
- 2) *Mus Rattus*. *M. cauda longissima squamosa*, corpore atro supius canescente. Gmelin Lin. p. 127. n. 12. Pallas *ghr.* p. 93. n. 41. — v. Schrebers *Éaugeth.* IV, S. 647. Taf. 179. B.

Ratta. *Faun. Suec.* No 33. *Brit. Zool.* I. n. 27.  
Le Rat. *Buffon* VII. 278. tab. 36. a)

*LEF. Mus.* b)

Die Farbe ist tief eisengrau, fast schwarz; der Bauch aschfarbig; die Beine weiß nackt und schwärzlich; eine Klaue statt der fünften Zehe an den Vorderfüßen; die Länge von der Nase bis zum Schwanz sieben Zoll; der Schwanz fast acht.

Bewohnt die meisten Theile von Europa. In den neuern Zeiten hat sich ihre Anzahl sehr vermindert, und in manchen Gegenden sind sie durch die Wanderratte ausgerottet. Sie thun an Getreide, Früwaaren, jungen Kaninchen und Federvieh, und an den Tauben großen Schaden. Sie nagen sogar den Kindern an Händen und Füßen, wenn sie schlafen. Sie machen des Jahres mehr als ein Gehecke, und bringen sechs bis sieben Jurge auf einmal zur Welt. Sie machen das Nest gern in die Nähe eines Baumes, und tragen dazu Wolle, zernagte Kleidungsstücke und Stroh zusammen. Eine frisst zuweilen die andere auf. Ihr größter Feind ist das Wiesel. Um das Jahr 1544 wurden sie zuerst durch die Europäer unter dem Vicekönige Blasco Nunnez nach Südamerika gebracht. \*) Jetzt sind sie die Pest jenes ganzen Erbstreiches.

Das Wort Rattus ist neu. Die Römer begriffen wahrscheinlich alle Arten unter dem Worte Mus. Die Walliser nennen diese Art Llygoden Frengig oder die Französische Maus, welches beweist, daß sie auf unsere Insel nicht ursprünglich zu Hause gehört.

Um die Wolga herum, in den Steppen des untern Theiles (denn den obern haben sie noch nicht erreicht) giebt es eine sehr kleine Varietät, welche kaum sieben Drachmen wiegt. †)

Ich

- a) Uebers. IV. S. 221. — B.  
b) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 237. II. S. 362. Nr. 272. — Pennants Art. Zool. I. S. 128. Nr. 67. bloß die Beschreibung; das übrige fährt Hr. Pennant hier Nr. 378. bei der Amerikanischen Ratte an. — Cetti N. S. v. Sardinien. I. S. 344. — Meine N. S. Deutschlands I. S. 428. Nr. 1. — Pontopidan Norwegen II. S. 56. — Olfasses Reise durch Island. II. 46. — Ralls Amerik. III. S. 14. — Kolbe Vorgeb. der g. S. 163. Ed. 4to S. 341. — Forsters Bemerk. auf seiner Reise um die Welt. S. 164. — Knox Ceyl. Reis. S.

63. — Molina Hist. S. 242. — Donns dorfs Zool. Venet. I. S. 428. Nr. 12. B. c) Garcilasso de la Vega, 384. Ovalle. Churchill's coll. III. 43.

d) Es giebt auch noch Varietäten der Farbe nach:

- 1) Weiß. Hausratten. M. R. albus. v. Schrebers Säugeth. IV. S. 649. Naturforscher I S 63 Nr. 15.
- 2) Rohl schwarze. M. R. ater.
- 3) Aschgrau. M. R. cinereus.
- 4) S an und weißgestrekt. M. R. maculatus. B.

Ich kann den ursprünglichen Aufenthalt der Hausratte nicht bestimmen. \*) In Sibirien, oder Kamtschatka wird keine angetroffen.

Ratten (ich weiß aber nicht von welcher Art) werden auf den Papuan's - Inseln, in Neu - Guinea <sup>1)</sup> angetroffen; allein nach den Nachrichten, die wir von Herrn Professor Forster <sup>2)</sup> haben, ist die Hausratte in Orakeite und den andern Gesellschafts - Inseln in ungeheurer Menge zu sehen; und eben so findet man sie auf den andern Inselgruppen, in Neuseeland und Neuholland. In Orakeite nähren sie sich von den Früchten des Landes, und sind so dreist, daß sie sogar die Einwohner, wenn sie schlafen, angehen. Die Eingebornen verabscheuen sie als unreine Thiere, und vermeiden sogar sie zu tödten, damit sie nicht durch die Berührung verunreinigt werden. Sie essen sogar die Brodfrüchte nicht, über welche diese Thiere gelaufen sind.

### 374. Der Coypu. (Coypu R.)

Le Coypu. *Molina* Chili. 268.

*Mus Coypus. M. cauda mediocri subcompressa pilosa, plantis palmatis.*  
*Gmelin* *Lin. p.* 125. n. 1. h)

Die Ohren sind rund; die Nase ist verlängert und mit Hartborsten bedeckt; die Beine kurz; der Schwanz dick, mittelmäßig lang und gut mit Haaren bedeckt; zwey sehr scharfe Vorderzähne in jeder Kinnlade; an den Vorderfüßen fünf ganz getrennte Zehen, an den hintern ebenfalls fünf, aber mit einer Schwimnhaut verbunden. Hat das Ansehen und die Größe eines Fischotters.

Dies Chilische Thier lebt auf dem Lande und im Wasser zugleich; und geht auch in die Häuser. Es kann leicht gezähmt werden, und befindet sich in diesem Zustande sehr wohl. Es hält sich gleich zu den Personen, die es gut mit ihm meinen. Wenn es geneckt wird, so stößt es ein durchdringendes Geschrey aus. Das Weibchen bringt fünf bis sechs Junge auf einmal zur Welt, die ihm beständig folgen.

### 375. Die

e) In der Art. Zool. (Meberf. I. S. 128) nimmt Hr. Pennant nach Hrn. Vertrams Beobachtungen an, daß sie ursprünglich nach Amerika zu Hause gehörten. Allein diese Stelle hat er jetzt in diesem spätern Werke unten bey der Amerikanischen Ratte Nr. 378. angeführt. Wahrscheinlich ist ihr eigentliches Vaterland das mittlere Europa. Von da scheinen sie in andere Welttheile, und sogar auf die Südsee; Inseln verbreitet worden zu seyn. D.

f) *Capitain Forrest.*

g) *Observations etc.* 185. 187.

h) Dies Thier steht sowohl in Rücksicht der Größe, Gestalt, des Schwanzes als auch der mit einer Schwimnhaut versehenen Hinterrüße zwischen der Otter; und Mäusegattung mitten inne, und paßt in keine recht genau. Nach der *Compendiös. Bibl. Zoologie* V. S. 98 wird's unter die Gattung *Fiberroze* (*Ondatra*) mit *Castor Zibethicus* gerechnet, wo es aber auch nicht recht hinzugehören scheint. s. Nr. 312. D.

## 375. Die Wandermaus oder Wanderratte. (Brown R.)

Mus cauda longissima, supra dilute fulvus, infra albicans. Le Rat de Bois.

Brisson quad. 120.

Le Surmulot. Buffon VIII. 206. tab. XXVII. d)

Norway Rat. Br. Zool. I. No. 26.

Mus decumanus. Pallas nov. Spec. Fasc. I. gr.

LEV. Mus. d)

Kopf, Rücken und Seiten sind lichtbraun, mit fuchseröthen und aschgrauen Haaren vermischt; Brust und Bauch schmutzig weiß; die Füße nackt und schmutzig fleischfarbig; die Vorderfüße mit vier Zehen und mit einer Klaue statt des fünften versehen; die Länge von der Nase bis zum Schwanz neun Zoll; der Schwanz eben so lang; das Gewicht elf Unzen. Sie ist stärker und größer, als die Hausratte. \*)

Sie bewohnt die meisten Theile von Europa; war aber bis zu diesem Jahrhundert in denselben unbekannt. Sie kam ohngefähr um das Jahr 1730 nach England, und man sah sie später hin, bis zum Jahre 1753 in der Gegend um Paris noch nicht. Sie ist in Indien, sowohl auf dem Lande als auf den Schiffen, sehr gemein. Wahrscheinlich also stammt sie aus Indostan. \*\*) Zu Petersburg sind sie in ungeheurer Menge anzutreffen; auch in Preussen findet man sie, allein bis über das Baltische Meer sind sie noch nicht gegangen, wenigstens erwähnt ihrer Linne' daselbst nicht. \*)

In Persien sind sie sehr häufig, und graben sich Baue in Feldern. \*\*) In Hyrcanien nehmen sie die verlassenen Höhlen der Stachelschweine ein. Vor einigen Jahren geschahen ungeheure Auswanderungen von ihnen von Westen nach der Stadt Jaisk, und im Jahre 1727 erschien um Astrakan eine gleiche Anzahl, füllte das ganze Bett der Wolga,

d) Ueberf. IV. S. 290. Taf. 79. B.

k) Pennant's Artk. Zool. I. S. 129. B.

l) Mus decumanus. M. cauda longissima squamosa, corpore setoso griseo, subtus albedo. Gmelin Lin. p. 127. n. 6. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 645. Taf. 178. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 12. S. 361. Nr. 271. — Meine N. S. Deutschlands. I. S. 436. Nr. 2. — Pallas's Reise I. S. 304. — Donndorfs Zool. Beitr. I. S. 426. Nr. 6. B.

m) Farbe ist eigentlich so; Der Kopf vom Munde bis zur Stirn aschgrau; von da der ganze Rücken röthlichgrau, welche Farbe die gebredhtlichen Spitzen der kürzern Haare und die langen schwarzen Stachelhaare verursachen; von den

weißen Grundhaaren und den schwarzen Stachelhaaren bekommen die Seiten und Schenkel der Vorder- und Hinterfüße eine graue Farbe. Kehle, Brust, Bauch und Füße sind schmutzig weiß. Das Weibchen ist kleiner und heller. B. n) Indien und Persien wird für ihr ursprüngliches Vaterland gehalten. B.

o) Vor zwanzig bis dreißig Jahren habe ich in der Gegend des Thüringerwaldes noch keine angetroffen, allein seit der Zeit sind sie auch häufig geworden. Sie kamen zuerst in die Mästen, dann in die Erbereyen und zuletzt nisteten sie sich in allen Abjügen und Kandelten ein. B.

p) Hr. Pallas, nach einer schriftlichen Nachricht.

Wolga, und überfiel die Häuser so, daß nichts vor ihnen aufbewahrt werden konnte. Sie haben Sibirien noch nicht erreicht. Dieß waren wahrscheinlich Aelians Caspische Mäuse (Mures Caspii), welche er etwas kleiner als Ichneumons angiebt, welche von Zeit zu Zeit in unzähliger Menge Befuche in die Länder am Caspischen Meere machten, und dreist über die Flüsse schwammen, indem eine die andere beym Schwanz hielt. \*)

Sie graben wie die Wasserratten, an den Seiten der Brücken, Gruben und Abzüge Höhlen; schwimmen und tauchen sehr gut.

Sie leben von Getreide und Früchten, \*) und richten Verheerungen unter dem Getreide und den Kaninchen an. Ihre Vermehrung ist ungeheuer, denn sie bringen oft vierzehn bis achtzehn Junge auf einmal zur Welt. Sie sind dreist und verwegen; denn wenn sie ins Gedränge kommen, so fahren sie gleich dem, der sie schlagen will, nach dem Stocke oder der Hand. In vielen Orten haben sie die Hausratten vertrieben. \*) Sie wohnen einen Theil des Jahres in Felbern, oder wandern in großer Anzahl nach den Häusern, und thun daselbst großen Schaden. \*)

### 376. Die Indische Maus oder Ratte. (Perchal L.) tt)

Le Rat Perchal. Buffon Suppl. VII. 276. tab. LXIX.

Die Ohren sind an der Spitze abgerundet; die Nase ist lang und aufwärts gekehrt; der Leib länger, als an der Hausratte; die Haare am Oberleibe tiefbraun; die Hinterbeine größer als die Vorderbeine; der Schwanz nackt und schuppig; die Länge von der Nase bis zum Schwanz über ein Fuß; die des Schwanzes zwischen acht und neun Zoll.

Sie ist in Indien gemein, und eine gleiche Plage der Häuser in Pondischey, wie unsere Ratten in Europa. Sie sind sehr zahlreich, und die Eingebornen essen sie.

### 377. Der

g) Aeliani hist. anim. XVII. c. 17.

rr) Sie fressen vorzüglich gern Fleischpfaffen. B.

s) Ohngeachtet dieß fast allgemein behauptet wird, so glaube ich doch eine Bastardart von der Wander- und Hausratte gesehen zu haben. Damals waren die Wanderratten noch die größte Art nicht in Waltershausen. Größe, Kopf und Leib waren von der Wanderratte, Ohren und Füße von der Hausratte und die Farbe von beyen vermischt. Die Länge des Körpers war 9 1/2 Zoll; der Schwanz war 8 Zoll lang, an

der Wurzel Fingers dick. Der Oberleib hatte bey schwarzlichem Grunde lange röthlichgraue und schwarze Stachelhaare, die den Balg rauh machten; der Unterleib war ganz dunkelstahlgrau, wie bey der gemeinen Hausratte. B.

t) In Thüringen habe ich sie nur einzeln auf dem Felde angetroffen, und zwar allzeit nicht weit entfernt von Häusern in Gemüß- oder Kohlgärten. B.

tt) Mus indicus. B.

377. Der Wandikote. (*Bandicota R.*) <sup>\*)</sup>

Von der vorigen Ausgabe dieses Buches glaube ich noch, daß die Wanderratte mit dem Ostindischen Wandikote einerley Thier sey. Durch meinen guten und gelehrten Freund, Herrn D. Patrif Kuffel, welcher sich lange Zeit auf der Ostküste von Indostan aufgehalten hat, bin ich aber vom Gegentheile überzeugt worden. Seine Bemerkungen sind aber nicht von der Art, daß ich bis jetzt im Stande wäre, eine genaue Beschreibung von diesem Thiere zu geben. Doch ist soviel ausgemacht, daß es wenigstens fünfmal schwerer ist, als die Wanderratte, und daß es einen weit kürzern und dickern Schwanz hat; daß es im Ganzen am Leibe weit dicker ist, und einen gebogenen Rücken hat, so daß es beim ersten Anblicke wie ein kleines Ferkelchen aussieht. Es ist auch nicht so munter und hurtig als die Wanderratte. In Gärten thut es großen Schaden. Es gräbt unter die Häuser, und untergräbt sie oft so, daß sie einfallen, geht aber nie an Bord der Schiffe. Die *Palaquinbony*s essen diese Ratte, verabscheuen aber die gemeine. Binnen Jahresfrist hoffe ich eine genauere Beschreibung von dem Wandikote zu erhalten.

378. Die Amerikanische Ratte. (*American R.*)

*Leverian Museum.*

*Mus Caraco? Pallas nov. Spec. I. 335. tab. XXIII.*

Die obere Kinnlade ist länger als die untere; der Kopf lang; die Nase schmal und zugespitzt; die Ohren sind groß und nackt; die Bartborsten fein, aber lang; der Schwanz nackt, und wie der von der Hausratte, aber nicht so lang; die Farbe tiefbraun, am Bauche ins aschgraue übergehend; das Haar rauher, als an der Wanderratte. An Größe übertrifft sie die Hausratte, ist aber kleiner als die Wanderratte.

Bewohnt Nordamerika; allein ich bin ungewiß, ob sie nur in den Wüsten wohnt, oder ob sie blos in und neben den Häusern lebt. Herr *Vertram* \*) gedenkt einer Ratte (bestimmt aber die Art nicht) welche unter den Steinen und in Höhlen des kalten Gebirges, weit von der menschlichen Gesellschaft entfernt, lebt. Sie gehen blos des Nachts aus, und machen einen erschrecklichen Lärm; bey starkem Froste aber bleiben sie still in ihren Höhlen liegen.

Var.

\*) *Mus Bandicota.* G.

\*) Angeführt von Herrn *Kalm* Reise. II. 47. —  
Vergleiche oben Hausratte (*Mt.* 373. No.

te) wo Herr *Pennant* diese Stelle sonst anführte, und dieß Thier für eine Hausratte hielt.  
*Art. Zool. I. S. 128. Nr. 67.* G.



## Var. A. Der Karako. \*)

Der Karako (Mus Caraco) des Herrn Pallas ist so nahe mit dieser Art verwandt, daß ich es nicht wage, ihn von derselben zu trennen. Die Bartborsten sind kürzer, und der Schwanz in Verhältniß seiner Länge dicker; allein die Düntheit dieses Theiles mag an dem Exemplar im Leverschen Museum wohl daher kommen, weil es vertrocknet war; ich konnte es deshalb nicht genau genug untersuchen, weil es in einem Glaskasten steckte. Der Karako ist noch nicht auf der Westseite des Jenesej bekannt, sondern schwärmt um und jenseits des Sees Bajkal herum. Mit der Wanderratte hat er viel Aehnlichkeit, hält sich, wie die Mongolen sagen, bey den Seen und Wassern auf, und heißt bey ihnen Characho und Jite-Cholgonach oder die große Maus. Er gräbt Höhlen in die Ufer, und man glaubt, daß er sich bis nach China erstrecke, und dort sehr schädlich sey. \*)

## 379. Die Scharmaus. (Scherman).

Le Scherman. Buffon Suppl. VII. 278. tab. LXX. z)

Der Kopf ist kurz, und die Nase dick; die Augen sind klein; die Ohren so klein, daß man sie kaum sieht; die Farbe des Oberleibes schwärzlich (dusky), mit grau und gelbröthlich gemischt; die Mundränder weiß; der Leib sechs Zoll lang; der Schwanz über zwey. \*)

Nrr 2

Gemein

\*) Mus Caraco. M. cauda longa squamosa obtusiuscula, corpore griseo, planis subsempalmatis. Pallas glir p. 91. tab. 23. v. Schrebers Säugeth IV. S. 643. Taf. 177. — Gmelin Lin. p. 126. n. 4. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 361. Nr. 270. — Pennants Hist. Zool. I. S. 129. Nr. 69. — Bonndorfs Zool. Beytr. I. S. 426. Nr. 4. B.

y) Da hier keine genaue Beschreibung des Thieres angegeben ist, so will ich sie kürzlich beyfügen: Die kegelförmige Schnauze ist sehr lang; die großen, abgerundeten Ohren stehen weit vorwärts; die Bartborsten sind kürzer als der Kopf; die Zehen durch eine Hautsaite miteinander verbunden; die Klauen klein und spitz; der Leib dickbäutig; der Schwanz fast so lang als der Leib; der Oberleib dunkelgrau; der Unterleib weißlich; die Länge des Körpers über 5, des Schwanzes 6 Zoll; der Schwanz oben dunkelbraun. Von der Wanderratte

geht dies Thier darin ab, daß es ein schwächeres Geblü, blässere Ober- und Zähne, einen kleinern Kopf und eine Verbindung sämmtlicher Zehen hat. B.

z) Mus terrestris? Lin. Syst. XII. p. 82. n. 10. B.

a) Es ist dies keine andere als die Wanderratte. Der so verschiedene Aufenthalt dieses Thieres, da sie nicht nur in und neben dem Wasser, sondern auch auf den höchsten Bergen ganz ohne Wasser leben, ist vielleicht die erste Ursache gewesen, daß man sie unter verschiedenen Namen aufgeführt hat. So viel ist gewiß, daß um Straßburg herum, am Rhein, in den Gärten keine besondere Scharmaus, sondern bloß die folgende Wanderratte zu Hause ist. Es ist dies eine junge, noch nicht ganz ausgewachsene Wanderratte, welches ich vorzüglich aus der Kleinheit und dunklern Farbe schlicke. S. meine N. G. Deutschlands. I. S. 465, B.

Gemein um Strasburg in den Gärten und nahe am Wasser. Sie richtet in Kohlgärten und Pflanzungen großen Schaden an. Sie schwimmt und taucht sehr gut unter, und wird oft von den Fischern in Netzen gefangen. Sie macht Höhlen in die Erde, und wird oft in den Fallen gefangen, die die Landleute den Hamstern stellen. <sup>b)</sup>)

### 380. Die Wasserm Maus oder Wasserratte. (Water R.)

Le Rat d'Eau. *Belon* Aquat. 30. tab. 31.

Mus aquatilis. *Agricola* An. subter. 488. *Gesner* quad. 732. *Raii* Syn. quad. 217. *Klein* quad. 57.

Wasserm. *Kramer* Austr. 316.

Mus amphibibus. M. cauda elongata, pilosa, plantis palmatis. *Lin.* Syst.

82. c) *Faun. Suec.* No. 32. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 20.

Mus cauda longa pilis supra ex nigro et flavescence mixtis, infra cinereis vestitus. *Brisson* quad. 175.

Le Rat d'Eau. *Buffon* VII. 348. tab. XLIII. d)

Water Rat. *Brit. Zool.* I. No. 47.

*Lev. Mus.* e)

Die Nase ist dick und stumpf; die Ohren im Gesichte verborgen; die Augen klein; die Zähne gelb; an jedem Fuße fünf Zehen, die innere Zehe der Vorderfüße klein, und das erste Gelenk sehr biegsam; Kopf und Leib langhaarig, schwarz mit wenigen rostfarbenen Haaren vermischt; der Bauch eisengrau; der Schwanz mit kurzen schwarzen Haaren bedeckt, an welchen die Spitzen weißlich sind; das Gewicht neun Unzen; die Länge von der Nase bis zum Schwanz sieben Zoll, der Schwanz fünf Zoll; die Gestalt des Kopfes und Leibes gedrungenere als an der vorhergehenden Art. <sup>f)</sup>)

W

<sup>b)</sup>) Paßt alles auch wörtlich bey uns auf die Wasserratte. *B.*

c) *Mus amphibius*. M. cauda longitudine dimidia corporis, auribus vix vellere prominulis, pedibus subtetradactylis. *Gmelin* *Lin.* p. 132. n. 11. *B.*

d) *Hebert* IV. S. 251. Taf. 72. *B.*

e) Eigentlich hätte diese Maus mit Nr. 379 unter der folgenden Familie mit mittelmaßig langen Schwänzen beschrieben werden sollen. — Vergleiche ferner: v. *Schreber's* *Säuath.* IV. S. 668 Taf. 186. — v. *Zimmermann's* *geogr. Zool.* I. S. 295. II. S. 367. Nr. 293 — v. *Pennant's* *Art.* *Zool.* II. S. 129. Nr. 70. — *Sorsze* *Europ.*

*Faun.* II. S. 159. — *Meine* *N. G.* *Deutschlands.* I. S. 458. Nr. 1. — *Pons* *topptan* *Norwegen.* II. S. 56. — *Pallas* *Reise* *durch* *Rußl.* III. 19. *Dessen* *nord.* *Beyr.* I. S. 335. — *Reichards* *Lond.* *und* *Gartenstsch.* VI. S. 222. — *Donndorfs* *Zool.* *Beyr.* I. S. 447. Nr. 11. *B.*

f) Sehr vermuthlich, wie es oft der Fall im Elstiren ist, nach der vorigen Edition auf die Wasser Ratte (Nr. 375). — Dieß Thier hat einige Ähnlichkeit mit dem Viber, welches *Linne'* in der ersten Ausgabe der *Fauna Suecica* vertrittet hat, es zu Charakteristen: *Castor cauda lineari tereti.* *B.*

Bewohnt Europa, das nördliche Asien und Nordamerika.<sup>g)</sup> Sie macht Höhlen in die Ufer der Flüsse, unter Brücken und in nasse Gräben. Ihre Nahrung sind kleine Fische, der Roggen von größeren, Frösche, Insekten und Würzeln.<sup>h)</sup> Die Hechte sind ihre Feinde. Sie schwimmen und tauchen unter, beydes sehr geschickt, ob sie gleich keine Schwimmsfische haben, wie Ray angiebt und Linne' ihm nachschreibt. Sie bringen sechs Junge auf einmal zur Welt. Dieß Thier und der Flußotter werden in Frankreich zur Fastenzeit gegessen.<sup>i)</sup>

### 381. Die blaue Maus. (Sky-colored R.)

Le Guanque. *Molina* 281.

*Mus Cyanus.* *Mus cauda mediocri subpilosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore coeruleo subtus albo.* *Gmelin Lin. p. 132. n. 22. h)*

Die Ohren sind abgerundet; die Farbe blau; Größe und Ansehen wie die Feldmaus (Nr. 383.).

Bewohnt Chili. Sie wohnt in einer zehn Fuß langen horizontalen Röhre, die den andern vierzehn Böchern oder Kammern, wovon sieben in jeder Reihe liegen, und deren jede ohngefähr einen Fuß lang sind, zum Vorsaale dient. Diese geben Wintermagazine ab, und sind mit Wurzeln angefüllt, die alle sehr artig eine über die andere hingelegt sind. Bey Annäherung der Regenzeit gehen sie in diesen Bau. Sie bringen zweymal des Jahres, und jedesmal sechs, Junge. Das erste Gehecke muß für sich selbst sorgen, das zweyte

Nr 3

aber

g) *Lawson* hist. Carolina. 122. Er gedenkt auch einer andern, die er *Sumpfratte* (*Marsh Rat*) nennt, und welche haariger als die *Hausratte* seyn soll; allein den Auswuchs nach ist sie mit dieser einerley. In Canada giebt es gelbrothe und weisse Varietäten: *S. Buffon* XIV. 401. XV. 146.

h) Es ist nicht ausgemacht ob sie Fische, Frösche ic. fressen; so viel ich weiß nähren sie sich haupt ächtlich von Wurzeln und zwar von Zwies belz und Knollenwurzeln und nagen im Winter sehr allrhand Bäume, Obst und Waldbäume an. Sie sammeln sich einen großen Vorrath von Wurzeln ein, und werben in den Gärten dadurch sehr schädlich. V.

i) Hierher gehört: *Mus terrestris.* *Lin. Syst. XII. p. 82. n. 10.* *Gmelin Lin. l. c. β.*

Ferner die *Sumpfs* und *schwarze Wasserratte.* *M. am. paludosus et niger.* *Gmelin Lin. l. c. γ. δ.* Ich habe sie auch in Louisiana angetroffen; von hiesigen Büchern sind diese Thiere besonders im Herbst fast immer ganz schwarz. *Wörter:* Die gefleckte *Wasserratte.* *Mus am. maculatus.* *Gmelin Lin. l. c. ε.* Sie hat einen großen weißen Fleck auf dem Rücken und einen dergleichen Streifen an der Brust. — In diesem Jahre habe ich auch bey Fischung eines Teiches eine gefangen, welcher ganz silberfarben (*M. amph. canus*) war. Vergleiche wegen diesen Spielarten noch *Donndorf. a. a. O. B. h)* Scheint nach dem Schwanz auch besser zur folgenden Familie gezählt zu werden. V.

aber geht mit den Affen in ihre Höhlen. Sie sind sehr furchsam, und sehr reinlich in ihren Kammern. Die Landleute graben ihnen ihres Vorraths wegen nach, und machen dadurch, daß sie, ihrer Winternahrung beraubt, Hungers sterben müssen.

### 382. Die gemeine Hausmaus. (Mouse).

*Mus domesticus communis seu minor.* Gesner quad. 714. *Raii* Synops. quad. 218.

*Mus minor, musculus vulgaris.* Klein quad.

*Maus.* Kramer Austr. 316.

*Mus musculus.* *M. cauda elongata, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.* Lin. Syst. 85. *l) Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 95.

*Mus.* Faun. Suec. No. 34.

*Mus cauda longissima, obscure cinereus, ventre subalbescente.* *Brisson* quad. 119.

*La Souris.* Buffon VII. 309. tab. 59. *m) Brit. Zool.* I. No. 30.

*Lev. Mus. n)*

Dieses Thier ist zu bekannt, als daß es einer weitern Beschreibung bedürfte. Oben ist der Körper gelblichgrau mit schwarz überlaufen, unten hellgrau ins gelb bräunliche fallend. Die weißen Mäuse \*) sehen mit ihren glänzend rothen großen Augen schön aus. Es giebt auch ganz schwarze \*) weiß gefleckte, gelbliche und weiße mit grauen Flecken. \*) Länge des Körpers über drey Zoll, des Schwanzes drey Zoll.

Sie bewohnen alle Welttheile, die Arktischen Kreise ausgenommen, und folgen dem Menschen.)

### 383. Die Feldmaus. (Field R.)

*Mus agrestis minor.* Gesner quad. 733.

*Mus domesticus medius.* *Raii* dyn quad. 218.

*Maus mit weißem Bauch.* Kramer Austr. 317,

*Mus*

*l) Gmelin* Lin. p. 128 n. 13. *S.*

*m) Ueberl.* IV. S. 238. Taf. 70. *S.*

*n) v. Schrebers* Oeuveth. IV. S. 647. Taf.

179. — *Goetze* Europ. Faun. II. S. 104.

*Nr. 3.* — *v. Zimmermanns* geogr. Zool.

I. S. 237. II. 363. *Nr. 274.* — *Weine*

*N. S. Deutschlands.* I. S. 441. *Nr. 3.* —

*Mottin* N. S. von Chiff. S. 242. — *Pons*

*toppban* Norwegen. II. S. 56. — *Sme*

*lins* Reise I. S. 315. II. S. 371. — *Pens*

*nants* Arkt. Zool. I. S. 130. *Nr. 71.* —

*Donnders* Zool. Centr. I. S. 433. *S.*

*o) Mus* Musc. albus. *S.*

*p) Mus* Musc. ater. *S.*

*q) Mus* Musc. maculatus. *S.*

*r) Ralm* (Reise II. 46) hält sie für ursprüngliche

die Thiere aus Amerika; denn er versichert,

daß er sie an öden Orten, weit entfernt von

menschlichen Wohnsitzen getödtet habe. *Arkt.*

*Zool. a. a. O.* *S.*

Mus cauda longa supra e fusco flavescens, infra ex albo cinerescens. *Brisson* quad 123.

Mus sylvaticus. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albo. *Linn. Syst.* 84. s) *Fauna Suec.* No. 36.

Le Mulot. *Buffon* VII. 325. tab. 4r. t) *Br. Zool.* I. No. 30. u)

LEV. Mus. ∞)

Die Augen sind groß und schwarz; Kopf, Rücken und Seiten gelblichbraun, mit einigen schwärzlichen Haaren gemischt; Brust ocherfarbig; Bauch weiß. Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel vier und einen halben Zoll; des mit einigen Haaren bedeckten Schwanzes vier Zoll.

Bewohnt Europa. Man trifft sie auf Feldern und in Gärten an. Sie nährt sich von Kräutern, Eicheln und Getreide. Zum Winter trägt sie einen großen Vorrath zusammen. Die Schweine thun großen Schaden auf den Feldern, indem sie diesen Vorrath, den ihnen ihr Geruch verräth, auswählen. Das Nest, in dem sie ihre Jungen, deren sie sieben bis zehn auf einmal bekommen; pflegen, ist unter der Erde nahe an der Oberfläche derselben, oft auch in dicken Grassbügeln über der Erde. In einigen Gegenden von England heißen sie Bohnen-Mäuse, weil sie sich von den ausgesäeten Bohnen große Vorräthe eintragen.

Sie sind gemein in Rußland und um die Uralische Bergkette, allein jenseits derselben werden sie nicht angetroffen.

Var. A. Die Amerikanische Feldmaus. b)

Von den sehr langen Barthhaaren sind einige weiß, andere schwarz; die Ohren groß, nackt und offen; zum Kopfe bis zum Schwanz geht längs der Mitte des Rückens ein breiter

s) *Mus sylvaticus.* M. cauda longa squamosa, corpore griseo rufescente subtus lateribusque abrupte albo. *Pallas* nov. *Spec. Fasc.* I. 94. n. 42. *Gmelin Linn. p.* 129. n. 17. B.

t) *Uebers.* IV. S. 243. *Taf.* 71. B.

u) *Uebers.* von *Murr* S. 44. *Taf.* 2 c. B.

∞) v. *Schrebers Säugethiere.* IV. S. 651.

*Taf.* 180. — v. *Zimmermanns* *acort.*

*Zool.* II S. 15. 362 *Nr.* 273. — *Goeze*

*Europ. Fauna* II. S. 135. *Nr.* 4. — *Meine*

*N. S. Dussak* *nos* I. S. 447. *Nr.* 4. —

*Pennants* *Art.* *Zool.* I S. 130. *Nr.* 72.

— *Reichards* *Land- und Gartenschag.* IV. S.

217. — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I. S. 437. *Nr.* 17. B.

γ) Und in Wäldern so häufig als in Feldern. B.

2) Bey uns thut man die Schweine nicht eher als nach der Erndte aufs Feld, und da ist es gut, wenn sie die Nester auswählten, sie fangen sie gewöhnlich auch die Maus und verzehren sie. In Haserfeldern findet man ihre größten Magazine. B.

a) Da habe ich nie eins angetroffen, wohl aber von der Mäckermaus (*Nr.* 409) und von der gemeinen Spithmaus. B.

b) M. s. americanus. B.

breiter dunkler Streifen, der rostfarbig und schwärzlich ist; die Backen, der Raum unter den Augen, und die Seiten bis zum Schwanz sind orangefarbig; die Unterseite von der Nase bis zum Schwanz schnee weiß; die Füße weiß; die Hinterbeine länger als an der Europäischen Art; der Schwanz oben schwärzlich, unten weißlich.

(In Neu-York.)

### 384. Die Erndte-Maus. (Harvest Rat.)

The less long-tailed Field-Mouse. Br. Zool. II. App. 498.

LEP. Mus. d)

Die Augen ragen weniger hervor, als bey der vorhergehenden; die Ohren sind weit hervorstehend; die Farbe sahn rostfarben oben, weiß unten; eine grade Linie theilt längs den Seiten hin diese Farben; der Schwanz etwas haarig. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz zwey und einen halben Zoll; die des Schwanzes zwey Zoll; das Gewicht eine und ein sechstheil Unze.)

Bewohnt Hampshire, wo sie in der Erndte in der größten Menge erscheint. Sie geht nie in die Häuser, wird aber mit dem Getreide in die Scheunen gefahren, und man tödtet sie oft hundertweise, wenn man die Schichten aufhebt. f) Des Winters über halten sie sich unter der Erde auf. Sie graben sehr tief, und machen ein warmes Bett von trockenem Grase. Das Nest machen sie über der Erde zwischen das Stroh des stehenden Getreides. Es ist rund, und besteht aus Getreideblättern. g) Sie bringen acht Junge auf einmal zur Welt.

### 385. Die

c) Ich habe noch folgende Varietäten in der Farbe bemerkt:

1) Die weiße Feldmaus mit rothen Augen. (M. s. albus.)

2) Die bunte Feldmaus. (M. s. maculatus) — unregelmäßig weiß gefleckt.

3) Die weißköpfige Feldmaus. (M. s. leucocephalus). Auch eine die eine bloße weiße Blässe hatte.

4) Die schwarze Feldmaus. (M. s. niger) — oben rauchschwarz, unten schneeweiß.

g) Mus sylvaticus. Gmelin Lin. p. 129 β  
— Pallas glir. p. 95. — Dunder 18  
Zool. Beytr. I. S. 440. β. D.

e) Dies ist meiner Einsicht nach, nichts anders als die ob n. beschriebene Feldmaus in ihrem Sommerkleide wo die Farben so absehend getrennt sind. Der Winterbalg der Feldmaus ist gewöhnlich graubraun, und läuft nach und nach am Hinterleibe ins weiße ab. Der Sommerbalg aber ist schön rothbraun; nur alte Männchen haben von der Brust bis zum After einen gelben Streifen und an jeder Seite der Brust zwey solcher Punkte. Hr. v. Sarsber zieht auf schon beyde Thiere zusammen. D.

f) Gerade so sey uns. B

g) So machen es gerade die Ackermäuse. Nr. 409.

385. Die Perlmaus. (Oriental R.)

*Mus orientalis.* Seba Mus. II. 22. tab. XXI. fig. 2.

*Mus cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore striis punctatis.* Lin. Syst. 84. h)

*Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus et punctis albis.* Mus. Adol. Fred. 10.

*Mus cauda longa, rufus, lineis in dorso albicantibus, margaritarum aemulis.* Brisson quad. 124. i)

Die Ohren sind rund und nackt; die Farbe ist grau; der Rücken und die Seiten haben zwölf Reihen schöner perlfarbiger Flecken vom Kopfe bis zum Steiße; der Schwanz ist von der Länge des Körpers; die Größe die Hälfte von der Hausmaus. b)

Bewohnt Indien. In diesem Lande und in Guinea ist eine andere sehr kleine Art, welche nach Visam riecht. Die Portugiesien, welche in Indien leben, nennen sie *Cheroso*, und sagen ihr Biß sey giftig.

Boullaye la Gouz. 256. Barbot's Guinea 214. l')

386. Die gestrichelte Maus. (Barbary R.)

*Mus Barbarus.* M. cauda mediocri, corpore fusco, striis decem pallidis, palmis tridactylis, plantis pentadactylis. Lin. Syst. T. I. P. 2. Addenda. m)

Sie ist kleiner als die Hausmaus; die Farbe braun, auf dem Rücken mit zehn weißlichen schmalen Längsstrichen bezeichnet; drei Zehen mit Klauen an den Vorderfüßen und die Spur eines Daumens; der Schwanz so lang als der Leib. n)

Bewohnt die Barbaren.

387. Die

h) *Mus striatus.* M. cauda longiuscula subnuda, corporis striis plurimis parallelis albo guttatis. Pallas glir. p. 90. n. 37. Gmelin Lin. p. 131. n. 19.

i) v. Schrebers Säugerb. IV. S. 665. Nr. 14. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 366. Nr. 230. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 444. Nr. 19. B.

k) Hr. v. Schreber muthmaßet, daß es ein Junges vom gestreiften Eichhorn sey. Allein hier sind j, wie auch schon Hr. von Zimmermann bemerkt, zwölf Streifen. B.

l) Vergleiche auch v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 380. a. B.

m) Gmelin Lin. p. 131. n. 20. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 365. Nr. 281. — v. Schrebers Säugerb. IV. S. 666. Nr. 15. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 445. Nr. 20. B.

n) Nach Hr. v. Schrebers Muthmaßung kann dieß eine Art von Halbkraichendeyn. Welche Thiere, dieß und das vo hergehende sind noch nicht genau genug bestimmt. B.

## 387. Die Mexikanische Maus. (Mexican R.) o)

Mus Mexicanus maculatus. Seba Mus. 74. tab. XLV. fig. 5.

Die Farbe ist weißlich, mit roth vermischt; der Kopf weißlich; jede Seite des Bauches mit einem großen röhlichen Flecke bezeichnet.

Nach Seba bewohnt sie Mexiko.

## 388. Die Virginische Maus. (Virginian R.) p)

Ohren und Nase sind zugespitzt, letztere schwarz; die Bartborsten lang; der Balg sehr kurzhaarig; die Gliedmaßen schwach und dünn; der Schwanz an der Wurzel dick und nimmt so von dem Rumpfe aus allmählig ab, daß man die Verbindung zwischen Schwanz und Leib nicht bemerkt, er wird nach und nach sehr dünn, und ist sehr lang, endigt sich in eine Spitze und ist allenthalben mit langen Haaren besetzt. Die Farbe dieses Thieres ist ganz weiß.

Nach Seba wird es in Virginien angetroffen. Die Dicke des Schwanzes an der Wurzel ist sein spezifisches Kennzeichen.

## 389. Die Streifmås. (Wandering R.)

Mus vagus. Pallas Nov. Spec. Fasc. I. 327. tab. XXII. fig. 2. q)

Der Kopf ist länglich; die Nase stumpf und mit einer rothen Spitze; die Vorderzähne sind gelb, die obern abgestumpft; die Augen liegen mitten zwischen Nasen und Ohren; die Ohren sind groß, eprund und nackt, die Spitze schwärzlich und wollig; die Gliedmaßen dünn; statt des Daumens an den Vorderfüßen eine kegelförmige Warze; der Schwanz länger als der Leib und sehr dünn. Die Farbe am Oberleibe blaß aschgrau, mit schwarz vermischt und gewässert; längs dem Rücken bis zum Schwanze eine schwarze Linie; die Enden der Füße weißlich; die Länge von der Nase bis zum Schwanze zwischen zwey und drey Zoll; der Schwanz fast drey.

Bewohnt die ganze Tatarische Wüste. Von Zeit zu Zeit stellen sie in großen Heerden Wanderungen des Nachts von einem Orte zum andern an. Man hat sie im 57sten Grade

o) Mus mexicanus. B.

p) Mus virginianus. B.

q) Mus vagus. M. cauda longissima nudiuscula, corpore cinereo, fascia dorsali nigra, auribus plicatis. Gmelin Lin. p. 130. n. 14. — v. Schrebers Säugeth. IV.

S. 663. Taf. 184. Fig. 2. — Pallas Reise Auszug. II. Anh. S. 6. — v. Zimmersmanns geogr. Zool. II. S. 364. Nr. 278 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 443. Nr. 14. B.



Grade der Breite um den Fritsch und zwischen dem Ob und Jeneseu in Birkenwäldern bemerkt. Sie ist von sehr zärtlicher Natur, erstarrt gleich, und rollt sich zusammen in kalten Nächten, sogar im Monate Junius. Sie lebt in Felseneigen, unter Steinen und in hohlen umgefallenen Bäumen. Sie ist fleischfressend; denn man hat eine Maus von anderer Art zu ihr in einen Käfig gesteckt, und sie hat sie gebrodert und zum Theil verzehrt, ohngeachtet sie ihr Futter hatte. \*)

Die Tataru nennen sie Dschickis - sitfskan oder Heermaus (gregorius Mouse).  
 \*)

### 390. Die Birkenmaus. (Beech R.)

*Mus betulinus.* Pallas nov. Spec. Fasc. I. 322. tab. XXII. fig. 1. 3)

Die Nase ist spitzig, am Ende roth; die Ohren kleiner, als an der vorhergehenden, braun, am Ende borstig, die Beine sehr dünn; die Zehen lang, dünn und weit getrennt; der Schwanz sehr lang und dünn, weit länger als der Körper, oben braun, unten weiß; die Farbe des Körpers aschgrau rostfarbig, mit einigen schwärzlichen Haaren vermischt; Brust und Bauch blaß aschgrau; längs dem Rückgrade hin eine schwärzliche Linie; kleiner als die vorhergehende.

Wohnt in den Birkenwäldern um die Ebenen des Fschim und der Baraba, und zwischen dem Ob und Jeneseu. Sie lebt in hohlen umgefallenen Bäumen; ist sehr zärtlich, und erstarrt im kalten Wetter gleich; sie läuft auf die Bäume, und faßt sich mit ihrem Schwänze um die Aeste, und durch Hülfe ihrer zarten Finger hängt sie an der glatten Oberfläche fest.

Sie läßt eine schwache Stimme hören.

### 391. Die Brandmaus. (Rustic R.)

*Mus agrarius.* Pallas nov. Spec. Fasc. I. 341. tab. XXIV. A. Iter I. 454.

*Mus rubens.* Schwenkfeld Anim. Siles. 114. t)

388 2

Die

\*) Dieß thun fast alle Mäusearten, ohngeachtet ihre Hauptnahrung doch aus dem Gewächreich ist. B.

3) *Mus betulinus.* M. cauda longissima nudiuscula, corpore fulvo fascia dorsali nigra, auriculis plicatis. Gmelin Lin. p. 130. n. 15. — Pallas glir. p. 90. n. 35. Dessen Reise II. S. 405. Dessen Reise Auszug II. S. 306. Anhang S. 8. Nr.

11. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 664. Taf. 184. Fig. 1. — Donnbors's Zool. Voytr. I. S. 447. Nr. 15. B.

4) *Mus agrarius.* M. cauda longa squamosa, corpore lutescente, striga dorsali nigra. Gmelin Lin. p. 130. n. 7. — Pallas Reise I. S. 130. II. 7 651. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 658. Taf. 182.

— v.

Die Nase ist spizig, am Ende roth; die Ohren sind klein, und mit Pelz eingefaszt; Kopf und Körper rothfarbig, mit einer schwärzlichen Linie längs dem Rücken hin; Bauch und Beine weißlich; über jedem Hinterfuße ist ein dunkelbrauner Zirkel; etwas kleiner als die Feldmaus, und der Schwanz halb so lang als der Leib. \*)

Sie bewohnt die gemäßigten Gegenden Rußlands und Sibiriens bis zum Irtysh; im erstern vorzüglich um die Dörfer und Kornfelder, und im letztern in Wäldern. In Rußland macht sie oft Wanderungen und thut am Getreide großen Schaden. Man nennt sie da Schitnik oder Kornmaus, denn sie ist in Menge in den Gärten und Schöbern anzutreffen. Zuweilen stellt sie Wanderungen in ungeheurer Menge an, und verwüftet dadurch die ganze Erndte der Pächter. Eine solche Landplage war vorzüglich in den Jahren 1763 und 64, zu welcher Zeit sie in der reichen Gegend um Casan und Arsk die größten Verheerungen anrichteten. Sie kamen in so großer Menge, daß sie die Häuser erfüllten, und wurden, durch Hunger gezwungen, so kühn, daß sie das Brod vor den Augen der Gäste von den Tischen wegnahmen. Bey Annäherung des Winters verschwanden sie alle.

Sie machen ihre Wohnung ein wenig unter die Oberfläche der Erde, welche an diesen Stellen etwas erhaben scheint; jede hat eine lange Röhre mit einer Kammer am Ende, in welche sie ihr Winterfutter tragen, welches aus mancherley Arten von Getreide besteht. \*)

### 392. Die Rüsselmaus. (Soricine R.) y)

*Mus soricinus*. M. cauda mediocri subpilosa, rostro producto, auriculis orbiculatis vestitis, velleris dorso flavicante griseo, abdomine albido. *Gmelin Linn. p. 130. n. 10.* — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 661. Taf. 183. B. z)

Der

— v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 363. Nr. 275. — Meine N. S. Deutschlands. I. S. 453. Nr. 5. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 440 Nr. 7. B.

u) Diese Maus ist in Thüringen ziemlich gemein: der Leib 4 Zoll lang, und der Schwanz über 3 Zoll; im Sommer ist die Rückenfarbe rothbraun, im Winter aber graubraun; der Streifen ist manchmal dunkelschwarz, manchmal nur schwärzlich.

Ich habe auch eine sehr schöne Varietät davon in Thüringen gesehen: Die Brandmaus mit weißem Rückenstreif. (M. agr. albostrigatus.) Sie war hell sabbelfar-

ben mit einem weißen Streifen über dem Rücken. B.

x) Bey uns lebt sie gern in Laubböszern und frist die Bucheckern und Beerkerne, auch in Gärten, wo sie an den einglegten Erbsen großen Schaden thut. Sie geht auch im Winter bey uns in die Häuser und Scheunen. B.

y) Sie wird unten, Nr. 402. noch einmal von unserm Verfasser beschrieben. B.

z) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 364. Nr. 277. — Meine N. S. Deutschlands. I. S. 459. Nr. 6. Taf. 10. Fig. 3. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 442. Nr. 10. B.

Der Kopf ist schön dünn; die Schnauze wie an einer Spitzmaus gestreckt; die Ohren abgerundet und behaart; der Schwanz lang und dünn; der Oberleib gelblich, mit grau gemischt; der Bauch weiß; die Länge zwey Zoll; der Schwanz eben so lang.

Bewohnt die Gegend um Strassburg, wo sie dem Herrn Professor Herrmann nach einer Ueberschwemmung von den Aussenwerken gebracht wurde. \*)

### 393. Die gestreifte Maus. (Liniated R.)

(S. Taf. 45. Fig. 2.)

*Mus pumilio.* M. cauda mediocri nudiuscula, corpore ex fusco cinereo, fronte nuda et lineis dorsalibus quatuor nigris. *Gmelin Lin. p. 151. n. 18.* *Sparmann's Voy. II. 349. tab. VII. b)*

Die Stirn und der Hintertheil des Kopfes sind schwarz; von hier aus gehen über den Rücken der Länge nach vier schwarze Linien hin; die übrige Farbe des Thieres ist aschgrau braun; der Schwanz heller und kleiner; an Größe übertrifft sie die folgende nicht.

Bewohnt die Wälder von Sitsikamma an dem Schlangenflusse, sehr weit östlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

### 394. Die Zwergmaus. (Little R.)

*Mus minutus.* Mus cauda longa squamosa corpore supra ferrugineo subtus albido. *Pallas It. I. p. 49. n. 4.* *Ejusa. glir. p. 96. n. 45. et p. 345. tab. 24. B.* *Gmelin Lin. p. 130. n. 8. c)*

Die Schnauze ist ziemlich spitzig, schwärzlich weiß an den Mundwinkeln; die Ohren klein, halb im Valge versteckt; der Leib schlanker als an der Hausmaus; der Schwanz kürzer und dünner; die Farbe oben tief fuchsroth, unten weiß; die Füße grau. Die kleinste dieser Gattung, halb so groß als eine Hausmaus, also von der Nase bis zum Schwanze etwas über zwey Zoll lang; der Schwanz vier Fünftheil von der Länge des Leibes; das Gewicht kaum ein halbes Drachma.

Bewohnt die gemäßigten Theile von Russland und Sibirien in Kornfeldern und Scheunen; auch häufig in Birkenwäldern. Es giebt mehr Männchen als Weib-

Es s 3

chen

a) Sie hat mir immer wie eine Spitzmaus ausgesehen. B.

b) Neue Schwedische 1765. V. S. 239. — Göttinger gelehrte Anzeigen. 1786. St. 24. B.

c) v. Schreibers Säugeth. IV. S. 660. Taf. 183. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 363. Nr. 276. — Pallas Reise Auszug. I. Arb. 2. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 442. Nr. 8. V.

chen. Sie scheinen von einem Orte zum andern zu gehen, ohne bleibende Nester zu machen.

### C. Mit Schwänzen von mittelmäßiger Länge.

#### 395. Die Klippmaus. (Rock R.)

*Mus saxatilis*. M. cauda longiuscula, auribus vellere majoribus, palmis tetradactylis. Pallas Nov. Spec. Fasc. I. p. 80. n. 19. p. 255. tab. 23. B. d.)

Der Kopf ist länglich, mit ziemlich zugespitzter Nase; die Ohren reichen aus dem Felle heraus, sind oval, reich behaart, und an den Rändern braun; die Warborsten kurz; die Gliedmaßen stark; der Schwanz nicht halb so lang als der Leib, mit wenigen zerstreuten Haaren; die Farbe oben braun, mit etwas grau vermischt; die Seiten ziehen sich ins graue; der Bauch ist hellaschgrau; die Schnauze schwärzlich, mit einem schmalen weißen Ringe umgeben; die Länge vier Zoll, die des Schwanzes anberthhalb Zoll.

Bewohnt die Länder jenseits des Ees Baikal und die Mongolische Wüste. Wenn man die Schwäche ihrer Füße betrachtet, so sollte man nicht glauben, daß sie so wunderbare Höhlen machen könnte. Sie befinden sich in Felsenritzen, die entweder der Frost oder Wurzeln gespalten haben. Sie wählen ihren Wohnort mitten in den rauhesten Felsen, und leben von dem Saamen des Tragants (*Astragali*). Ihr Bau besteht erstlich aus einem großen, schief gewundenen Gänge, durch welches die Thiere die Erde heraustragen, dann aus einer oder mehreren abwärts führenden Höhlen, welche sich ebenfalls unter den Felsen hinwinden, an dessen Enden ein mit weichen Kräutern aufgepolstertes Nest sich befindet.

#### 396. Die Riesenmaus. (Indian R.) a)

*Viverra fasciata*. V. caudae pilis longis nigris et rufescentibus, corpore griseo fasciis sex nigris longitudinalibus vario subtu albo. Gmelin Lin. p. 92. n. 25.

Chat sauvage etc. Sonnerat Voy. II. 143. tab. LXXIX. f)

Die

- a) Gmelin Lin. p. 131. n. 21. — v. Schreber's Säugeth. IV. S. 667. Nr. 185. — v. Zimmermann's geogr. Zool. II. S. 267. Nr. 282. — Donndorff's Zool. Beytr. I. S. 486. Nr. 21. B.
- e) *Mus fasciatus*. Den deutschen Namen gebe ich ihr wegen ihrer Größe. B.
- f) Sonnerat's Reise nach Ostindien und China. II. S. 112. B.

Die Ohren sind kurz und zugespitzt; die Nase spitzig; zwei Vorderzähne in jeder Kinnlade, und vierzehn Backenzähne in jeder; fünf Zehen an jedem Fuße; die Krallen stark und gekrümmt; die Farbe grau, an dem Untertheile des Kopfes und Nackens mit roth überlaufen; der Bauch weiß; der Rücken und die Seiten mit vier schwarzen Linien bezeichnet, die hinter dem Kopfe anfangen und am Steiße sich endigen; an jedem Dickbeine ist ein gabelförmiger schwarzer Streif, dessen Gabeln vorwärts stehen. Die Länge des Körpers zwei Fuß, die des Schwanzes neun Zoll.

Wohnt in Indien.

Weiter hat uns Herr Sparmann von dieser und der folgenden Art keine Nachricht mitgetheilt. Ich setze sie in diese Gattung, weil sie keine Eckzähne, und nur zwei Vorderzähne in jeder Kinnladen haben. \*)

### 397. Der Zenik. (Zenik.) h)

Le Zenik des Hotentots. *Sommerat Voy. II. 145. tab. XCII. d)*

Viverra Zenik. V. tetradactyla, corpore griseo, fasciis decem transversis nigris, cauda ex atro spadicea, versus apicem nigra. *Gmelin Lin. p. 84. n. 27.*

Die Ohren sind kurz; die Nase lang und spitzig; zwei Vorderzähne, sechszehn Backenzähne; vier Zehen an jedem Fuße; die Klauen an den Vorderfüßen sehr lang, und fast gerade; die Farbe röthlich grau mit zehn schwarzen Querstreifen, die vom Rücken bis fast zum Bauche gehen; die Größe wie eine Wasserratte; der Schwanz nicht so lang als der Leib, zwei Drittheile seiner Länge goldroth, das übrige schwarz.

Wohnt die Länder der Hottentotten.

### 398. Die Wurzelmaus. (Oeconomic R.)

Mus oeconomicus. *Pallas nov. Spec. Fasc. I. p. 79. n. 15. p. 225. tab. 14. A.*

Desseu Reise III. S. 692.

Tegoulitchck. *Descr. Kamtschatka, Engl. ed. 104. k)*

Die

\*) Sie sollten billig eine besondere Gattung ausmachen. D.

h) Mus Zenik. B.

d) Ueberl. II. S. 114. Taf. 92.

k) Stellers Kamtschatka, S. 129. — Pallas Reise, Auszug III. S. 159. Anb. S. 3. Nr. 4. — Desseu nord. Voytr. I. S. 335 — Pennants Act. Zool. I. S. 133. Nr. 78. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 675,

Taf. 190. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 16. 369. Nr. 227. — Georgi Rußland, II. S. 320. — Mus oeconomicus. M. cauda subsequequenciali, auriculis nudis in vellere molli latentibus, palmis subtetradactylis, corpore fusco. *Gmelin Lin. p. 134. n. 26.* — Denndorfs Zool. Voytr. I. S. 453. Nr. 26. D.

Die Augen sind klein; die Ohren nackt; und gewöhnlich im Felle verborgen; die Beine sind stark; die Zähne fuchsroth; die Farbe schwarz und gelb, innigst vermischt; auf dem Rücken schwärzlich; von der Kehle bis zum Schwauze weißgrau oder bereift; zwischen dem Haare liegt ein dunkles weiches Wollhaar (down); die Enden der Füße sind schwärzlich. Die Länge ist vier und ein Viertel Zoll, der Schwanz ist über einen Zoll lang; in der Gestalt des Körpers ähnelt sie der *Akermäus*, ist aber länger, und der Bauch dicker. Die Weibchen sind weit größer als die Männchen, und zwar aus dem Grunde, weil die Hauptarbeit des Futter-Einsammelns auf ihnen beruht.

Sie bewohnen in ungeheurer Menge ganz Sibirien, vorzüglich die östlichen Theile, und Kamtschatka, und werden sogar im Arktischen Kreise gefunden.

Herr Pallas nennt sie ökonomische Mäuse (*Mures oeconomici*) wegen ihrer ganz besondern Lebensart. Sie scheuen den Sandboden, und wohnen in lockerem Torfboden. Hier graben sie sich mit außerordentlicher Geschwindigkeit gleich unter der Oberfläche ihre Höhle, welche eine niedrige, einen Fuß im Durchmesser haltende Kammer von platt gewölbter Gestalt, zu welcher oft dreßsig kleine Röhren oder Eingänge führen, bildet. Neben der Kammer sind oft noch andere Höhlen angelegt, in welchen die Wintervorräthe, die in verschiedenen Pflanzengarten bestehen, aufbewahrt werden. In jenem großen Neste werden nie mehr als zwei Thiere beisammen angetroffen, welche zärtlich mit einander verbunden sind, manchmal aber auch nur ein einziges, ausgenommen im Herbst, zu welcher Zeit es die ganze Familie bezieht. Der Wintervorrath wird im Sommer gesammelt, eingetragen und sogar von den Thierchen oft herausgebracht, damit die Pflanzen durchaus von der Sonne ausgetrocknet werden. Im Sommer berühren sie niemals ihre Magazine, sondern nähren sich von Beeren und andern Nahrungsmitteln aus dem Pflanzenreiche. Man hat mehrere male zwanzig bis dreßsig Pfund frischer Wurzeln in einer solchen Vorrathskammer angetroffen. Außer den Menschen, die ihnen ihren Vorrath rauben, haben sie auch an den wilden Schweinen grausame Feinde, indem ihnen diese nicht nur die Magazine ausplündern, sondern auch die unschuldigen Bewohner selbst auffressen.

Keines der kleinen Thiere ist bey den Kamtschadalen so sehr geachtet, als dieß, weil sie ihm eine schmackhafte Speise zu verdanken haben. Im Herbst rauben sie ihnen ihre Vorräthe mit gewissen Freudenbezeugungen, und lassen ihnen viele lächerliche Geschenke zur Entschädigung zurück. Man leert niemals ihre Magazine ganz aus, sondern legt noch überdem eine kleine Portion Fischroggen (*Caviare*) oder andere Nahrungsmittel zu ihrem Unterhalte hin.

In gewissen Jahren nehmen sie aus Kamtschatka große Wanderungen vor. Sie versammeln sich im Frühjahr in unzähliger Menge, diejenigen, welche um die Dörfer wohnen, wo sie ihren Unterhalt haben können, ausgenommen. Dieser Umstand macht es wahr-

schein-

Heinlich, daß das Land von ihnen überladen ist, und also aus Mangel an hinlänglichem Futter von ihnen verlassen wird. Der gewaltige Zug geht, wie beim Lemming, in gleicher Richtung und zwar gegen Westen fort, schwimmt kühn über Flüsse, Seen und selbst über Arme des Meeres; viele ertrinken, und viele werden von den Wasservögeln und Raubfischen gefressen; diejenigen, welche entkommen, ruhen eine Weile, sonnen sich, trocknen ihren Balg und sammeln frische Kräfte. Wenn die Einwohner sie in diesem Zustande antreffen, so begegnen sie ihnen mit der größten Färllichkeit, und bemühen sich, sie ins Leben zurück zu bringen und sie zu stärken. Sobald sie den Fluß *Penschim*, an dem Golfo gleiches Namens, passirt sind, wenden sie sich gegen Süden, und kommen in der Mitte des *Julius* bey den Flüssen *Judoma* und *Dhot* an. Wenn man die Charte über diese Länder zu Rathe zieht, so wird man über die passirte Strecke erstaunen. Das Heer ist so ungeheuer groß, daß ein Beobachter zwey Stunden zubringen mußte, ehe der ganze Zug vorbei war. Ihre Rückkunft im October erwartet man sehnlich, und empfängt sie mit den größten Fenerlichkeiten und Gunstbezeugungen. Die Eingebornen halten es für eine gewisse Vorbedeutung einer reichen Jagd und Fischerey. Das erste ist gewiß, denn den Mäusen kostet beständig eine Menge Raubthiere. So jammer sie auch über ihre Abreise, da gewöhnlich eine unfreundliche, mit Regen und Stürmen begleitete Witterung einfällt.

Man erzählt viele Fabeln von diesen Mäusen, z. B. daß sie vor ihren Wanderungen ihre Wintervorräthe mit giftigen Kräutern bedeckten, um andere Mäuse von dem Plündern derselben abzuhalten, und wenn sie demohngeachtet durch Zufall geplündert wären, so droßelten sie sich selbst mit vielen Schmerzen, indem sie ihren Hals zwischen die Gabeln der Strauden zwängen. Aus diesem Grunde sollen auch die Eingebornen ihnen nicht ihren ganzen Vorrath wegnehmen. So viel ist gewiß, daß man halb gefressene giftige Wurzeln in ihren Magazinen angetroffen hat; allein dieß ist kein Wunder, da es ja mehrere Thiere giebt, die solche Gewächse, die andern tödtlich sind, ohne Nachtheil verzehren können. )

### 399). Die Wollmaus. (Wooly R.)

Mus Chinchilla. *Molina* Chili. 283.

Mus laniger. *M. cauda medicocris, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore cinereo lanato.* *Gmelin* *Lin.* p. 134. n. 27.

Die

Unter dem Namen Sandmaus (*Mus glareolus*) liefert Hr. v. Schreber a. a. O. Taf. 190. B. eine Abbildung von einer ähnlichen Maus. Sie wurde vom Seel. O. F. Müller auf der Insel Palau im Sande zwischen dem Sand- & Paragraß (*Elymus Pennantii* allgem. Uebers. d. vierßß. Thiere. II. Band.

*arenarius*) entdeckt. Obnothet ihrer Aehnlichkeit ist es aber noch zweifelhaft, ob sie wirklich zu dieser Art gehöre. Ich will sunten die Nr. 1402, wo Hr. Pennant die Mäuse *M. a.* noch einmal aufzählet, damit ausfüllen.

B.

Et t

Die Ohren sind sehr klein; die Nase kurz; der Schwanz von mittlerer Länge; der ganze Körper mit grauer ausgefachte feiner Wolle bedeckt, die so lang ist, daß sie gesponnen werden kann. Die Länge des Thieres ist sechs Zoll.

Diese Thiere leben in Gesellschaft unter der Erde, vorzüglich in den nördlichen Gegenden von Sibirien, und nähren sich von zwiebelartigen Wurzeln. Die Weibchen werfen zweymal des Jahres, jedesmal fünf bis sechs Junge. Sie werden leicht zahm, lassen sich gern schmeicheln, und sind ungemein gern um die Menschen. Die alten Peruvianer machten aus der schönen Wolle dieser Mäuse Zeuche, die sie sehr theuer verkauften.

#### 400. Die rothe Maus. (Red R.)

*Mus rutilus.* Pallas Nov. Spec. Fasc. I. p. 79. n. 17. 146. tab. 14. B. m)

Nase und Gesicht sind borstig; die Ohren über das Haar hervorstehend, oval, nackt, an der Spitze mit rostfarbiger feiner Wolle; der Schwanz sehr haarig; die Farbe von der Mitte der Stirn, längs dem Rücken hin, bis zum Steiße, ein einförmiges angenehmes gelbroth (tawny red); die Seiten hellgrau und gelb; die Unterseite des Leibes weißlich; die Füße weiß; der Schwanz oben schwarzlich, unten licht; die Länge vier Zoll, der Schwanz ohngefähr einen.

Bewohnt Sibirien vom Ob ostwärts bis nach Kamtschatka in Wäldern und Gebirgen, auch innerhalb des Arktischen Kreises. Sie kriecht zuweilen in die Häuser und Scheuern; im Freyen hält sie sich unter den Holzhausen und Baumstrünken auf. Sie geht den ganzen Winter aus, und ist mitten im Schnee sehr lebhaft; frißt alles, was ihr auffällt, sogar Fleischspeisen.

#### Var. A. n)

Um Casan findet man eine etwas kleinere Varietät, als die Sibirische Art. Der Schwanz ist länger und dünner; und das rothe auf dem Rücken ist nicht so weit verbreitet, als an der andern. Dieselbe Varietät hat man auch in Göttingen in dem

Vota-

m) *Mus rutilus.* M. cauda unciali, auriculis vellere longioribus, palmis subtradactylis, corpore supra fulvo, subtus albo. *Gmelin Lin.* p. 33. Nr. 24. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 672. Taf. 188. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 7. 368. Nr. 285. — Pennants Art. Zool.

I. S. 134. Nr. 79. — Stellerss Kamtschatska. S. 129. — Dondorfs Zool. Syst. I. S. 452. Nr. 24. B.

n) *M. rutilus minor* s. cauda proportionem tenuiore et longiore. Pallas glir. p. 247. B.



Vofanischen Garten entdeckt. \*) Die Länge des Körpers ist drey und einen halben Zoll, die des Schwanzes anderthalb bis einen und zwey, Drittheil Zoll.

#### 401. Die Knoblauchmaus. (Garlic. R.)

*Mus alliarius.* Pallas glir. p. 80. n. 18. p. 252. tab. XIV. c. p)

Die großen offenen, nackten Ohren stehen weit aus dem Pelze heraus; der Schwanz ist haarig; die Farbe auf dem Rücken aschgrau, mit längern, an der Spitze schwärzlich grauen Haaren vermischt; die Seiten weißlich aschgrau; Brust, Bauch und Füße weiß; der Schwanz auf dem Rücken hin mit einer schwärzlichen Linie bezeichnet, das übrige weiß. Die Länge des Leibes etwas über vier Zoll, des Schwanzes anderthalb Zoll.

Bewohnt die Gegend um den Jenesen und die Lena. Sie sammelt in ihre unterirdischen Magazine eine Menge Zwiebelwurzeln ein, vornehmlich von der eckigen Zwiebel (*Allium angelosum*), welche die Sibirischen Landleute auffuchen und brauchen.

#### 402. Die Ufermaus: q)

*Mus glareolus.* v. Schrebers Säugeth. IV. S. 680. Taf. 190. B. r)

Sie ist zimmetbraun, mitten auf dem Rücken dunkler; der Bauch weißgrau; die Warborsten sind bräunlich; die Länge des Leibes dritthalb Zoll und des dünnen Schwanzes etwas über einen Zoll.

Herr Etatsrath Müller machte diese Maus Herrn v. Schreber bekannt. Sie wurde am Ufer der Dstsee, auf der Insel Laland, im Sande angetroffen. B.

### D. Mit kurzen Schwänzen.

#### 403. Der Lemming oder die Norwegische Maus. (Lemmus R.)

Lemmar vel Lemmus. *Olaus magnus* de' gent. septentr. 358.

Ttt 2

Lemm

\*) Ich halte die in Deutschland entdeckten Mäuse dieser Art für Ufermäuse, die man oft von dieser Farbe antrifft. B.

p) *Mus alliarius.* *M. cauda unciali, auribus majusculis subpilosis, corpore cinereo subtus albedo.* Gmelin *Linn.* p. 133. n. 23. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 671. Taf. 187. — v. Zimmermanns *prog. Zool.* II. S. 368. Nr. 284. — Bonnborfs *Zool. Bystr.* I. S. 451. Nr. 23. B.

q) Die Düsselmaus (*Soricine* R.) fällt ihrer weg, weil sie oben Nr. 392 schon einmal beschrrieben ist, ich schalte dafür die Ufermaus ein. Ich nenne sie deswegen Ufermaus, weil der Name Sandmaus, wenn wir systematisch genaue Benennungen geben wollen, schon für Nr. 415. veracben ist. B.

r) Vergl. oben, die Wurzelmaus (Nr. 398.) B.

Leem vel Lemmer. *Gesner* quad. 73r.

Mus norvegicus vulgo Leming. *Worm*, Mus. 321. 525. *Scheffer* Lappland. 136. s) *Pontoppidan* Norway, II. 30. *Strom*, *Sandmör*. 154. *Raii* Synops. quad. 227.

Sable-mice. *Ph. Trans.* abridg. II. 875.

Cuniculus caudatus, auritus, ex flavo, rufo et nigro variegatus. *Brisson* quad. 100.

Mus Lemmus. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro vario. *Lin. Syst.* 80. t) *Pallas* glir. p. 77. n. 10. p. 186. tab. XII. A. B.

Fial. Mus. Sabell. Mus. *Lappis*. *Lummik*, *Faun. Suec.* No. 29.

Le Lemming. *Buffon* XIII. 314. u)

In jeder Kinnlade sind zwei sehr lange Vorderzähne; der Kopf ist zugespitzt; die Bartborsten sind lang, sechs Haare auf jeder Seite länger und stärker als die übrigen; die Augen klein und schwarz; der Mund klein; die Oberlippe gespalten; die Ohren klein, abgestutzt und liegen weit hinten; die Vorderbeine sehr kurz; eine dünne Zehe an den Vorderfüßen, die mit Haaren bedeckt sind, an der Stelle des Daumens eine scharfe Klaue, wie ein Hahnesporn; fünf Zehen hinten; die Haut sehr dünn; die Farbe des Kopfes und Leibes schwarz und braungelb, in unordentlichen Flecken gestellt; der Bauch weiß, mit gelb überzogen. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ohngefähr fünf Zoll, an großen Exemplaren etwas mehr; der Schwanz ohngefähr einen halben Zoll.

Dieser in den Russischen Lappland\*) sind weit kleiner, als die im Norwegischen und Schwedischen Lappland.

Bewohnt Norwegen und Lappland, die Gegend um den Fluß Ob, und die nördlichste Gränze des Uralischen Kettengebirges. Sie erscheinen in gränzenlosen Heeren zu unbestimmten Perioden in Norwegen und Lappland. Sie sind ein Wunder, aber auch eine Pest für das Land. Sie gehen gleich den Armeen und Heuschrecken, die der Prophet Joel so nachdrücklich beschrieben hat. Sie verwüsten das Gras bis auf die Wurzel vor sich hin, und verursachen eine gänzliche Verheerung. Sie vergiften, gleichsam

s) *Scheffers* Lappland. S. 388. B.

t) *Mus Lemmus*. M. brachyurus, auriculis velleis brevioribus, palmis pentadactylis, corpore fulvo, nigroque vario, subtus albo. *Gmelin* *Lin.* p. 136. n. 5. B.

u) *Ueberf.* XV. S. 293. — v. *Schrebers* *Stugeth.* IV. S. 687. *Taf.* 195. A. B. — v. *Simmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 5. S. 372 Nr. 293. — *Voegs*. *Europ. Faun.* II. S. 263. — *Pennants* *Art.* *Zool.* I. S. 135. Nr. 80. — *Schwedische* *Abh.* II. S. 75.

XI. S. 19. — *Leems* *Nachricht* von den Lappen. S. 121. — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I. S. 458 Nr. 5. B.

x) v. *Schreber* a. a. *Orte*, *Taf.* 195. B stellt diese Varietät vor. Die Länge des Körpers ist noch nicht 4 Zoll; die Klauen sind kürzer; das Haar länger und fuchsgelb; ein bräunlicher Streifen geht von der Nase über die Augen und Ohren; die Kehle ist weiß und die untern Theile sind blässer. B.

sam den Boden, daß das Vieh, welches von dem Grase frisst, das sie berührt haben, stirbt. Sie wandern Myriadenweise in regelmäßigen Reihen, und nichts stört ihren Lauf, weder Feuer und Ströme, noch Seen und Moräste. Ihre Reise geht in der geradesten Linie, so zu sagen, mit dem erstaunenswürdigsten unbiegsamsten Troße, vorwärts; sie schwimmen über Seen; nur die größten Felsen machen, daß sie etwas abweichen, und um sie herum gehen, sie nehmen aber gleich wieder ihre gewöhnliche gerade Richtung; wenn sie auf einen Menschen stoßen, so weichen sie nicht aus, sondern setzen sich zur Wehre, richten sich auf den Hinterbeinen auf, bellen und klessen wie die jungen Hunde, und beißen wie die Hamster so heftig in den vorgehaltenen Stock, daß sie daran hängen bleiben, und man sie wegschleudern kann.

Sie nähren sich von Gras, Renntiermoos und den Räschen der Zwergbirke. Beydes erstere nehmen sie unter dem Schnee, unter welchem sie des Winters über herumwandern; hier haben sie auch eigene Wohnplätze, mit einer Oeffnung nach der Oberfläche zu der frischen Luft wegen. In diesen Höhlen werden sie gar eifrig von den Arktischen Füchsen \*) aufgesucht und verfolgt.

Sie machen nur seichte Höhlen unter den Nasen, und tragen für den Winter keinen Vorrath ein. Dieß mag auch vielleicht die Ursache seyn, daß sie in gewissen Jahren, von Hunger getrieben, ihre Heymath verlassen und so große Wanderungen machen müssen.

Sie hefen mehrere male in einem Jahre, und bringen fünf bis sechs Junge auf einmal. Zuweilen bringen sie auf ihren Wanderungen Junge zur Welt, wo sie dann einige in den Mund fassen, und die andern auf den Rücken nehmen.

Sie sind nicht giftig, wie man gemeinlich vorgiebt; denn die Lappländer essen sie oft, und sagen, daß sie wie die Eichdrner schmeckten.

Sie werden den Füchsen, Luchsen und Wiesel, die ihnen in großer Anzahl folgen, zur Beute; zuletzt kommen sie alle um, entweder aus Mangel an Nahrungsmitteln, oder indem eine die andere auffrisst, oder in großem Wasser, oder in der See. Sie sind das Schrecken des Landes. In den vorigen Zeiten bediente man sich der geistlichen Waffen gegen sie, die Priester mußten sie exorcisiren, und lange Gebetsformeln gegen dieß Uebel aussprechen. \*) Zum Glück kommt dieß Unglück nicht oft, ein bis zweymal in zwanzig Jahren.

Et t 3 Sie

\*) *Canis lagopus. Lin. S.*

2) *Worm Mus 333.* wo die ganze Gebetsformel aufbewahrt ist. Sonst glaubte man im Ernst, daß diese Thiere in Wolken erzeugt würden, und von da mit dem Regen auf die Erde fielen. *Per tempestates et repentinos imbres e coelo decidunt, incompertam unde an ex remotioribus insulis et huc*

*vento delatae, an ex nubibus saeculentis notae deferantur, d. t.* Im Sturm und Plazregen fallen sie vom Himmel man weiß aber nicht, ob sie von entfernten Inseln durch den Wind in die Höhe gezogen werden oder in den Wolken sich selbst erzeugen und herunterfallen. *Olaus magnus de Gent. Sept. 358.*

Sie gleichen einer ungeheuern Emigranten-Colonie von einer überbevölkerten Nation, die sich vom Norden aus über das südliche Europa verbreitet hat. Wo eigentlich das Hauptquartier dieser Thiere ist, kann man noch nicht mit Gewißheit bestimmen. Linné<sup>a</sup> sagt, die Norwegischen und Lappländischen Alpen; Pontoppidan aber glaubt, daß es die felsigen Gebirge wären, die Nordland von Schweden trennen. Sie mögen indessen herkommen, woher sie wollen, so kehrt keine wieder zurück. Ihre Wanderungen sind predestinirt, und sie verfolgen dadurch ihr Schicksal.

#### 404. Die Uralmaus. (Ringed R.)

Mus torquatus. Pallas nov. Spec. Fasc. I. p. 77. n. 11. p. 206. tab. XI. B. a)

Die Nase ist abgestumpft; die Ohren sind im Felle versteckt; die Beine stark und kurz; die Fußsohlen haarig; die Klauen sehr stark, am Ende gekrümmt; das Haar am ganzen Leibe sehr fein; die Farbe des Oberleibes rothbraun, grau und gelbgemischt; manchmal blaßgrau, mit einer tiefen Rothfarbe gewässert; ein weißer Bogen zieht sich an beyden Seiten von den hintern Theilen des Kopfes gegen die Kehle, bildet also eine Art von Halsband, und hat zu beyden Seiten eine rothfarbene Einfassung; die Schläfe sind weiß so wie der Bauch. Die Länge des Leibes bis zum Schwanz ist etwas mehr als drey Zoll, die des Schwanzes einen, am Ende desselben ist eine borstige Quaste.

Bewohnt die nördlichen Gegenden des Flusses Obn. Sie macht ihre Höhlen mit einigen Eingängen unter der Oberfläche des torfartigen Bodens. Ihr Nest ist mit Rennthiermoos und Schneeleberkraut ausgefüllert. Man sagt, sie wanderten wie der Lemming. <sup>b)</sup>

#### 405. Die

a) Mus torquatus. M. brachyurus, auribus vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore ferrugineo vario, torque interrupta albida, linea spinali nigra. Gmelin Lin. p. 136. n. 30. — v. Schrebers Säuisgeth IV. S. 686. Taf. 194. — v. Zimmersmanns geogr. Zool. II. S. 372. Nr. 292. — Pennants Art. Zool. II. S. 336. Nr. 82. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 458. B.

b) Hier muß auch noch angemerkt werden Die Lena; Maus. (Lena Rat.) Pennants Art. Zool. I. S. 136. Nr. 181.

Pallas nov. Spec. p. 195.

Herr Pallas, der in den Nachrichten des sel. Smellin des Jüngern hierüber Bemerkungen fand, ist nicht völlig gewiß, ob sie nicht zur Norwegischen oder Uralmaus gehöret. Die Ohren sind kurz und rund; die Vorderfüße weiß; der Körper dick und fast in allen seinen Theilen gleich breit; der Schwanz kurz, dicht mit steifen Haaren besetzt; fünf mit sehr starken und weißen Klauen versehene Zehen, an den Vorderfüßen; die Hinterfüße haben vier Zehen, an welchen die Klauen viel schwächer sind; der Pelz ziemlich lang; drey Theile seiner Länge von der Wurzel der Haare an hellgrau, der Rest weiß, so daß das Thier die aschgrauen Backen

## 405. Die Labradorische Maus. (Hudsons R.)

Mus Hudsonius. Pallas Nov. Sp. Fasc. I. p. 209. c)

Die Bartborsten sind lang und dünn; das Haar ist weich und lang; der Rücken aschgrau mit gelbroth überlaufen; über die Mitte des Rückens eine schwärzliche Längslinie; längs den Seiten eine blaß fuchsröthe; der Bauch blaß aschgrau; die Beine sehr kurz; die Vorderfüße sehr stark; die zwey mittleren Klauen des Männchens sehr stark, dick und zusammengebrückt, am Ende getheilt; diejenige an dem vorgebüchten Weibchen (von dem kleineren Felle) klein; der Schwanz sehr kurz, am Ende mit einigen steifen Borsten besetzt. Die Länge ohngefähr fünf Zoll.

Die Beschreibung ist von zwey Häuten genommen, die Herrn Pallas von Labrador aus zugesandt wurden, und wovon er mir eine schenkte.

## 406. Die Schwertelmaus! (Hasenschwänzige Maus. Hare tailed R.)

Mus lagurus. Pallas nov. Spec. Fasc. I. p. 77. n. 12. p. 210. tab. XIII. A. It. II. App. 704. d)

Der Kopf ist lang; die Nase stumpf; die Lippen sind rauh und aufgeschwollen; die Ohren kurz, rund, platt, gerade aus dem Pelze hervorstehend; die Beine kurz und dünn; der Schwanz der kürzeste von der ganzen Gattung, kaum aus den Haaren hervorstehend; der Balg weich und dichthaarig, auf dem Oberleibe aschgrau, mit schwärzlich gemischt; längs dem Rücken eine schwärzliche Linie; Bauch und Füße blaß aschgrau. Die Länge zwischen drey und vier Zoll.

Wohnt

Sachsen und das dunkelbraune Kinn ausgenommen ganz weiß zu seyn scheint. Die Länge des Thiers 3 1/5 und des Schwanzes 4/5 Zoll.

Sie werden im Herbst in großer Menge an den Küsten des Eismeres, und in den Gegenden, wo sich die Lena in dieselbe ergießt, gesehen. Sie kommen auf einmal und verschwinden auch so geschwind wieder; sie fressen die Wurzeln der Moose und sind selbst die Speise der Arktischen Füchse. — Vielmacht erstrecken sie sich bis zum Jenesej, denn es soll dort zwey Sorten Mäuse geben: von welchen die eine ganz weiß, die andere schwarz, gelb und weiß ist, welches denn unser Lemming seyn kann. B.

• Mus Hudsonius. M. brachyurus, auriculis nullis, plantis pentadactylis vitta dor-

sali ex luteo fuscescente, pectore et abdomine alcis. Gmelin Lin. p. 137. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 691. Taf. 194. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 373. Nr. 294. — Donndorfs Zool. Voyt. I. S. 462. Nr. 31. B.

d) Mus lagurus. M. brachyurus, auriculis vellere brevioribus, palmis subtetradactylis, corpore cinereo, linea dorsali longitudinali nigra. Gmelin Lin. p. 135. n. 29 — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 684. Taf. 193. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 371. Nr. 291. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 132. Nr. 77. — Pallas Reise Auszug II. S. 5. Nr. 9. — Donndorfs Zool. Voyt. I. S. 457. Nr. 29. B.

Wohnt am Jaik, Irtsch und Jenesen. Sie lieben trocknen, aber festen Boden, in welchem sie Höhlen mit zwey Eingängen graben; der eine ist schief, und leitet zum Neste, der andere aber senkrecht, unten vereinigen sie sich aber beyde. Das Nest ist mit Gras ausgefüllert. Gewöhnlich hat das Männchen eine besondere Wohnung, doch trifft man bisweilen auch ein Päärchen besammten an. Wenn mehrere Männchen zusammentreffen, so sechten sie, und der Sieger frist den Ueberwundenen auf; das Weibchen des Ermordeten unterwirft sich sogleich den Umarmungen des Ueberwinders, und wenn sie auch schon schwanger ist. Sie sind sehr geil, und bringen ihre Jungen oft in freyer Luft auf dem ebenen Boden. Sie hecken sechs Junge auf einmal. Wenn sie hitzig sind, geben sie zuweilen einen Bisamgeruch von sich. Die Männchen streiten aufrechsitzend, beißen sehr stark, und machen mit den an einander streichenden Zähnen ein Geräusch. Sie schlafen sehr viel, rollen sich dabey wie die Murmelthiere zusammen, und sind auch so langsam in ihren Bewegungen wie diese. Die Zwerg - Iris lieben sie sehr, nähren sich aber sonst von allerhand Arten von Säamereyen. Sie fressen auch gern Fleisch, denn sie gehen sich nicht nur einander selbst an, sondern greifen auch andere Mäuse an, die nicht größer als sie sind, weshalb auch nur wenige mit ihnen Nachbarschaft halten. Sie wandern in großen Heerden; deshalb nennen sie auch die Tataru Dschilkis - Tschan oder Schwarzmäuse (Rambling Mouse).

#### 407. Die Zulpermaus. (Social R.)

Mus socialis. Pallas nov. Sp. ec. Fasc. I. p. 77. n. 13. p. 218. tab. XIII. B. It.  
II. App. 705. e)

Der Kopf ist dick; die Nase stumpf; die Bartborsten sind weiß; die Ohren oval und nackt; die Beine kurz und stark; der Schwanz dünn; die Nase schwärzlich; der Obertheil des Körpers hellgrau, am bläkesten an den Seiten; die Seiten, Schultern und der Bauch weiß. Die Länge über drey Zoll, die des Schwanzes einen Zoll.

Sie bewohnen die Caspischen Wüsten, zwischen der Wolga und dem Jaik, und die Gegend von Hyrkanien. Sie halten sich an sandigen, niedrigen und fräuterreichen Plätzen auf, und leben in großen Gesellschaften. In manchen Gegenden ist der ganze Boden mit kleinen Hügelu bedeckt, die aus der Erde entstehen, die sie aus ihren Höhlen

e) Mus socialis. M. cauda semiunciali, auriculis orbiculatis brevissimis, palmissubtetradactylis, corpore pallido subtus albo. Gmelin Lin. p. 135. n. 28. — von Schreber's Säugeth. IV. S. 682. Taf. 192. — von Zimmermann's geogr. Zool. II. S.

370. Nr. 290. — Pallas Reise Auszug II. Anh. S. 5. Nr. 10. III. S. 160. — Gmelin's (des Jüngern) Reise. II. S. 173. Taf. 11. III. Taf. 57. Fig. 2. — Donndorf's Zool. Beytr. I. S. 456. Nr. 28. W.

Höhlen auswerfen. Diese sind ohngefähr eine Spanne tief, und haben acht oder mehrere Gänge. Man trifft sie allezeit paarweise oder familienweise an. Sie leben meist von Tulpenzwiebeln. Im Herbst sieht man sie selten, im Frühjahr schwärmen sie aber in Menge umher. Man sagt, sie wandern entweder aus, oder verändern ihren Wohnplatz, oder verbergen sich in Wütschen. Im Winter sollen sie sich in Heuschobern aufhalten. Sie pflanzen sich später als andere Arten fort, und sind ein Raub der Wiesel, Iltisse, Krähen und Rattern.

#### 408. Die Zwiebelmaus. (Baikal R.)

*Mus gregalis*. M. cauda sesquiunciali, auriculis vellere longioribus, palmis subtetradactylis, corpore cinerescente. Pallas nov. Spic. Fasc. I. p. 79. n. 16. p. 238. Gmelin. Lin. p. 133, n. 25. f)

Die Ohren sind groß, dünn, und ragen aus dem Balge hervor; die Barthaaare schwarz; das Haar rauh und hart; die Farbe oben bläßgrau; der Rücken ist mit schwärzlichen Haaren überzogen, die nach und nach ins hellere übergehen; der Leib ist unten wohnig weiß; die Beine sind stärker und dicker, als an der Tulpenmaus, die Größe derselben aber ohngefähr die nämliche. Die Länge des Männchens drey und einen halben und des größern Weibchens vier und einen halben Zoll.

Bewohnt Sibirien, aber nicht leicht jenseits des Obj. Am häufigsten findet man sie dieß- und jenseits des Sees Baikal, vornehmlich an solchen Orten, wo die Pomponische Lilie (*Lilium Pomponium*) und die zarte Zwiebel (*Allium tenuissimum*) wächst. Auch in Hyrkanien trifft man sie an.

Sie sammeln sich einen Wintervorrath, sowohl von den Wurzeln der genannten Gewächse, als auch von dem Sibirischen Schotenklee. Ihr Nest ist unter dem Rasen angebracht, und hat mehrere kleine Eingänge. Von der ausgewühlten Erde machen sie einen gewölbten Haufen über dasselbe, um den Regen abzuleiten. In einer solchen Wohnung halten sich Männchen und Weibchen, und die ganze jährliche Nachkommenschaft bey einander auf. Man weiß nicht, ob diese Art auswandert. f)

#### 409. Die

f) von Schreibers Säugethiere. IV. S. 674. Taf. 189. — von Zimmermanns ges. gr. Zool. II. S. 309. Nr. 286 — Donnors dorf's Zool. Beytr. I. S. 452. Nr. 25. S.

g) Etwige Schriftsteller verwechseln die Nomenomie dießs Thieres mit der des vorherges henen. D.

## 409. Die Ackermaus. (Meadow R.)

Mus agrestis capite grandi brachiurus. *Raii* Syn. [quad. 218.

Mus terrestris. M. cauda mediocri subpilosa palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis auriculis vellere brevioribus. *Lin.* Sys. 82. h)

Molle. *Faun. Succ.* No. 31. d)

Mus cauda brevi, pilis e nigricante et sordide luteo mixtis in dorso et saturate cinereis in ventre vestitis. *Brisson* quad. 125.

Le Campagnol. *Buffon* VII. p. 369. tab. 47. k)

The short-tailed Field-mouse. *Br. Zool.* I. No. 31. l)

Erdschiff. *Kramer* Austr. 316.

Mus arvalis. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 78. n. 14. | m)

## LEV. Mus.

Der Kopf ist groß; die Nase stumpf; die Ohren sind kurz, und in Haaren verborgen; die Augen hervorstehend; des Schwanz kurz; die Farbe des Kopfes und Oberleibes rostfarbig, mit schwarz vermischt; der Bauch tief aschgrau; die Füße schwärzlich. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ist sechs Zoll; der Schwanz mißt anderthalb Zoll, ist dünn mit Haaren besetzt, und hat am Ende einen kleinen Haarbüschel. ")

We

b) Hier ist nicht unsre Maus, sondern die Wasserratte Nr. 379. beschrieben. Es heißt ja von der Mus terrestris (Müllers Comentar I. S. 345. Nr. 10), sie habe die Größe einer Hausratte, der Schwanz sey aber viel kürzer, aber sehr langhaarig; sie fresse die Wurzeln des Getraides ab, stelle den jungen Enten nach, und gehe zu Wasser. B.

i) Ist ebenfalls die Wasserratte. — Die Species No. 30. *Faun. Succ.* Mus cauda abbreviata, corpore nigro fusco, abdomine cinerescens gehört auch hierher. B.

k) Uebers. IV. S. 256. Taf. 73. B.

l) Uebers. von Murr. S. 45. Taf. XI. e. B.

m) Mus arvalis. M. cauda uncialis, auriculis vellere prominulis, palmis subtetradactylis, corpore fusco. *Gmelin.* *Lin.* p. 134. n. 16. — v. Schrebers *Enaeth.* IV. S. 680. Taf. 191. — von Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 296. II. S. 370. Nr. 289. — Pennants *Art. Zool.* II S. 132. Nr. 76. — Meines N. S. Deutschlands, I. S. 469. Nr. 2. — Goeze *Eur.*

*Fauna.* II. S. 140. — Wolf über die Feldmäuse, insbesondere in Norderdithmarsen. Hamburg 1786. — Hüpsch Oekonomische Vorschläge die schädlichen Ackermäuse zu vertilgen. Köln 1768. — Donndorfs *Zool.* Beytr. I. S. 454. Nr. 16. — Auch die folgende Maus (Nr. 410) gehört hierher. B.

n) Aus der Angabe der Größe und einiger Synonymen ergibt sich, daß Hr. Pennant hier die Wasserratte im Sinne hat; sonst könnte die Beschreibung auch auf die Ackermaus (Mus arvalis) passen, das gerade die Wasserratte im kleinen ist. Die Ackermaus ist aber nicht größer als der Körper 3 Zoll und der Schwanz 1 Zoll; die Farbe bald dunkler, wie hier; oder heller, wie sie Nr. 410 beschrieben ist; ja man findet rothgelbe und rothbraune mit grau übersaufen. Man muß also die von mir abgeforderten Synonymen mit der Beschreibung zu Nr. 380 bringen und die übrigen mit der Lebensart und Vaterland zu Nr. 410 setzen, so kommen die Synonymen und Beschreibungen in Ordnung. B.



Bewohnt Europa, Sibirien und Syrien; auch in großer Menge Neufundland, wo sie großen Schaden in den Gärten thut. In England verheert sie die Gärten selten. Das Nest steht auf nassen Wiesen; \*) sie bringt acht Junge auf einmal, und liebt es schüßig sie sehr. Sie wohnt unter der Erde, und lebt von Wäßen, Eicheln und Getreide. †)

## 410. Die Neutmaus. †) (Gregorius R.)

*Mus gregarius. M. cauda corpore triplo brevior subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis. Lin. Syst. 84. 7)*

Die Nase ist stumpf; der Mund klein; die Ohren sind nackt, und stehen etwas aus den Haaren hervor; das Haar am Oberleibe ist schwarz, an der Wurzel und Spitze, und in der Mitte rothbraun; Kehle, Bauch und Füße sind weißlich; der Schwanz dreymal so kurz als der Leib, und mit dünnen, weißen Haaren bedeckt, das Ende desselben schwarz und aschfarbig; sie ist kleiner als die Hausmaus †)

Bewohnt Deutschland und Schweden. Sie frist aufrecht sitzend; †) macht Höhlen, und lebt unter der Erde.

## E. Kurzschwänzige Mäuse mit Backentaschen.

## 411. Der Hamster. (Hamster R.)

*Hamster, Cricetus. Agricola An. subter. 486. Gesner quad. 738. Raii Syn. quad. 221. Meyers Thiere I. Taf. 81. 82.*

*Skrzeczek, Chomik. Rzaczinski Polon. 232.*

*Porcellus frumentarius. Schwenkfeld's Theriograph. 118.*

Uuu 2

Krietsch

\*) Hier steht es offen im Gras, im Felde aber ist es gewöhnlich in den Rändern oder Nasen der Aecker anzutreffen. V.

†) In Thüringen ist sie in Gärten, Feldern und Wäldern häufig. Durch ihren Fraß an der Winterfaat hat sie, in Deutschland schon mehrere Malerischwachs verursacht. Man sollte die Eulen und Krähenarten mehr schonen, die von der Natur dazu bestimmt sind, das Gleichgewicht ihrer Vermehrung zu erhalten. V.

‡) Dies ist der Name, den gewöhnlich die Landleute dieser Maus geben, da sie bey ihrem Wühlen die oberste Rinde der Erde in die Höhe hebt, und dadurch die Gewächse umfallen macht. V.

7) Man sehe die bey der vorigen Nummer angegebene Synonymen, die besonders in Smeltins Linneischen Natursystem und Donndorfs Zool. Beytr. gut geordnet sind. V.

8) Wenn man diese beyde Mäuse, diese und die vorhergehende veretnigt, so kann man diese Beschreibung zur Hauptbeschreibung wählen, weil jene mehr auf die Wasserratte paßt, und die Synonymen, Vaterland und Lebensart zusammen verbinden. V.

9) Wenn sie einen Kern, eine Nuß oder sonst etwas ähnliches hat, sonst nicht. V.

Krietsch, Hamster. *Kramer Austr.* 317. v. *Zimmermann's geogr. Zool.* II. S. 10 276 Nr. 300.

Mus Cricetus. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore subtus nigro, lateribus rufescentibus maculis tribus albis. *Lin. Syst.* 82. u)  
 Glis ex cinereo rufus in dorso, in ventre niger, maculis tribus ad latera albis. *Brisson quad.* 117.

Le Hamster. *Buffon XIII.* 117. tab. 14. 16. *Suppl. III.* 183. x)  
 Germain Marmot. *Syn. quad. No.* 200.

LEP. MUS. y)

Die Ohren sind groß und abgerundet; die Augen groß und schwarz; die Farbe an Kopf und Rücken röthlichbraun; die Backen fuchsroth; unter jedem Ohre ein weißer Punkt, und die Seiten sind mit drey weißen oder lichtgelben, länglich runden Flecken besetzt; die Brust, der Obertheil der vier Beine und der Bauch schwarz; vier Zehen mit einer fünften Klaue an den Vorderfüßen, fünf an den Hinterfüßen; die Länge des Leibes ohngefähr neun Zoll, die des Schwanzes drey. Die Männchen sind allezeit größer als die Weibchen; einige wogen von zwölf bis zu sechszehn Unzen; die Weibchen selten mehr als vier bis sechs.

Sie ändern in der Farbe ab. Um Casan herum werden zuweilen ganz schwarze Familien angetroffen. z)

Er bewohnt Oesterreich, Schlesien und mehrere Gegenden Deutschlands, Polen und die Ukraine, alle südlichen und gemäßigten Theile von Rußland, Sibirien und sogar die Gegend um den Jenese, aber nicht weiter gegen Osten. Sie werden in den Tatarischen Wüsten in sandigen Gegenden, aber nie in nassen, angetroffen. Sie suchen besonders diejenigen Plätze auf, wo es viel Süßholz (liquorice) giebt, dessen Saamen sie gern fressen. In der Gegend um Gotha sind sie so häufig, daß in einem Jahre 11,564, in einem andern 54,429 und in einem dritten 80,139 Wälge an die Obrigkeit abgeliefert wurden, \*) weil sie so außerordentliche Verheerungen unter dem Getreide anrichteten.

Sie thun am Getreide außerordentlichen Schaden, fressen eine große Menge desselben, und schaffen noch mehr davon in ihre Vorrathskammern. Sie haben auf jeder Seite der Backen

\*) Mus cricetus. M. buccis facculiferis, corpore subtus atrerineo, cicatricilius limbaribus detonsis. *Gmelin Lin.* p. 137. n. 9. *Pallas glir.* I. p. 83. n. 21. B.

x) *Urb. r.* XIV. S. 5. m. e. fig. B.

y) Sulzers Versuch einer Naturgeschichte des Hamsters. Gotha 1773. — v. Schrebers Säugth. IV. S. 695. Taf. 198. A. — *Goetze Europ. Fauna.* II. S. 177. — *Meisne N. G. Deutschlands.* I. S. 475. Nr. 1.

— *Reichards Land- und Gartenschaf.* VI. S. 203. — *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 463. Nr. 9. B.

z) In Thüringen, wo sie in Menge zu Hause sind, trifft man nicht nur die schwarze Varietät (Mus Cr. niger) an, sondern auch ganz weiße oder aelblichweiße mit rothen Augen. (Mus Cr. albus). B.

a) *Buffon Suppl.* III. 185 aus *Hrn. Sulzers* Buch citirt.

Wachen einen Sack, welchen sie oft so voll füllen, daß er besten möchte; die Deutschen haben ein Sprüchwort von einem welcher zu starken Appetit zeigt: Er frißt wie ein Hamster.

Sie leben unter der Erde. Ihr Bau zeigt zuerst einen schiefen Eingang, an dem Ende desselben macht das Männchen eine senkrechte Röhre, das Weibchen aber mehrere; an dem Ende dieser Röhren trifft man verschiedene Behältnisse an, welche entweder Wohnungen für sich und die Jungen sind, oder zu Vorrathskammern dienen. Jedes Junge hat seinen besondern Wohnort; so wie jede Sorte Getreides seinen eigenen Platz. Diese Vorrathskammern sind in verschiedener Tiefe angelegt, nach dem verschiedenen Alter der Thiere; ein junger Hamster macht sie kaum einen Fuß tief, ein alter aber oft vier bis fünf Fuß, und der ganze Umfang einer solchen Wohnung, mit allen seinen Ein- und Ausgängen, ist manchmal acht bis zehn Fuß.

Männchen und Weibchen haben immer verschiedene Baue; denn außer der kurzen Begattungszeit haben sie gar keinen Umgang mit einander. Die ganze Race ist so bödsartig, daß sie ganz und gar alle Gesellschaftlichkeit unter einander abschlägt. Sie bekämpfen, tödten und fressen sowohl sich unter einander, als auch andere kleine Thiere; so daß man sie auch für fleisch- und getreidestehend zugleich hält. Wenn zuweilen zwey Männchen bey Auffuchung eines Weibchens zusammen treffen, so geht sogleich der Kampf an, und das Weibchen übergiebt sich nur eine kurze Zeit dem Sieger, und trennt sich gleich wieder. Sie hecken des Jahres zwey bis drey mal, und oft sechs, zehn bis achtzehn Junge auf einmal. Diese wachsen sehr bald heran, und nach drey Wochen jagen die Mütter sie schon aus dem Neste, und lassen sie für sich selbst sorgen. Sie zeigen wenig Liebe gegen dieselben, denn wenn man ein Loch aufgegräbt, so sucht die Alte sich durch tieferes Graben zu retten, und überläßt die Jungen ihrem Schicksale; da sie im Gegentheile, wenn man sie zur Begattungszeit angreift, das Männchen mit der größten Wuth vertheidigt.

Sie verfallen von dem ersten einfallenden Froste an in Winterschlaf, und liegen so den ganzen Winter durch. Zu dieser Zeit scheinen sie ganz unempfindlich, ja todt zu seyn; ihre Glieder sind steif, und der Leib kalt wie Eis; sogar kein Weingeist oder Vitrioldil, das man ihnen eingießt, ist im Stande das geringste Merkmal des Lebens hervorzubringen. Wenn sie aber erstarren sollen, so muß nicht die geringste Luft sie berühren, denn sonst geschieht es auch in der größten Kälte nicht, wie angestellte Versuche bewiesen haben.

Eben solche Versuche haben auch die artigen Austritte bekannt gemacht, die bey dem Erwachen des Hamsters vorgehen. Anfangs entwickelt sich die zusammengepreßte Lage seiner Glieder und er dehnt sich aus. Bald darauf spürt man deutlich sein Athemholen, er öffnet den Mund, gähnt, und giebt solche verdrießliche, knurrende Töne von sich, als wenn es ihm gar nicht angenehm sey, daß er erwacht wäre. Hierauf öffnet er blinzlnd die Augen, und versucht

sich zu setzen, welches ihm aber erst nach einigen Versuchen, bey welchen er taumelnd bald auf die rechte, bald auf die linke Seite fällt, gelingt. Nun wagt er es auch, sich aufzurichten, und sich auf seine vier Beine hinzustellen, es gelingt ihm, und er dehnt sich und holt freyer Athem. Endlich fängt er an erst herum zu wandern, dann herumzulaufen, und zuletzt sich zu putzen, zu streichen und seine Nahrung zu suchen, und ist so in etlichen Stunden und weniger ganz der böse und thätige Hamster wieder, der er vorher war, ehe er einschlies.

Im August<sup>b)</sup> fangen sie an, ihren Wintervorrath einzusammeln. Sie schaffen dann in ihren großen Backentaschen, die ein Nösel fassen, Getreidekörner, Körner in Aehren, und Bohnen und Erbsen in Hülsen nach Hause, rangiren diese Früchte da, und schaffen Hülsen und Spelzen wieder aus ihrer Wohnung heraus. Sobald als sie mit dieser Arbeit fertig sind, so verstopfen sie den Eingang zu ihrem Winteraufenthalte sehr sorgfältig. Da sie den ganzen Winter über erstarrt liegen, so ist ihr Vorrath für die noch übrige Zeit, in welcher sie nicht ausgehen, und für den Frühling bestimmt, wo sie wenig oder gar keine Nahrung finden. Im Herbst gehen die armen Leute, die man Hamstergräber nennt, aus, und suchen solche Wohnungen, welche man leicht an den großen aufgeworfenen Haufen Erde entdecken kann, auf, graben nach, und bekommen ihre Mühe nicht nur durch den Walg, der ein gutes Felswerk ist, sondern auch durch das schöne Getreide, von welchem ein Magazin oft einen Zentner und mehr enthält, reichlich belohnt. Es sind aber sehr kühne Thiere. Man hat Beispiele, daß sie einem Pferde, das ihm zu nahe kam, da sie gereizt waren, an die Nase sprangen, sich anhiengen, und so nur mit Mühe wieder losgerissen werden konnten. Sie bellen leiser als die Hunde. Manchmal sind sie so häufig, daß sie Mißwuchs verursachen. Die Iltisse sind ihre größten Feinde; denn sie verfolgen sie in ihren Höhlen, und vertilgen ihrer eine Menge.

Es ist merkwürdig, daß ihre Haare so fest in der Haut stecken, daß sie nur mit Mühe ausgerupft werden können.

#### 412. Die Vormela. (Vormela.) 2)

*Agricola de Anim. subter. 486.*

In der vorigen Ausgabe glaubte ich, daß die Vormela des Agricola eine Varietät vom Hamster sey. Er sagt: das Thier ist klein; der ganze Leib mit gelben und fuchsrothen Flecken bezeichnet. Der Schwanz aschgrau und weiß, mit schwarzer Spitze; allein

b) Sobald die Getreidearten reif sind, die sie gern fressen, also auch schon im Juktus. B. daß die Bitterung kalt und frostig werden wird. B.

c) Nicht eher als bis ihnen ein Wergeßel sagt, 2) Mus Vormela. B.

allein da er hinzusetzt, daß das Thier anderthalb Spannen lang sey, so muß es vielleicht zu einer andern Art, oder gar zu einer andern Gattung gesetzt werden. Es ist mir sogar nicht unwahrscheinlich, daß es der Tigerkittis (Nr. 239) sey.

#### 413. Die Yaik-Maus. (Yaik R.)

Mus accedula. Pallas nov. Sp. Fasc. I. 74. n. 20. 257. T. 18. A.

Mus migratorius. Pallas Reise II. App. 703. e)

Die Schnauze ist dick; die Nase stumpf; die Lippen sind sehr fleischig; die Oberlippe ist tief getheilt; die obren Vorderzähne sind klein, gelb, auswärts erhaben und abgestumpft; die untere dünn und zugespitzt; die Augen groß; die Ohren groß, schief oval, nackt, und gehen weit über die Haare heraus; der Schwanz sehr kurz und cylindrisch; die Farbe um das Gesicht weiß; der Oberleib aschgraugelb, mit braun gemischt, unten bereift weiß, oben gries. Die Länge fast vier Zoll; des Schwanzes acht Linien.

Sie bewohnt die Wüsten um den Yaik, und geht des Nachts aus. Die Cosacken sagen, daß sie in großen Heerden auswanderte, und durch eine Menge Füchse verfolgt würde, die eine gute Jagd prophezeihten. Allein Herr Pallas zweifelt, ob diese oder eine andere Mäuseart mit Backentaschen je Wanderungen anstelle.

#### 414. Die Reismaus. (Zarizyn R.)

Mus Phaeus. Pallas nov. Spec. Fasc. 86. n. 23. 261. T. 15. A. f)

Die Stirn ist sehr erhaben; die Ränder der Augenlieder sind schwarz; die Ohren nackt, oval, und weit aus den Haaren hervorstehend; der Schwanz sehr kurz, und dünn behaart; die Farbe oben bereift aschgrau, mit langen schwärzlichen Haaren, die vom Halse, längs der Mitte des Rückens bis zum Schwanz hinlaufen; die Seiten weißlich; der Umfang des Mundes, die Unterseite des Leibes, und die Enden der Beine schneeweiß. Die Länge ohngefähr drey und einen halben Zoll.

Be-

e) Mus Accedula. M. buccis sacculiferis, auriculis sinuatis, corpore griseo sultus albido. Gmelin Lin. p. 137. n. 33. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 695. Taf. 197. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 376. Nr. 301. — Pallas Reise Ausg. II. Anh. S. 3. Nr. 5. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 462. Nr. 33. S.

f) M. Phaeus. M. buccis sacculiferis, corpore, caudaque fusco - cinerescensibus subtus albis Gmelin Lin. p. 138. n. 35. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 708. C. — S. S. Gmelins Reise. IV. S. 172. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 377. Nr. 303. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 468. Nr. 25. S.

Bewohnt die Wästen um Astrachan bey Jaryzin, und wird im Winter häufig bey Ställen und in der Nähe der Häuser gefangen. Auch in der Gegend der Syrkanischen Gebirge, und die Persischen Dörfer herum, reißt man sie sehr häufig an, wo sie große Verheerungen unter dem Reis anrichtet. Sie erstarret im Winter nicht, wie man an solchen wahrgenommen hat, die man im Winter fieng, und die den Wagen voll Futter hatten.

#### 415. Die Sandmaus. (Sand R.)

*Mus arenarius.* Pallas nov. Spec. Fasc. I. p. 74. n. 24. 265. T. 16. A. —  
Deffen Reise II. S. 485. 493. g)

Der Kopf und die Schnauze sind länglich; die Nase spitzig; die Backentaschen sehr groß; die Ohren groß, rund und bräunlich; der Leib kurz; die Nägel weiß; die Farbe auf dem Oberleibe graulichweiß (hoary); Seiten, Bauch, Beine und Schwanz rein weiß. Die Länge des Leibes fast vier Zoll, die des Schwanzes über einen.

Bewohnt die Sandwüste Baraba, nicht weit vom Flusse Irtysch.

Die Männchen haben einen sehr tiefen Bau, mit einem einzigen Eingänge; im Grunde desselben ist ein Nest von vielerley Pflanzen. Andere Baue, vermuthlich dem Weibchen gehörig, hatten drey Eingänge. In einem andern Neste entdeckte man im May fünf Junge in drey Nestern; zwey derselben behielt man lebendig, allein sie waren sehr wild, und bißen beständig um sich. Sie gehen des Nachts aus, und liegen am Tage in ihren Vorrathskammern versteckt.

#### 416. Die Fleckmaus. (Songar R.)

*Mus Songarus.* Pallas glir. p. 86. n. 25. p. 269. tab. XVI. B. Deffen Reise II. S. 703. Nr. 6. h)

Der Kopf ist dick; die Nase stumpf; die Ohren sind oval, sehr dünn, stehen aus den Haaren hervor, und sind mit wenigen graulichweißen, weichen Haaren besetzt; der Schwanz sehr

g) *Mus arenarius.* M. buccis sacculiferis. corpore cinereo lateribus subtus que albo, caude pedibusque albis. Gmelin Lin. p. 138. n. 34. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 707. Taf. 199. — v. Zimmers mann's geogr. Zool. II. S. 377. Nr. 302. — Pallas Reise Auszug. II. Anh. S. 3. Nr. 7. Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 567. Nr. 34. B.

h) *Mus Songarus.* M. buccis sacculiferis, dorso cinereo, linea spinali nigra, lateribus albo fuscoque variis. Gmelin Lin. p. 138. n. 34. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 709. tab. CCI. — v. Zimmers mann's geogr. Zool. II. S. 376. Nr. 304. — Pallas Reise Auszug. II. Anh. S. 3. Nr. 3. Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 468. Nr. 36. B.

sehr kurz, stumpf, dick und haarig; die Farbe oben aschgrau, vom Kopfe bis zum Schwanz längs dem Rücken hin mit einer schwarzen Linie bezeichnet; die Seiten des Kopfes und Leibes sind an verschiedenen Theilen mit großen weißen Flecken besetzt, die an manchen Stellen zusammenlaufen, an andern aber mit braun umgränzt sind; Bauch und Weine sind weiß.

Bewohnt mit der vorigen die Wüste Baraba, und vorzüglich trockene, sandige und salzige Plätze.

Sie hält sich des Sommers über in seichten, neu gegrabenen Höhlen auf. Die Höhlen der Weibchen hatten eine tiefe schiefe Röhre, an deren Ende ein Kräuternest war, in welchem sieben Junge lagen. Von diesem Neste aus gieng noch eine andere tiefe Höhle hinab, die vermuthlich zum Winteraufenthalte führte. Obgleich die Jungen ziemlich groß waren, so waren sie doch alle blind. Herr Pallas behielt sie lange. Sie wurden, gegen das Naturell anderer Mäuse, sehr vertraulich; sie fraßen aus der Hand, leckten Milch, und wenn sie auf den Tisch gesetzt wurden, so zeigten sie gar kein Verlangen wegzulaufen, sie waren aber überhaupt langsamer in allen ihren Bewegungen, als die andern Arten. Sie wuschen sich mit ihren Pfoten das Gesicht, und fraßen aufrechtstehend. Sie wanderten am Tage und des Morgens herum, und schliefen des Nachts zusammengerollt. Sie ließen selten ein Geschrey von sich hören, und wenn es geschah, so war es dem einer Fledermaus gleich.

#### 417. Die Obmaus. (Baraba R.)

Mus Furunculus. Pallas nov. Spec. Fasc. I. p. 86. n. 26. 273. T. 15. A.  
Mus Barabensis.. Itin. II. App. 704. 2)

Die Nase ist spizig; die Ohren sind breit und nackt, schwärzlich mit weiß gerandet; der Schwanz länger als an der vorhergehenden Art; die Farbe des Oberleibes aschgrau gelb, gegen die Seiten hin blässer; unten schmutzig weiß; vom dem Hintertheile des Halses erstreckt sich eine schwarze Linie über den Rücken hin, welche nicht ganz bis an den Schwanz reicht; der Schwanz weiß, oben mit einer schwärzlichen Linie besetzt. Die Länge des Leibes ohngefähr drey und drey Viertel Zoll, die des Schwanzes beynähe einen Zoll.

Bewohnt die sandigen Ebenen der Baraba gegen den Fluß Ob hin, zwischen dem Onon und Argun, und um die See Dalai im Chinesischen Reiche. Won ihrer

2) Mus Furunculus. Mus buccis sacculiferis, corpore supra griseo, striga dorsali nigra, subtus alb. do. Gmelin Lin. p. 139. n. 37. — Pallas Reise Russl. II. Anh. S.

4. Nr. 8. — v. Schreibers Säugeth. IV. S. 710. Taf. 202. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 378. Nr. 305. — Donnis dorfs Zool. Beytr. I. S. 469. Nr. 37. S.

ihrer Lebensart ist nichts bekannt. Das Exemplar, von welchem die Beschreibung genommen ist, wurde gefangen, da sie über das Feld liefen.

Die letzte Abtheilung der Mäuse, welche wie die Maulwürfe beständig unter der Erde leben, habe ich Erdmäuse (Mole rat: Maulwurfsmäuse) genannt.

### F. Die Erdmäuse. (Mole-rats.)

#### 418. Die blinde Erdmaus. (Blind Mole-R.)

Mus Typhlus. *Pallas* nov. Sp. Fasc. I. p. 76. n. 6, p. 154. tab. VIII.

Lemni. *Rzaczuski* Ang. Polon. 325. *Buffon* XV. 142.

Slepez. *Gmelin* Itin. I. 131. tab. XXII.

Spalax micropthalmus. *Gueldenstaedt's* nov. Commen. Petrop. XIV. 411, tab. VIII. IX.

Mus oculis minutissimis, auriculis caudaque nullis. *Lepchen* ibid. 509. tab. XV.

Podolian Marmot. Syn. quad. No. 204. k)

Der große Kopf ist breiter als der Leib; die Augen fehlen, doch findet man zwischen der Haut die Spuren derselben, nicht größer als Mohnsaamen; die äußeren Ohren fehlen; das Ende der Nase ist mit einer dicken Haut bedeckt; die Nasenlöcher liegen sehr entfernt von einander und weit unten; der Mund steht offen, und die Zähne sind sichtbar; die obern Vorderzähne sind kurz, die untern sehr lang, und beide nicht mit den Lippen bedeckt, die Enden ganz eben; der Leib walzenförmig; die Beine sehr kurz; fünf Zehen an jedem Fuße, alle abgesondert, außer einer sehr dünnen Haut an der Wurzel; die Klauen kurz; das ganze Haar sehr kurz, dicht und weich, im Grunde schwärzlich, am Ende aschgrau; der Raum um Nase und Mund weiß. Die Länge zwischen sieben und acht Zoll; das Gewicht des Männchens über acht Unzen.

Wohnt nur die südlichen Theile von Rußland und Polen, bis zur Wolga, wird aber nirgends gegen Osten dieses Flusses angetroffen. Von Sybran bis an die Sorpa ist sie sehr häufig, so wie längs dem Don, sogar an seinem Ursprunge, und  
um

k) Mus Typhlus. M. ecaudatus, palmis pentadactylis, incisoriibus supra infaque latis, oculis auriculisque nullis. *Gmelin* Lin. p. 141. n. 42. — v. *Schrebers*

Säugeth. IV. S. 718. Taf. 206. — v. *Sturm* mermanns geogr. Zool. II. S. 380. Nr. 309. — *Donndorfs* Zool. Beyr. I. S. 471. Nr. 42. B.



um die Stadt Râsk, ausgenommen die sandigen Gegenden, weil sie ihren Aufenthalt gern in feuchtem und torfigem Boden hat. Sie lebt in großer Anzahl an den nämlichen Plätzen, wo das ungedrte Murmeltier (Nr. 326) sich aufhält.

Sie gräbt Höhlen unter den Rasen, und zwar untergräbt sie diesen in einem großen Umfange mit verschiedenen Seitengängen, weil sie darin Würmchen sucht, die ihr zur Nahrung dienen. In dem Zwischenraume von etlichen Ellen gehen Oeffnungen nach der Oberfläche, durch welche sie die Erde herauschaffen, welches dann Hügel von zwey Ellen im Umfange, und von ziemlicher Höhe bildet. Sie bahnen sich den Weg mit den großen Zähen, werfen die Erde mit den Vorderfüßen unter den Bauch, und bringen sie mit den Hinterfüßen heraus. Sie graben mit vieler Geschicklichkeit, und wenn sich ihnen ein Feind nähert, so senken sie sich gleich senkrecht in den Boden hinein. Ihr Biß ist sehr stark. Ob sie gleich ihren Feind nicht sehen können, so heben sie doch den Kopf nach ihm in die Höhe. Wenn sie gereizt werden, so knirschen sie mit den Zähnen, geben aber kein Geschrey von sich. Sie verlassen zuweilen, besonders des Morgens, ihre Höhlen, und sonnen sich auch zur Vergattungszeit mit dem Weibchen vor derselben. Sie scheinen weder im Winter zu erstarren, noch einen Vorrath für denselben einzusammeln. Vorzüglich erpicht sind sie auf den knolligen Kälberkropf (*Chaerophyllum bulbosum*).

Die Russen nennen das Thier *Slepez* oder den Blinden; die Kosacken aus dem nämlichen Grunde, *Sochor Nomon*. In der Ukraine glauben die gemeinen Leute, daß die Berührung mit der Hand, womit man ein solches Thier erwürgt hat, die Kraft besitze den Kropf zu heilen,

#### 419. Die Scharr-Erdmaus. (Daurian Mole-R.)

Mus *Aspalax*. *Pallas nov. Spec. Fasc. I. p. 76. 165. tab. 10. lit. III. p. 692.*  
Mus *Myospalax*. *Laxmann Sibir. Brief. p. 75. Act. Stockh. 1773. 1)*

Der Kopf ist dick und platt; die Schnauze kurz; die Nase stumpf und zum Graben geschikt; die obern Vorderzähne nackt, die untern mit einer beweglichen Lippe bedeckt; das äußere Ohr fehlt; die Augen sind sehr klein, doch sichtbar, aber sehr tief in ihre Höhle vergraben, und diese Augenhöhlen sind so klein, daß sie kaum ein Hirsenkorn fassen; der Leib ist kurz und niedergedrückt; die Beine sind sehr stark, vorzüglich die Vorderbeine; die Vor-

Ext 2

derfüße

1) Mus *Aspalax*. *M. brachyurus, incisorius suprainfraque cuneatis, auriculis nullis, unguibus palmarum elongatis. Gmelin Lin. p. 140. n. 41. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 716. Taf. 205. — v. Zims*

*merman ns geogr. Zool. II. S. 371. Nr. 308. — Pallas Reise Ausg. III. Anh. S. 2. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 471. Nr. 41. B.*

derfüße groß und zum Graben geschikt, nackt, mit fünf Zehen versehen, und haben lange, starke Krallen, die an den drey Vorderzehen nur schwach gekrümmt sind; die Hinterfüße bis an die Ferse nackt, an jedem fünf Zehen, mit kleinen Krallen; der Schwanz kurz; das Haar weich und locker, am Grunde schwärzlich, nach außen zu schmutzig aschgrau; bey einigen ist eine weiße Linie auf dem Hintertheile des Kopfes.

Die Größe ist verschieden. Diejenigen an der Altaikischen Bergkette sind von der Nase bis zum Schwanze fast neun Zoll lang, da hingegen die am See Baikal nicht sechs Zoll lang sind; der Schwanz der erstern mißt fast zwey Zoll.

Sie kommen zuerst am Altaikischen Gebirge, und dann wieder jenseits des Sees Baikal vor, und von da eine Strecke weiter südwärts, allein nordwärts werden keine angetroffen. Die erstern leben von den Zwiebeln des Hundzahns (*Erythronium*), und die letztern von denen der Pomponischen Lilie (*Lilium Pomponium*).

Sie graben, wie die vorhergehende, seicht unter der Oberfläche der Erde hin, und breiten sich auf hundert Klaffern weit aus. Man sieht die Richtung der Höhlen durch die Menge aufgeworfener Hügel.

Ihre Stimme ist schwach und kläglich. Sie graben mit der Nase und den Vorderfüßen zugleich, aber weniger, als die vorhergehende, mit den Zähnen. Da sie durch ihr Wühlen die Erde auflockern und Hügel machen, so bereiten sie dadurch den Boden zur Aufnahme verschiedener Arten von seltenen Pflanzen, welche gewöhnlich um solche Plätze in größerer Menge wachsen, als an andern.

Die Tungusen um den See Baikal nennen diese Art *Monon Zokor* oder den Blinden; doch ist sie, wie wir gehört haben, des Gesichts nicht gänzlich beraubt. Die Russen nennen sie *Semiunaja Medwedka* oder Erdbär.

#### 420. Die Afrikanische Erdmaus. (African Mole-R.) m)

Der Kopf ist groß; die Nase schwarz, am Ende platt und gerunzelt; die Augen sehr klein, und in Haaren versteckt; kein äußeres Ohr; die Oberzähne ein Drittel Zoll lang, der Länge nach gefurcht; die unteren einen und ein Viertel Zoll lang und sichtbar; die Beine kurz; an den Vorderfüßen vier Zehen und ein Daumen, der frey und abgefondert steht; die innerste Zehe die längste, und die andern nach und nach kürzer; an dem Daumen eine kurz

m) *Mus maritimus*. *M. brachyurus* dentibus primoribus superioribus nullis, pedibus pentadactylis, corpore supra albido flavescente mixto, ad latera et subtus ex albo cinereo. *Gmelin Lin.* p. 140. —

*Mus sullus*. v. Schrebers *Säugeth.* IV. S. 715. Taf. 214. B. — *Buffon* Suppl. V. 24. tab. 10. — *Sparmanns* *Berg.* d. g. *Hoffnung.* S. 496. — *Donders* *Zool. Beytr.* I. S. 471. Nr. 40. B.

Kurze Klaue, die andern Klauen sehr lang und nur wenig gebogen; die Fußsohlen nackt und durch zwei große Erhabenheiten ausgezeichnet; die Hinterfüße sehr lang, groß und nackt, mit fünf Zehen und einer kurzen Klaue; das Thier ruht auf der ganzen Hinterferse; der Schwanz zusammengedrückt, oben und unten mit kurzen Haaren bedeckt; an den Seiten mit sehr langen Borsten horizontal auf beyden Seiten besetzt; die Farbe aschgraubraun, an den untern Theilen am bläßesten. Die Länge bis zum Schwanz dreizehn Zoll, dieses zwey.

Wohnt in die sandigen Gegenden in der Nähe des Vorgebirges der guten Hoffnung, wo es Sand-Moll heißt. Sie gräbt, und wirft, wie die vorhergehende, Hügel auf, und macht den Boden dadurch so hohl, daß es für die Reisenden sehr unbequem zu gehen wird; denn er bricht alle sechs bis sieben Monate unter den Pferden ein, und macht, daß sie bis an die Schultern in den Sand fallen. \*) Dieß Thier lebt von den Wurzeln der Frie (Ixia), Singwurz (Gladiolus), Steinwurz (Antolyza), und Schwedlinie (Iris), wird so groß wie ein Kaninchen, und wird von einigen für ein gutes Gericht gehalten. \*) Nach der vorzüglichern Urtheile zu urtheilen, glaube ich, daß dieß der Sandmoll des Herrn Masson sey.

421. Die Capfche Erdmaus. (Cape Mol-Rat.)

Mus capensis. Pallas glir. p. 76. n. 8. 172. T. 7.  
 Long-toothed Marmot. Brown's Zool. tab. 46.  
 La Taupé du Cap. Journal hist. fig. 64. p)

Die Nase ist stumpf; die Nasenlöcher sind rund und klein; die Augen klein, aber doch größer als am vorhergehenden; die äußeren Ohren fehlen; die obern Vorderzähne stehen dicht an einander, und sind abgestutzt, die untern einen Zoll lang, stehen nicht dicht zusammen, biegen sich aufwärts, und sind an der obern Außenfläche ausgehöhlt; das Ende der

F r r 3

Nase

n) De Vassant Reise durch Forster III. S. 180. Diese und die folgende Maus sagt Hr. Forster in einer Anmerkung zu oiziger Stelle suchen unter der Erde die Zwiebeln der Sauerkleearten (Oxalis) und andere Zwieselhelgewächse, welche ihre Nahrung ausmachen. Dreyer Arten untergraben den Boden so stark, daß man da, wo sie häufig sind, nicht ohne Unbequemlichkeit reisen kann. Man läuft nämlich Gefahr den Fuß zu verrücken oder ein Bein zu zerbrechen. Zähne, Bau und Lebensart zeigen, daß sie eigentlich zu der Gattung Murmelschiere gehören. D.

o) Masson's trav. Phil. Trans. LXVI. 304 De la Caille, 299.

p) Mus capensis. M brachyurus, denticulus primoribus supra infraque cuneatus, auriculis nullis, palmis pentadactylis, ore albo. Gmelin Lin p. 140. n. 39. Buffon Suppl. III. p. 193. tab. 33. — v. Schreber's Säugeth. IV. S. 713 Taf. 204. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 378. Nr. 307. — Sparmann Voraeb. der guten Hoffnung. S. 496. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 470. Nr. 29. D.

Nase nackt und schwarz, das übrige weiß; Kinn und untere Seite der Wangen von der nämlichen Farbe; der Raum um die Ohren und Augen weiß; an dem Hintertheile des Kopfes ist ein weißer Fleck, das übrige des Kopfes, Backen, Rücken und Seiten sind rostbraun und aschgrau; der Bauch aschgrau; fünf dünne Zehen an jedem Fuße, die mit kleinen Klauen versehen sind; der Schwanz sehr kurz und mit Borsten besetzt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ungefähr sieben Zoll.

Sie ist am Vorgebirge der guten Hoffnung sehr gemein, und thut in Gärten großen Schaden, indem sie Hügel aufwirft und mehrere Arten von Wurzeln verzehret.

#### 422. Die Maulwurfsmaus. (Talpine Mole-R.)

Mus Talpinus. Pallas glir. I. p. 77. n. 9. 176. T. II. A. Nov. Com. Petrop. XIV. p. 568. tab. XXI. fig. 3. 9)

Der Kopf ist groß und kurz; die Schnauze dick; die Nase abgestumpft; die Oberzähne stehen aus dem Maule, sind lang und platt, die unteren länger und an den Enden abgerundet; die Augen klein, und in Haaren versteckt; kein äußeres Ohr, die Öffnung hinten mit einem schmalen Saume begrenzt; der Leib kurz; die Vorderfüße stark; an diesen, so wie an den Hinterfüßen, fünf Zehen, die mit kleinen Krallen besetzt sind; der Schwanz sehr kurz, kaum aus dem Pelze hervorstehend; die Farbe des Kopfes, der Nase, des Rückens und der Seiten schwärzlich; die Backen graulich; das Kinn weiß; der Bauch und die Beine weißlich. Die Länge fast vier Zoll.

Bewohnt die offenen Felder des gemäßigten Russlands und des westlichen Sibiriens. Man sieht sie aber nur selten jenseits des Irtsis und gar nicht am Obj.

Sie liebt schwarzen Nasenboden und ist häufig in den Wiesen nahe bey den Dörfern, selten in sandigen oder feuchten Strichen. Da wo der knollige Löwenschwanz (*Phlomis tuberosa*) und die eßbare Platterbse (*Lathyrus esculentus*) häufig wächst, hält sie sich in Menge auf. Der Ort, wo sie sich aufhalten, wird durch die kleinen Hügel, die sie der Länge ihrer Höhle nach, die sich sehr weit erstreckt, aufwerfen, bemerklich. Die Russen nennen sie auch wegen ihres Grabens Semlerofka oder Erdgräber. In diesen Höhlen lauschen sie den ganzen Tag, und graben nicht eher als des Abends und Morgens. Sie kommen auch nicht heraus außer zur Begattungszeit, wo sie einen Gatten suchen, oder wenn sie die Erde herauswerfen, oder wenn sie ihren Wohnplatz ver-

9) Mus talpinus. M. brachyurus fuscus, dentibus primoribus supra infraque cuneatis, auriculis nullis, palmis pentadactylis fossoriis. Gmelin Lin. p. 139. n. 38.

v. Schreibers Säugeth. IV. S. 711. Taf. 203. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 378. Nr. 306. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 470. Nr. 38. S.

verändern wollen. Sie können das Tageslicht nicht vertragen, daher sie auch ihre kleinen und seltenen Wanderungen bloß des Nachts vornehmen.

Sie haben keinen Winterschlaf, sondern machen sich zu dieser Zeit unter den Büschen und Heuschobern tief in der Erde Nester, und füttern sie, der Wärme wegen, mit weichem Gras aus; auch trifft man oft eine eigene Kammer dabei an, die mit knolligen Wurzeln angefüllt ist. Während des Winters wird ihr Balg dicker und länger.

Man kann sie leicht fangen; sie werden aber in der Gefangenschaft bald kränklich, ohne geachtet man ihnen einen Haufen Erde in ihr Behältniß giebt. Sie geben eine süßnende Stimme von sich, aber selten. Sie knirschen oft mit den Zähnen, welches gleichsam ein Wegen derselben zu seyn scheint.

Zu Ende des März und zu Anfange des Aprils sind sie hitzig, und dann geben die Weibchen einen starken Bisamgeruch von sich. Sie bringen drey bis vier Junge auf einmal zur Welt.

Es giebt mancherley Abänderungen in der Farbe, und man findet zuweilen ganz schwarze.

### XXXIV. Die Spizmaus. (Shrew.)

Zwey Vorderzähne stehen in jeder Kinnlade, die sich vorwärts zuspitzen.<sup>7)</sup>

Die Schnauze ist lang und spizig; die Ohren sind kurz.

Fünf Zehen an jedem Fuße.

#### 423. Die Bisam = Spizmaus. (Musky-Sh.)

*Mus aquaticus.* *Clusii* exot. 373. Gute Figur. *Worm. Mus.* 334.

Muscovy or Musk rat. *Raii* Syn. quad. 217. *Nov. Com. Petrop.* IV. 383.  
V. tab. 13.

*Castor moschatus.* C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis.  
*Lin. Syst.* 79. 5)

Daef-

7) Unten sind ihrer auch vier, und dann sind die mittlern zwey kürzer. Mehrere Eckzähne, welche man aber auch als Backenzähne ansehen kann, die dicht an die Vorderzähne schliessen und spizig sind. B.

5) *Sorex moschatus.* S. pedibus palmatis, cauda compressa lanceolata. *Erxleben mamm.* p. 127. *Gmelin Lin.* p. 113, n. 6. B.

Daefman. *Faun. Suec.* No. 28. *Buffon* X. 1. T. 2. t)  
 Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus membranis inter se connexis.  
*Brisson* quag. 92.  
 Long-nosed Beaver. *Syn. quad.* No. 192 d)

Die Nase ist lang und dünn, wie bey der gemeinen Epismaus; die äußeren Ohren fehlen; die Augen sind sehr klein; der Schwanz seitwärts zusammengedrückt; die Farbe des Kopfes und Rückens schwärzlich; der Bauch weißlich aschgrau. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze sieben Zoll, die des Schwanzes acht Zoll.

Bewohnt die Ufer der Wolga und die angränzenden Seen von Novogorod bis Saratof; wird nie in Rußland gefunden, und ihre Existenz in Lappland ist zweifelhaft. \*) Sie geht nie aufs trockne Land, sondern wandert bey gelegentlichen Fluthen von See zu See. Man sieht sie unter dem Wasser schwimmen und gehen, sie kommt an die Oberfläche, um Luft zu schöpfen oder bey hellem Wetter an der Oberfläche zu spielen. Seehelles Wasser mit hohen Ufern ist ihr das angenehmste, in welches sie zwanzig Fuß lange Röhren gräbt. Ihre Nahrung machen Blutigel, und Larven von Wasserinsecten aus; doch hat man auch Ueberbleibsel von Wurzeln in ihrem Magen gefunden. Sie gehdrt nicht unter die Winterschläfer, man söngt sie im Gegentheile zu dieser Jahreszeit in Regen. \*) Sie geht sehr langsam. Ihr Bau ist unter dem Ufer, und zwar geht der Eingang von dem niedrigsten Wasserstande an schiefl in die Höhle, aber nicht bis zur Oberfläche, sondern nur so weit, daß sie über der höchsten Wasserfluth trocken sitzen kann. Ihre Feinde sind der Wels und Hecht, welcher letztere aber alstann durch seinen starken Wisamgeruch ungenießbar wird. Am Grunde des Schwanzes liegen drey Drüsen in zwey Reihen, und zwischen diesen kleinere, welche eine gelbliche, stark riechende, brennbare Flüssigkeit von sich geben, die dem wahren Zibeth gleich kommt. \*) Die Felle werden unter anderem Pelzwerke zu Fütterungen gebraucht, um durch ihren Geruch die Motten zu vertreiben, \*) und auch, um dem, der solche Kleider trägt, für Pest und Fieber zu bewahren.

Zu Drenburg werden hundert Bälge und Schwänze für sunfzehn bis zwanzig Kopfen (obngefähr neun bis eilf Groschen) verkauft. Sie sind bey Nizney Novogorod

t) Uebers. VI. S. 376. m. e. Fig. B.  
 11) v. Schreders Säugeth. III. S. 567. Taf. 159. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 283. Nr. 315. — Pallas Reise durch Rußl. I. S. 130. 156. — Dessen Auszug. I. S. 107. — Lepechtins Reise I. Th. S. 178. Taf. 13. — S. G. Smellins Reise I. Th. S. 28. Taf. 3. 4. — Güttenstädt in den Beschäftigungen der naturforschenden Freunds-

be. III. S. 107. Taf. 2. — Nyschkow, Drenb. Topogr. I. S. 229. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 370. Nr. 6. B.  
 x) Hr. Pallas. Mss.  
 y) Hr. Pallas.  
 z) Schöber in Müllers Sammlung. Russ. VII. 41. 42.  
 a) Nyschkow a. a. O.

rod so gemein, daß die Bauern vier bis fünf hundert Bälge auf einmal zu Markt bringen. Die Deutschen nennen dieß Thier Wisamratte, und die Russen Wúchuchol.

#### 424. Die Moschus-Spizmaus. (Perfuming Sh.)

(f. Taf. 46. Fig. 1.)

Mus Pilorides? *Pallas nov. Sp. Fasc. I. gr.*

Mus albus Ceylonicus? *Brisson quad. 122,*

*LEV. Mus. b)*

Die Nase ist lang und dünn; die obere Kinnlade erstreckt sich weit über die untere; die obern Vorderzähne sind kurz, die untern lang, dünn und eingekrümmt; die Bartborsten lang und weiß; die Augen klein; die Ohren durchsichtig, breit und rund; die Haare kurz und dicht, am Kopfe und Leibe fein blaß himmelblau; der Bauch heller; die Füße nackt und blaßroth. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz fast acht Zoll; der Schwanz drey und einen halben Zoll, ganz nackt, rund, dick an der Wurzel, nach und nach spitzig zulaufend, und wie die Füße gefärbt.

Bewohnt Java und andere Ostindische Inseln; frist Reis; und hat einen so starken Wisamgeruch, daß sie ihn allen Dingen ertheilt, über die sie läuft. Ich weiß aus zuverlässigen Quellen, daß sie wohl verforkten Wein in Boutheillen untrinkbar macht, wenn sie bloß darüber läuft. Die Käsen rühren sie nicht an.

#### 425. Die Mexikanische Spizmaus. (Mexican Sh.) c)

Tucan. *Fernandez Nov. Hisp. p. 7,*

Le Tucan. *Buffon, XV. 159. d)*

Die Nase ist spitzig; die Ohren sind rund und klein; die Augen sind unsichtbar; zwey lange Vorderzähne sowohl oben als unten; der Leib ist dick, fett und fleischig; die Beine sind so kurz,

b) Durch die unzulänglichen Beschreibungen und das Abweichende in der Abbildung und Beschreibung der hier aufgeführten Spizmaus, ist man nicht wohl im Stande zu bestimmen, ob wirklich der *Piloris* (*Mus Pilorides*, *Gmelin Lin. p. 126. n. 3.* — von *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 360) hierher gehört. Denn wenn man auch oben Nr. 298 für den Amerikanischen *Piloris* anneh-

men wollte, und diesen hier für den Ostindischen, so ist doch in den Beschreibungen noch Verschiedenheit. S.

c) *Sorex mexicanus.* S.

d) Sie wird als ein unbestimmtes Thier aufgeführt. v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 391. a. — v. *Schrebers* Säugethiere. III. S. 562. Note b. c. S.

kurz, daß der Bauch bis auf den Boden reicht; die Nägel lang und gekrümmt; das Haar fuchsroth; der Schwanz kurz. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz neun Zoll.

Bewohnt Mexiko. Sie gräbt und macht eine solche Menge Höhlen, daß Reisende nicht sicher aufzutreten können. Wenn sie aus der Höhle kommt, so weiß sie nicht wieder hinein zu kommen, und fängt also an eine andere zu graben. Sie wird sehr fett und ist essbar. Sie lebt von Wurzeln, Schminkebohnen und andern Sameneyen.

Buffon nennt sie einen Maulwurf, allein nach den Ohren steht sie besser hier. \*)

#### 426. Die Brasilische Spitzmaus. (Brazilian Sh.)

*Mus araneus figura muris.* Maregrave Bras. 229.

*La musaraigne de Brasil.* Buffon XV. 160. f)

Nase und Zähne sind spitzig; der Hodenbeutel hängt; die Farbe ist schwärzlich, längs dem Rücken mit drey breiten, schwarzen Streifen besetzt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz fünf Zoll; die des Schwanzes zwey.

Bewohnt Brasilien. Weder die Kase noch ein anderes Thier geht sie an.

#### 427. Die Javaische Spitzmaus. (Murine Sh.)

*Sorex murinus.* S. cauda mediocri, corpore fusco, pedibus caudaque cinereis.

*Lin. Syst.* 74. *Gmelin Lin.* p. 114. n. 4. g)

Die lange Nase ist unten gefurcht; um die Nasenlöcher stehen sehr lange Haare; die Ohren sind abgerundet und fast kahl; die Farbe ist dunkelbraun; Füße und Schwanz aschgrau. Die Größe wie die einer Hausmaus; der Schwanz etwas kürzer als der Leib, und nicht so haarig.

Bewohnt Java.

#### 428. Die gemeine Spitzmaus. (Foetid Sh.)

*Μουσάλη.* Aelian hist. an. lib. VI. c. 22.

*Μουσικλή.* Dioscorid. lib. II. c. 42.

Mus

\*) Es soll nach ihm der rothe Maulwurf Nr. 445. seyn. B.

f) *Sorex brasiliensis.* S. fuscus, dorso striis tribus nigro. *Erxleben* männ. p. 127. *Gmelin Lin.* 115. n. 10. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 385. Nr. 321. — v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 577.

Nr. 7. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 378. Nr. 10. B.

g) *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 374. Nr. 4 — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 384. Nr. 316. — v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 576. Nr. 8. B.



*Mus araneus. Agricola An. subter. 485. Gesner quad. 747.*

*Mus araneus, mus coecus. Gesner icon. 116.*

*Mus araneus, Shrew, Shrew-mouse or hardy Shrew. Raii Syn. quad. 235.*

*Mus araneus rostro productiore. Epigmaus. Klein quad 57. Kramer Austr.*

317

*Sorex araneus. S. cauda mediocri, corpore subtus albedo. Lin. Syst. 74. h)*

*La Musaraigne. Buffon VIII. 57. tab. X. i)*

*Nabbus Faun. Suec. No. 24.*

*Mus araneus supra ex fusco rufus, infra albicans. Brisson quad. 126.*

*Shrew-mouse. Br. Zool. I. 112. k)*

Die Ohren sind kurz und abgerundet; die Augen klein und fast ganz in Pelz versteckt; die Nase lang und dünn; die obere Kinnlade die längste; Kopf und Oberleib röthlichbraun; der Bauch schmußig weiß. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz zwey und einen halben Zoll, die des Schwanzes anderthalb. l)

Bewohnt Europa, Sibirien, sogar die Arktischen Ebenen, und Kamtschatka. Sie wird auch um das Caspische Meer gefunden. Sie lebt in alten Mauern, Steinhäusen und Erdhöhlen. Man trifft sie bey Heuschobern, Misthäufen und Abtritten häufig an. Sie lebt von Getreide, Insecten und allerley Unrath; man sieht sie oft im Kothe herum wühlen, wie ein Schwein; von ihrer Nahrung oder ihren Wohnrtern hat sie vielleicht den unangenehmen Geruch, den man an ihr bemerkt. Die Katzen tödten sie, fressen sie aber nicht. Sie bringt vier bis fünf Junge auf einmal zur Welt. Die Mäuer glauben, sie sey dem Rindvieh schädlich, ein Irrthum, den man nun entdeckt hat. Es scheint, alle Jahre im August ein Sterben unter diese Thiere zu kommen, denn man findet viele todt auf den Fußwegen umherliegen. m)

#### 429. Die Wasserepigmaus. (Water Sh.)

*Mus araneus dorso nigro, ventreque albo. Merret Pinax, 167. n)*

Yyy 2

Sorex

h) Gmelin Lin. p. 114. n. 5. B.

i) Uebers. IV. S. 263. Taf. 74. B.

k) Uebers. v. Murr S. 49. Taf. 9. e. — v.

Schrebers Säugerth. III. S. 573. Taf. 160.

— v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S.

14. 382. Nr. 310. — Meine N. S.

Deutschlands. I. S. 389. Nr. 1. — Goetze

Europ. Fauna. I. S. 465. — Pennants

Art. Zool. I. S. 137. Nr. 84. — Donz

dorfs Zool. Beitr. I. S. 375. Nr. 5. B.

l) Es giebt Varietäten in der Farbe: 1) oben

röthlich und unten grau. (Sorex rufusculus

Hermann.) 2) Schneeweiß oder gelblichweiß

mit rothen Augen. Auch sind sie am Obers

leib oft hoch, und tief, hell oder dunkelgrau, immer aber ist etwas Rosifarbe damit vermischt. B.

m) Dieß hat folgende Bewandniß: Zu dieser Zeit giebt es viele junge ausgegessene Epigmause, die die Krähen, Eulen und auch andere Raubsthiere todthessen und liegen lassen. D.

n) Merret hat sie zuerst 1670 namentlich aus gezeigt, sie ist aber nachher in Vergessenheit ges kommen und Daubenton hat sie als ein neues Thier 1756 beschrieben. Dessen Mem. de l'Acad. de Paris. 1756. p. 211. tab. 5. fig. 2. B.

Sorex fodiens. *Pallas. o)*  
 La Musaraigne d'eau. *Buffon VIII. p. 64. t. 11. p)*  
 Water Shrew-mouse. *Br. Zool. illustr. tab. 102.*

*Læv. Mus. q)*

Die Nase ist lang und dünn; die Ohren sind sehr klein, und inwendig mit einem Büschel weißer Haare besetzt; die Augen sehr klein, und in Pelz versteckt; die Farbe des Kopfes und Oberleibes schwarz; der Unterleib ist gelblich weiß; Füße und Schwanz dunkel aschgrau; der After schwarz; zuweilen findet man einen schwarzbraunen Punkt an der Kehle, oder eine Binde von dieser Farbe um dieselbe, einen gleichfarbigen Flecken, der zwischen den Vorderfüßen sich anfängt, und in der Mitte des Bauches sich spitzig endigt; sie ist weit größer als die vorhergehende. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz drei und drei Viertel Zoll; der Schwanz zwey Zoll. \*)

Sie bewohnt Europa und Sibirien bis zum Flusse Jenesej. Im May 1763 wurden sie zuerst in den Sümpfen bey der Abtey Kevesby in Lincolnshire entdeckt; ob sie gleich lange vorher in England bekannt gewesen war. Sie gräbt in die Ufer, nahe beym Wasser. Man sagt, sie könne gut unter dem Wasser schwimmen. †) Die Franzosen nennen sie Blindmäuse. Sie jirpen wie die Grasshüpfer, und man hat sie daher oft dafür gehalten, wenn sie sich hören ließen. †)

#### 430. Die Elephanten-Spitzmaus. u) (Elephant Sh.) x)

(S. Taf. 46. Fig. 2. 3.)

Die Nase ist lang und dünn; das ganze Thier tiefbraun.

B.

- o) Hr. Pallas hat mit mehrere Zeichnungen von diesem Thiere im Jahr 1761 zugesickt; hat es aber niemals bekannt gemacht. Er entdeckte es bey Berlin. Es heißt daselbst Gräber P. Pallas Reise durch Rußl. I. S. 113. II. S. 664. B.
- p) Uebers. IV. S. 267. 268. m. e. Fig. B.
- q) *Sorex fodiens. S. cauda medioeri subnuda corpore nigricante subtus cinereo, digitis ciliatis. Gmelin Lin. I. 1. p. 113. n. 7. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 571. Taf. 161. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 15. — Meine D. G. Deutschl. I. S. 394. Nr. 2. Taf. 9. — Goeze Europ. Fauna. I. S. 477. — Neue Schwedische Abhand. IX. S. 298. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 373. Nr. 7. B.*
- r) Im Sommer 1796 habe ich auch eine weiße Spielart, die todt gebissen war, an einen Forrellenbach auf meiner Wiese gefunden. B.
- s) Sie sind vortheilhafte Schwimmer und in sonnigen Wittagstunden vertreiben sie sich auf den Forellenbächen in Thüringen die Zeit mit Hins und Herschwimmen und Neckereyen. die sie das bey machen. Ihre Franzensfüße kommen ihnen dabey sehr gut zu statten. B.
- t) Sie geben einen zischenen Laut von sich, besondres wenn sie sich schwimmend necken; als lein wie das Grasshüpfer; Zirpen klingt es nicht. B.
- u) *Sorex rostratus. B.*
- x) *Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 381. Nr. 5. der unbestimmten Thiere. B.*

Bewohnt die Nachbarschaft des Vorgebirges der guten Hoffnung, und heist der Elephant von seiner Rüsselartigen Schnauze. Die Abbildung ist nach einer Zeichnung des Herrn Vaterfon. Dieß Thier ist von Petiver in seiner Gazoph. Dec. III. tab. XXIII. fig. 9. unter dem Namen *Mus araneus Capensis* sehr schlecht vorgestellt.

#### 431. 1) Die grabende Spizmaus:

*Sorex cunicularius.* 2)

In der Größe steht sie zwischen der gemeinen und der Wasserfizmaus mitten inne; der Leib ist drey und einen halben Zoll lang, und der Schwanz zwey und einen halben Zoll. Die Schnauze ist kürzer und stärker, als an der gemeinen und Wasser-Spizmaus; der Kopf ist ganz im Halse versteckt; die Augen sind größer und schwarz; die Ohren ganz in Haaren versteckt; der Schwanz gleich dick, und mit borstigen Haaren besetzt; der ganze Oberleib, Füße und Schwanz schwarz; die Einfassung des Oberkiefers und ein schmaler Streifen längs dem Unterleibe vom Kinne bis zum After schmutzig rostigrau; die Krallen und Spizen der Hartborsten weiß.

Sie lebt in Thüringen und in andern Gegenden Deutschlands unter der Erde, vorzüglich gern in Waldwiesen; gräbt nicht so tief als der Maulwurf, aber doch nicht so flach als die gemeine Spizmaus. Am Tage geht sie nicht aus der Höhle. Das Nest macht sie aus gebissenem Stroh, und hat vier schwarze Junge. Ihre Nahrung sind Insekten und Regenwürmer. B.

#### 432. Die Surinamsche Spizmaus. (Surinam Sh.) a)

An Größe, Kopf und Schnauze der Wasserfizmaus ähnlich, die letztere ist vorzüglich etwas kürzer und der Rüssel vorn tief eingekerbt; der Oberleib dunkelroth braun, mit hervorstechendem aschgrauem Grunde; der Unterleib blaß aschgrau, kaum merklich ins gelbliche ziehend;

V n 3

1) Unter dieser Nr. wird die Javalsche Spizmaus Nr. 427 und zwar mit dem Deutschen Marine (statt Murine) Shrew noch einmal aufgeführt. Ich benütze also diese Stelle für eine von mir entdeckte Spizmausart. B.  
2) Meine N. S. Deutschlands. III. S. 746. Nr. 6. — Meine getreue Abbildungen naturhistorischer Gegenstände. 28. Hundert S. 22. Taf. 14. B.

a) *Sorex surinamensis.* S. cauda corpore dimidio brevior, corpore supra spadiceo, infra ex albo cinereo flavescente. *Gmelin Lin. p. 114. n. 8.* — v. Schrebers Säugeth. III. S. 575. Nr. 6. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 386. Nr. 320 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 378. Nr. 8. B.

ziehend; der Schwanz um die Hälfte kürzer als der Leib; letzterer nämlich fast drey Zoll und ersterer einen und ein Drittel Zoll.

Wohnt Surinam.

433. Die Persische Spigmaus. (Persian Sh.)

*Sorex pusillus. S. auriculis rotundatis, cauda brevi subdisticha. Erxleben mamm. p. 122. Gmelin Lin. p. 115. n. 9. b)*

Der Leib ist oben dunkelgrau, \*) unten aschgrau; der Schwanz kurz, auf beyden Seiten mit schwärzlichen Haaren besetzt. Die Länge des Körpers drey Zoll sieben Linien, die des Schwanzes einen Zoll eine Linie.

Wohnt im nördlichen Persien, gräbt und lebt unter der Erde.

434. Die ungeschwänzte Spigmaus. (Minute Sh.)

*Sorex minutus. S. rostro longissimo, cauda nulla. Lin. Syst 73. d)*

Der Kopf ist fast so dick als der Leib; die Nase sehr dünn; die Ohren sind breit, kurz und nackt; die Bartborsten gehen bis an die Augen; die Augen klein und können eingezogen werden; das Haar sehr fein und glänzend, oben grau, unten weiß, der Schwanz fehlt. Die Länge zwey Zoll.

Wohnt Sibirien um den Ob und Kama. Sie lebt in einem Neste, das von Flechten gemacht ist, und an einem feuchten Orte, zwischen den Wurzeln der Bäume steht; frisst Sämereyen, gräbt, läuft sehr geschwind, und hat eine Stimme, wie eine Fledermaus.

434. Die Zwerg Spigmaus. (Pygmy Sh.)

*Sorex exilis. S. minimus, cauda crassissima tereti, Gmelin Lin. p. 115, n. 11. c)*

Die

b) S. G. Gmelin Reise III. S. 499. Taf. 75. Fig. 1. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 576. Nr. 7. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 385. Nr. 317. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 378. Nr. 9. B.

c) Im Text steht eigentlich hoary oder weißgrau, welches aber nach Angabe der Quellen nicht ist. B.

d) Gmelin Lin. p. 112. n. 2. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 178. Taf. 161. B. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 285. Nr. 318. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 369. Nr. 2. B.

e) v. Schrebers Säugeth. III. S. 577. — Pallas Reise II. S. 664. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 385. Nr. 319. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 379. Nr. 11. B.

Die Nase ist sehr lang und dünn; an Gestalt und Farbe wie die gemeine, aber blässer; der Schwanz an der Wurzel sehr dünn, dann plößlich beträchtlich dick und rund, und nach dem Ende zu nach und nach wieder dünner.

Linne<sup>e</sup> glaubt, daß das vorhergehende Thier das kleinste aller Quadrupeden sey; allein Herr Pallas, welcher mir diese Art zugesickt hat, hält diese mit mehrerem Rechte dafür, denn sie wiegt nur eine halbe Drachme.

Sie ist sehr gemein um den Jenesey und Ob.

436. Die weißzähniqe Spizmaus. (White-toothed Sh.) f)

Die Ohren sind ziemlich groß und oval; die Vorderzähne weiß; oben ist der Körper schwärzlich aschgrau, unten weiß; der Schwanz ohngefähr halb so lang als der Leib, dünn, behaart, oben schwärzlich aschgrau, unten weiß.

Bewohnt Elsaß, und riecht stark nach der Wurzel des Haarstrangs (Peucedani).

437. Die Spizmaus mit vierseitigem Schwanze. (Squaretailed Sh.) g)

Mit mehr verdeckten Ohren; der Leib, so wie der vierseitige behaarte Schwanz schwärzlich grau, unten blässer; die Vorderzähne bräunlich.

Im Elsaß. Ist ohne Geruch. <sup>b)</sup>

438. Die gefurchte Spizmaus. (Carinated Sh.) d)

Der Oberleib ist schwärzlich aschgrau; der Bauch weißlich; die Vorderzähne sind braun; ein weißer Fleck steht hinter jedem Auge; der Schwanz ist dünn, läuft spizig zu, und ist unten haarig ausgefurcht.

Im Elsaß. <sup>h)</sup>

Die

f) *Sorex Leucodon*. S. atro cinereus, sub-  
tus albidus, incisioribus candidis, cauda  
teriti pilosiore. *Hermann*. v. *Zimmer-*  
*manns* geogr. Zool. II. S. 382. Nr. 311. —  
v. *Schrebers* Säugeth. Taf. 159. D. —  
*Meine* N. G. Deutschlands. I. S. 399. Nr.  
3. B.

g) *Sorex tetragonurus*. S. atro cinereus,  
subtus pallidior, cauda subquadrata, den-  
tibus incisioribus brunneis. *Hermann*.  
v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 383.

Nr. 312. — v. *Schrebers* Säugeth. Taf.  
159. B. — *Meine* N. G. Deutschlands. I.  
S. 399. Nr. 4. B.

h) Dieß ist wohl meine grabende Spizmaus  
(Nr. 431.) B.

d) *Sorex carinatus*. S. atro cinereus, sub-  
tus albidus, incisioribus brunneis, macu-  
la retro oculos alba, cauda attenuata sub-  
tus pilosa-carina. *Hermann*.

k) Ist wohl, wie auch von andern angenommen  
wird, die Wasser spizmaus (Nr. 429.) B.

## 439. Die verkehrtschwänzige Spitzmaus. (Unicolor Sh.) s)

Die Ohren stehen nicht deutlich hervor; der Leib ist schwärzlich aschgrau; der Schwanz am Leibe sehr dünn, nachher verdickt, übrigens behaart.

Im Elfaß. Sie hat keinen Geruch. Ein junges Thier. \*)

## XXXV. Der Maulwurf. (Mole.)

Die Nase ist lang; die obere Kinnlade weit länger als die untere.

Die äußern Ohren fehlen.

Die Vorderfüße sind sehr breit, und man bemerkt kaum äußerlich die Beine; die Hinterfüße klein.

## 440. Der gemeine Maulwurf. (Europaeam M.)

Talpa. *Agricola* An. subter. 490. *Gesner* quad. 93r. *Klein* quad. 60.

Talpa, the Mole, Mold-warp, or Want. *Rail* Syn. quad. 236.

Kret. *Rzaczinski* Polon. 236.

Scheer, Scheremauf, Maulwurf. *Kramer* Austr. 314.

Talpa Europaea. T. caudata, pedibus pentadactylis. *Lin. Syst.* XII. 73. u)

Mullvad, Surk. *Faun. Succ.* No. 23. *Brit. Zool.* I. 108. x)

Talpa caudata, nigricans, pedibus anticis et posticis pentadactylis. *Brisson* quad. 203.

La Toupe. *Buffon* VIII. 81. tab. XII. y)

LEV. Mus. z)

Die

- s) *Sorex constrictus*. S. atro cinereus, unicolor, cauda basi constricta. *Hermann*.  
— v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 383. Nr. 313. — v. *Schrebers* Säugeth. Taf. 159. C. — *Meine N. S.* Deutschl. I. S. 400. Nr. 5. B.

- e) Ich glaube sie gehört ebenfalls zu der grabenden Spitzmaus.

Der sogenannte Weiszbahn (*Sorex aquaticus*) und die Kammnase (*Sorex cristatus*) kommen bey *Hrn. Pennant* unter den Maulwürfen Nr. 442 und 444. vor. B.

- u) *Gmelin* *Lin.* I. 1. p. 110. n. 1. B.

- x) Uebers. v. *Murr.* S. 47. B.

- y) Uebers. V. S. 33. m. e. Fig. B.

- z) v. *Schrebers* Säugeth. III. S. 558. Taf. 156. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 338. Nr. 324. — *De la Faille*. Naturgesch. des Maulwurfs. Frankfurt. 1778. — *Meine* Musterung der schädlichen Thiere. S. 33. — *Meine N. S.* Deutschlands I. S. 377. Nr. 1. — *Goeze* Europäische Fauna. I. S. 433. — *Pennants* Artk. Zool. II. S. 140. Nr. 88. — *Shars* Reise S. 157. — *Meyers* Thiere Taf. 1. Fig. 2. — *Reis* *Shards* Land- und Gartenschach. VI. S. 173. — *Donndorfs* Zool. Dept. I. S. 337. Nr. 1. B.

Die Augen sind sehr klein, und im Felle versteckt; die Schnauze ist lang; sechs Vorderzähne in der obern, acht in der untern Kinnlade, und zwei Eckzähne in jeder; die äußeren Ohren fehlen, nur die Ohröffnung ist da; der Vorderleib dick und muskulös; der Hinterleib etwas ablaufend; die Vorderfüße schief gestellt, breit und wie Hände; fünf Zehen, jede mit einer starken Kralle besetzt; die Hinterfüße klein, mit fünf Zehen; der Schwanz kurz; die Haut sehr dicht und fest, so daß sie kaum durchbissen werden kann; das Haar kurz, dicht, weicher als der feinste Sammet, und schwarz. Die Länge des Körpers fünf und drei Viertel Zoll, die des Schwanzes einen Zoll.

### Farbenvarietäten.

#### a. Der weißgefleckte gemeine Maulwurf. a)

Die Farbe des gewöhnlichen mit vielen weißen Flecken, auf dem ganzen Körper zerstreut.

#### b. Der weiße Maulwurf. b)

Er ist ganz weiß, oder gelblich weiß.

#### c. Der graue Maulwurf. c)

Er hat eine schöne glänzend graue Farbe, die unter dem Bauche in einen graugelben breiten Streifen abläuft.

#### d. Der gelbe Maulwurf. (Yellow M.) d)

Er gleicht dem gemeinen, ist aber größer, indem er sechs und ein Fünftel Zoll lang ist, der Schwanz einen Zoll; das Haar weich, seidnartig, glänzend, an den Spitzen gelblich-

a) *E. variegata.* Brisson 205. Spotted Mol. Edwards Gleon. II. tab. 268. — Seltmanns Vögel VIII. Taf. 58. — Donndorfs Zool. Beyr. I. S. 361. Nr. 1. S.

c) *E. cinerea.* Gmelin *Lin. 1. c. 2.* — v. Hübsch Naturforscher. III. S. 98. — Richter über die phys. Beschaffenheit von Böhmen. Prag und Dresden 1786. 4. S. 83. — Donndorfs Zool. Beyr. I. S. 363. Nr. 1. S.

b) *E. alba.* Brisson 205. *Seba* Thes. I. tab. 32. fig. 1. — Donndorfs Zool. Beyr. tr. I. S. 162. Nr. 1. S.

d) *T. E. flava.* S.

Pennants allgem. Ueberf. d. vierfüß. Thiere. II. Band.

lichbraun, an der Wurzel dunkelgrau; am hellsten um den Kopf herum, am dunkelsten beim Steiße; der Bauch tief aschgraubraun; Füße und Schwanz weiß.

Bewohnt Nordamerika. Die Beschreibung ist von einer Haut genommen, an welcher die Kinnbacken fehlten. \*)

Der gemeine Maulwurf bewohnt Europa und die gemäßigten Theile von Rußland und Sibirien bis zum Flusse Lena. Der Sibirische ist weit größer als der Europäische. †)

Er lebt unter der Erde, gräbt mit erstaunender Geschwindigkeit vermöge seiner Vorderfüße, und wirft die Erde mit den Hinterfüßen zurück. Er hat einen sehr feinen Geruch, der ihm auch Würmer, Insecten und Wurzeln, die seine Nahrung ausmachen, verräth. In den Gärten thut er durch sein Wühlen, wodurch er die Wurzeln der Gewächse auslockert, sehr großen Schaden. Vor einem Regen, und im Winter vor dem Thauwetter, ist er sehr geschäftig, weil alsdann auch die Würmer in Bewegung sind. Er heckt im Frühjahr und zwar vier bis fünf Junge auf einmal. Sein Nest, das aus Moos und zart gebissenem Gras besteht, findet man unter dem größten Hügel, nicht weit unter der Oberfläche. Bey trockenem Wetter wirft er selten Hügel auf, da er dann gendhiget ist, in der Tiefe zu graben, um seine Nahrungsmittel zu suchen. - Wenn man ihn fängt, erhebt er ein ängstliches quiksendes Geschrey. Palma Christi und weiße Nieswurz zu einer Kirrung gemacht, und in die Höhlen gelegt, tödtet ihn. In Irland wird er nicht gefunden.

#### 441. Der Goldmaulwurf. (Sibirian M.) g)

(S. Taf. 47. Fig. 1.)

Talpa Sibiricus versicolor, *Aspalax dictus*. *Seba Mus.* I. 51. tab. XXXII. fig. 4 Männchen, 5 Weibchen von unten. *Klein quad.* 60.

Talpa asiatica. T. ecaudata, palmis tridactylis. *Lin. Syst.* 73. h)

Talpa ecaudata, ex viridi aurea, pedibus anticis tridactylis, posticis tetradactylis. *Brisson quad.* 206.

La Taupe dorée. *Buffon XV.* 145. i)

Variable Mole, *Brown's Zool.* 118, tab. 44. k)

Die

e) Vielleicht ist es gar eine besondere Art.

Erbsgelbe habe ich in Thüringen gesehen. †)

f) Man trifft ihn auch in der Barbarey an. *Shaw a. a. O.* †)

g) Muß nach Hrn. Pennants Angabe selbst in Cape Mole verwandelt werden. †)

h) *Gmelin Lin.* p. 110. n. 2. †)

i) *Ueberf. V.* S. 40. †)

k) v. Schrebers *Muzeth.* III. S. 562. Taf. 157.

— v. Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 391. Nr. 327. — *Spartmanns Reise nach dem Vora.* d. g. *Hoffnung* S. 497. — *Donns dorfs Zool. Voytr.* I. S. 365. Nr. 2. †)



Die Nase ist kurz und stumpf; der Raum zwischen der Spitze und den Mundwinkeln mit blaßbraunen Haaren bedeckt; von den Mundwinkeln läuft ein breites weißes Band aufwärts längs den Seiten des Kopfes hin; die Farbe des Oberleibes schillert glänzend grün und kupferfarbig; unten ist sie aschgraubraun; in der obern Kinnlade sind zwey scharfe Vorderzähne; in der untern eben so viel, mit zwey scharfen Eckzähnen, die an jeder Seite daran stoßen; an den Vorderfüßen drey Zehen mit großen Klauen, die an der äußeren außerordentlich groß; an den Hinterfüßen fünf kleine Zehen, und schwache Klauen; kein Schwanz; der Rumpf rund. Die Länge vier Zoll. <sup>1)</sup>

Wohnt am Vorgebirge der guten Hoffnung, nicht in Sibirien, wie Seba vorgegeben hat. Ob dieß der Holländer ihr Bles = Moll sey, der in dem härtern Boden des Caps <sup>m)</sup> wohnt, kann ich nicht bestimmen.

#### 442. Der kammnäsige Maulwurf. (Radiated M.) <sup>n)</sup>

(S. Taf. 47. Fig. 2.)

*Sorex cristatus. S. naribus carunculatis, cauda breviori. Lin. Syst. 73. o)*

*LEV. MUS.*

Die Vorderfüße sind klein, aber breit, mit fünf langen weißen Klauen an jedem; die Nase ist lang; die Ränder der Nasenlöcher mit fleischigen Muskeln oder Zacken gefranzt; das Haar sehr kurz, dicht, fein und schwärzlich, an der Nase länger; die Hinterbeine schuppig; fünf Zehen an jedem Fuße. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz drey und drey Viertel Zoll; der Schwanz dünn, rund, zugespitzt, einen und drey Zehntel Zoll lang. Bewohnt Nordamerika. Er macht unterirdische Gänge in verschiedener Richtung in unkultivirten Boden. Ihren Lauf kann man an der aufgehobenen Erde, welche die Form einer kleinen Wank hat, zwey Zoll hoch und eine Faust dick ist, sehen. Diese Löcher sind für den Fußgänger, da der Boden immer nachsinkt, sehr unbequem. Sie nähren sich von Wurzeln, und haben in den Füßen große Stärke.

332

443. Der

<sup>1)</sup> Sparrmann der ihn unter die *Spermäuse* zählt, giebt seine Größe auf 5 bis 6 Zoll an. **B.**

<sup>m)</sup> *Massons Trav. Phil. Trans. LXVI. 305.* Dieser ist auch schon oben bey der Capischen Erdmaus (Nr. 421) angeführt. **B.**

<sup>n)</sup> *Talpa cristata. B.*

<sup>o)</sup> *Gmelin Lin. p. 112. n. r.* — Die Kammnase. von Schrebers Säugth. III. S. 566. Nr. 2. — v. Zimmermanns groß. Zool. II. S. 386. Nr. 1322. — Pennants Art. Zool. I. S. 138. Nr. 86. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 368. Nr. 1. **B.**

## 443. Der langschwänzige Maulwurf. (Long-tailed M.) p)

(f. Taf. 47. Fig. 3)

Die Nase ist gefranzt; die Vorderfüße sind ziemlich breit, die Hinterfüße sehr schuppig und mit wenigen Haaren besetzt; die Klauen an den Vorderfüßen wie beim gemeinen Maulwurf; an den Hinterfüßen sehr lang und dünn; das Haar auf der Nase und am Leibe weich, lang und roßbraun; der Schwanz mit kurzen Haaren besetzt, und zwey Zoll lang; die Länge des Körpers vier und drey Fünftel Zoll.

Bewohnt Nordamerika. Lev. Mus.

## 444. Der weißschwänzige Maulwurf. (Brown M.) q)

*Sorex aquaticus. S. plantis palmatis, palmis caudaque brevioribus albis. Lin. Syst. XII. p. 74. r)*

Die Nase ist dünn; die obere Kinnlade weit länger als die untere; zwey Vorderzähne in der obern, vier in der untern, von welchen die zwey mittelsten sehr klein sind; die Eckzähne fehlen; die Vorderfüße sehr breit mit langen Nägeln; die Hinterfüße klein, fünf Klauen an jedem; das Haar sehr weich und glänzend, braun an den Enden, tief grau am Grunde; Schwanz und Füße weiß. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz fünf und einen halben Zoll; der Schwanz sehr dünn, und nicht einen Zoll lang.

Bewohnt Nordamerika, wo er brauner Maulwurf heißt. Er wurde von Herrn A. Blackburne mit der gelben Varietät des gemeinen Maulwurfes und mit Nr. 442 und 443 von NeuYork geschickt. Der schwarze und purpurfarbene glänzende Virginische Maulwurf, den Seba \*) als zur gemeinen Art gehörig auführt, war nicht unter denen, womit uns Herr Blackburn beschenkte.

Linne\* setzt diesen und den kammnäsigen Maulwurf unter die Spitzmäuse wegen der Verschiedenheit der Zähne, allein da diese Thiere in ihrer Gestalt, an Nase

p) *Talpa longicaudata. T. cauda medio-cris, pedibus pentadactylis posticis squamosis. Erxleben mamm. p. 118. Gmelin Lin. p. 111. n. 3. — Pennants Art. Zool. I. S. 137. Nr. 85. — v. Schreibers Säugeth. III S. 561. Nr. 2. — von Zimmernanns geogr. Zool. II. S. 290. Nr. 225. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 364. Nr. 3.*

q) *Talpa virginiana. R.*

r) *Gmelin Lin. p. 112. n. 3. — Talpa virginianus niger. Seba Mus. I. p. 51. t. 32. fig. 3.*

Der Weißschwanz, v. Schreibers Säugeth. III. S. 566. Taf. 158. — v. Zimmernanns geogr. Zool. II. S. 387. Nr. 33. — Pennants Art. Zool. I. S. 139. Nr. 87.

s) I p. 51. tab. XXXII, fig. 4

Nase, Leib und Füßen, und sogar in der Lebensart den Maulwürfen ähnlicher sind, so, glaube ich, stehen sie hier besser, als in der vorhergehenden Gattung. \*)

445. Der rothe Maulwurf. (Red M.)

Talpa rubra. *Americana*. *Seba Mus.* I. 51. tab. XXXII. fig. 2. u)

Die Farbe ist roth, ins graue fallend; drey Zehen an jedem Vorderfuße, vier an jedem Hinterfuße; Gestalt des Leibes und Schwanzes wie am gemeinen Maulwurfe. Etwas größer als der gemeine.

Nach *Seba* wohnt er in Amerika, allein er sagt nicht, ob in Nord- oder Südamerika.

XXXVI. Der Igel. (Hedge-Hog.)

An jedem Fuße stehen fünf Zehen.

Der Leib ist mit starken kurzen Stacheln besetzt.

446. Der gemeine Igel. (Common H.)

*Erinaceus*. *Agricola* An. Subter. 481.

*Echinus terrestris*. *Gesner* quad. 368.

*Echinus* s. *Erinaceus terrestris*. Urchin, or Hedge-hog. *Raii* Syn. quad. 231.

Jez. *Rzacinski* Polon. 233.

*Acanthion vulgaris nostras*. *Klein* quad. 66.

Igel. *Kramer* Austr. 314.

*Erinaceus Europaeus*. E. auriculis rotundatis naribus cristatis. *Lin.* Syst. 75. x)

333 3

Igel-

\*) In der Art. Zool. sagt Hr. Pennant a. a. O. Päntliche Systematiker können auch diese drey Ihtere unter die Spitzmäuse in eine Unterabtheilung bringen, und sie etwa maulwurfartige Spitzmäuse (*Sorices talpaeformes*) nennen. B.

\*) *Talpa rubra*. T. cauda brevis, palmis tridactylis, plantis tetradactylis. *Ercole-*

*ben* mamm. p. 118. — *Gmelin* *Lin.* p. 111. n. 4 — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 290. Nr. 326. — v. *Schrebers* *Stugeth.* III. S. 561. Nr. 3. — *Donndorfs* Zool. Voyt. I. S. 364. Nr. 4. B.

x) *Gmelin* *Lin.* p. 115. n. 1. B.

Igelkott. *Faun. Suec.* No. 22. *Br. Zool.* I. 106. y)  
 Erinaceus auriculis erectis. *Britton* quad. 128. *Seba Mus.* I. 78. tab. 49.  
 L'Herisson. *Buffon* VIII 28. tab 6. z)  
 Haerbe vel Ganjud. *Forskäl* III.

*LER. Mus. a)*

Die Nase ist lang; aus den Nasenlöchern ragt der umgebogene Rand wie ein Kamm hervor; die Ohren sind abgerundet, kurz, breit und nackt; die Augen klein; die Beine kurz; nackt und schwärzlich; die innere Zehle die kürzeste; die Klauen schwach; der Obertheil des Gesichts, die Seiten und der Steiß mit starken harschen Haaren von gelblicher und aschgrauer Farbe bedeckt; der Rücken mit starken scharfen Stacheln von weißlicher Farbe, mit einem schwarzen Queerbande in der Mitte, besetzt; der Schwanz ein Zoll lang; die Länge von der Nase bis zum Schwanz zehn Zoll.

Wohnt Europa und Madagaskar; <sup>b)</sup> ist gemein in Rußland, wird aber selten oder nie in Sibirien angetroffen. Er geht des Nachts seinen Geschäften nach, und hält sich am Tage verborgen. Seine Nahrung machen Wurzeln, Früchte, Würmer und Insekten aus. Man beschuldigt ihn fälschlich, daß er die Kühe aussaugt und die Euter verlege. Er hält sich in kleinen Dickungen, in Hecken und am Grunde der Gräben, die mit Büschen bedeckt sind, auf. Er liegt wohl eingewickelt in Moos, Gras und Blätter, rollt sich im Winter zusammen, und verschläft diese traurige Jahreszeit. Es ist ein sanftes, hilfloses Thier, das sich bey Annäherung eines Feindes bloß in Gestalt einer Kugel zusammenrollt, aber dann auch unverlegbar wird. <sup>c)</sup>

447. Der

- y) Uebers. von *Murr.* S. 64. Taf. 10. B.  
 z) Uebers. V. S. 16. m. e. fig. D.  
 a) v. *Schreber's Säugeth.* III. S. 580. Taf. 162. — v. *Kimmermanns geogr. Zool.* II. S. 21. 392. Nr. 328. — *Goeze Europ. Faun.* I. S. 418. — *Meine N. S. Deutschlands.* I. S. 368. Nr. 1. — *Knorr's delic.* II. tab. k. fig. 3. — *Meyer's Thiere* I. Taf. 95. 96. — *Pennant's Art.* Zool. II. S. 149. Nr. 89. — *Cetti N. S. v. Sardinien* I. S. 233. — *Perrault's Abb.* aus der *N. S. Bergliederung.* Taf. 42. 43. — *Donn's dorf's Zool. Beytr.* I. S. 382. Nr. 1. D.  
 b) *Flaucourt Voy. Madagscar,* 152, wo er *Sora* genannt wird.  
 c) Unter *Hunde;* und *Schweins-Igeln,* von welchen die Jäger und Landleute sprechen, ist weiter kein Unterschied, als der in der Einbildung besteht, wo dem einen der Kopf des gemeinen Igels mit dem Hundekopfe, dem andern mit dem Schweinkopfe mehr Ähnlichkeit zu haben scheint.  
 Noch ist die weiße Varietät von Igeln (*E. Europ. albus*), die ich mehrmalen gesunden habe, zu bemerken. Ein solches Thier sieht sehr schön aus. D.

## 447. Der langohrige Igel. (Sibirian H.)

*Erinaceus auritus.* Pallas et Gmelin in Nov. com. Petrop. XIV. 519. 573. tab. XVI. et XXI. fig. 4. d)

Die obere Kinnlade ist lang und dünn; die Ohren sind groß, offen, oval, nackt, um den Rand herum und inwendig mit weichen weißlichen Haaren besetzt; der Schwanz kürzer, als am gemeinen Igel; der Oberleib mit kurzen braunen Stacheln, die an der Wurzel und nahe am Ende einen weißen Ring haben, bedeckt; die Beine und der Bauch mit schönen, weichen, weißen Haaren bekleidet. Gewöhnlich viel kleiner als der gemeine Igel, aber jenseits des Sees Bai-fal weit größer. Er ist sehr gemein in allen südlichen Wüsten, vom Dohn bis zum Ob y.

Er wird sehr fett; wohnt in einer nur einige Zoll tiefen Höhle; lebt von Insecten, sogar von giftigen, denn er verzehrt ohne Schaden (wie man den Versuch gemacht hat) über hundert Spanische Fliegen; \*) rollt sich zusammen, und kommt in Sitten und Lebensart ganz mit dem gemeinen Igel überein.

## 448. Der Asiatische Igel. (Asiatic H.)

(S. Taf. 47. Fig. 4.)

Le petit Tandre. Sonnerat Voy. II. 146. tab. 98. f)  
Le Tendrac, et le Tanrec. Buffon XII. 438. g)

Die Nase ist lang und dünn; die Ohren sind kurz und abgerundet; die Beine kurz; der Leib der Länge nach mit fünf breiten, schwarzen und weißen Linien bezeichnet, welche auch über die Schultern und Schenkel laufen; die weißen Streifen bestehen aus kurzen Dar-

d) *E. auritus.* *E. auriculis ovalibus longis, naribus cristatis.* Gmelin *Lin.* p. 116. n. 4. — v. Schrebers *Säugeth.* III. S. 582. Taf. 163. — v. Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 397. Nr. 329. — Buffon *viere* *süss. Thiere.* XIII. S. 135 — S. & Gmelins *Reise durch Rußland.* II. S. 174. — Pennants *Astr. Zool.* I. S. 140. Nr. 89. — Donndorfs *Zool. Beytr.* I. S. 388. Nr. 4. B.

e) Dieß thut auch der gemeine Igel. B.  
f) Dessen *Reise nach Ostindien und China* II. S. 114. B.

g) *Uebers.* XIII. S. 124. 128. — Die meisten Naturforscher machen aus dem Tendrac und Tanrec zwey besondere Arten.

Der Tendrac: *Erinaceus setosus. E. auriculis brevioribus, occipite setis tecto, cauda brevissima spinosa.* Gmelin *Lin.* p. 117. n. 5. — v. Schrebers *Säugeth.* III. S. 583. Taf. 164. — von Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 393. Nr. 331. — Dappers *Astrif. Ins.* S. 32 — Donndorfs *Zool. Beytr.* I. S. 389. Nr. 5. — Die Länge ist 6 Zoll; der Rüssel länger, als am

men, die schwarzen aber mit langen flatternden Haaren, die bis auf die Erde reichen, be-  
setzt; Kopf und Gesicht sind ganz schwarz; der Schwanz fehlt; die Länge sieben Zoll.

Buffon hat eine Abbildung von einem Jungen geliefert.

Der andere, oder der *Tanrec* ist etwas größer; auf dem Scheitel und Hintertheile  
des Kopfes, oben und an den Seiten des Halses und auf den Schultern: blos mit Stacheln  
besetzt; die längsten waren an der Oberseite des Halses und standen aufrecht; der übrige  
Körper aber mit gelblichen Dornen, unter welche einige schwarze weit längere vermischt  
waren, bedeckt. Jedes dieser Thiere, welche blos als Varietäten, oder als  
Junge von einerley Art anzusehen sind, hatte fünf Zehen an jedem Fuße.

Sie bewohnen die Indischen Inseln und Madagaskar. Wenn sie  
vollkommen ausgewachsen sind, so sind sie so groß wie ein Kaninchen. <sup>b)</sup> Sie grunzen wie  
Schweine; werden sehr fett; vermehren sich stark; halten sich <sup>c)</sup> in seichten Süßen und  
Meer-Gewässern auf; graben auf dem Lande sich ein; liegen sechs Monate erstarrt, wäh-  
rend welcher Zeit ihnen das alte Haar ausfällt. Die Indianer essen das Fleisch, es hat  
aber einen weichlichen eckeln Geschmack.

#### 449. Der ungedröhte Igel. (Guiana H.)

American Hedge-Hog. *Bancroft* Guiana, 144. <sup>k)</sup>

*Erinaceus inauris*. *E. auriculis nullis*. *Lin. Syst.* 75. <sup>l)</sup> *Brisson* quad. 131.

*Erinaceus Americanus albus*. *Seba Mus.* I. 78. tab. fig. 3. <sup>m)</sup>

Die

am gemelten; die Ohren kurz; die Bartthaare  
lang, und ähnliche Haare am Hinterkopf; der  
stachelige Theil des Körpers größer als am ge-  
melten Igel; der kurze Schwanz auch stachelig;  
die Stacheln weißlich.

Der *Tanrec*. *Erinaceus ecaudatus*.  
*E. cauda nulla*, *rostrum longissimo acuto*.  
*Gmelin Lin.* p. 117. n. 6. v. *Schrebers*  
*Säugethiere* III. S. 584. Taf. 165. 165.\* —  
v. *Zimmermanns* geogr. *Zool.* II. S. 394.  
Nr. 332 — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I.  
S. 390. Nr. 6. Die sehr lange Schnauze ist  
spitzig; Augen und Mund klein; Ohren runds-  
lich, etwas größer als am *Tendrac*; nur am  
Scheitel und Hinterkopf, an Hals und Schul-  
tern weißgelte Stacheln; übrigens lange Dorn-  
sten von eben der Farbe; Schnauze, Kehle,

Brust, Bauch und Beine gelblich behaart; Fü-  
ße rötlich; Länge gegen 8 Zoll. Bewohnen  
beide Madagaskar. <sup>B.</sup>

<sup>h)</sup> *Dutch Voy.* last Indies, 203. Diese in  
dem Kabinette des Königs von Frankreich  
waren viel kleiner, und also wahrscheinlich  
Junge.

<sup>i)</sup> *Cauche voy.* Madagascar, 53. *Flacourt*  
hist. Madagascar, 152.

<sup>k)</sup> Dessen *Naturgesch.* v. Guiana S. 85. <sup>B.</sup>

<sup>l)</sup> *Gmelin Lin.* p. 116. n. 4. <sup>B.</sup>

<sup>m)</sup> von *Zimmermanns* geogr. *Zool.* II. S.  
393. Nr. 330. — *Fermin* Besch. von *Eus-  
rinom.* II. S. 103. — *Düffons* vierf. Th.  
XIII. 130. — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I.  
S. 386. Nr. 2. — Hr. v. *Schreber* hält  
ihn für den *Tendrac*. <sup>B.</sup>

Die äußern Ohren fehlen, nur die Ohröffnungen sind da; der Kopf ist kurz und dick; der Rücken und die Seiten sind mit kurzen, aschgrauen, gelb überlaufenen Stacheln bedeckt; Gesicht, Bauch, Beine und Schwanz haben weiche, weißliche Haare; über den Augen ist die Farbe kastanienbraun, der Hinterteil und die Seiten des Kopfes sind dunkler. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz acht Zoll; der Schwanz kurz; die Krallen lang und gekrümmt.

Bewohnt Guiana.)

n) Der Malakische Igel (*Echinaceus malaccensis*. Erxleben Syst. p. 173.) ist oben unter den Stachelthieren Nr. 315 schon aufgeführt worden. D.

(8 Louisch.)

(17 18 19 20 21)

*[Faint, mostly illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint, mostly illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

## Vierter Abschnitt.

## Harmlose Thiere.

Sie haben keine Vorderzähne.

## XXXVII. Das Faulthier. (Sloth.)

Die Vorderzähne fehlen.

Eckzähne und Backzähne sind da.

Die Vorderbeine sind weit länger als die hintern.

Die Klauen lang.

## 450. Der Ai oder das dreyzehige Faulthier. (Threetoed S.)

(f. Taf. 48. Fig. 1.)

*Arctopithecus. Gesner* quad. 869. Icon. quad. 96.

*Ignavus sive per arvidgatus Agilis. Clusii* exot. 110, 372.

*Ai, sive Ignavus. Marcgrave* Brasil. 221.

Sloth. *Raii* Syn. quad. 245. *Edwards*, 310. o)

*Ignavus Americanus, risum fletu miscens. Klein* quad. 43.

*Tardigradus pedibus anticis et posticis tridactylis. Brisson* quad. 21.

*Ai, sive Tardigradus gracilis Americanus. Seba* Mus. XXXIII. fig. 2. v.

*Schrebers* Säugeth. II. S. 197. Taf. 64.

*Ouaikaré, Paresseux. Barrere* France Aequin. 154.

*Bradypus tridactylus. B. pedibus tridactylis, cauda brevi. Lin. Syst.* 50, p)

*L'Ai. Buffon*, XIII. 44. tab. V. VI. q)

*Br. Mus. Læv. Mus. r)*

Die Nase ist etwas verlängert, stumpf und schwarz; die äußern Ohren sind klein; die Augen schwarz, klein und schläfrig; von dem Winkel eines jeden läuft eine schwärzliche Linie;

o) *Sellamanns* Vögel VIII. Taf. 100. D.

p) *Gmelin* Lin. p. 51. n. 1. D.

q) *Uebers.* XIII. 234. B.

r) v *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S.

398. — *Fermin* Surinam, II. S. 94. —

*Sankroft* N. G. v. Surina. S. 88. —

*Hartn.* Beschreibung von Surina, I. S.

III. — *Meyer* s. Thiere. III. Taf. I. —

*Donndorfs* Zool. Beyr. I. S. 86. Nr. 1.

B.



Linie; die Farbe des Gesichts und der Kehle ist schmutzig weiß; das Haar an den Beinen und dem Leibe lang und sehr ungleich, aschgraubraun, mit einer schwarzen Linie längs der Mitte des Rückens hin; jede Seite um die Schultern mit Rossfarbe bespritzt, der übrige Rücken und die Füße unregelmäßig schwarz gefleckt. Die Jungen, wofür ich das Exemplar im Britischen Museum halte, haben wenige oder gar keine Flecken. Der Schwanz ist kurz, ein bloßer Stumpf; die Beine dick, lang und tölpisch; das Gesicht nackt; drei Zehen und drei sehr lange Klauen. Er wächst, wie Nieuhoff \*) bemerkt, bis zur Größe eines mittelmäßigen Fuchses heran.

Er bewohnt die meisten Gegenden der östlichen Seite von Südamerika. Es ist das trägste und langsamste aller Thiere, und scheint die größte Anstrengung zu der geringsten Bewegung zu brauchen; wenn er in einem Tage eine Viertel Englische Meile geht, \*) so thut er eine große Reise. Die Bäume, auf welchen er gewöhnlich lebt, besteigt er mit der größten Mühe. Seine Nahrung machen Früchte oder Baumbblätter aus. Wenn er keine Früchte auf der Erde findet, so sucht er sich einen Baum aus, der voll hängt, und klettert dann mit vieler Beschwerlichkeit hinauf. Um der Mühe des Hinabsteigens überhoben zu seyn, reißt er alle Früchte ab, wickelt sich in einen Ball zusammen, und stürzt sich so von Ast zu Ast herab, und bleibt so lange am Fuße des Baumes liegen, bis er alle herabgeworfene Früchte aufgefressen hat. Nicht eher, als bis ihn der Hunger treibt, bewegt er sich dann wieder von der Stelle. \*\*) Seine Bewegungen sind mit einem beweglichen und ängstlichen Geschrey begleitet, welches Mitleiden und unangenehme Empfindungen zugleich erregt, und sein einziges Verteidigungsmittel zu seyn scheint; denn jedes Raubthier wird so von diesem Geschrey angegriffen, daß es den Ort sogleich mit Schrecken verläßt. \*\*) Sein Maul ist nie ohne Geifer, und seine Stimme ist, nach Kircher, \*\*) ein auf- und absteigender Septenaccord, den es nur des Nachts hören läßt. Sein Blick ist so traurig, daß er Mitleiden erregt, er ist auch mit Thränen begleitet, welche jedermann abhalten, ein so elendes Wesen zu beleidigen. Er kann außerordentlich lange ohne Nahrung seyn. Einer, welcher sich mit den Füßen in einem Schlagbaume gefangen hatte, und so herab hieng, lebte vierzig Tage, ohne die geringste Nahrung zu sich zu nehmen, trank und schlief blos. \*\*) In seinen Füßen hat er eine solche Kraft, daß sich nichts aus seinen Krallen loswinden kann, was er einmal gefaßt hat. Ein Hund, welcher auf den Ai, der sich in der Schlagfalle gefangen hatte, losgelassen wurde, wurde von ihm ergriffen, und vier Tage so gehalten, bis er vor Hunger starb. \*)

Aaaa 2

451. Der

\*) Nieuhoff's trav. Churchill's collect. II. 18.

†) Gumilla Oroneque, II. 13.

u) Ulloa's Voy. I. 103.

œ) Ibid.

γ) Kircher's Musurgia, welche Hr. Stilling's fleet in seinen miscellaneous tracts, p. 100. citirt.

z) Kircher.

α) Kircher.

## 451. Der Unau oder das zweenzehige Faulthier. (Two-toed S.)

*Tardigradus Ceilonicus* femina. *Seba* Mus. I. tab. 34.

*Bradypus didactylus*. *Br. manibus didactylis, cauda nulla.* — *Lin. Syst. 51. b*  
v. *Schrebers Schwebfl.* II. 10. Taf. 65.

*Tardigradus pedibus anticis didactylis, posticis tridactylis.* *Brisson* quad.  
22.

L'Unau. *Buffon* XII. p. 34. tab. 1. c)

*Br. Mus. d)*

Der Kopf ist rund; die kurze Schnauze etwas gestreckt; die Ohren wie Menschenohren, platt an den Kopf angelegt; zwey lange starke Klauen an den Vorderfüßen, drey an den hintern; das Haar am Leibe lang und rauh, an einigen Theilen gekräuselt oder wollig; bey einigen oben blasroth, unten aschgrau; bey andern oben aschgraubraun, unten gelblichweiß; der Schwanz fehlt. Die Länge von dem im Britischen Museum elf Zoll; ich glaube aber, es ist ein Junges.

Bewohnt Südamerika und die Insel Ceylon. Das letztere leugnet zwar Buffon standhaft, und setzt ihn bloß nach Amerika; allein außer der Auctorität des Seba, welcher ausdrücklich sagt, daß sein Exemplar aus Ceylon gekommen sey, so hat mich jemand, der lange in Indien sich aufgehalten und in der gelehrten Welt sich vorzüglich ausgezeichnet hat, versichert, daß er dieß Thier habe von dem Gebirge Palakata bey Madras bringen sehen, wodurch ich denn nun völlig überzeugt bin, daß dieß Thier in beyden Welttheilen zu Hause ist. Fernere Untersuchungen müssen es nun freylich darthun, ob diese Thiere auch zu einerley Art gehören. (1)

Man hat auch Grund zu glauben, daß diese oder eine ähnliche Art dieser Gattung in Guinea sich aufhält; denn Barbot und Bosmann beschreiben ein Thier unter dem Namen Potto, welchem sie gleiche Eigenschaften wie dem vorhergehenden belegen, und es jung als grau, dann als roth, und mit einer Art von dichter flockiger Wolle bedeckt, beschreiben. Beyde Schriftsteller waren sehr vernünftige Leute, und obgleich keine Naturforscher von Profession, doch so aufmerksam auf die Thiere von Guinea, daß sie sich gewiß nicht in Angabe der Charaktere, die das Faulthier so sehr auszeichnen, geirret haben. (2)

385. Die

b) Gmelin *Lin.* p. 51. n. 2. V.

c) Uebers. XIII. S. 344. De la Borde. *Buffon*  
Suppl. III. p. 289. V.

d) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 398.  
Nr. 338. — Bosmanns Reise nach Guine  
na (Potto) S. 296? — Meyers Thiere.  
III. Taf. 2 — Donderss Zool. Beytr. I.  
S. 89. Nr. 2. V.

e) Zur Naturgeschichte dieses Thieres gehört: Es ist nicht ganz so langsam, als das vorhergehende. Zum Schlafen oder Ruhen hängt es sich umgekehrt mit den vier Füßen an einen Ast geklammert, auf. Es frist wenig und läuft gerne Milch mit Wasser verdünnt. Sein Laut ist ein einzelner, kurzer, ängstlicher Ton, den er selten hören läßt. V.

f) *Bosman* 237. *Barbot* 212.

## 452. Das bärenartige Faulthier. (Ursiform Sh.)

(f. Taf. 48. Plg. 2.)

Bradypus ursiformis. *Naturalists Miscellany*. No. 19. tab. 58. g)

Die Nase ist lang und stark, am Ende abgestumpft; die Stirn steigt kurz über denselben in die Höhe; diese und die Nase sind weißlich und meist nackt; die Augen sind sehr klein, über denselben eine schwarze Linie; die Ohren kurz, und in den Haaren verborgen; das Haar auf dem Scheitel legt sich vorwärts, und das am Halse ist in der Mitte gerheilt; am Kopfe, Halse, Rücken und den Seiten ist es außerordentlich lang, gesträubt und schwarz, an den meisten Theilen zwölf Zoll lang, und am Oberleibe glänzt es in der Sonne schön purpurfarbig; an der Brust und dem Bauche ist es kurz, und an ersterer mit einer weißen Querlinie versehen; der Schwanz nur fünf Zoll lang, und ganz in den Haaren versteckt; die Beine sind sehr stark und wie am Bären gestaltet; an jedem Fuße fünf Zehen; an den Vorderfüßen die Klauen drey Zoll lang, zugespitzt und wenig gekrümmt, und zum Graben sehr gut eingerichtet; die Klauen der Hinterfüße sehr kurz; <sup>h)</sup> die Fußsohlen schwarz und nackt. Diesen Thieren mangelt die Vorderzähne oben und unten; in jeder Kinnlade stehen zwey Eckzähne, etwas von den Backenzähnen entfernt; der Gaumen ist mit Quercfurchen besetzt; die Zunge ist glatt und nicht so lang als der Mund; die Nasenlöcher stehen in die Quere, und sind ein bloßer enger Schlitz; die Lippen sind sehr lose, und können sehr weit hervor- und wieder zurückgezogen werden. Das Thier braucht sie wie Hände, und bringt damit Aepfel und andere Nahrungsmittel zum Munde. Seine Hauptnahrung sind Vegetabilien und auch Milch. Auf Honig, Zucker, und andere süße Sachen sind sie sehr erpicht, fressen aber animalische Speisen nicht gern.

Seine Sitten waren sanft und gutartig. Es litt, daß ich die Hand in den Mund steckte, und dessen inwendige Seite allenthalben untersuchen konnte, ohne daß es einen Versuch machte, mich zu beißen. Wenn ich es aufs höchste gereizt hatte, so gab es nichts als einen kurzen brüllenden Ton von sich.

Ich setze es, nach seinen Zähnen, unter die Faulthiere (Bradypi), und nicht nach seiner Trägheit, oder andern natürlichen Eigenschaften; denn es war weder langsam noch träge, sondern mittelmäßig munter. Es schien die Gewohnheit an sich zu haben, sich, wie ein schlafender Hund zusammengelegt, zum Zeitvertreibe rund herum da und dorthin zu wälzen. Man sagt es grabe gern, und es sey von dem, der es entdeckt hätte, aus seiner Höhle ausgegraben worden.

U a a a 3

Es

g) *Bradypus ursinus*. Meyer's Uebersicht h) Die Zehen der Vorderfüße haben also allein die der neuesten zool. Entdeckungen. S. 149. Größe der gewöhnlichen Faulthier; Zehen. B. Dessen zool. Annalen. I. 356. B.

Es wohnt in Bengalen, und lebt auf gewissen Sandhügeln nicht weit von Palma. Es war ohngefähr von der Größe eines halb erwachsenen Amerikanischen Bären. Da ich dieß Thier im Jahre 1790 sah, war es zwischen vier und fünf Jahre alt, und hatte wahrscheinlich seine vollkommene Größe erreicht.

Ich sah es in Gesellschaft des gelehrten Herrn D. Shaw im Britischen Museum. Meine Abbildung ist aus seinen Naturalists Miscellany copirt, allein sie war vorher schon in Kupfer gestochen von Herrn Carton in seinem Buche von den Quadrupeden. Herr Bewick hat auch eine gute Abbildung von demselben zu S. 266 seiner Geschichte der Quadrupeden mit Holzschnitten gegeben.

### XXXVIII. Das Gürtelthier. (Armadillo.)

Ohne Vorderzähne und Eckzähne.

Kopf und Oberleib sind mit einer harten Schale bedeckt, und in der Mitte des Leibes befinden sich einige bewegliche Gürtel, die bis an den Bauch reichen.

#### 453. Das drengürtelige Gürtelthier. (Threebantad A.)

Tatu apara. *Maregrave* Brasil. 232. *Raii* Syn. quad. 234.

Armadillo seu Tatu genus alterum. *Clusii* exot. 109. *Klein* quad. 48.

Tatu seu Armadillo orientalis. *Seba* Mus. I. tab XXXVIII. fig. 2. 3.

*Dasypus* tricinatus. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Lin.* Syst. 53. i)

Cataphractus scutis duobus cingulis tribus. *Brisson* quad. 24.

L'Apar ou le Taton à trois bandes. *Buffon* X. 206. h) v. *Schrebers* Säugeth. II. 28. Taf. 62. A. 66. Fig. 1. 2. i)

Die abgerundeten Ohren sind kurz, aber breit; der Panzer des Kopfes, Rückens und Steißes ist in schöne, fünfseitige, knotige Stückchen getheilt; auf der Mitte des Rückens sind drei Gürtel; fünf Zehen an jedem Fuße; der Schwanz kurz; die ganze Länge mit der des Schwanzes einen Fuß.

Die ganze Gattung bewohnt Südamerika. Sie kommen in ihrer Lebensart fast alle überein. Sie graben sich Höhlen in die Erde, die kleinen Arten an feuchten, die größeren

i) *Gmelin* *Lin.* p. 55. n. 2. B.

h) *Neberf.* VII. S. 265. m. e. Fig. B.

i) v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 399.

Nr. 339. — *Meyers* Thiere III. Taf. 25.

— *Dapper* *Amerika*. S. 445. — *Donns*

*Dorfs* *Zool.* Beytr. I. S. 105. Nr. 2. B.

größeren an trockenen Orten, in einiger Entfernung von der See. Des Tages über halten sie sich in ihrer Höhle auf, und wandern nur des Nachts aus. Wenn sie angefallen werden, so rollen sie sich so rund wie ein Ball zusammen, welches durch Hülfe der beweglichen Gürtel an der Mitte des Leibes möglich wird, und dadurch sind sie unverletzbar. Wenn man sie überrumpelt, so laufen sie in ihre Höhle, und glauben sich sicher, wenn sie nur den Kopf und einen Theil des Leibes verstecken können.

Wenn die Indianer sie fangen wollen, so nehmen sie sie bey dem Schwanze; sie halten sich aber so fest mit den Klauen an der Erde an, daß sie nicht von der Stelle gebracht werden können, wenn man sie nicht mit einem Stocke figelt. Man sucht sie mit kleinen Hunden, die dem Jäger durch Bellen den Ort anzeigen, wo sie sich eingegraben haben. Man muß aber bey'm Ausgraben vorsichtig zu Werke gehen, da gewöhnlich Schlangen in diesen Bauen auf der Lauer liegen.

Sie nähren sich von Kartoffeln, Melonen und Wurzeln, und thun großen Schaden an den Pflanzungen; sie trinken viel; werden sehr fett, jung hält man sie für eine Delikatesse, alt haben sie aber einen sehr unangenehmen Bisamgeschmack. Sie sind sehr häußig; bringen jeden Monat vier Junge zur Welt, und sind sehr gutartig. \*)

#### 454. Das sechsgürtelige Gürtelhier. (Six-banded A.)

Tatou. *Belon* obs. 211. Portraits, 106.

Tatu et Tatu paba *Brasil: Armadillo Hispanis, Lusitanis* Encuberto. *Maregrave* Bras. 131.

Cataphractus scutis duobus, cingulis sex. *Brisson* quad. 25.

*Dasyypus sexcinctus*. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Lin. Syst.* 54. n)

L'Encourbert ou le Tatou à six bandes. *Buffon* X. 209. tab. 42. — Suppl. III. 285. tab. 57. o) v. *Schrebers* Säugth. II. 31. Taf. 61. B.

*Lep. Mus.* p)

Der Panzer des Kopfes, der Schultern und des Steißes besteht aus winklichen Stücken; auf dem Rücken sind sechs Gürtel, zwischen welchen, sowie auf dem Halse und Bauche, einige wenige, sich spreizende Haare stehen; der Schwanz ist nicht so lang als der Leib, sehr dick an der Wurzel, nach und nach zugespitzt; fünf Zehen an jedem Fuße. Die Größe wie eine Katze.

Bewohnt Brasilien und Guiana. †)

455. Das

\*) Auctoritäten für die Naturgeschichte sind: o) *Heberf.* VII. S. 273. m. e. Fig. B.  
 \*) *Margrave*, 231. *Dampier*, II. 61. *Gumilla Orenoque*, III. 223 bis 226. *Nieuhoff*, 19. *Bancroft's Guiana*, 145. *Rochefort Antilles*, I. 286.  
 †) *Gmelin Lin.* p. 55, n. 4. B.  
 \*) v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 400. Nr. 341. — *Donndorfs* Zool. Voytr. I. S. 107. Nr. 4. B.  
 †) Das Thier, welches Hr. Prof. Herrmann sah

## 455. Das achtgürtelige Gürtelthier. (Eight-banded A.)

Ayotochtli? *Hernandez Mex.* 314.Tatuete *Brasiliensis*, Verdadeiro *Lusitanis*, *Marcgrave Brasil.* 231. *Clusii* exot. 330.Cataphractus scutis duobus cingulis octo. *Brisson quad.* 26.Erinaceus lorincatus cingulis septenis; palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoen acad.* I. 560.Dasypus septemcinctus. *Lin. Syst.* 54. r)Le Tatuete ou Tatou à huit bandes. *Buffon X.* 212 s) — v. *Schrebers Säugeth.* II. S. 220. 36. Taf. 72. 76. Fig. 3. 4. t)

Die Ohren stehen aufrecht, und sind zwey Zoll lang; die Augen sind klein und schwarz; an den Seiten sind acht Gürtel; vier Zehen an den Vorderfüßen, fünf an den Hinterfüßen. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ohngefähr zehn Zoll; die des Schwanzes neun. Bewohnt Brasilien. Man hält es für ein besseres Essen, als die andern Arten.

## 456. Das neungürtelige Gürtelthier. (Nine-banded A.)

Armadillo. *Worm. Mus.* 335.Tatu porcino, Schildverkel. *Klein quad.* 48.Pig-headed Armadillo. *Grew's rarities*, 18. *Raii Syn. quad.* 233.Tatu seu Armadillo Americanus. *Seba Mus. tab.* XXIX. fig. 1.Dasypus novem cinctus. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Lin. Syst.* 54. u)*Phil. Trans.* LIV. 57. tab. VII.Cataphractus scutis duobus, cingulis novem. *Brisson quad.* 27.Le Cachichame ou Tatou à neuf bandes. *Buffon X.* 215. tab. XXXVIII.Suppl. III. 287. tab. LVIII. x) v. *Schrebers Säugeth.* II. S. 22. Taf. 74. 76. Fig. 7 — 10.American Armadillo. *Phil. Trans.* LIV. 57. tab. VII.

LEP. Mus. y)

Die

sah (s. v. *Schrebers Säugeth.* a. a. O.) gab keine Stimme von sich, sondern schnaubte nur stark. Es fraß Kirscheln, doch ohne die Kerne, und Hühnerfleisch. B.

r) D. septem cinctus. D. octocinctus.

*Gmelin Lin.* p. 56, n. 5. 8. Hr. Pennant rechnet das Gürtelthier mit sieben und acht Gürteln zu einerley Art. B.

s) *Uebers.* VII. 283. 290. B.t) v. *Zimmermanns geogr. Zool.* II. S. 401. Nr. 342. — *Donndorfs Zool.* Beytr.

I. S. 108. 190. Nr. 5 und 8. Dader Unterschied zwischen dieser und der Art mit sieben und neun Gürteln so gering ist, daß er nur auf der mindern Anzahl der Gürtel beruht, so ist es auch nicht ausgemacht, ob es wirklich verschiedene Arten sind. B.

u) *Gmelin Lin.* p. 56. n. 6. B.x) *Uebers.* VII. S. 292. B.y) von *Zimmermanns geogr. Zool.* II. S.401. Nr. 343. — *Naturforscher* XIV.

S.

Die Ohren sind lang; der Panzer auf dem Kopfe, den Schultern und dem Steiße ist mit sechseckigen Figuren bezeichnet; die neun Gürtel auf den Seiten durch keilförmige Querecken unterschieden; Brust und Bauch mit langen Haaren bedeckt; vier Zehen an den Vorderfüßen, fünf an den hintern; der Schwanz lang, und nach und nach zugespitzt. Die Länge des ganzen Thieres zwey Fuß; der Schwanz etwas länger als der Leib.

Im Leverschen Museum ist ein Exemplar von der nämlichen Gestalt, Anzahl der Gürtel und Proportion der Theile; allein der Panzer am Kopfe und an den untern Theilen ist mit großen ungewinkelten Schuppen bedeckt.

Bewohnt Südamerika. Vor einigen Jahren wurde eins von der Musquitoküste nach England gebracht, und lebte hier einige Zeit. Es wurde mit rohem Fleische und mit Milch aufgefüttert, schlug aber unsere Körner und Früchte aus. \*)

#### 457. Das zwölfgürtelige Gürtelthier. (Twelve banded A.)

Tatu sive Armadillo Africanus. Klein Mus. I. tab. XXX, fig. 3. 4.

Le Kabassou ou Taton à douze bandes. Buffon X. 218. tab. 40. a)

Cataphractus sentis duobus, cingulis duodecim. Brisson quad. 27. von Schrebers Säugeth. II. 40. Taf. 75. 76. Fig. II. 12. b)

Die Ohren sind breit und aufrecht; der Panzer auf den Schultern aus länglichen Stücken bestehend, auf dem Steiße aus sechseckigen; an den Seiten zwölf Gürtel, die aus lauter viereckigen Stücken bestehen; fünf Zehen, mit sehr großen Klauen, an den Vorderfüßen, fünf kleine an den Hinterfüßen; der Schwanz kürzer als der Leib; einige Haare über den Körper ausgestreut.

Buffon \*) gedenkt noch eines andern von zwölf Gürteln, dessen Schwanz mit rhomboidalischen Figuren bedeckt ist, und zweifelt, ob es zu dieser Art gehöre. Es ist das größte, von dem ich je gehört habe, von der Nase bis zum Schwanz zwey Fuß zehn Zoll lang

S. 41. — Meyers Thiere I. Taf. 59. III. Taf. 26. — Mus. Baruth. p. 23. — Bankroft N. S. von Sulana. S. 86. — Hartw. finks Besch. von Sulana I. S. 106. — Dörbriehoffers Gesch. der Absoner. I. S. 390. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 110. Nr. 6.

\*) Dies bestätigt was Marcegrav von einem dieser Thiere sagt, daß sie Kaninchen, todte Vögel und andere dergleichen Dinge fressen, wels

ches eine ganz eigene Erscheinung an Thieren ist, denen die Vorder- und Eckzähne fehlen.

a) Uebers. VII. 309.

b) Dasypus uncinatus. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. Gmelin Lin. p. 54. n. 1. — v. Zimmemanns geogr. Zool. II. S. 402. Nr. 344. — Meyers Thiere. III. Taf. 27. 28. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 102. Nr. 1.

c) P. 256. tab. XXI.

lang, der Schwanz ohngefähr einen Fuß acht Zoll. Der Figur nach (denn ich sah das Thier niemals) variirt es gar sehr von den andern.

458. Das achtzehngürtelige Gürtelthier. (Eighteen banded A.)

Weesle-headed Armadillo. *Grew's rarities*, 19.

Tatu Mustelinus. *Raii Syn. quad.* 235.

Dasyus uncinatus. *Lin. p.* 53 *β. d.*

Cataphractus scuto unico, cingulis octodecim. *Brisson' quad.* 23.

Le Cirquinçon ou Tatou à dixhuit bandes. *Buffon X.* 220. tab. 42. von Schrebers Säugethiere. II. S. 227.

Der Kopf ist sehr dünn; die Ohren sind klein und aufrecht; der Panzer an den Schultern und dem Streife besteht aus vier eckigen Stücken; achtzehn Gürtel an den Seiten; fünf Zehen an jedem Fuße. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz ohngefähr funfzehn Zoll; der Schwanz fünf und einen halben Zoll lang.

Bewohnt Südamerika.

Z u s a t z.

In andern Werken wird noch des viergürteligen Gürtelthiers Erwähnung gethan, welches Herr Pennant vermuthlich, da er desselben gar nicht gedenkt, zu den dreygürteligen, wie andere Schriftsteller, als Varietät gerechnet hat. Ich führe diese noch unbestimmte Art also hier für die Folge auf:

458. b. Das viergürtelige Gürtelthier.

Dasyus quadricinctus. D. cingulis quatuor. *Lin. p.* 54. *Gmelin Lin. p.* 55. n. 3.

Cheloniscus. *Columna aquat.* 2. p. 15. t. 16.

Cataphractus scutis duobus, cingulis quatuor. *Brisson p.* 39.

von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 400. Nr. 340.

v. Schrebers Säugethiere. I. S. 217. Nr. 2.

Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 106. Nr. 3.

Die Größe wie die einer Katze; zwey Schilder, die aus fünf- oder sechsseitigen Schuppen bestehen, zwischen welchen vier Gürtel sind.

Nur Columna hatte eine zerbrochene Schale von diesem Thiere. B.

d) Dasyus octodecim cinctus. D. scuto postico nullo, cingulis octodecim. *Erx-*

*leben Syst. p.* 113. Dasyus octodecim cinctus. D. cingulo simplici. *Gmelin Lin. p.* 55. n. 7. B.

Fünf-



## F ü n f t e r A b s c h n i t t .

## Zahnlose Thiere.

Sie haben keine Zähne.

## XXXIX. Das Schuppenthier. (Manis.)

Rücken, Seiten und Obertheil des Schwanzes sind mit großen starken Schuppen bedeckt. Der Mund ist klein; die Zunge lang; die Zähne fehlen.

## 459. Das langgeschwänzte Schuppenthier. (Long-tailed M.)

*Lacertus peregrinus squamosus.* *Clusii* exot. 374. *Raii* Synops. quad. 274. Scaly Lizard. *Grew's* rarities, 46.

*Manis tetradactyla.* *M* pedibus tetradactylis. *Lin.* Syst. 53. e) v. *Schreber's* *Ensaeth.* II. S. 211. Taf. 70.

*Pholidotus pedibus anticis et posticis tetradactylis, squamis mucronatis, cauda longissima.* *Brisson* quad. 10.

*Le Phatagin.* *Buffon* X. 180. tab. XXXIV. f)

*Ast. Mus.* *Br. Mus.* *Lev. Mus.* g)

Die Nase ist dünn, und so wie der ganze Kopf glatt; Leib, Beine und Schwanz sind mit großen, scharf zugespitzten, gestreiften Schuppen besetzt; Kehle und Bauch sind mit Haaren bedeckt; die Beine kurz; vier Klauen an jedem Fuße, eine derselben sehr klein; h) der Schwanz läuft nach und nach spitzig zu, doch ist das Ende abgestumpft. Die Farbe des ganzen Thieres ist chocolatebraun.

Sie werden sehr lang; das, welches im Museum der Königl. Societät aufbewahrt wird, war anderthalb Ellen lang; i) von der Nasenspitze bis zum Schwanzmaß es nur vierzehn Zoll, die übrige Länge nahm der Schwanz ein.

Bbb 2

Sie

e) *Gmelin* *Lin.* p. 54. n. 2. B.

f) *Uebers.* VII. S. 245. B.

g) von *Zimmermann's* geogt. Zool. II. S. 404. Nr. 347. — *Blumenbach's* *Abbild.*

naturhistorischer Gegenstände. 28. Heft. Taf. 14.

— *Donnors* *Zool.* *Bejtr.* I. S. 101. Nr. 2. B.

h) *Hr. Blumenbach* bemerkt a. a. O., daß an dem Exemplar im Academischen Museum zu Göttingen, wovon seine Abbildung genommen ist, alle Krallen an den vier Beinen der Vorder- und Hinterfüße am Ende gespalten sind. B.

i) *Grew.*

Sie bewohnen die Indischen Inseln. Diese Thiere nähern sich so sehr den Eidechsen, daß sie das natürliche Bindeglied, in der Verkettung der natürlichen Dinge, zwischen den Säugethieren und kriechenden Amphibien ausmachen, und diese beyden Thierklassen also mit einander vereinigen.

#### 460. Das kurzgeschwänzte Schuppenthier. (Short-tailed A.)

*Lacertus squamosus*. *Bontius* Java 60. Pet. Gaz. tab. XX. fig. 11.

*Armadillus squamatus major*, *Ceilanicus*, seu *Diabolus Tajovanicus* dictus.

*Seba* Mus. I. tab. 53. 54. *Klein* quad. 47. v. *Schrebers* Säugeth. II. S. 210. Taf. 69.

*Pholidotus pedibus anticis et posticis pentadactylis*, squamis subrotundis.

*Brisson* quad. 18.

*Manis pentadactyla*. *M. pedibus pentadactylis*. [*Linn.* Syst. 52. k)

*Le Pangolin*. *Buffon* X. 180. tab. XXXIV. l)

*Asht* Mus. *LEV. Mus.* *BR. Mus.* m)

Rücken, Seiten und Beine sind mit stumpfen Schuppen, zwischen welchen Borsten stehen, bedeckt; an jedem Fuße fünf Zehen; der Schwanz nicht länger als der Leib; die Ohren den menschlichen ähnlich; Kinn, Bauch und innere Seite der Beine haarig; der Schwanz breit, nach Verhältnis weit kürzer gegen den Leib, als an der vorhergehenden Art, und am Ende stumpf; die Farbe des ganzen Thieres blasgelb.

Bewohnt die Indischen Inseln und Formosa. Die Indier nennen es Pangoelling und die Chinesen Chin Chion Seick. \*)

Seine Nahrung sind Eidechsen und Insecten. Es wühlt den Boden mit der Nase auf. Wenn es geht, so hat es die Klauen unter die Füße gebogen. Es wird sehr fett; und man hält es für ein vortreffliches Gericht. Man hört einen schnarchenden Laut von ihm.

Man trifft es auch in Bengalen an, wo es Vajracite oder Kriechender Donnerkeil, von der außerordentlichen Härte seiner Schuppen genannt wird. Man findet in seinen Magen eine Menge kleiner Steine, die vermuthlich die Verdauung befördern helfen sollen. Im zweyten Bande der Asiatic Researches p. 376, die unter der Aufsicht des geschickten und gelehrten Herrn William Jones herauskommen, findet man vortreffliche

k) *Gmelin* *Linn.* p. 53. n. 1. B.

l) *Ueberf.* VII. S. 245. B.

m) v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 403. Nr. 346. — *Act.* Stockh. 1749. p. 265. t. 6. fig. 3. — Schwedische Abhandl. XI. S. 274. — Dänische Missionsberichte in Ostindien. 104. — *Ceul.* S. 907 mit einer doppelten Abbildung. — *Allgem. Reisen.*

IV. S. 263. — *Mus Baruth.* p. 4. tab. 2. ein Junges. — *Laurenti* *Mus.* reg. tab. 6. fig. 82. *Jacobaei* *Mus.* reg. p. 9. tab. 9. fig. 3. — *Perrault* v. *Abh.* aus der N. S. II. S. 265. — *Anatomie.* Taf. 77. 78. — *Donndorfs* *Zool.* Beytr. I. S. 99. Nr. 1. B.

n) *Dahlmann* Schwedische Abb. a. a. D. B.

treffliche Nachrichten von diesem Thiere. Ueberhaupt haben wir von diesem Manne noch wichtige Entdeckungen aus Osten zu erwarten. Vielleicht ist es auch in Guinea einheimisch, und der Vogel der Neger, von welchen Des Marchais \*) sagt, daß er acht Fuß lang werde, wovon der Schwanz vier Fuß wegnähme. Es lebt in Wäldern und an sumpfigen Stellen, und nährt sich von Ameisen, weshalb es seine Zunge quer über die Gänge dieser Insecten legt, welche dann, wann sie darüber gehen wollen, an dem klebrigen Speichel hängen bleiben. Es geht sehr langsam. Jedem Raubthiere würde es zur Beute werden, hätte es die Natur nicht gelehrt sich zusammen zu rollen und seinem Feinde eine schreckliche Reihe aufgerichteter harter Schuppen entgegen zu stellen. Vergeblich fällt es der Leopard mit seinen gräßlichen Klauen an, er muß es immer unbeschädigt liegen lassen. †) Die Neger tödten diese Thiere des Fleisches wegen, welches sie köstlich finden.

#### 461. Das breitschwänzige Schuppenthier. (Broad tailed M.) †)

A new Manis. Phil. Trans. Vol. LX. p. 36. tab. 11.

An den Vorderfüßen sind fünf Zehen, und an den hintern vier; die Schuppen sind muschelförmig; der Bauch ganz glatt; die äußeren Schaaalen endigen sich in eine scharfe, etwas eingekrümmte Spitze; der Schwanz ist sehr breit, und läuft nach und nach in eine Spitze zu. Die ganze Länge etwas über drey Fuß; der Schwanz am breitesten Theile einen Fuß breit.

Diese Art wurde in den Mauern eines Kaufmannshauses zu Franquebar gefunden. Wenn es verfolgt wurde, so rollte es sich so zusammen, daß man nichts als den Rücken und Schwanz sehen konnte. Es konnte nur mit Mühe gerddret werden, ohngeachtet man es oft mit Reitschlägen und mit Pfählen, die mit Eisen beschlagen waren, stieß; nur ein Schlag auf den Bauch nahm ihm das Leben. Die Schuppen an diesem Thiere sind so hart, daß sie Feuer geben.

o) Voy. du des Marchais, I. 200. Barbot  
114. Allgem. Reisen a. a. O. B.

so dieß zärtliche Organ mit seinen harten Schaaalen zusammengedrückt.

p) Man sagt, daß es den Elephanten tödte, q) Manis laticaudata. B.

Indem es sich ihm um den Rüssel winde, und

## XL. Der Ameisenfresser. (Ant-eater.)

Der Leib ist mit Haaren bedeckt.

Der Mund klein, und die Zunge lang und walzenförmig.

Die Zähne fehlen.

### 462. Der große Ameisenfresser. (Great A.)

Tamandua-guacu. *Marcgrave* Bras. 225.

Tamandua-guacu sive major. *Piso* Brasil. 320.

Pismire-eater. *Nieuhoff* 19.

Tamandua major cauda panniculata. *Barrere* France Aequ. 162.

Mange-fourmis. *De Marchais* III 307.

Great Ant-Bear. *Raii* Syn. quad. 241.

Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis cauda longissimis pilis vestita. *Brisson* quad. 15.

Myrmecophaga jubata. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata. *Lin. Syst.* 52. r) *Klein* quad. 45. tab. V.

Le Tamanoir. *Buffon* X. 141. tab. XXIX. Suppl. III. p. 278. tab. LV.) von *Schrebers Säugeth.* II. S. 203. Taf. 67.

*Br. Mus.* 1)

Die Nase ist lang und dünn; die Augen sind klein und schwarz; die Ohren kurz und rund; die Zunge dünn, zwey und einen halben Fuß lang und doppelt im Munde liegend; die Beine dünn; vier Zehen an den Vorderfüßen, fünf an den hintern; die zwey mittleren Klauen an den Vorderfüßen groß, stark und haakenförmig; das Haar auf dem Oberleibe einen halben Fuß lang, schwarz mit grau vermischt; von dem Halse läuft quer über die Schultern bis zu den Seiten herab eine schwarze Linie, oben mit weiß begränzt; die Vorderbeine weißlich, über den Füßen mit einem schwarzen Flecken bezeichnet; der Schwanz mit sehr straffen, fußlangen, schwarzen Haaren besetzt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze ohngefähr drey Fuß zehn Zoll; der Schwanz zwey und einen halben Fuß lang; das Gewicht ohngefähr hundert Pfund.

Be-

r) *Gmelin* *Lin.* p. 52. n. 8. S.

s) *Uebers.* VII. S. 227. S.

t) v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 406.

*Nr.* 350. — *Fermin* *Eurtman* II. S. 86.

— *Hartnicks* *Beschr.* v. *Suitana.* I. S.

108. — *Meyers* *Thiere.* III. Taf. 13. —

*Laurenti* *Mus. reg.* tab. 7. fig. 71. —

*Pallas* *Miscell. Zool.* p. 65. — *Donus*

*dorfs* *Zool. Beytr.* I. S. 95. Nr. 3. S.

Bewohnt Brasilien und Guiana. Er geht sehr schlecht, schwimmt aber, den Schwanz auf den Rücken gelegt, über die größten Flüsse. Er lebt von Ameisen. So bald er ein Nest entdeckt, so krast oder gräbt er es mit seinen Füßen auf, steckt dann seine lange Zunge in jeden Gang, und zieht sie, mit Beute beladen, in den Mund zurück. Den Regen scheut er gar sehr, und bedeckt sich gegen die Nässe mit seinem Schwanz.

Diese sowohl, als alle anderen Arten von dieser Gattung, bringt nur ein Junges auf einmal zur Welt, zu welcher Zeit es aber gefährlich ist, sich dem Orte zu nähern. Dieß erlangt nicht unter vier Jahren seine völlige Größe.

Das Fleisch hat einen starken unangenehmen Geschmack, wird aber von den Indianern gegessen. Ohngeachtet dieß Thier keine Zähne hat, so ist es doch kühn und gefährlich, denn alles, was ihm zwischen die Vorderfüße fällt, kann nicht wieder loskommen. Sogar das Amerikanische Pantherthier \*) gewinnt nicht im Streite mit ihm; denn wenn der Ameisenfresser Gelegenheit findet es zu umarmen, so schlägt es ihm seine Krallen in die Seite, beyde fallen dann zusammen hin und sterben; die Vohheit und Dummheit des Thieres ist nämlich so groß, daß es die Krallen selbst nicht aus dem todten Körper seines Feindes zurückzieht. \*) Sie schlafen am Tage, und suchen des Nachts ihrem Raube nach.

Die folgende Geschichte von diesem Thiere hat Dillon in seinen Travels through Spain p. 76, bey Gelegenheit der Nachricht von dem königlichen Naturalienkabinette zu Madrid, gegeben. „Der große Ameisenbär von Buenos Ayres oder Linne's Myrmecophaga jubata, den die Spanier Osa Palmera nennen, war zu Madrid im Jahre 1776 lebendig, und ist jetzt ausgestopft, und in diesem Kabinette aufbewahrt, zu sehen. Die Leute, welche ihn von Buenos Ayres mitbrachten, sagten, daß er sich von dem andern, den sie dort eigentlich Ameisenfresser nennen, dadurch unterschied, daß der Ameisenfresser blos Ameisen und andere Insecten verzehrte, da hingegen dieser außerdem noch klar geschnittenes Fleisch bis zu vier bis fünf Pfund Schwere zu sich nähme. Von der Schnauze bis zur Schwanzspitze ist er zwey Ellen lang und ohngefähr zwey Fuß hoch. Der Kopf ist sehr schwach; die Nase lang und dünn. Die Zunge sieht so sonderbar aus, daß sie mehr einem Wurme gleicht, und sich über sechszehn Zoll heraussteckt. Sein Leib ist mit langen dunkelbraunen Haaren bedeckt, und hat auf den Schultern weiße Streifen. Wenn er schläft, bedeckt er sich den Leib mit dem Schwanz.“

Das Exemplar im Loverschen Museum ist weit größer, als sie gewöhnlich beschrieben werden.

	—	—	—	—	—	Fuß.	Zoll.
Seine ganze Länge ist	—	—	—	—	—	7	4
Der Schwanz	—	—	—	—	—	2	9
Von der Nasenspitze bis zu den Ohren	—	—	—	—	—	1	=

Die

\*) Gumilla Orenoque III. p. 232.

\*) Piso Bras, 320.

					Fuß.	Zoll.
Die Länge des Mähnenhaares	—	—	—	—	1	—
— — — — — Schwanzhaares	—	—	—	—	1	2
Die Höhe bis auf die Schultern	—	—	—	—	2	—

Die beyde oben erwähnte Exemplare sind sehr selten und ungemein gut erhalten.

#### 463. Der mittlere Ameisenfresser. (Middle A.)

Tamandua -i. *Marcgrave* Brasil. 225. *Raii* Syn. quad. 242.

Tamandua minor. *Piso* Brasil. 320. *Barerre* France Aequin. 162.

Tamandua -guacu. *Nicuhoff* 19.

Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda. *Brisson* quad. 16.

Myrmecophaga tetradactyla. M. palmis tetradactylis, cauda calva. *Lin.* Syst. 52. 7) *Zooph.* Gronov. No. 2.

Le Tamandua. *Buffon* X. 144, 2) v. *Schrebers* Säugeth. II. S. 205. Taf. 66. a)

Die Nase ist lang, dünn und biegt sich ein wenig herunterwärts; der Mund und die Augen sind klein und schwarz; die Ohren klein und aufrecht; der Grund der Vorderfüße rund, vier Klauen an jedem, wie bey der vorigen Art gestaltet; fünf an den Hinterfüßen; das Haar glänzend, hart und blasigelt; längs der Mitte des Rückens und an den Hinterbeinen schwärzlich; an jeder Seite des Halses eine schwarze Linie, welche die Schulter durchkreuzt und bis auf das andere Ende des Rückens reicht; der Schwanz ist langhaariger als der Rücken, lauft spizig zu und ist am Ende kahl. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze einen Fuß sieben Zoll, die des Schwanzes zehn Zoll.

Bewohnt mit dem vorhergehenden einerley Vaterland. Seine Lebensart ist auch fast dieselbe. Wenn er trinkt, so sprudelt er einen Theil wieder aus den Nasenlöchern. Er klettert auf die Bäume, und hält sich mit dem Schwanze an den Aesten fest.

#### 464. Der gestreifte Ameisenfresser. (Striped A. b)

Le Tamandua. *Buffon* Suppl. III. 281. tab. LVI.

Die Nase läuft spizig zu, und die obere Kinnlade geht weit über die untere her; die Augen sind außerordentlich klein; die Ohren rund und kurz; der Schwanz mit Haaren gleichdurch bedeckt; fünf Zehen an den Vorderfüßen; der Leib und Schwanz bräunlichgelb (tawny), ersterer herabwärts mit breiten schwarzen Streifen besetzt, der letztere geringelt;

!Beine

y) *Gmelin* *Lin.* p. 55. n. 4. B.

z) *Heberf.* VII. 201. B.

a) v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S.

407. Nr. 351. — *Fermin* *Surtinam* II. S.

87. — *Meyers* Thiere III. Taf. 11. —

*Donders* Zool. Syst. I. S. 96. Nr. 4.

B.

b) *Myrmecophaga striata*. B.

Beine und Nase auf die nämliche Art gestreift; der Bauch schmutzig weiß. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz dreizehn Französische Zoll, der Schwanz sieben und einen halben Zoll lang.

Buffon spricht noch von einem, welchen er für den nämlichen hält, der es aber nicht seyn kann, da Größe und Farbe so sehr verschieden sind. Er erhielt die Nachricht von ihm durch Herrn De la Borde, Arzt zu Cayenne. Das Haar, sagt er, ist weißlich, und ohngefähr zwey Zoll lang; er hat sehr starke Krallen; frist blos am Tage; hält sich in großen Wäldern auf; hat ein gutes eßbares Fleisch, und ist weit seltener als der große Ameisenfresser.

## 465. Der Kleine Ameisenfresser. (Lest A.)

(S. Taf. 49. Fig. 1.)

Tamandua minor flavescens; Onatiri-guacu. *Barrere France Aequin. 165.*

Tamandua sive Coati Americana alba. *Seba Mus. I. tab. XXXVII.*

Myrmecophaga rostru brevi, pedibus anticis didactylis, posticis tetradactylis.

*Brisson quad. 17.*

Myrmecophaga didactyla. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villosa. *Lin. Syst. 51. c) Zooph. Gronov. Nr. 1.*

Little Ant-eater. *Edwards 220. d)*

Le Fourmillier. *Buffon X. 144. tab. XXX. e) v. Schrebers Säugethiere II. S. 206. Taf. 66. f)*

Die Nase ist kegelförmig und biegt sich etwas hinterwärts; die Ohren sind klein und im Felle verborgen; zwey haakenförmige Klauen an den Vorderfüßen, wovon die äußerste die größte ist, und vier an den Hinterfüßen; Kopf, Leib, Beine, obere und untere Seite des Schwanzes sind mit langen, weichen, seidenartigen Haaren, oder vielmehr mit Wolle von gelblich brauner Farbe besetzt. Von der Nase bis zum Schwanz sieben und einen halben Zoll

c) *Gmelin Lin. p. 52. n. 1. S.*

d) *Seltmanns Waer. VII. Taf. 20. S.*

e) *Meberf. VII. S. 236. S.*

f) *v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 405. Nr. 349. — Fermin's Besch. von*

*Surinam. II. S. 77. — Molina N. S. von Chilt. S. 240. — Dapper Amerika. S. 308. — Meyers Thiere III. Taf. 10. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 91. Nr. 1. S.*

Zoll lang, der Schwanz, der an der Wurzel dick ist, und nach und nach spizig zuläuft, acht und einen halben Zoll lang, vier Zoll am Ende, an der Unterseite nackt.

Bewohnt Guiana. Er klettert auf die Bäume, um eine Art von Ameisen aufzusuchen, die ihr Nest zwischen die Aeste macht. Der Schwanz hat die nämliche greifende Eigenschaft, wie beim vorhergehenden.

Es wird noch eine vierte Art am Vorgebirge der guten Hoffnung und in Ceylon gefunden; doch da Herr Pallas in seinen Miscell. Zool. p. 64. n. 6. eine bloße Beschreibung von Foetus giebt, so müssen wir noch auf eine genauere Nachricht warten. <sup>g)</sup> So viel können wir nur bemerken, daß sie vier Zehen an den Vorderfüßen und hängende Ohren hat, welche sie von den andern Arten unterscheiden. Kolbe <sup>gg)</sup> beschreibt ihre Sitten ganz besonders, und sagt, sie haben lange Köpfe und Zungen, sind zahlos und wiegen zuweilen hundert Pfund. Wenn sie mit ihren Klauen in den Boden fassen, so kann sie der stärkste Mann nicht wegbringen. Sie stecken ihre klebrige Zunge in Ameisenester, und ziehen sie mit Insecten voll geklebt wieder in den Mund zurück. Daß die Afrikanische Art mit der Amerikanischen in den äußerlichen Eigenschaften übereinstimmt, ist gewiß, aber daß die letztere mit Backenzähnen wie das Gürtelthier in dem untern Theile der Kinnladen versehen ist, diese Entdeckung haben wir Herrn D. Camper, einem berühmten Zoologen in Holland zu verdanken. Herr Strachan in seinen Nachrichten von Ceylon <sup>h)</sup> erzählt die nämlichen Sitten von einem Thiere, das man dort Talgoi oder Ameisenbär nennt. Es ist also keinem Zweifel unterworfen, daß nicht diese Thiere so wohl in der alten als neuen Welt sollten angetroffen werden.

#### 466. Der Capische Ameisenfresser. (Cape A.)

Fourmillier d'Afrique. *Allamand* Suppl. V. 26, tab. XI. ed. 12. XI. pl. 31. <sup>h)</sup>

Die

<sup>g)</sup> Vergl. v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 305. II. S. 407. — v. Schreibers Säusgeth. II. S. 207. — Kolbe Vorgeb. der gut. Hoffn. S. 165. in Fol. S. 337. in Quarto. s. die folgende Art. B.

<sup>gg)</sup> N. u. O. wo sie Erdschweine heißen. B.  
<sup>h)</sup> *Phil. Trans.* abridg. V. 180.

<sup>h)</sup> Ist wohl kein anderer als der, von welchem Kolbe spricht, und der vorher erwähnt worden ist.

*Myrmecophaga capensis*. M. palmis tetradactylis, rostro longo, auriculis magnis pendulis, cauda corpore breviori ad ap-



Die Nase ist lang, am Ende wie an einem Schweine abgestutzt; eben so gleichen die Nasenlöcher denen des Schweines; die Ohren sechs Zoll lang, so dünn wie Pergament, und mit sehr feinen Haaren bedeckt; die Zunge sehr lang und dünn; die Haare am Obertheile des Leibes und Schwanzes sehr kurz, und so dicht an die Haut angelegt, als wenn sie angeklebt wären, von Farbe schmutzig grau; die an den Seiten und dem Bauche rötlich; an den Weinen noch länger, schwarz und gerade; der Schwanz an der Wurzel dick, nach dem Ende zu zugespitzt; an den Vorderfüßen vier Zehen, an den hintern fünf, alle mit starken Klauen bewaffnet, die hintern gerade von der Länge der Zehen selbst, alle am Ende abgestumpft, und zum Graben eingerichtet. Die Länge von der Nase bis zur Schwanzwurzel drey Fuß fünf Zoll; der Schwanz einen Fuß neun Zoll lang.

Diese Art hält sich in der Nachbarschaft des Vorgebirges der guten Hoffnung auf. Sie lebt unter der Erde; nährt sich wie die andern von Ameisen, <sup>h)</sup> aber wenn sie ein Ameisennest entdeckt hat, so sieht sie sich erst rund um, ob sie sicher fressen kann, alsdann steckt sie ihre lange Zunge hinein, um ihren Raub zu fangen. Sie ist ein Gegenstand der Jagd bey den Hottentotten, und wird für ein gutes Essen gehalten. <sup>i)</sup>

## 467. a. Der stachelige Ameisenfresser. (Aculeated A.) m)

(S. Taf. 49. Fig. 2.)

Porcupine Anteater. *Naturalists Miscellany*. No. 36. pl. 109. n)

Die Länge ist ohngefähr einen Fuß; der Oberleib ist mit Stacheln besetzt; die dem des gemeinen Stachelthieres ähnlich sind; diese sind weiß, an der Spitze schwarz, und diese  
Cccc 2 zwey

apicem attenuata. *Pallas miscell. Zool.* n 6. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 53. n. 5. — f. ferret: Uebers. von Buffons Thieren. VII. Anh. S. 241. XXII. S. 189. mit einer Figur. — Le Vaillant's Reise durch Fortster. III. S. 368. — In den Kolonien am Cap heißt er wie ihn Kolbe nennt, Aerdverken (Erdschwein) und die Kamnuquas nennen ihn Cüp. B.

k) Erät die Ermiten; Gewölbe in dieser Art sieht auf. B.

h) Dieß fettes Thier wird bey den Hottentotten

und Colonisten, auch von den Kamnuquas für ein so vortreffliches Gericht gehalten, dem keines gleich komme. Hr. Le Vaillant konnte aber wegen des starken Wildgeruchs und abscheulichen Amiesengeschmacks keinen Bissen verschlucken. Eben dieser Geschmack aber ist es, wodurch es den Wilden zu einem Leckerbissen wird. B.

m) *Myrmecophaga aculeata.* B.

n) Stachelschwein (*Hystrix*) ohne Zähne. *Meyers Zool. Entdeck.* 35. 78. D. s. s. *Zool. Annalen.* I. 366. B.

zwey Farben sind durch einen dunkel orangerothten Ring getrennt; die Stacheln auf dem Rücken und an den Seiten sind etwas zurückgelegt, auf dem Schwanze aber senkrecht in die Höhe gestellt; die Schnauze ist lang, schwarz und pfeifenartig, mit einer sehr kleinen Oeffnung; die Zunge wurmförmig; Stirn, Backen und der ganze Unterleib mit schwarzbraunen steifen Haaren bekleidet; die Beine kurz; die Zehen kurz, breit und abgerundet; die fünf sehr starken Klauen an den Vorderfüßen etwas abgestumpft; an den Hinterfüßen vier, von welchen die zwey ersten weit länger und scharfer sind, als die andern; der Daumen unbewaffnet; der Schwanz sehr kurz.

Bewohnt Neu-Südwaless. Seine Nahrung sind Insecten, es wird bey den Ameisenhügeln angetroffen.

Dies außerordentliche Säugethier verbindet gewissermaßen die so sehr entfernten Gattungen der Ameisenfresser und Stachelthiere. Vollständiger findet man dieß Thier beschrieben in Herrn D. Shaw's Naturalists Miscellany. Die obige Figur ist treulich aus diesem Werke copirt. Herr Shaw ist der Meinung, daß entweder die Gattungen der Schuppenthiere (Manis) und Ameisenfresser (Myrmecophaga) vereinigt werden müßten, oder daß dieß Thier eine besondere Gattung ausmachen müßte. \*)

### Z u s a ß e.

Ich zeige hier nur noch die bis jetzt unbestimmte Art an.

#### 467. b. Der dreyzehige Ameisenfresser.

*Myrmecophaga tridactyla*. M. *palmis tridactylis*, *plantis pentadactylis*, *cauda villosa*. *Lin. Syst.* 51. *Gmelin Lin.* p. 52. n. 2. v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 405. Nr. 349. *Meyers Thiere* III. Taf. 9. 12. *Donners* Zool. Syst. I. S. 93. Nr. 2.

Die

\*) Da die Stacheln mehr Aehnlichkeit mit Haaren haben, so wäre die Verbindung mit den Schuppenthieren wohl nicht zu rathen. Eine

eigene Gattung daraus zu machen, dieß glanze wohl an, allein wo? da der Charakter des Ameisenfressers so stark ausgedrückt ist. D.

Die Nase ist lang; die Augen sind groß; die Ohren lang und herabhängend; vorn drey und hinten fünf Zehen; der Rücken gemähnt; an den Seiten ein schwarzer Streifen; der Schwanz zusammengedrückt, unten schwarz mit langen Haaren, oben an den Spitzen weiß.

Bewohnt nach einigen Südamerika, nach andern Indien. Es geht langsam; bedeckt mit dem Schwanz den Rücken; klettert auf die Bäume. Es ist allem Vermuthen nach eine unvollkommene Beschreibung von Nr. 462. D.

Zum Beschluß der Thiere ohne Vorderzähne muß ich noch eines Thieres der Vorwelt erwähnen, dessen Skelet in Paraguay, hundert Fuß unter einer Sandschicht in der Nachbarschaft des Plata-Flusses gefunden worden, und das jetzt im königlichen Naturalienkabinete befindlich ist. Es gehört wegen seiner Aehnlichkeit, ob es gleich in der Form aller Theile von allen bekannten Thieren abweicht, zwischen die Gattungen Myrmecophaga und Dasypus, und man hat ihm den Gattungsnamen Megatherium und den Artnamen americanum gegeben.

Megatherium americanum. Magazin Encyclopédique, ou Journal de Sciences de Lettres et des Arts T. I. p. 303. avec deux tab.

Man hat auch einen besondern Auszug davon unter dem Titel:

Notice sur le squelette d'un très grande espèce de quadrupède inconnue jusqu'à présent, trouvé au Paraguay et déposé au Cabinet d'histoire naturelle de Madrid, rédigée par G. Cuvier. De l'Imprimerie du Magazin encyclop. rue Honoré No. 94.

Ich möchte diesem Thiere den Namen: Amerikanisches Großkinn geben.

Das Skelet ist zwölf Fuß lang und sechs Fuß hoch. Der Hinterkopf ist lang und flach, das Nasenbein groß und scheint einen kurzen Rüssel gebildet zu haben; die Kinnladen verlängern sich vorwärts merklich; besonders ist der Unterkinnbacken stark, groß, und ungewöhnlich rund heraus gebogen; die Vorder- und Eckzähne fehlen hinten, aber es stehen auf jeder Seite oben und unten vier flache, in die Queere gerinnete Backzähne; der Hals ist lang; der Leib gestreckt, mit sechszehn Rippen auf jeder Seite; die Vorderfüße höher als

die hintern, beyde sehr stark, erstere mit drey, wie in eine Scheide eingefasste Krallen, und letztere nur mit einer; die Ferse sieht auf.

Nach den Zähnen, und nach der Größe und besonders der ausgezeichneten Stärke der untern Kinnlade zu schließen, worin das Thier sogar den Elephanten übertrifft, muß es nicht sowohl von den Blättern, als vielmehr von den Aesten der Bäume gelebt haben. B.

D r i t t e O r d n u n g .

Thiere mit Flossen-Füßen.

U N N N C + C + I + I + C

## Dritte Ordnung.

### Thiere mit Flossen = Füßen. (Pinnated Quadrupeds.)

Sie haben flossenähnliche Füße; die vordern Beine liegen tief in der Haut vergraben, und die hintern stehen gerade hinaus.

#### XLI. Das Wallroß. (Walrus.)

In der obern Kinnlade stehen zwei große Eckzähne herabwärts.  
 Vier Backenzähne auf beyden Seiten, oben und unten.  
 Die Vorderzähne fehlen.  
 Die fünf Zehen an jedem Fuße sind mit einer Schwimmhaut verbunden.

#### 468. Das gemeine Wallroß. (Arctic W.)

(s. Taf. 50. Fig. 1.)

- Rosmarus. *Gesner* Pisc. 211. *Klein* quad. 92.  
 Walrus, Mors, Rosmarus. *Worm* Mus. 289. *Raii* Syn. quad. 191.  
 Sea-horse, or Morse. *Marten's* Spitzberg. 107. 182. p) *Egede* Greenland.  
     82. q)  
 Sea-cow. *Cranz* Greenl. I. 125. r) v. *Schrebers* Säugeth. II. S. 262.  
     Taf. 79.  
 Odobenus. *La Vache* marine. *Brisson* quad. 30.  
 Trichecus Rosmarus. T. dentibus lanianis superioribus exsertis remotis  
     *Lin. Syst.* 49. s)  
 Le Morse. *Buffon* XIII. 358. tab. LIV. t)  
     *Br. Mus.* *Ashm. Mus.* *LEV. Mus.* u)

Der

- p) *Martens* Spitzb. Reise. 78. T. P. f. b. S. t) Uebers. XVII. S. 7. m. e. Fig. B.  
 q) *Egede* Vischt. v. Grönland. 106. Taf. 6. S. u) *Pennants* Art. Zool. I S. 141 Nr. 90.  
 r) *Cranz* Grönland. Hist. I. 165. S. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 424.  
 s) *Gmelin* Lit. p. 59. n. 1. S.

*Pennants* allgem. Uebers. d. vierfüß. Thiere. II. Band.

D d d d

Der Kopf ist rund; das Maul klein; die Lippen sind sehr dick, oben und unten mit durchscheinenden, einen Strohhalm dicken, Borsten besetzt; die Augen klein und feurig; statt der Ohren zwey kleine Oeffnungen an den hintersten Theilen des Kopfes; der Hals kurz; der Leib in der Mitte dick, und verdünnt sich allmählich nach dem Schwanze hin; die Haut dick, runzlig, und mit kurzen bräunlichen Haaren dünn übersät; die Füße kurz; fünf Zehen an jedem, jede mit einer Schwimmhaut verbunden, und mit einem kleinen Nagel versehen; die Hinterfüße sehr breit; jedes Bein schwach gegliedert; die Hinterfüße gewöhnlich mit dem Körper in grader Linie ausgestreckt; der Schwanz sehr kurz; die männliche Ruthe lang. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze bey einigen achtzehn Fuß und zehn bis zwölf am dicksten Theile im Umkreise; man hat zuweilen Zähne gefunden, von denen einer zwanzig Pfund wog. \*)

Sie bewohnen die Küsten von Spitzbergen, Nova Zembla, Hudsonsbay, das Eismeer bis zu dem Vorgebirge Tschuktshi und an den Inseln, die neben dem Vorgebirge hervorragen, erstrecken sich aber nicht weiter südwärts als bis zur Mündung des Anadyr, und werden auf den Inseln zwischen Kamtschatka und Amerika gar nicht angetroffen. Sie leben in Herden beisammen, denn an manchen Orten sind mehrere hundert Stücke bey einander. Es sind scheue Thiere, die die Derter vermeiden, die viel von Menschen besucht werden. \*) Sie sind sehr verwegen. Wenn sie verwundet werden, so versuchen sie das Boot zu versenken, indem sie sich unter dasselbe stemmen, oder ihre großen Zähne in die Seitenwände desselben schlagen; dabey brüllen sie sehr laut, und verfolgen das Boot, bis es ihnen aus dem Gesichte kommt. Man sieht oft eine große Anzahl derselben auf den Eiseinseln schlafen; wenn sie aufgeweckt werden, so werfen sie sich mit großem Ungestum in die See; alsdann ist es gefährlich sich dem Eise zu nähern, da man befürchten muß, daß das Boot von ihnen umgeworfen wird. Sie gehen nicht eher aufs Land, als bis kein

Eis

424. Nr. 385. — Adanson's Beschr. von Irland. 230. — Cook's dritte Entdeckungstreife. II. 140. m. s. Fig. — Schneiders Abhandl. aus der Zool. S. 254. — Phipps Reise nach dem Nordpol. S. 95. — Steulers Beschr. v. Kamtschatka. S. 106. — Forkers Geschichte d. Schifffarth in Norden. S. 88. — Diassens Reise durch Island. I. S. 189. — Pontoppidans Norwegen II. S. 299. — Descriptio ac delineatio geographica detectionis freii s. transitus ad occasum supra terras Americanas in Chinam atque Japonem ducturi etc. Amstel. 1613. 4. Blumenbach's Abbildung

gen naturhistorischer Gegenstände. 28 Hft. Taf. 15. — Dönnedorfs Zool. Beyr. I. S. 124 Nr. 1. 181.

\*) Zähne von solcher Größe findet man nur an den Küsten des Eismeers, wo dieselben Thiere selten nachgestellt wird, und wo sie also ihre völlige Größe erlangen. Hist. Kamtschatka, 120.

\*) Im Jahr 1608 wurden von dem Walke auf einem Englischen Schiffe auf der Cherey's Insel in Zeit von sechsen Stunden 900 Walrosse erschlagen; denn sie lagen wie Herden Schreien aufeinander gerängt beisammen. Martens Spitzberg, 181. 182.



Eis mehr an den Küsten ist. Zuweilen landen sie dann in ungeheurer Menge. So bald der erste an der Küste ist und trocken liegt, so bleibt er liegen, und rückt nicht eher weiter vorwärts, bis ihn der folgende durch Bisse dazu nöthigt; und so macht es einer dem andern, so daß sie alle mit Gewalt vorwärts getrieben werden müssen, und einer über den andern herliegt.

Von den Magdalenen - Inseln in dem Golf von St. Laurence erlegt man sie, wie man sich berichtet hat, auf folgende Art: Die Jäger erwarten ihre Landung, und sobald sie finden, daß eine hinlängliche Anzahl, welche sie einen Schnitt (cut) nennen, da ist, so gehen sie an die Küsten, jeder mit einem scharfen Speere bewaffnet, der an einer Seite eine Schneide wie ein Messer ist, und schneiden ihnen damit die Kehle ab. Man muß sich in Acht nehmen, daß man denen nicht im Wege steht, die sich mit großer Schnelligkeit in die See stürzen wollen, denn man würde sonst von dem ungeheuern Gewichte todt gedrückt werden. Sie werden wegen ihres Thrans getödtet, wovon ein Wallroß ohngefähr eine halbe Tonne giebt. Man kennt die Jagd dieser Thiere schon von den ältesten Zeiten her. Der Normann Octher machte um das Jahr 890 einen Bericht davon an den König Alfred, worin er sagt, daß er zu desto bequemern Fischen der Wallrosse, welche Zähne von großem Werthe und großer Güte haben, und wovon er einige auf seiner Rückreise dem Könige mitbrachte, eine Reise weit über Norwegen gemacht habe.<sup>2)</sup> Diese Zähne ersehten auch wirklich in den frühesten Zeiten in der nördlichen Welt das Elfenbein, so weiß und hart sind sie. Ihre Häute waren, wie Octher sagt, zerschnitten statt der Taut zu brauchen. Ich weiß nicht, ob man die Haut noch jetzt benutzet; Buffon aber versichert, daß man in Frankreich Hängetriemen für Kutschen daraus gemacht habe, die sehr stark und elastisch gewesen wären.

Sie bringen eins, selten zwey Junge auf einmal zur Welt.<sup>3)</sup> Ihre Nahrung besteht aus Seepflanzen, Fischen und Muscheln, welche letztere sie mit ihren Zähnen aus dem Sande graben. Man sagt auch, daß sie die Zähne zum Ersteigen der Felsen oder Eisinseln brauchten, indem sie damit in die Spalten faßten, und so den Körper nachhoben. Außer dem Menschen scheinen sie keinen andern Feind, als den Eisbär zu kennen, mit welchen sie fürchterliche Kämpfe haben; gewöhnlich aber bleiben sie durch ihre große Zähne Sieger.

<sup>2)</sup> Hakluyt's coll. Voy. I. 5.

<sup>3)</sup> Barentz Voy. 4.

## 469. Der Dugong oder das Indische Wallroß. (Indian W.)

Le Dugon. *Buffon* XIII. 374. tab. LVI. b)  
v. *Schrebers* Säugeth. II. S. 267. Nr. 2. c)

Die zwey Eck- oder Hautzähne sind kurz, und liegen in der obern Kinnlade nahe beisammen; eben so liegen in derselben, von den Hauern entfernt, auf jeder Seite vier Backzähne, in der untern aber nur drey auf jeder Seite.

Es bewohnt das Vorgebirge der guten Hoffnung und die Philippinischen Inseln. Wie zu vermuthen ist, so gehört der oben beschriebene Kopf einem, dem Wallroß ähnlichen Thiere, das man in den Seen zwischen Afrika und Indien gefunden hat, wie man aus den Citaten einiger Reisenden sieht, die aber zu unvollkommen sind, als daß es der Mühe lohnte, sie hier zu wiederholen. Von einem wird gesagt, daß es ans Land gehe und grünes Moos fresse, und daß es auf den Philippinischen Inseln Dugung heiße. \*)

## XLII. Der Robbe. (Seal.) e)

Vorderzähne und zwey Eckzähne stehen in jeder Kinnlade.

Fünf Zehen, mit einer Schwimmhaut verbunden, an jedem Fuße.

Der Leib ist an den Schultern dick, und verdünnt sich nach und nach gegen den Schwanz zu.

470. Der

b) Uebers. XVII. S. 8.

B.

c) *Trichecus Dugong*. T. dentibus lanariis superioribus exsertis approximatis. *Gmelin* *Lin.* p. 60. n. 3. — *Schweders* *Zool. Abb.* S. 256. — *Barchewitz* *Ostins* *Russische Reisebeschreib.* S. 381. — *Legnat* *Voy.* I. p. 36. fig. — *Donndorfs* *Zool.* *Bevtr.* I. S. 3. B.

d) *Buffon* XIII. p. 377. die Note. Das Eingeweide fand *Barchewitz* wie am Klunde, auch so den Geschmack des Fleisches. Der Kopf ist wie ein Ochsenkopf; zwey große spannenförmige und daumbdicke Zähne ragen aus dem Mache

hervor; die Weibchen haben zwey Brüste und die Länge des Thiers ist über 6 Ellen. B.

e) Hierüber vergleiche man vorzüglich *Fabrics* *opus* in den Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen I. B. *Koppens* *Hagen* 1793. I. S. 81. II. S. 69. Hier wird gezeigt, daß die alten Naturforscher zu wenig Arten, die Neuern aber wohl zu viel angenommen haben. Ich werde die Synonymen darnach zu ordnen suchen.

Uebrigens werden wir mit der Geschichte dieser Thiere sobald noch nicht aufs Neue kommen, da sie uns durch ihr Element so weit entrückt sind. D.

## 470. Der Seehund oder Kalbsrobbe. (Common S.)

Osse. Aristot. hist. anim. lib. VI. c. 12. Oppian. Halieut. V., 376.

Vitulus oceani. Rondeletii, 453. 458.

Le Veau Marin, ou Loup de Mer. Belon Poissons, 25.

Phoca. Gesner Pisc. 830. Worm. Mus. 239. Klein quad. 93. Brisson quad. 162.

Seal, Seoile, or Sea Calf; Phoca sive Vitulus Marinus. Raii Syn. quad. 189. Phil. Transact. abrid. Vol. XLVII. 120. tab. VI. fig. 3.

Kassigiak. Crantz hist. Greenl. I. 123. f)

Phoca vitulina. Ph. capite inauriculato et cervice laevi, corpore fusco. Lin. Syst. 56. g)

Sial. Fauna Suec. No. 4.

Le Phoque. Buffon XIII. 133. tab. XLV. [Die beste Abbildung. h)

v. Schrebers Säugeth. III. S. 1303. Taf. 84.

Seal. Brit. Zool. I. 71. Br. Zool. illustr. XLVIII;

— LEV. MUS. d)

Die Augen sind groß und schwarz; <sup>k)</sup> die Bartborsten groß; die Nasenlöcher länglich; Kopf und Nase flach; die Zunge am Ende gabelförmig; zwey Eckzähne in jeder Kinnlade; D d d d 3 sechs

f) Dessen Hist. von Grönland 163. 169. Anmerkungen dazu. S. 130. Nr. 1. B.

g) Gmelin Lin. p. 63. n. 3. B.

h) Ueberf. XVI. S. 183. 184. m. e. 3lg. B.

i) Der gesprenelte Seehund. Fabricius in den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen. I. 2. S. 91. —

Schriften der naturforschend. Freunde zu Berl. 28 St. Berlin 1795. VIII. wo Ph. hispida vitulina, cristata, barbata ebenfalls von Fabricius genau beschrieben sind. Dieß

sind die Hauptschriften. — Ferner: von Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 243. II. S. 421. Nr. 378. — Knorr's Naturalienkabin. net. II. S. 64. Taf. H. VIII. — Meine N. S. Deutschlands I. S. 402. — Pennant's

Art. Zool. I. S. 147. Nr. 91. — Martens's Spitzbergische Reisebesch. S. 75. — Die andere Sorte Seehund. Stellers Beschreib. von Kamtschatka. S. 107. — Olfassens

Reise durch Island. S. 31. 282. Taf. 32. — Montopidan Norwegen. II. S. 236. — Olaus Olavus's ökonom. Reise durch Island. 56. — Perrault's 10. Abhand. aus der

N. S. I. S. 219. Taf. 28. 29. — Schwes

dische Abh. XVII. S. 127. XXXIII. S. 51. — Commentationes societatis scient. Gottingensis. Vol. VII. — Blumenbach's

Handbuch S. 92. Note. — Oedmann in den neuen Schwed. Abh. V. 82. Ein Junges oder Morunge. S. 83. — Donndorfs

Zool. Syst. I. S. 137. Nr. 3. B.

k) An diesem Thiere hat Hr. Blumenbach einen merkwürdigen, für dieß amphibische Thier nöthigen Bau des Auges bemerkt, wodurch es

im Stande ist die Ape desselben nach Willkür zu verlängern oder zu verkürzen, um in

Wasser eben so gut, als in der Luft sehen zu können. Dieß wird durch den Druck der

überaus starken Augenmuskeln auf die äußere Haut des Augapfels bewirkt, welche letztere

an verschiedenen Stellen von verschiedener Dicke ist. Die durchsichtige Hornhaut nämlich ist

dünn und nachgiebig; von der harten weißen Haut hingegen ist der zunächst an die Hornhaut anstoßende Theil, so wie auch der Hirtergund dick und knorpelartig, ihr mittlerer

Gürtel aber wieder dünn und geschmeidig; so daß wenn das Thier durch die Luft sehen will,

er

er

er

er

er

er

er

sechs Vorderzähne in der obern, vier in der untern. Keine äusseren Ohren; \*) der Leib mit kurzen dichten Haaren bedeckt; der Schwanz kurz; die Zehen mit starken scharfen Krallen bewaffnet. Die gewöhnliche Länge ist fünf bis sechs Fuß; die Farbe variiert, ist schwärzlich, weiß oder gelb gefleckt und geschäckt.

(Fabricius beschreibt in den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen a. a. O. die Farbe so: Sie ist bey den ältesten überall schwarz und weiß geprenget, da das schwarze einen blauen Schein hat, zwischen welchem die weißen Flecken zahlreich zerstreut sind, so daß er fast getieget ist; der Bauch ist weißer. Die halbjährigen sind mehr fahl, so daß die weißen Flecken weniger hervorstehen. Die einjährigen aber haben eine schöne schwarze Farbe, die den größten Theil des Rückens einnimmt, mit kleinen weißen Flecken eingesprenget, und mit ganz weißem Bauche. Das Thier ist im dritten Jahre ausgewachsen. W.)

Sie bewohnen fast alle vier Welttheile; aber in der größten Menge gegen Norden und Süden, nahe am Arktischen Kreise, und in den untern Theilen von Südamerika<sup>m)</sup> in beyden Weltmeeren, nahe am südlichen Ende von Terra del Fuego, und sogar unter den Eißflüssen unten in der südlichen Breite 60. 21.<sup>n)</sup> Man trifft sie auch im Caspischen<sup>o)</sup> Meere, in dem See Aral, Baikal<sup>p)</sup> und Dron, welche alle süßes Wasser haben. Diese sind kleiner, als diejenigen, welche im Seewasser wohnen, aber so fett, daß sie ganz ungestaltet werden. In dem See Baikal hat man einige mit silberweißen Haaren entdeckt; <sup>q)</sup> andere sind gelblich, und haben einen großen dunkelfarbigem Flecken auf dem Hinterteile des Rückens, der fast den dritten Theil des Körpers bedeckt.

Im Caspischen Meere werden sie in ungeheurer Menge angetroffen, sie variiren aber gar sehr in der Farbe. Einige sind ganz weiß; andere ganz schwarz; noch andere

es den Augapfel in die Augenhöhle zurück zieht und dadurch den Hintergrund desselben etwas flach drückt, mithin der Entfall; Unse näher bringt ic. wie es die starke Brechung der Lichtstrahlen erfordert, die dann aus dem dünnen Medium der Luft in das dicke des Auges gehen. Unter dem Wasser hingegen lassen die Augenmuskeln nach, damit die Augen; Ape wieder verlängert werde. Blumenbach a. a. O.

l) Im Nacken ist eine merckliche Vertiefung oder sogenannte Nackengrube, wodurch er sich von ähnlichen Robben unterscheidet. W.

m) Dampier sagt, daß man sie bey Tausenden auf der Insel Juan Fernandez antriffe; daß die Jungen wie Lämmer blickten;

daß man keine in der Südsee nordwärts vom Aequator bis zum 21. Grad der Breite fände; daß man keine in Westindien, ausgenommen in der Campeschen; Bay sehe; auch nicht in Ostindien. I. 88. 89.

n) Cook's Voy. I. 34.

o) Bell's travels. I. 49.

p) Der nämliche.

q) Der Sibirische Seehund. Schreber a. a. O. 310. Dies ist wahrscheinlich eine besondere Art, und ohne Zweifel der, welchen uns Lepechin (Act. Acad. Sc. Petrop. 1777. T. I. p. 1. p. 264. tab. VIII. IX.) unter dem Namen Phoca leporina beschrieben hat Nr. 477. s. Schrifften der naturforsch. Gesells. zu Kopenhagen I. 2. S. 105. W.

dere gelblichweiß; wieder andere mäusefarbig; und einige sogar wie ein Leopard gefleckt. \*) Sie gehen heraus an die Seeküste, und sobald sie herauskommen, werden sie todt geschlagen. Dieß Schicksal trifft die ganze große Menge, die nachfolgen. Es ist sonderbar, daß die Seehunde im Caspischen Meere ein sehr zähes Leben haben, da die Europäischen, wie bekannt, durch den geringsten Schlag auf die Nase gleich todt sind. Bei Annäherung des Winters gehen sie den Jaik hinauf, und werden in großer Anzahl auf dem Eise erlegt. Man geht ihm der Haut und des Thrans wegen nach. Wölfe und Jakals verzehren ihrer eine erstaunende Menge; weshalb die Jäger den Aufenthalt der Seehunde gar sorgfältig bewachen, um ihre Feinde wegzujagen. Die Seehundsjagd geschieht im Frühlinge und Herbst. †)

Die Seehunde bringen zwei Junge auf einmal zur Welt; welche eine kurze Zeit weiß und wollig sind. Sie hecken im Herbst †) und säugen ihre Jungen in Höhlen oder Felsen, bis sie sechs oder sieben Wochen alt sind; dann nehmen sie sie mit in die See. Sie können nicht lange unter dem Wasser bleiben, sie müssen daher oft herauf kommen, um Athem zu schöpfen, und schwimmen häufig auf den Wellen herum. Im Sommer schlafen sie auf Felsen oder Sandbänken. Wenn sie überampelt werden, so stürzen sie sich gleich in die See; wenn sie aber zu weit entfernt sind, so krabbeln sie geschwind fort, schleudern den Sand sehr stark mit den Hinterfüßen weg, und machen ein erbärmliches Gewinsel. Wenn sie angegriffen werden, so vertheidigen sie sich sehr stark mit den Füßen und Zähnen. Ein kleiner Schlag auf die Nase streckt sie gleich todt danieder, da ihnen sonst eine Menge Wunden nichts schaden. Ich glaube, den Caspischen Robben-Jägern ist dieß Erdrungsmittel nicht bekannt.

Sie schwimmen mit großer Stärke und Geschwindigkeit, sind in ihrem Elemente sehr lustig, und spielen ohne Furcht um die Schiffe und Boote herum, welches vielleicht die Ursache zur Entdeckung der Fabeln von den See-Jungfern oder Syrenen gegeben haben mag. †) Ihre Gelehrigkeit ist sehr groß, und ihr Naturell sanft. Es ist ein Beyspiel von einem bekannt, welcher so zahm war, daß er alle Winke seines Herrn befolgte; er kroch aus seinem Kübel heraus, wenn er es befahl, legte sich der Länge nach hin, und gieng

\*) Im Schreberischen und Smeltinischen Linneischen Systeme sind alle diese Farben Varietäten ebenfalls angegeben. Es ist noch nicht ganz ausgemacht, ob die so verschiednen gefärbten Caspischen Seehunde zu dieser Art als Varietäten zu rechnen sind, da die Farbe so sehr verschiednen angesehen wird, daß man eher glauben sollte, es wohneten verschiedene Arten daselbst. Die Zukunft muß auch hierüber

durch eine weit genauere Untersuchung entscheiden. B.

\*) Decouverts etc. suits par les Russes II. p. 36. 4to ed.

†) In Grönland hecken sie im Junius und man sagt daß sie sich im September begatteten. B.

†) Andere hingegen z. B. Fabricius sagen, daß sie sehr scheu wären und immer die Nähe der Menschen fliehen. B.

gieng wieder ins Wasser, wenn er ihn daran erinnerte; streckte seinen Hals aus, und küßte seinen Herrn so oft und lang, als er es verlangte. x)

Sie gehen nie eine große Strecke weit ins Land hinein. Ihre Nahrung machen alle Arten von Fischen aus. y) Sie sind selbst ein gutes Essen, z) und sind oft von Seereisenden gegessen worden. Man tötet sie vorzüglich des Thrans wegen. Das Fell aber wird auch zu Reifelleidern, Pferddecken, Kofferbeschlägen, zu Stiefeln und dergleichen gahr gemacht. Die am See Baikal werden von den Chinesern gekauft, welche sie färben, und den Mongolen u) zu Oberröcken verkaufen. Sie sind der Reichthum der Erdländer, indem sie dieselben fast mit allen Lebensbedürfnissen versehen. v)

#### 471. Der schädliche Robbe. (Pied S.) c)

(s. Taf. 51. Fig. 1.)

Br. Zool. I. p. 122.

Le Phoque à ventre blanc. Buffon Suppl. VI. Gro. tab. XLIV. d)

Die Nase ist verlängert und verdünnt sich; die Vorderfüße sind mit fünf Zehen, die in einer Haut stecken, aber deutlich zu sehen sind, versehen; die Klauen sind lang und gerade; die Hinterfüße sehr breit; fünf von einander abgeordnete Zehen, die mit den Klauen gerade an den Rand der Haut reichen, welche sich in Gestalt eines halben Mondes ausbreitet.

Diesen sah ich zu Chester. Er wurde nahe bey der Stadt im May 1766 gefangen. Da er gefangen wurde, war er ganz glatt, und nur der Kopf und ein kleiner Fleck zwischen den Weinen war haarig. Ehe er starb, so stiegen die Haare an den andern Theilen zu wachsen an. Der Vordertheil des Kopfes war schwarz, der Hintertheil und die Kehle weiß; zwischen jedem Vorderfüße ein Flecken von der nämlichen Farbe; die Hinterfüße schmutzig weiß; die übrigen Theile des Thieres schwarz. Ich glaube, sie ändern in der Farbe ab. Derjenige, welcher im Buffonschen Werke abgezeichnet ist, hat blos einen weißen Bauch. Nach Buffon besuchen sie die Küsten des Adriatischen Meeres; die Länge desjenigen, welcher in Buffons Naturgeschichte beschrieben ist, war sieben und einen halben Fuß; der, welchen ich sah, war weit kleiner, und wahrscheinlich ein junger.

385. Die

x) D. Persons in Phil. transact. XXVII. 113.

y) Vorzüglich stellen sie den Salmen (*Salmo carpio*) und kleinen Barschen (*Perca norvegica*) nach. B.

z) Die Erdländer wissen kein herrlicherer Gericht. B.

a) Müllers Russ. Samml. III. 559.

b) Vorzüglich machen sie Kleider aus ihren Fellen, und beziehen die Zelte inwendig damit, essen Fleisch und Thran u. s. w. B.

c) *Phoca variegata*. B.

d) Uebers. von Otto. XVI. S. 133. m. e. Fig. B.

## 472. Der Mönchsrobbe. (Mediterranean S.)

Vitulus Maris Mediterranei. *Rondel. Gesner aquat. p. 827.*

Phoca Monachus, capite inauriculato, dentibus incisoribus utriusque maxillae quatuor, palmis indivisis plantis exungiculatis. *Hermann. Beschäftigt. der Berlin. Gesellsch. naturforsch. Freunde. IV. 456. Taf. XII. XIII. e)*

Der Kopf ist klein; der Hals länger als an dem Hundrobben; die Ohröffnung nicht größer als eine Erbse; das Haar kurz und rauh; die Farbe schwärzlich, aschgrau gefleckt; über dem Nabel, an dem Exemplare, das Herr Hermann beschreibt, ein weißlich gelber Flecken; die Zehen an den Vorderfüßen mit Nägeln versehen; die Hinterfüße flossenähnlich und ohne Nägel. Wenn das Thier auf den Rücken gelegt wird, so saltet sich die Halshaut wie eine Kutte.

Die Länge des Thieres, das Herr Hermann beschreibt, war acht Fuß sieben Zoll; der größte Umfang über fünf Fuß.

Bewohnt das Mittelländische Meer, und ist bis jetzt im Ocean noch nicht entdeckt worden.

Der Seehund ist wahrscheinlich auch ein Bewohner des Mittelländischen Meeres, denn das Thier, welches Aristoteles beschreibt, ist die nämliche Art; denn er beschreibt die Füße sehr genau, und sagt, daß die Hinterfüße sowohl als die Vorderfüße fünf Zehen mit Nägeln haben. Dieß ist also die Phoca der Alten, und nicht der eben jetzt beschriebene Kobbe.

## 473. Der langhalsige Kobbe. f) (Longnecked S.)

Long-necked Seal. *Grew's Museum. 95. g)*

Der Leib ist dünn; die Länge von der Nase bis zu den Vorderfüßen ist so groß, als von den Vorderfüßen bis zum Schwanz; an den Vorderfüßen sind keine Klauen, und sie gleichen daher den Finnen der Fische.

Dieser wurde im Museum der Königl. Societät aufbewahrt.

Doctor Parsons hat in dem 47ten Bande der Ph. Transact. tab IV eine Abbildung davon geliefert; allein er hat nicht angegeben, wo er sich aufhält.

## 474. Der

- e) *Gmelin Lin. p. 64. n. 5. — v. Zimmers mann's geogr. Zool. II. S. 421. Nr. 379. — Buffon's versf. Thiere. XVI. S. 197. m. c. Sta. B.* g) *Phoca Grypus oder der krummschnauzige Seehund? Fabricius in den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen I. r. S. 149. B.*

f) *Phoca longicollis. B.*

474. Der Robbe von den Falklands - Inseln. (Falkland - Isle S.) <sup>h)</sup>

In dem nämlichen Museum steht noch ein anderer Robbe, welcher vor einigen Jahren von den Falklands - Inseln geschickt wurde. Er ist vier Fuß lang; das Haar kurz und aschgrau, schmutzig weiß getüpfelt; die Nase kurz, mit starken schwarzen Borsten besetzt; die Ohren sind kurz, schmal und zugespitzt; die obren Vorderzähne in die Quere gefurcht; die untern in entgegengesetzter Richtung; an jeder Seite des Eckzahns steht noch ein kleiner; die Backenzähne sind kegelförmig, mit einer kleinen Hervorragung auf einer Seite an der Wurzel; an den Vorderfüßen fehlen die Klauen; aber in der Haut sieht man die Spuren der fünf Zehnknochen; die Haut dehnt sich weit über das Ende hinaus. An den Zehen der Hinterfüße sind vier lange gerade Klauen, allein die Haut geht weit drüber, welches ihnen ein flossenähnliches Ansehen giebt.

Diese Art bewohnt wahrscheinlich auch die See um Juan Fernandez; denn Don Ulloa <sup>i)</sup> spricht von einer Art, die nicht über eine Elle lang ist. Die kleinen Robben wohnen von den Falklands - Inseln, um das Vorgebirge Horn, und sogar bey Neu - Seeland, und werden weiter von der Küste entfernt angetroffen, als die andern Arten. Sie sind sehr kurzweilig, und tauchen wechselseitig unter, wie die Delfine, und gehen auch eben so hinter einander her, wie diese Fische. Wenn sie schlafen, so liegt gewöhnlich eine Finne über dem Wasser. Sie erstrecken sich vielleicht bis zu den Gesellschafts - Inseln, wenigstens haben die Eingebornen den Namen Humi für sie, welches so viel als Robbe bedeutet.

475. Der Schildkrötköpfige Robbe. (Tortoiseheaded S.) <sup>k)</sup>

Tortoise-headed Seal. *Phil. Trans.* XLVII. 120. tab. VI. <sup>l)</sup>

Der Kopf ist wie an einer Schildkröte; der Hals dünner als Kopf und Leib; die Füße wie am Seehunde.

Wir verdanken die Nachricht von diesem Thiere dem Herrn Doctor Parsons, welcher sagt, daß sie sich an den Küsten von mehreren Gegenden Europa's finde.

476. Der

<sup>h)</sup> *Phoca australis.* v. Zimmermanns <sup>k)</sup> *Phoca chelonocephala.* <sup>B.</sup>  
geogt. Zool. III. S. 276. 1. <sup>B.</sup>

<sup>i)</sup> *Ulloa* sagt, die erste Art Robben, welche man nahe bey dieser Insel findet, ist nicht über eine Elle lang. II. p. 226. <sup>l)</sup> Der krummschnauzige Seehund? *Fasciatus* in den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen. I. 2. S. 149. <sup>B.</sup>



## 476. Der bandirte Robbe. (Rubbon S.) m)

(s. Taf. 50. Fig. 2.)

Die Haare sind sehr kurz, fein, glänzend und borstig, von einerley Farbe, meist schwarz; längs den Seiten und gegen den Kopf und Schwanz hin mit einem bläßgelben Streifen, der gerade wie eine künstlich aufgelegte Einfassung (Rubbon) aussieht. Da sich diese Figur nicht füglich mit Worten ausdrücken läßt, so habe ich sie in Kupfer stechen lassen, und zwar von einem Gemählde, welches mir Herr Pallas mitgetheilt hat, der es aus einer der entferntesten Kurilischen Inseln bekam.

Die Größe ist unbekannt, denn Herr Pallas bekam nur das Mittelstück, welches von einer sehr großen Haut ausgeschnitten war, so daß er keine Beschreibung von Kopf, Füßen oder Schwanz machen konnte. *a* zeigt den Theil nach dem Kopfe und *b* nach dem Schwanz zu an.

## U n b e s t i m m t e A r t e n.

In diesen Gegenden giebt es noch andere dunkle Arten, deren in Stellers Manuscripte gedacht wird: 1) Eine mittelmäßige Robbenart, die in allen Theilen schön geprenkelt ist. 2) Eine mit braunen Flecken, die weniger einnehmen, als die übrige Farbe. 3) Eine schwarze Art mit einer ganz eigenen Bildung der Hinterbeine.

## 477. Der haafenhaarige Robbe. (Leporine S.)

Phoca leporina. *Lepechin act. acad. Petrop. I. 264. tab. VIII. IX. n)*

Das Haar ist weich wie am Hasen, aufrecht und mit einander verwebt, von schmutzig weißer Farbe; die Bartborsten sind lang und dick, und geben dem Thiere das Ansehen, als wenn es einen Bart hätte; der Kopf lang; die Oberlippe dick; vier Vorderzähne oben, eben so viele unten; an den Vorder- und Hinterfüßen Nägel. Die gewöhnliche Länge ist sechs und einen halben Fuß; der größte Umfang fünf Fuß zwei Zoll.

E e e 2

B e

- m) Phoca fasciata. Pallas. *Artk. Zool. I. S. 160. Nr. 97.* — v. Zimmermanns *geogr. Zool. III. S. 277. Nr. 2.* — Donnis *bergs Zool. Beitr. I. S. 149. Nr. 3.* V.  
 n) Phoca leporina, capite et corpore albidio pilis mollioribus tecto. *Boddart Elench. 172.* — v. Zimmermanns *geogr. Zool. III. S. 277. Nr. 3.* — Pennants *Artk. Zool. I. S. 158. Nr. 94.* — Donni

*bergs Zool. Beitr. I. S. 149. Nr. 2.* Fabricius *Faun. Grönl. p. 17.* Dessen Ores haafe in den Särtriten der Naturforsch. Gesells. zu Kopenhagen. I. 2. 153. — Leem Lapp. p. 213. — Dieß ist aller Wahrscheinlichkeit nach der Sibirische Seehund, welchen Schreber III. 310. als eine Varietät vom Kalbes Robben (Phoca vitulina) beschreibet. s. oben Nr. 470. V.

Bewohnt des Sommers über das weiße Meer und steigt um Raub zu suchen in den Flüssen auf und ab. Er wird auch bey Island und von Spitzbergen bis nach Tchutkinost angetroffen.

478. Der große oder Kiemen-Kobbe. <sup>o</sup>) (Great S.)

Sea Calf. *Phil. Trans.* IX. 74. tab. V. <sup>p</sup>)

Le grand Phoque. *Buffon* XIII. 345. <sup>q</sup>)

Uttuk? *Crantz* Groenl. I. 125. <sup>r</sup>)

v. Schrebers Säugeth. III. 313. 8.

*Lxv. Mus. s*)

Er gleicht dem Seehunde, wächst aber zu einer Länge von zwölf Fuß heran; \*) der, welcher in den *Phil. Transact.* beschrieben wird, war nur sieben und einen halben Fuß lang, aber noch so jung, daß man kaum die Zähne sah; der Seehund hat aber nur, wenn er ganz ausgewachsen ist, die Länge von sechs Fuß. \*)

Bewohnt die Küsten von Schottland und die Südseite von Grönland. Die Haut ist dick, und die Grönländer schneiden zur Kobbenfischerey aus derselben fingerdicke Kiemen. \*)

Biel.

o) Kiemen-Kobbe, weil die Grönländer vorzüglich aus dieser Art, die ihnen so nöthigen Kiemen machen. f. unten. B.

p) *Phil. Trans.* XLII. p. 381. n. 469. T. I. *Ibid.* XLVII. p. 121. B.

q) *Ueberf.* XVI. 151. 181. B.

r) *Erantz Hist. v. Grönl.* I. 165. — Diefes Synonymum ist nach *Fabricius* ganz richtig. B.

s) *Phoca barbata. Ph. capite laevi inauriculato, corpore nigricante. Gmelin Lin.* p. 65. n. 9. — *Müller Zool. dan. prod.* p. VIII. — *Steller nov. Com. Petropol.* II. p. 290. Dessen Besch. von Kamtschatka. 107. Dessen Beschreib. sonderbarer Meeresthiere. 103. — *Müllers Samml. Russ. Gesch.* III. S. 250. — *Pennonts Artz. Zool.* I. S. 154. Nr. 92. — *Schriften der naturf. Gesellsch. zu Kopenhagen.* I. B. II. Abth. S. 128. — *Dönndorfs Zool. Voytr.* I. S. 146. Nr. 9.

t) Ein Freund von mir schoß eine von dieser Größe im Norden von Schottland.

u) Ich füge hier ein etwas genauere Beschreibung bey. Der Kopf ist länglich, nach oben krumm gebogen, vom Nacken bis gegen die Augen fast rund, dann zu einer breiten Schnauze nieder abdrückt; die langen weißen Bartborsten sind durchscheinend und mit krausen Spitzen; der Rücken ist gebogen; die Haare fallen leicht aus, und sind auf der dicken Haut, welche im Sommer beynahe nackt ist, dünn zerstreut; die Farbe ist bey den Jungen blau und sehr hell, am Bauche weiß; mit dem Alter werden sie fast überall schwarzblau, nachher wird der Rücken wieder hell und der Bauch schwarzblau; die ältesten, die fast nackt sind, sehen ganz schwarz aus; die Zähne sind wie bey dem Seehunde; die Vorderfüße einer Menschenhand ähnlich; die mittlere Zehe am längsten; der Daumen kurz. B.

v) Fortpflanzung und Nahrung ist wie bey der dickhäutigen Kobbe, eben so der Gebrauch von Fleisch, Speck, und Eingeweiden. B.

Vielleicht ist dieß Thier einerley mit dem großen Robben von Kamtschatka, welchen die Russen *Ласк а́к* nennen, der acht hundert Pfund wiegt, und von welchem die Jungen schwarz sind. \*)

## 479. Der Buchten-Robbe. (Raucher Robbe: Rough S.)

Neitsek. *Crantz Greenl. I. 124. 2)*

v. Schrebers Säugeth. III. S. 312. Taf. LXXXVI. a)

Der runde Kopf und die Nase sind kurz; die Zähne wie am Seehunde; der beynabe bis zu den Hinterfüßen mit Speck umgebene Körper von einer elliptischen Gestalt; <sup>b)</sup> die weichen, langen, etwas aufrecht stehenden Haare dicht neben einander, und mit krauser Wolle untermischt; <sup>c)</sup> die Farbe blaßbraun; sie varürt auch zuweilen in die weiße, mit einer dunkelbraunen Rückenlinie. <sup>d)</sup> Die gewöhnliche Länge ist vier Fuß.

Wohnt: Grönland. Die Eingebornen brauchen das Fell zu Kleidern, an denen sie die haarige Seite nach innen kehren. <sup>e)</sup>

See 3

Viel.

\*) Eteller a. a. O. B.

2) Crantz Grönland. I. S. 164. Anmerk. S. 151. Nr. 3. B. V.

a) Dessen grauer Seehund. a. a. O. S. 309.

— *Phoca hispida*. Ph. capite laevi in

auriculato corpore pallide fusco, pilis sur-

rectis hispido. *Gmelin Lin. p. 64. n. 7.*

— *Phoca bothnica*. I. c. p. 63. n. 3. B. —

Pennant's Art. Zool. I. S. 155. Nr. 93.

— Buffons vier. Thiere. XVI. S. 174.

m. e. Fig. — Schriften der naturforsch. Ges-

sellsch. zu Kopenhagen. I. S. 2te Abth. S. 69.

— Dedmann neue Schwedische Abhandl. V.

S. 82. — Kneiff Schwedische Abb. XIX.

S. 82. — Olavus ökonom. Rese S. 346.

(ein Junges). — Donndorfs Zool. Voytr.

I. S. 144. Nr. 7. B.

b) Fabricius sagt a. a. O., er habe nur wenig

Speck und sey nicht so fett, wie die andern See-

hund-Arten. Der Hintertheil des Körpers ist

nur mehr mit Speck angefüllt; daher er hier

nicht so schmal ist wie andre Robbenarten. V.

c) Die Wangen krauser weißgrauer Wolle macht,

daß das Haar aufrechter erhalten wird! Das

her werden die Felle auch wärmer. B.

d) Fabricius bestimmt die Farbe so: die ältes-

ten, besonders die Männchen sind an der

Schnauze bis an die Augen nackt und braun; das übrige auf dem Rücken ist braungrau mit großen weißen Flammen; der Unterleib mit einigen braungrauen Flecken. Diese Bauchflecken und Rückenflammen sind kleiner und weniger merklich je jünger der Robbe ist, so daß die jüngsten am Bauche ganz weiß sind, und auf dem Rücken nicht braungrau, sondern blaugrau und bey einigen fast schwarzblau mit unmerklichen Flammen. Ja einige sind ganz weiß und haben nur einen blauen oder grauen Schein längs dem Rücken hin. Diese sehen sehr schön aus, sind aber auch sehr selten. B.

e) Man fängt sie mit Harpunspillen, Wurfspeilen und in Netzen. Sie sind sehr unvorsichtig und lassen sich auf dem Eise leicht nahe kommen. — In Grönland ist man Eingeweihte und Fleisch, und der Speck wird für sehr gut gehalten, und zum Essen, Brennen und Schmiren gebraucht. — Die Nahrung besteht aus kleinen Fischen und den jungen der größern, vorzüglich aber aus krebsartigen Seesinsecten. — Zu Ende des Februars und im März und April trifft man Junge an. Sie müssen sich also im Junius und Julius begatsen. Die Jungen haben gegen die Räte einen sehr dichten warmen Pelz. V.

Vielleicht gehört auch die größere Art hierher, welche unsere Robbensenfänger auf Neu-Fundland Square Phipper nennen. Ihr Fell, sagen sie, gleicht dem des Duddels, und sie wiegt fünfhundert Pfund.

#### 480. Der Schweins-Robbe. (Porcine S.)

*Phoca porcina.* Molina Chili, 260. f)

Er kommt im Ganzen mit dem Bären-Robben Nr. 485 überein; allein die Nase ist länger, und ähnelt einem Schweine-Rüssel; man bemerkt auch die Spuren von Ohren; die Füße haben fünf deutliche Zehen, die mit einer gemeinen Haut bedeckt sind.

Wohnt die Küsten von Chili, ist aber eine seltene Art. g)

#### 481. Der gehörte Robbe. (Eared S.) h)

Der Kopf ist kegelförmig; die Nase etwas zugespitzt; die Ohren sind einen Zoll lang, sehr schmal und zugespitzt; die Bartborsten lang und weiß; die Vorderfüße stoffenartig, weder Zehen noch Nägel sind sichtbar, und sie endigen sich häutig; an den Hinterfüßen scheinen die Zehen durch, und jede hat einen Nagel, die Haut aber geht drüber hinaus, und ist in fünf schmale Abtheilungen zerspalten, die über jede Zehe hinaus gehen; der Schwanz etwas mehr als einen Zoll lang; der ganze Leib mit weißlichen oder gelblichweißen, länglichen Haaren besetzt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz etwas mehr als zwey Fuß.

Wohnt die Magellanische Straße. Diese Art ist in Herrn Parkinsons Museum sehr gut erhalten. Er hat sehr schön den Contur-Geyer, den Mitbewohner in den Magellanischen Gegenden, in der Stellung auf ihn gesetzt, wie er auf ihn sitzt. Es ist nämlich bekannt, daß Herr Parkinson jetzt im Besitze des Museums des seligen Herrn Ashton Levers ist; ich habe deshalb immer die Wörter Lev. Mus. bey der Beschreibung jedes Thieres, das sich in dieser unvergleichlichen Sammlung findet, bey behalten.

#### 482. Der

f) Fabricius in den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen. I. 2. S. 149. — Siguktök. Dessen Fauna Grönl. p. 17. — Fatne Viudne. Leem Lap. p. 214. Hier führt Fabricius auch *Pemant's* hist. of Quad II. p. 531. n. 486 oder Botle

nose Seal an, allein mit Unrecht, da dieß die *Phoca cristata* s. *leonina* ist. s. Nr. 482 und 486. B.

g) Er soll auch, nach Fabricius, in der Straße Davis vorkommen. B.

h) *Phoca aurita.* B.

482. Der Kappen-Kobbe. (Hooded S.)

Clap-mys. *Egede Greenl. 84. d)*  
Neitersoak. *Crantz Greenl. I. 124. h)*

Die Haut an der Stirn ist stark und gefaltet, und kann über die Augen und Nase gezogen werden, um diese Theile gegen Steine und Sand im stürmischen Wetter zu schützen; <sup>1)</sup> das Haar ist weiß, und hat unten dieses schwarzes Wollhaar, wodurch das Fell fein grau erscheint.

Wenohnt blos den Süden von Grönland und Neufundland. Im letztern Lande heisset er Kappen-Kobbe (Hooded Seal), und die Jäger sagen, man könne ihn nicht eher tödten, als bis man die Kopfdecke zurückgelegt habe.

483. Der schwarzeitige Kobbe. (Harp S.)

(S. Taf. 51. Fig. 2.)

Black-sided Seal. *Egede Greenl. tab. 3. m)*  
Attarsoak. *Crantz Greenl. I. 124. n)*  
v. Schrebers Säugeth. III. S. 310. Nr. 5.  
*Phoca oceanica. Krylatea Russ. Lepechin act. acad. Petrop. I. 259. tab. VI. VII. (Sih gute Abbildungen.) o)*

Der

d) Dessen Grönland S. 108. Taf. 6. B.

h) Dessen Grönland. S. 141. Nr. 4. — *Phoca cristata. Ph. capite antice cristato, corpore griseo. Erxleben mammalia p. 590. Gmelin Lin. p. 64. n. 8. — v. Schrebers Säugeth. III. 317. Nr. 2. — Buffons vierf. Thiere. XVI. S. 156. m. e. Fig. — Pontoppidans Norwegen. II. 297. — Olassens Reise durch Jäl. I. 283. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 423. Nr. 382. — Pennants Aekt. Zool. I. S. 157. Nr. 95. — Ellis Reise durch Hudsons bay. Taf. 7. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 145. Nr. 8. — Schriften der naturf. Gesell. d. zu Kopenhagen. I. B. 2. Abth. S. 111. wird dieser Kobbe mit der dicknäsigen (Nr. 486) und zwar mit Recht für einerley gehalten. Dort ist auch die weitläufigere Beschreibung nachzulesen. B.*

b) Dies ist wohl nicht die Absicht, denn sonst hätte sie das Weibchen auch. Vielleicht ist es ein Kennzeichen des Geschlechts, um dem Männchen ein fürchbares Ansehen zu geben, oder es dient dazu, die überflüssigen Feuchtigkeiten auszuführen,

wie es bey mehreren männlichen Thieren nöthig ist. B.

m) Dessen Grönland. S. 102. Taf. 6. B.

n) Dessen Hist. v. Grönland. I. 163. 169. B.

o) *Phoca groenlandica. Ph. capite laevi inauriculato, corpore griseo, lateribus lana nigra. Erxleben mamm. p. 588. Gmelin Lin. p. 64. n. 6. — Schriften der naturf. forschenden Gesellsch. zu Kopenhagen. I. Bd. 1te Abth. Ausführliche Beschreib. von *Fasciatus* S. 73 bis 144. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 422. Nr. 380. — Pennant Aekt. Zool. I. S. 158. Nr. 96. — Buffons vierf. Thiere. XLVI. S. 163. m. 2 Figur. — Olassens Reise durch Island. I. S. 283. II. 42. — Die dritte Corte Seehund. Schellers Beschreib. von Kamtschatka. S. 108. — Ellis Reise nach Hudsons bay. Taf. 7. — O. Slavtus ökonomische Reise durch Island. S. 56. — Forgdrager Beschr. des Wallfischfanges. I. 192, 193. — Martenss Spitzberg. S. 15. tab. P. fig. a. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 143. Nr. 6. B.*

Der Kopf ist zugespitzt; der Leib dick; die Farbe weißlich grau, an jeder Seite mit zwey schwarzen Halbmonden besetzt, deren Hörner sich aufwärts gegen einander zu spizen. Diese Flecken bemerkt man nicht vor dem fünften Jahre; bis zu dieser Zeit verändert er jährlich die Farbe, und hat bey den Grönländern deshalb jedes Jahr einen andern Namen. <sup>7)</sup>

Bewohnt Grönland, Neufundland, Irland, das weiße und Eismeer, und geht durch die Asiatische Straße bis nach Kamtschatka herab. Er wird für den kostbarsten Robben gehalten; denn die Haut ist die beste und dickste, und man erhält auch den meisten Thran von ihm. Er wächst bis zur Länge von neun Fuß. <sup>8)</sup>

Unsere Fischer nennen ihn die Leyer- oder Herz- Robbe, und die Zeichnung an den Seiten den Sattel. Es giebt eine schwärzliche Varietät, welche sie Vedlemere nennen, und für einen jungen Robben dieser Art halten. <sup>9)</sup>

#### 484. Der kleine Robbe. (Little S.)

Le petit Phoque. Buffon XIII. 341. tab. 53. <sup>1)</sup>

v. Schrebers Säugeth. III. S. 314. Taf. 85.

Lær. Mus. <sup>1)</sup>

Die

<sup>2)</sup> Im ersten Jahre ist er erst überall graulich, am dunkelsten auf dem Rücken und am Kopf; im zweyten bemerkt man mehr oder weniger dunkle Flecken; im dritten Jahre ist er weißlich grau mit einer Menge schwarzer länglicher Flecken. Im vierten Jahr ist er noch mehr gefleckt, und die Flecken laufen näher aneinander. In der Folge ist er weiß, ausgenommen schwarz an der Schnauze, Stirn und den Seitenflecken, welche auch weiß gemischt oder schmilchig sind, besonders häufig an alten Weibchen. <sup>3)</sup>

<sup>4)</sup> Bey der Geschichte dieses Thieres ist noch folgendes merkwürdig. Die Begattung geschieht ohne Zweifel im August und zu Ende des März oder Anfang des Aprils wirft es ein, höchst selten zwey Junge, weit vom Lande auf Eislöcher. Das Weibchen hat zwey Säugewarzen, die es zurückziehen und ausstrecken kann. Die Zungen sehen aschfarben mit kleinen schwarzen Flecken aus, und die weiblichen erhalten schon im zweyten Jahre ihre beständige Farbe. — Sie schwimmen in großen Heeren und haben einen Anführer. Von Grönland zogen sie des Jahres zweymal weg, das erstes mal vom Junius bis September, hier folgen

sie vielleicht ihrer Hauptnahrung, den Salmen, und Paaren sich an ruhigen Plätzen; das zweyte mal vom März bis May, vielleicht um einen ruhigeren Platz auf den Eisbänken in der Straße Davis zum Häuten zu finden. — Die Nahrung besteht aus Dorschen, Barschen, Hellesflündern (Pleuronectes) Heeringe, Krabben und andere See- Insecten und vorzüglich von Salmen. — Ihr Fang geschieht mit Harpunpfeilen, Wurfpfeilen und Netzen, auch hat man in Grönland angefangen sie mit Schießgewehren zu erlegen. — Nicht bloß Fleisch, Speck und Fett, sondern auch alle Eingeweide, Blut, Sehnen und Knochen wissen die Grönländer von diesem Robben zuzubereiten, und er ist daher für sie von außerordentlicher Wichtigkeit. <sup>5)</sup>

<sup>6)</sup> Seine gewöhnliche Länge ist 5 auch 6 Fuß. <sup>6)</sup>

<sup>7)</sup> Uebers. XVI. S. 264. m. 2. Fig. <sup>7)</sup>

<sup>8)</sup> Phoca pusilla. Ph. capite laevi subauriculato, corpore fusco. Gmelin Lin. p. 65, n. 10. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 423. Nr. 384. — Donders Zool. Beyr. I. S. 147. Nr. 10. <sup>8)</sup>

Die vier mittlern Vorderzähne in der obern Kinnlade sind zweyzackig, die zwey mittelsten in der untern aber flach dreyzackig; eine Spür von Ohren; die Schwimmhäute der Füße reichen weit über die Zehen und Nägel hinaus; das Haar ist weich, glatt und länger als am Seehunde; die Farbe am Kopfe und Rücken schwärzlich, unten bräunlich. Die Länge zwey Fuß vier Zoll.

Unsere Robbenjäger versichern, daß sie an der Küste von Neufundland oft eine kleine Art, nicht über zwey bis zwey und einen halben Fuß in der Länge bemerken. Buffon sagt, das Exemplar im Königlichen Kabinete sey aus Indien gekommen. Allein Dampier und andere Ostindische Reisende versichern, daß sie da niemals einen Robben \*) gesehen hätten; ich vermuthete also, daß Buffon hintergangen worden sey. Capitain Abraham Diron berichtet uns, daßer, auf seiner Reise von 1785 bis 1788, bey der Küste von Nordamerika eine Menge von kleinen Robben gesehen habe, die nicht über einen Fuß lang waren. Sie tauchten beständig unter, waren aber so hurtig, daß er keinen schiessen konnte.

## 485. Der Bären-Robbe. (Ursine S.)

(S. Taf. 52.)

Ursus marinus. Steller Nov. comm. Petr. II. p. 33r. tab. 15.

Sea-Cat. Hist. Kamtschatka. 123. Müller's Exped. 59.

Phoca ursina. Ph. capite auriculato. Lin. Syst. 55. x)

L'Ours Marin. Brisson quad. 166. v. Schrebers Säugeth. III. 289. Taf. 82. y)

Es giebt drey Seethiere, welche ihren besondern Aufenthalt zwischen Nordosten von Asien und Nordwesten von Amerika, in dem schmalen Meerstriche zwischen diesen großen Welttheilen haben. Sie werden Seelöwe, Seebär und Manati genannt.

u) Ein wißbegieriger und wichtiger Seefahrer nach dem Indischen Meere, der noch lebt, hat mich versichert, daß er in jenen Gegenden nie einen Robben gesehen habe, ja nie einen eher als in der Nachbarschaft der Inseln Galapagos, etwas nördlich von der Linie, an der Küste von Amerika.

x) Gmelin Lin. p. 62. n. 1. B.

y) Buffon Suppl. VI. tab. 47. — Uebers. XVI. 235. — Pennants Art. Zool. I. S. 161. Nr. 98. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 419. Nr. 375. — Stellers

Beschr. von Kamtschatka. S. 97. — Forskers Bemerk. auf einer Reise um die Welt. S. 167. Deffen Reise I. S. 115. — Pallas neue nordische Beytr. II. S. 288. — Hamburger Magazin XI. 264. c. Fig. — Müllers Samml. Russ. Gesch. III. S. 249. — Schriften der naturforschenden Gesells. zu Kopenhagen. Erst. Band. zweyte Abth. S. 146. — Adlungs Gesch. nordöstlicher Schifarth. S. 667. Taf. XIX. Es ist uns mer Stellers Kupfer copirt. Donns dorfs Zool. Beytr. I. S. 132. Nr. 1. B.

genannt. Sie bewohnen vom Juni u s bis zum September die Inseln, welche zwischen Kamtschatka und Amerika zerstreut liegen, um sich da zu begatten und ihre Jungen sicher zur Welt zu bringen. Auf Kamtschatka landen sie nie. Der genaue und unermüdete Naturforscher Steller war der erste, welcher eine gute Beschreibung von ihnen gab; er und seine Gesellschaft in der Russischen Expedition vom Jahre 1742 waren aller Wahrscheinlichkeit nach die ersten Europäer, welche sie in diesem ihrem Aufenthaltsorte beunruhigten. Im September verlassen diese Thiere, sehr abgezehrt, diesen Wohnort, einige kehren zu den Asiatischen, andere zu den Amerikanischen Küsten zurück; aber gleich den Seeottern sind sie in diesen Meeren zwischen dem fünfzigsten bis sechs und fünfzigsten Grade der Breite eingeschränkt.

Sie werden an keinem von diesen Plätzen, so viel ich weiß, näher als in Neu-Seeland <sup>2)</sup> angetroffen, wo sie, so wie um das Staten-land, <sup>3)</sup> die Eisinsel Neu-Georgien <sup>4)</sup> und die Falklands-Inseln <sup>5)</sup> sehr gemein sind. Ich glaube, daß sie auch auf der Insel Juan Fernandez wohnen; denn die zweyte Art Kobben, welche Don Ulloa <sup>6)</sup> so unvollkommen beschreibt, scheint unsere hier zu seyn. Hierzu kommt noch, daß Alexander Selkirk von Kobben spricht, welche im November an die Küste dieser Insel kommen, um zu hecken, <sup>7)</sup> welches mit der Zeit übereinstimmt, da sie unsere letzten Weltumsegler auf den Neujahrs = Inseln antrafen, wo sie dieselben nebst ihren Jungen im December sahen. Zuletzt muß ich auch noch der Inseln Galapagos erwähnen, wo Capitain Woodes Rogers sagt, daß er von einem wilden Kobben, der so dick wie ein Bär gewesen sey, angefallen worden wäre, und nur mit Mühe sein Leben gerettet hätte. <sup>8)</sup>

Der Bären = Kobb, welchen Namen ich statt Seebär wähle, bringt die drey Sommermonate hindurch in gänzlicher Unthätigkeit zu. Er kommt sehr fett auf den Inseln an, bewegt sich aber kaum die Zeit über, bringt ganze Wochen auf einem Flecke zu, schläft die ganze Zeit über, nimmt keine Nahrung zu sich, und außer dem Geschäfte der Säugung, das die Weibchen haben, sind sie ganz unthätig. Sie leben in Familien besammen. Jedes Männchen hat ein Serail von acht bis fünfzig Weibchen um sich, die er mit der Eifersucht eines orientalischen Monarchen bewacht. Jede Familie hält sich, obgleich sie zu Tausenden auf der Küste liegen, doch von den andern abgesondert, und kann mit unverheurateten und jungen bis auf hundert und zwanzig steigen. Die alten Thiere, welche der Weibchen be-  
raubt

2) Forster's obs. 189. Forster's Voy. II. c) Perneti, Engl. ed. 181. tab. XVI.  
529. d) Voy. II. 226.

a) Cook's Voy. II. 203.

b) Cook's Voy. II. 213.

e) In Woodes Rogers Voy. 136.

f) Eben derselbe. 265.



raubt oder von ihnen verlassen sind, ziehen sich von der Gesellschaft zurück, und werden außerordentlich verdrüsslich, mürrisch und zänkisch; sie sind wüthend, und so an ihren vorigen Standort gewöhnt, daß sie den Tod dem Verluste desselben vorziehen; sie sind außerordentlich fett, und haben einen ekelhaften Fochsgeruch. Sobald ein anderes Thier sich ihrem Sitze nähert, verläßt sie ihre Unempfindlichkeit sogleich, sie springen auf, fahren auf den Angreifer zu, und liefern gleich eine Bataille. Während dem Gefechte kommen sie, ohne es zu merken, in den Bezirk ihres Nachbars; dieß giebt neuen Zank, und so verbreitet sich endlich der bürgerliche Krieg, begleitet mit fürchterlichem Heulen, welches eine Art Kriegsgeschrey vorstellt, über die ganze Küste. Die andern Männchen sind auch sehr zornig. Der erste und schrecklichste Ausbruch ihrer Wuth ist, wenn ein Versuch auf die Entführung ihrer Weiber oder Töchter gemacht wird. Eine Bataille ist die unmittelbare Folge dieser Beleidigungen. Der unglückliche Ueberwundene verliert gleich sein ganzes Scerail, welches dem Sieger folgt. Die zweite Ursache zu einem neuen Kampfe ist der Einfall in eines andern Bezirk; die dritte, wenn sich einer in den Streit des andern einmischet. Die Bataillen, welche sie einander liefern, sind fürchterlich; die Wunden, welche sie sich einander versetzen, so tief wie ein Säbelhieb; und nach geendigter Schlacht stürzen sie sich in das Meer, um das Blut abzuspülen.

Die Männchen zeigen große Liebe zu ihren Kindern, so wie gleiche Tyrannen gegen ihre Weiber. Sie beschützen ihre Abkömmlinge wüthend, stellen sich, wenn jemand ihr Junges nehmen will, zur Gegenwehr, unterdessen das Weibchen es im Maule fortträgt. Sollte es sich zutragen, daß sie das Junge fallen ließe, so verläßt das Männchen sogleich seinen Feind, fällt über sie her, und schlägt sie so lange gegen die Steine, bis sie für todt da liegt. Sobald sie sich wieder erholt, kriecht sie demüthig zu seinen Füßen, und benezt sie mit ihren Thränen; er spottet dabey auf die grausamste Art ihres Elendes und geht trotzig umher. Wenn er aber sein Kind ganz verlohren sieht, so verläßt er in die größte Traurigkeit, vergießt gleichfalls Thränen, und zeigt den tiefsten Kummer. Es ist wahrscheinlich, daß er sein Unglück desto stärker fühlt, da das Weibchen nur ein, höchstens zwen Junge auf einmal gebiehet. Sogar die Jungen dieser Art, auf der Insel Ne u = G e o r g i e n, \*) sind sehr wild, bellten nach unsern Matrosen, die vorbey giengen, und bißen ihnen nach den Beinen. Die Heckszeit ist auf dieser Insel im Anfange des Jähners.

Sie schwimmen außerordentlich geschwind, in einer Stunde sieben Meilen. Wenn sie verwundet werden, so fassen sie das Boot, reißen es mit großem Ungeflume fort, und bringen es oft zum Sinken. Sie können lange Zeit unter dem Wasser bleiben. Wenn sie einen Felsen ersteigen wollen, so klammern sie sich erst mit ihren Vorderfüßen an, krümmen den Rücken, und ziehen sich so hinauf. Sie haben ein sehr zähes Leben, und können nach

Ffff 2

dem

dem Empfange solcher Wunden, die andern Thieren sogleich den Tod bringen würden, noch vierzehn Tage leben.

Das Männchen ist weit größer, als das Weibchen; beyder Körper hat eine kegelförmige Gestalt, ist vorn sehr dick, und verdünnt sich nach dem Schwanze zu. Die Länge eines großen ist acht Fuß, der größte Umfang an den Schultern fünf Fuß, und bey dem Schwanze zwanzig Zoll; das Gewicht achthundert Pfund. Die Schnauze steht wie bey einem Mops Hunde vorwärts gestreckt, aber die Stirn steigt steil in die Höhe; die Nasenlöcher sind oval und durch eine Scheidewand getrennt; die Lippen dick, ihre innwendige Seite roth und gezähnt; die Bartborsten lang und weiß; wenn der Mund geschlossen ist, so schließen alle Zähne in einander; in der obern Kinnlade sind vier Vorderzähne, jeder mit zwey Zacken; nebst diesen an jeder Seite ein sehr scharfer, nach innen gekrümmter Eckzahn, hinter welchem noch ein anderer größerer steht; statt der Backenzähne stehen an jeder Seite in der obern Kinnlade sechs scharfe Zähne, die Eck- oder Hundszähnen ähnlich sind; in der untern Kinnlade sind auch vier Vorderzähne und zwey Eckzähne; aber nur vier dergleichen Backenzähne auf jeder Seite; zusammen sechs und dreyßig Zähne; die Zunge ist gespalten; die Augen groß und hervorstehend; der Stern schwarz; die Pupille smaragdfarbig; das Auge kann nach Gefallen mit einer fleischigen Haut bedeckt werden; die Ohren sind klein, scharf zugespitzt, von außen haarig, von innen glatt und wie polirt. Die Länge der Vorderbeine vier und zwanzig Zoll, und liegen nicht wie bey andern Kobben innerhalb des Körpers, sondern gleichen denen der andern Quadrupeden; die Füße haben fünf Zehen, mit Ansätzen von Nägeln, sind aber so gänzlich mit einer nackten Haut bedeckt, daß sie als eine ungestaltete Masse, oder wie eine Hand in einem Fausthandschuh verborgen liegen; die Hinterfüße zwey und zwanzig Zoll lang, und liegen, wie bey andern Seehunden, ganz hinten am Körper, können aber so weit vorwärts gebracht werden, daß das Thier den Kopf damit krahen kann; sie sind einen Fuß breit, und haben fünf, durch eine große Haut verbundene Zehen; der Schwanz ist nur zwey Zoll lang; das Haar ist lang und rauh, und hat dazwischen eine rauhe kastanienbraune Wolle sitzen; auf dem Nacken der alten Männchen ist es aufgerichtet und länger als am übrigen Körper; die Hauptfarbe ist schwarz, allein das Haar der alten ist grau gepulst; die Weibchen sind aschgrau.

Die Kleidung von den Fellen der aus der Mutter ausgeschnittenen Jungen wird sehr geschätzt, und das Stück ohngefähr für drey Schillinge und vier Pence verkauft; die Haut der alten kostet nur vier Schillinge.

Das Fett und Fleisch der alten Männchen ist sehr ekelhaft; das der Weibchen aber soll dem Lammfleische, und das der jungen geröstet dem Fleische eines Spanferkels gleichen.

486. Der dicknäsige Robbe. (Bottle 'nose' S.) <sup>h</sup>

Sea Lion. *Dampier's Voy.* I. 90. IV. 15. *Roger's Voy.* 136. *Ansons Voy.* 122.

Phoca leonina. Ph. capite antice cristato, corpore fusco. *Lin. Syst.* 55. <sup>d</sup>  
Le Lion Marin. *Brisson* quad. 167. *Buffon* Xlll. 351. <sup>k</sup> v. *Schrebers*  
*Säugeth.* Ill. S. 297. Taf. 83.

Le Lame. Phoca elephantina. *Molina* Chili. 261. <sup>l</sup>

Das Männchen hat eine ausgestreckte Schnauze, die fünf bis sechs Zoll über die untere Kinnlade herabhängt; der Obertheil derselben besteht aus einer losen runzligen Haut, welche das Thier im Zorne so aufblasen kann, daß sie ein haaken- oder bogenförmiges Ansehen erhält; die Füße sind kurz und schwarzlich; an jedem fünf mit Nägeln versehene Zehen; die Hinterfüße haben das Ansehen von großen zerrissenen Flossfedern; die Augen und Warborsten sind groß; die Haare auf dem Leibe kurz und schwarzbraun; die auf dem Nacken etwas länger; die Haut sehr dick. Die Länge eines alten Männchens zwanzig Fuß; der größte Umfang funfzehn. <sup>m</sup>)

Am Weibchen ist die Nase stumpf und oben auf höckerig; <sup>n</sup>) die Nasenlöcher sind weit; zwey kleine Vorderzähne unten, zwey kleine und zwey größere oben; zwey Eckzähne,  
Ffff 3 die

<sup>h</sup>) Ist nach *Fabricius* in den Schriften der naturf. Gesells. zu Kopenhagen. I. 2. S. 111. mit der Kappen-Robbe (Nr. 482) einerley. Und dieß ist auch so, wie sich aus der Charactes ristik vermuthen läßt, da man keine größere Unterscheidungsmerkmale hat auffinden können, als daß dieser eine braune, und jener eine graue Farbe habe (corpore fusco, et corpore griseo). Man thut am besten den Namen Phoca cristata beizubehalten, da Phoca leonina Zweideutigkeiten verursacht, und besser auf Phoca jubata (Nr. 487) paßt, welsche Robbe in Rücksicht der Mähnenhaare Aehnlichkeit mit dem Löwen hat. B.

<sup>d</sup>) *Gmelin Lin.* p. 63. n. 2. B.

<sup>k</sup>) Uebers. XVI. S. 125. m. 2. Fig. B.

<sup>l</sup>) Dessen N. S. v. *Hist.* S. 248. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 420. Nr. 376. — *Byron* Reise um die Welt. S. 177. — *Häwke* wörth Gesch. der Entd. in der Südsee. II. 60. 382. — *Forster's* Vaterl. auf einer Reise um die Welt. S. 167. — *Parson* Phil. Trans. XLVII. p. 121. — *Roger* Voy. atour du monde I. 207. 223. — *Ansons* Voy. round the

World. p. 109. tab. 19. Uebers. S. 115. Taf. B. Männchen und Weibchen. — Phoca cristata. *Bume* nachs Handbuch der N. S. S. 94. Nr. 4. — *Gmelin Lin.* I. c. p. 64. n. 8. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 134. Nr. 2. Man vergleiche ferner die Synonymen des Nr. 482. B.

<sup>m</sup>) *Fabricius* sagt a. a. O., daß dieser Robben in Grönland unter die größten Arten gehöre, indem er so groß wie ein Oase, 4 Ellen lang und darüber würde. Die Farbe der ältesten ist am Kopf, Ohren und Schwanz kohl-schwarz, der übrige Körper schwarz oder dunkelbraun, mit weißgrauen Flecken, doch ist der Rücken am dunkelsten. Die Jungen sind im ersten Jahre am Bauche ganz weiß, aber auf dem Rücken blaugrau. Im zweyten Jahre sind sie noch weißer, aber der graue Streifen auf dem Rücken ist dunkler und etwas ins braune schillernd. Späterhin nähert sich das Thier immer mehr der Farbe der Alten. B.

<sup>n</sup>) Die kleine Erhöhung auf der Stirn ist die Spur der Haube des Männchens. Eben dies se

die von den vorigen entfernt stehen; fünf Backenzähne in jeder Kinnlade; alle Zähne kegel-förmig; die Augen schief und klein; ohne äußere Ohren; die Vorderfüße zwanzig Zoll lang; die Zehen mit flachen länglichen Nägeln versehen; die Hinterfüße, statt der Beine, in zwei große zweygabelige Flossen getheilt; der Schwanz fehlt; der ganze Leib mit kurzen rothfar-benen Haaren bedeckt. Die Länge von der Nase bis an das Ende der Flossen vier Ellen; der größte Umfang zwey, und eine halbe Elle. \*)

Bewohnt die See um Neu-Seeland, <sup>1)</sup> die Insel Juan Fernandez, <sup>2)</sup> die Falklands-Inseln <sup>3)</sup> und Neu-Georgien, <sup>4)</sup> im vier und funfzigsten bis vierzigsten Grade südlicher Breite. <sup>5)</sup> Im Junius und Julius, als ihrer Heckezeit, <sup>6)</sup> werden sie auf Juan Fernandez in Menge gesehen, wo sie ihre Jungen an die Küste bringen und säugen, und bis in den September da bleiben. Sie bringen zwey auf ein-mal. Die Weibchen sind alsdann sehr böse; einer von Lord Ansons Seeleuten wurde durch eines getödtet, dem er ein Junges genommen hatte. So sehr das Weibchen ihre Jungen liebt, so wenig bekümmert sich das Männchen um dieselben, denn dieß kann zusehen, daß man ihm seine Nachkommen vor seinen Augen tödtet, ohne daß es nur im geringsten aufgebracht wird. Gegen Abend schwimmen sowohl Männchen als Weibchen ein wenig in die See, letzteres mit den Jungen auf dem Rücken, welches das Männchen zuweilen herab-sißt, gleichsam um ihnen dadurch schwimmen zu lehren.

Sie kommen auf ihren Heckeinseln sehr fett und vollblütig an, und wenn sie sich bewe-gen, so erscheinen sie wie eine große, mit Del gefüllte Haut von der zitternden Bewegung des Specks, welcher Fuß dick auf ihnen sitzt. Die Spanier nennen sie von diesem Aussehen einer mit Thran gefüllten Haut, und von der Bewegung ihrer großen Fett- und Speck-masse, die ihnen auf dem Leibe sitzt, *Urigne lobos de Aceyte* oder Thranwolfse. Aus einem solchen großen Robben erhielt Herr Anson an fünf hundert Pariser Pieten Thran, und es stieß so viel Blut heraus, daß zwey Ochshof-Fässer damit angefüllt wurden.

Das

se Spur haben die jungen Männchen, die mit dem Alter immer größer, zuletzt inwendig ganz hohl wird und von den Augen an bis an die Nasenspitze, die darin liegen, reicht. Es ist dieß eine haarige dicke Haut, die inwendig hohl und vom Stirnbein getrennt ist, so daß sie wie ein Wallst hervorsieht und zu einer großen Blase aufgeblasen werden kann, die längs der Mitte eine Nützenschärfe hat, allein an den Seiten rund ist. Man hat noch keine ganz richtige Abbildung von diesem Robben. B.

a) Beschrieben nach einem gut erhaltenen Exem-

plar im Museum der Königl. Socie-tät. Dieß Thier nennt Hr. Parsons einen *Manati*. B.

1) *Forster's obs.* 190.

2) *Anson's Voy.* 122.

3) *Pernetti* 202.

4) *Cook's Voy.* II. 213. *Forsser's Voy.* 527.

5) Daß er auch Grönland bewohnt, sieht man aus *Nr. 482*, und nach *Gabricius a. O.* B.

6) In Grönland ist ihre Heckezeit zu Ende des Aprills oder Anfang des Maies, und sie bringen ihr einzelnes Junge auf dem Treibesse zur Welt. B.

Das Fleisch ist essbar. Sein Schiffsvolk aß es unter dem Namen Ochsenfleisch, zum Unterschied von einem andern Robben, dessen Fleisch sie Kalbfleisch nannten.

Die alten haben ein furchtbares Ansehen, doch sind sie sehr furchtsam, ausgenommen in der Heckzeit, wo sie ihre Schüchternheit zu verlieren scheinen, und nicht erschrecken, wenn sie einen Menschen gewahr werden. Zur andern Zeit gehen sie ins Wasser, oder kommen, wenn sie durch ein lautes Lermen oder durch Schläge aus ihrem Schlafe gestört werden, in die größte Bestürzung, tummeln herum und zittern für Furcht am ganzen Leibe. \*)

Diese Thiere leben familienweise, wie die vorhergehenden, allein nicht in so großer Anzahl. Die Männchen sind eben so eifersüchtig auf ihre Weibchen, und liefern deshalb blutige Schlachten. Manchmal trifft man einen an, der weit größere Tapferkeit als die übrigen zeigt; dieser hat auch einen größern Serail. Sie sind von sehr trägem Naturell, wälzen sich gern an morastigen Stellen herum wie die Schweine, liegen auch so zusammen wie diese, grunzen auch so, schnarhen aber auch zuweilen wie ein unbändiges Pferd. Auf dem Lande sind sie sehr ungeschickt. Um Ueberfall zu verhindern, stellt die Heerde eine Wache aus, welche bey bevorstehender Gefahr ein gewisses Zeichen giebt. Während der Heckzeit nehmen sie gar keine Nahrung zu sich, und werden vor dem Ende derselben sehr mager; sonst nähren sie sich von Fischen und kleinern Robben. \*)

#### 487. Der Löwen - Robbe. (Leonine S.)

(f. Taf. 53. Fig. 1.)

*Bestia marina. Kurillis, Kantschadalis et Russis, Kurillico nomine Sivut-scha dicta. Nov. Com. Petrop. II. 360.*

*Phoca leonina. Molina Chili. 262.*

*Sea Lion. Cook's Voy. II. 203. Forster's Voy. II. 513.*

*Pernetti's Voy. 240. tab. XVI. z)*

Die

\*) Man pflegt deshalb in Grönland sich ihnen hinter Eisstücken zu nähern und sie mit den Harzpunktpfeilen zu erlegen. Sie werden bey dem Anblicke eines Menschen so bestürzt, daß ihnen die Thränen aus den Augen und der Noß aus den Nasenlöchern laufen. — Die Grönländer benutzen das Fleisch und die Eingeweide zum Essen. Auch das Fell ist man an den Speck hängend. Sonst braucht man es zu Weirischen und Zeltendecken, und das der Jungen zu Staatspelzen. Der Speck wird gegessen und gebrannt. Auch Knochen und Seh-

nen werden benützt. Nur wenig Felle kommen im Handel. B.

y) In Grönland besonders von Barschen, Dorschen, Ständern und andern solchen großen Fischen. B.

z) *Phoca jubata. Ph. cervice (maris, jubata. Gmelin Lin. p. 63. n. 4 — Der zottige Seelöwe. v. Schreibers Säugeth. III. S. 300. Taf. 83. B. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 420. Nr. 377. — Buffon Suppl. IV. tab. 48. Uebers. XVI. S. 269. m.*

Die kurze Nase ist etwas aufwärts gebogen; der Kopf groß; die Augen sind groß; die Bartborsten lang und dick, und zu Zahnschnecken stark genug; auf dem Halse und den Schultern ist eine große Mähne von harschen, langen, wellenförmig liegenden Haaren, die einer Löwenmähne nicht unähnlich sieht; der übrige Leib ist mit sehr kurzen, glatten und glänzenden Haaren bedeckt; die ganze Farbe ist tiefbraun; diejenigen auf den Kamtschatka'schen Inseln sind röthlich und die Weibchen braungelb. Die Vorderfüße sind wie an dem Vären - Robben, gleichen einer flachen Flosse, die aus einer schwarzen, lederartigen Substanz besteht, ohne die geringste äußere Anzeige von Zehen, wie sie bey Pernetki unrichtig abgebildet sind; die Hinterfüße sind sehr breit, mit sehr kleinen Nägeln versehen, und einem schmalen häutigen Streifen, der über dieselben weit hervorgeht; der Schwanz sehr kurz; der Hintertheil sehr groß, und durch eine erstaunende Menge Fett aufgeschwollen. Die alten Männchen sind zehn bis vierzehn Fuß lang und um die Schultern sehr dick; sie wiegen zwölf hundert bis funfzehn hundert Pfund; die Weibchen sind sechs bis acht Fuß lang, dünner als die Männchen und ganz glatt.

Penrose und Pernetki beschreiben die von den Falklands - Inseln als weit größer; der erstere sagt, daß einige von den Männchen sechs und zwanzig Fuß lang sind, \*) und der letztere bekräftigt, daß ihre Länge fünf und zwanzig und ihr Umfang um die Schultern neunzehn bis zwanzig Fuß sey. †)

Sie wohnen in ungeheurer Anzahl bey den Penguin - und Robben - Inseln, nahe bey dem Cap Desire, an der Küste von Patagonien. †) Sie werden in der Magellanischen Straße und auf den Falklands - Inseln angetroffen. Sonst hat man sie weder in irgend einer andern Gegend der südlichen Hemisphäre angetroffen, noch an einem andern Orte, der näher wäre als das Meer zwischen Kamtschatka und Amerika. Die Einwohner von Chili nennen sie Thapel lame oder Mähnen - Robbe.

Sie leben familienweise, aber von den Vären - Robben und andern entfernt. Sie besetzen die Küsten zunächst an der See. Sie haben viel von dem unthätigen Naturelle der vorhergehenden, und leben auch, wie jene, in Polygamie. Ein Männchen hat zwey bis dreyßig Weibchen. Sie haben einen fürchterlichen Blick. Die alten schnarchen und brüllen wie rasende Ochsen; die Weibchen hülfen wie Kälber und die jungen wie Lämmer.

Die

m. c. Klg. — Pennants Aukt. Zool. II. S. 167. Nr. 99. — Stellers Besch. von Kamtschatka. S. 97. — Krasheninnikow Besch. von Kamtschatka. S. 149. — Forsters Vermerk. auf seiner Reise um die Welt. S. 168. — Büschings wöchentliche Nachrichten. 2r Jahrg. S. 63, 68. — Müllers

Sammlung. Russ. Gesch. III. S. 250. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 136. Nr. 4. S.

a) Exped. Falkland Isles. 28.

b) Voy. Malouines. 240.

c) Narkborough 31.

Die alten Männchen liegen allein, und besetzen einige große Steine, denen sich kein anderes nähern darf; geschieht es, so entsteht ein fürchterliches Gefecht, und man sieht die Merkmale ihrer Wache in den tiefen Narben auf verschiedenen Theilen ihres Körpers. Die Männchen gehen oft in das Wasser, nehmen einen großen Umkreis, landen und lieblos ihre Weibchen sehr zärtlich, sie halten die Schnauze so nahe an einander, als wenn sie sich küßten. Wenn die Weibchen ihre Männchen gebietet sehen, so suchen sie zuweilen ihre Jungen in der Schnauze fortzutragen, mehrentheils aber verlassen sie dieselben aus Furcht.

Die Nahrung dieser Thiere besteht in kleinen Kobben, Penguins und Fischen. So lange sie aber zur Heßzeit an den Küsten liegen, nehmen sie oft drey bis vier Monate keine Nahrung zu sich, sondern verschlucken, um ihren Magen aufgetrieben zu erhalten, Steine, so groß wie zwey Fäuste.

#### 488. a. Der Wolfs-Kobbe. (Urigne S.)

*Phoca lupina.* Molina Chili, 255. d)

Der Leib ist an den Schultern sehr dick, nach den Hinterbeinen zu nach und nach verdünnt; der Kopf wie bey einem Hunde, mit kurzen abgestuften Ohren; die Nase kurz und stumpf; die Oberlippe gefehrt; sechs Vorderzähne oben, vier unten; die vier Zehen der Vorderfüße gleichsam in eine häutige Scheide eingeschlossen, so daß sie wie Flossen aussehen; die Hinterfüße in einer Fortsetzung der Rückenhaut verborgen, und haben fünf Zehen von ungleicher Länge, wie an einer Menschenhand; der Schwanz drey Zoll lang; die Haut mit zwey Arten von Haaren bedeckt, die eine gleicht den Ochsenhaaren, die andere ist mehr hart; die Farbe ist verschieden, braun, grau oder weißlich. Die Länge von drey bis zu acht Fuß.

Dies sind die Seewölfe, von welchen die Schiffer von der Insel Lobos, in der Nachbarschaft des Flusses Plata, reden. Sie erscheinen in großer Menge, gehen mit den Schiffen, hängen sich mit ihren Pfoten an die Seiten desselben, und scheinen das Schiffsvolk zu bewundern; dann fallen sie wieder herab, und kehren in ihre Wohnörter zurück. \*) Sie schwimmen außerordentlich schnell. Die Eingebornen von Chili tödten sie ihrer Haut und ihres Fhrans wegen.

\*) Suetschs Anfangsgründe der Naturgesch. der Thiere. I. S. 460. Nr. 11.

\*) Pater Cattaneos erster Brief in der Mission von Paraguay S. 227.

## Z u s a ß e.

## 488. b. Der krummschnauzige Robbe.

*Phoca Gryphus.* Fabricius in den Schriften der naturf. Gesellsch. zu Kopenhagen gen. I. 2. S. 150.

Er hat ohngefähr die Größe des Kalbsrobbs im dritten Jahre. Die haarige Schnauze ist nach oben zu gewölbt und etwas krumm, wodurch der Kopf einem Schaffkopfe ähnlich sieht; der Oberkiefer steht etwas vor; der Schnurrbart ist einzeln, und besteht aus zusammengedrückten und wellenförmigen, weißen und schwarzen Haaren; die Ohrlöcher sind ungewöhnlich groß, doch ohne Ohrlappen; die Zehe wie gewöhnlich; der Hals ziemlich lang und schlank; der Körper wie bey dem Kalbsrobbs gestaltet; die Füße fast eben so, mit großen, breiten, blaffen Klauen; die Haare glatt und glänzend; die Farbe weiß, mit einigen dunkelfarbenen Flecken, die kaum durchscheinen und diese Stellen stahlgrau machen, doch sehr hell und dem Aschfarbenen sich nähernd.

Wohnt bey Grönland; muß aber sehr selten seyn.

Wahrscheinlich ist es das Seekalb, welches Perrault in seinen Abhandlungen zur Naturgeschichte I. 217. Taf. XXVIII. beschreibt und abbildet. Auch vielleicht Dedmanns Stätskälar. s. unten Nr. 2.

Dedmann giebt in den Neuen Schwedischen Abhandlungen V. 1784. 1tes Vierteljahr S. 82. noch einige Robbenarten an, die aber zu unvollkommen beschrieben sind, als daß man genaue Unterscheidungsmerkmale angeben könnte, die aber auch keine bloßen Varietäten von dem Kalbsrobbs seyn können. Was Herr Fabricius dabey bemerkt hat, ist angeführt. Hier sind sie mit den Dedmannischen Worten:

„Vom Robbengeschlechte, sagt er, trifft man an der äußersten Küste von Schweden folgende fünf Arten an:

1) Die graue Robbe ist ganz gelb, wann sie um Matthiastag, in der strengsten Kälte, auf dem bloßen Eise in der See, jung wird. So wie sie wächst, verdunkelt sich diese gelbe Farbe, und bekommt größere oder kleinere Flecken und Flecken. Diese Robbenart wird sehr groß, und erreicht oft die Länge eines großen schwedischen Ochsen. 1)

2) Die Staatsrobbe hingegen wird mehr weiß gebohren, behält auch diese hellere Farbe so unveränderlich, daß sie höchstens ins Perlfarbige fällt, wenn sie völlig ausgewachsen ist. Sie wird auch nicht so groß, als die graue Robbe, und ist scheuer und vorsichtiger. Alles dieses sind Gründe, sie für eine besondere Art zu halten.

3)

f. Es ist wahrscheinlich der Buchten = Robbe. Nr. 479. D.



3) und 4) Die Strandrobbe unterscheidet sich von den bereits angeführten dadurch, daß sie ans Land kriecht, um zu schlafen, da hingegen die andern, welche gemeinlich Seerobben genannt werden, aufrecht im Wasser stehen, mit dem Kopfe über die Oberfläche des Wassers, und so hart schlafen, daß man sich ihnen sicher so sehr nahen kann, um sie mit dem Robbeneisen zu tödten. In Ansehung der Nahrung halten sich diese Strandrobben vorzüglich an eine Art von Stachelbärschen, welche sie im Herbst bis in die feuchten Meerbusen verfolgen, wohin diese Fischart alsdann zu Millionen kommt. Niemals sieht man, daß die Seerobben an diesen Fischen Antheil nehmen. Die Strandrobbe ist auch allezeit fetter, sie schwimmt oft, wenn sie todt geschlagen ist, oben, welches man bey den Seerobben niemals sieht. Von diesen Strandrobben ist ein Theil schwarz, der andere grau. Beide Arten gehen ins Netz, das man zu ihrem Fange auslegt, und, da kein Grund vorhanden ist, diese ungleiche Farbe dem verschiedenen Alter zuzuschreiben, sondern im Gegentheile die graue Strandrobbe graue, und die schwarze schwarze Junge zur Welt bringt, so kann ich sie nicht als eine Art ansehen.

5) Morungen ist eine kleinere Robbenart. Sie ist scheußig und mit Flecken gefiebert. \*) Man darf diese Art um so weniger als eine Abänderung von den erstern ansehen, da die größten Robbenjäger versichern, daß die Morungen so ausgerottet sind, daß sie seit zwanzig Jahren nicht eine auf den Noslagsseeen gesehen haben, eine Sache, welche nicht möglich wäre, wenn die Morungen blos im Alter von den vorhergehenden unterschieden wären, da unter der Menge von Robben, welche jährlich daselbst fallen, nöthwendig in dieser Zeit einige gefunden seyn müßten, welche man an ihren Flecken für Morungen erkennen müßte, wenn sie nicht eine besondere Art ausmachten.

Man muß glauben, daß die jungen Robben, welche man wegen ihrer Dummheit Robbennarren nennt, so wenig unter dem Wasser schwimmen, noch leben können, weil sie beständig auf dem Rande des Eises liegen, wohin sie die Mutter gesetzt hat, und wenn sich der Jäger naht, so ist es lustig zu sehen, wie die besorgte Mutter sie ins Maul nimmt, und sie auf eine sichere Eischolle trägt, wo sie sie hinlegt und um sie herum schwimmt. Obgleich alle Robben durch Unterrauchen die Flucht nehmen, so bedient sich doch die Mutter dieses Ausweges niemals, wenn sie ihre Jungen führt, auch legt sie sie niemals ins Wasser.

Die Art, wie die Robbe auf die glatten und steilen Klippen klettert, ist nicht weniger merkwürdig. Sie geht mit der Fluth an die Klippen, wo sie durch die Wellen empor gehoben wird, faßt mit ihren kreuzweise gelegten Vorderfüßen an die Klippen, drückt ihre Schnauze dicht daran, bleibt in dieser Stellung stehen, bis die nächste Welle kommt, deren sie sich bedient, um sich noch höher hinauf zu befestigen; so fährt sie fort, bis sie hoch genug gekommen,

Uggg 2

men,

\*) Von Hr. Fabricius wird sie in den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen

gen I. 2. S. 106. für ein Junges des Sees  
Ealtes gehalten. D.

men ist, um ihr schweres und unbehülfliches Hintertheil völlig an den bestimmten Ort zu ziehen.

In der Stärke, unter dem Wasser fortzuschleichen, streitet die Robbe vermuthlich mit allen andern Seehierern um die Wette. Es ist zum Verwundern, wenn man sie untertauchen und einige hundert Faden von der Stelle wieder hervorkommen sieht. Man sieht sie zuweilen in der Tiefe des Wassers, wie eine dunkle Erscheinung, das aufmerksamste Auge täuschen.

Die Seerobben scheinen das Eis mehr zu lieben, als die Strandrobben, denn man sieht im Frühlinge, wenn auch die Scheeren mit Strömungen gleichsam überschwemmt sind, doch keine Seerobbe daselbst. Diese Arten halten sich alsdann auf der Höhe des Bothnischen Meeres auf, wovon die Einwohner von Nöbldga, Spardöga, Kudora und Sundskärs, welche unter dem Gerichte zu Stockholm stehen, ansehnliche Vortheile zu ziehen wissen. Sie nehmen daselbst auf mehrere Monate Mundvorrath in ihre kleinen Kajütenboote, und segeln um und zwischen den Eisschollen umher. So bald sie einen Eisberg antreffen, weichen sie demselben anfangs aus, segeln aber nachher auf denselben zu, hängen sich an die hintere Seite fest, und lassen sich so von dem Eisberge mit fortziehen, welcher oft eine halbe Elle lang, und zehn bis zwölf Ellen hoch über dem Wasser seyn kann. Diese Eisberge bestehen aus vielen großen und kleinern, an einander gewälzten Eisschollen, welche, indem sie zusammengefroren, mehrere Zwischenräume und Höhlen zwischen sich gelassen haben. In diesen Schlupfwinkeln befinden sich die Seerobben so wohl, daß sie sich eher mit Keulen todtschlagen lassen, als daß sie ihren angenehmen Wohnort aufgäben. Die Einwohner obengenannter Dörfer sind die einzigen, welche eigentlich wahre Robbenjäger genannt werden können. Man könnte ihnen den Namen der schwedischen Grönländer geben. Sie wohnen auf nackten Klippen in der See, wo sie weder Holz noch Acker, sondern nur wenig Weiden- und Wacholdergebüsch haben. Sie kaufen Brenn- und Bauholz. Wenn ihre Häuser alt geworden sind, so brennen sie aus den Rückbleibseln Kohlen, welche sie nach ihrer eigenen Aussage mit solchen Vortheile verkaufen, daß sie sich damit neue Baumaterialien anschaffen können. Statt des Strohes brauchen sie, bey dem geringen Heuschlage, Renntiermoos (Lichen rangiferinus) zum Futter für ihre Kühe. Pferde werden bey ihnen gar nicht gesehen. Robbenjagd und Fischerey macht ihre einzige Nahrung aus. Sie wagen sich zuweilen bis nach Nertal hinüber, um daselbst Korn zu kaufen, vorzüglich wenn die Eisberge sie so weit aus dem Wege fahren. Kraft einer königlichen Resolution besitzen sie die Robbenjagd um den Strand des ganzen Reichs herum. Die Bauern an mehreren Orten des Seeufers halten diese Leute für geschickte Hexenmeister, und sie bedienen sich dieses Vorurtheils, um in ihren offenen Böden mit Sicherheit stehlen zu können.

Nachdem die Eisberge verschwunden, suchen sie die Seerobben auf den Klippen auf. Da, wo die Robben Sicherheits wegen nicht hinflettern können, legt sich der Jäger in einem weißen Hemde hin, und macht die Stimme der Robben so natürlich nach, daß sich eine Menge derselben dort versammelt, und so wie sie sich aus dem Wasser erheben, schießt er diejenigen, welche sich über einer bekannten Untiefe befinden, wo er die Beute mit Seilen und Angeln wieder bekommen kann; denn aus der Tiefe würde er die niedergesunkenen Robben nicht wieder heraus holen können.

Im Winter sieht man diese abgehärteten Jäger, wie Grönländer in Robbenfelle gekleidet, auf dem Eise herumkriechen. Sie riechen auch wie Robben, und hintergehen also zu gleicher Zeit die Augen, Ohren und Nasen derselben.,, B.

### XLIII. Der Manati. (Manati.)

Die Vorderfüße sind flossenähnlich.

Die Hintertheile endigen sich in einen flachen horizontalen Schwanz.

Die Saugwarzen liegen zwischen den Beinen.

#### 489. Der Wallfischschwänzige Manati. (Whaletailed M.)

Manati. *Russorum* Morskuia Korowa. *Steller* in Nov. Com. Petrop. II. 294. v. *Schrebers* Säugeth. II. S. 274. Hist. Kamtschatka, 132. *Buffon* Suppl. VI. 399.

*Trichecus borealis.* *Gmelin* Lin. I. 61. p. h)

Dies Thier ist seiner Natur nach so nahe mit den Wallfisch- Arten verwandt, daß ich es blos den systematischen Naturforschern zu Gefallen thue, wenn ich es in diese Classe setze. Es verdient ja kaum den Namen eines zweifüßigen Thieres, denn was man Füße nennt, sind wenig mehr als Brustflossen; sie dienen blos zum Schwimmen, werden

G 999 3

nie

h) Manati *Balaenurus*. *M. pedibus anticis pinniformibus, cauda horizontali, digitis vix eminentibus.* *Boddaert* Elench. gen. 45 p. 173. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 426. Nr. 387. — *Pennant* 8<sup>te</sup> Art. Zool. I. S. 171. — *Hamburs* ger Magazin. XI. S. 132. — *Donders* 8

Zool. Beytr. I. S. 128. Nr. 2. p. Wie bekannt so wird im Linneischen Natursystem der Manati zu den Walrossen, obgleich mit Unrecht, gerechnet, eben so unrichtig ist auch die Angabe, daß diese Art hier mit der Nr. 291. ein und eben dasselbe Thier und nur als Varietät verschieden sey, B.

nie vom Thiere zum Gehen oder Landen gebraucht; denn es geht niemals an die See Küsten, und versucht auch nie auf die Inseln zu klettern, wie die Wallros- und Robbenarten. Es bringt im Wasser seine Junge, und säugt sie auch in diesem Elemente. Es hat, wie der Wallfisch, keine Stimme, und hat, wie jener, einen breiten, horizontal liegenden Schwanz, der wie ein halber Mond gestaltet ist, ohne auch nur die geringste Spur von Hinterfüßen. <sup>1)</sup> In welchem und wo sich dieses Thier befindet, ist nicht bekannt.

Bewohnt das Meer um die Berings- und die andern Aleutianischen Inseln, welche zwischen Kamtschatka und Amerika liegen; er erscheint aber niemals auf Kamtschatka, außer wenn er durch einen Sturm dahin verschlagen wird. Es ist wahrscheinlich auch die Art, welche über Nindanoo <sup>2)</sup> gefunden worden ist; zuverlässig aber hält sie sich bey Rodriguez, einer gegen Oßen von Mauritius gelegenen Insel, die gemeinlich Diego Reys genannt wird, oder bey der Insel France auf. <sup>3)</sup> Herr Joseph Banks hat mich mit einer Skizze von diesem Thiere beschenkt, welches auf einem Gemähde von dieser Insel, das Ulrik Mole, ein Soldat von Norfolk, im Jahre 1781 verfertigt hat, sich befand. Es ist möglich, daß diese Art sich bis Neuholland erstreckt, wo sie Dampier gesehen haben will. <sup>4)</sup>

Sie leben beständig im Wasser, und zwar an den Küsten. Bey ruhigem Wetter schwimmen sie in großer Menge in die Mündung der Flüsse. Bey der Fluth kommen sie so nahe ans Land, daß man sie mit der Hand streicheln kann; wenn man ihnen aber hart begegnet, so schwimmen sie in die See hinaus, vergessen aber die Beleidigungen bald wieder, und kommen zurück. Sie leben in Familien neben einander. Jede derselben besteht aus einem Männchen, dem Weibchen, einem halb erwachsenen und einem kleinen Jungen. Die Weibchen lassen ihre Jungen vor sich hin schwimmen, und die andern alten umgeben sie, gleichsam wie eine Wache, von allen Seiten. Die Liebe zwischen Männchen und Weibchen ist musterhaft. Das Männchen wendet sein ganzes Vermögen an, seine gefangene Hälfte zu befreien, folgt ihr so weit es ihm möglich ist, bis dicht ans Ufer, und selbst Schläge können ihn nicht zurücktreiben. So lange sein unglückliches Weib im Wasser ist, bleibt er immer neben ihr, und man hat ihn noch drey Tage lang, nachdem sie ans Ufer gezogen, zerstückt und schon fortgeschafft war, daselbst ihre Rückkunft erwarten gesehen.

Sie begatten sich im Frühjahr, vorzüglich bey ruhigem Wetter und gegen Abend, und zwar von vorne. Das Weibchen schwimmt kurzweilig vor dem Männchen herum, er verfolgt es, reizt es, bis es sich, durch Liebkosungen so weit gebracht, selbst auf den Rücken wies,

<sup>1)</sup> Er macht den Uebergang von den schwimmenden Säugethieren zu den Wallfischen und von da zu den eigentlichen Fischen.

<sup>2)</sup> Dampier's Voy. I. 321.

<sup>3)</sup> Voy. de la Caille, 229.

<sup>4)</sup> Voy. I. 33.

wirft, und sich seinen Umarmungen überläßt. \*) Steller glaubt, daß sie ein Jahr trächtig seyen; so viel ist gewiß, daß sie nur ein Junges auf einmal zur Welt bringen, welches sie an den beyden Zitzen säugen, die ihnen an der Brust liegen.

Es sind sehr gefräßige Geschöpfe, und nähren sich nicht blos von Meer-Gras (Laci), sondern auch von solchem, das von den Küsten-Ländern ins Meer geworfen wird. Wenn sie gesättigt sind, so legen sie sich auf den Rücken und schlafen. Während ihren Mahlzeiten sind sie so auf ihr Futter erpicht, daß man unter sie gehen und sich das beste aussuchen kann.

Ihr Rücken und ihre Seiten stehen beständig über dem Wasser hervor, daher auch immer eine Anzahl Meven auf ihrem Rücken sitzt, welche die Insecten, eine Art Läuse, die sie plagen, aushacken.

Sie bleiben das ganze Jahr in der See zwischen Kamtschatka und Amerika; im Winter aber sind sie so mager, daß man ihre Rippen zählen kann. Sie werden durch Harpunen, die an einem starken Seile befestigt sind, gefangen; ein Mann schlägt sie ein, wenn sie aber getroffen sind, so erfordert es die Kräfte von dreißig Menschen, ein solches Thier ans Land zu ziehen. Manchmal klammern sie sich, wenn sie durchsicheln sind, mit den Vorderpfoten so fest an eine Klippe an, daß sie die Haut zurück lassen, ehe sie davon losgebracht werden können. Wenn ein Manati mit der Harpune geworfen ist, so schwimmen seine Kameraden ihm zur Hülfe herben, und einige versuchen es sogar, unter das Boot zu kommen und es umzuwerfen; andere legen sich auf das, an dem Haaken befestigte Seil und drücken es, um es zu zerreißen, nieder; andere strengen alle ihre Kräfte an, ihren verbundenen Freund von dem tödlichen Eisen zu befreien. Sie haben keine Stimme, machen aber durch ihren harten Arthem ein Geräusch wie das Schnauben eines Pferdes.

Sie sind außerordentlich groß. Einige sind acht und zwanzig Fuß lang und acht tausend Pfund schwer. Wenn aber die Mindanaer Art mit dieser einerley ist, so werden sie gegen Siden zu weit kleiner, denn das größte, welches Dampier sah, wog nur sechs hundert Pfund. \*) Der Kopf ist nach Verhältniß der Körpermasse klein, länglich und fast viereckig; die Nasenlöcher sind mit kurzen Vorsten angefüllt; der Rachen ist klein; die Lippen sind doppelt; nahe an der Verbindung der beyden Kinnladen ist das Maul mit weißen, pfeifenartigen Vorsten besetzt, welche die Stelle des Fischbeins bey den Wallfischen vertreten, sie verhindern nämlich, daß die Nahrungsmittel mit dem Wasser wieder heraus gehen; die Lippen

\*) Der Löwen, und Värenrobbe begattet sich auf die nämliche Art, nur mit dem Unterschied, daß wenn sie etwige Zeit in der See mit einander gefeirt haben, sie in dieser Absicht an die Küste gehen.

o) Dampier I. 321. Es wäre der Mühe werth, daß Reisende untersuchten, ob es nicht zwey Arten sind, die um dieser und den andern Zuy sein des Indischen Oceans sich aufhalten.

Lippen sind auch voller Vorsten, welche statt der Zähne dienen, um die starken Wurzeln der Seegewächse damit abzuschneiden. Wenn man diese an der Küste herumswimmen sieht, so ist es ein Zeichen, daß diese Thiere nicht ferne sind. In dem Munde sind keine Zähne, blos zwey flache weiße Knochen in jeder Kinnlade, einer oben, der andere unten; diese dienen, mit ihrer wellenförmigen Oberfläche, statt der Backenzähne.

Die Augen sind außerordentlich klein, nicht größer als an einem Schafe, und der Stern ist schwarz; die Ohren fehlen, und nur zwey Ohröffnungen zeigen sich, welche aber so klein sind, daß man kaum mit einem Federkiel hineinkommen kann; die Zunge ist zugespitzt und klein; der Hals ist dick und die Verbindung mit dem Kopfe kaum bemerkbar, und dieser hängt immer herab. Der Umfang um die Schultern ist zwölf Fuß, um den Bauch zwanzig und beim Schwanz nur vier; der Kopf eilf Zoll; der Hals fast sieben Fuß, und von diesem Maße kann man auf die Unförmlichkeit des Körpers schließen. Nahe an den Schultern liegen zwey Füße oder vielmehr Flossen, welche nur zwey Fuß lang sind und weder Finger noch Nägel haben, unten sind sie ausgehöhlt und mit harten Vorsten bedeckt; der Schwanz ist dick, stark und horizontal, in eine steife, schwarze Flosse ausgehend, an den Vordertheilen sehr gespalten, und etwas gabelförmig, allein die beyden Enden sind von gleicher Länge, wie beim Wallfisch.

Die Haut ist sehr dick, schwarz, so runglisch, wie die Eichenborke, so hart, daß man sie kaum mit einem Veil durchhauen kann, und ohne Haare; unter der Haut liegt ein dicker Speck, welcher wie Mandelbhl schmeckt. Das Fleisch ist gröber als Rindfleisch und wird nicht bald stinkend. Die Zungen schmecken wie Kalbfleisch. Die Haut wird zu Schuhen und zu Ueberzügen über Röhne gebraucht.

Die Russen nennen dies Thier *Morskaia Forowa* oder *Seekuh* und *Kapustek* oder *Krautfresser*.

#### 490. Der rundschwänzige Manati. (Round tailed M.)

*Adanson's Senegal. 259. 7)*

Die Lippen sind dick; die Augen sind klein wie Erbsen; zwey sehr kleine Oeffnungen statt der Ohren; in jeder Kinnlade neun Backenzähne, in allem sechs und dreyßig; der Hals kurz und dicker als der Kopf; die größte Dicke um die Schultern, von wo aus er nach und nach bis zum Schwanz abnimmt; der Schwanz liegt horizontal, ist breit, am dicksten in der Mitte, nach dem Rande zu dünner, und ganz rund. Die Füße liegen an den Schultern; unter der Haut liegen die Knochen von fünf vollkommenen Zehen, und äußerlich sind drey oder vier platte runde Nägel zu sehen; nahe am Grunde jedes Beines liegt beim Weib-

Weibchen eine kleine Zige. Die Haut ist sehr dick, hart und mit einigen zerstreuten Haaren besetzt. Die Länge des Exemplars im Leverschen Museum ist siebenthalb Fuß; der größte Umfang drey Fuß acht Zoll, und zunächst am Schwanze zwey Fuß zwey Zoll. Dieß wurde in der Nähe von Marigot-Kantai im Senegalflusse gefangen. Sie werden aber vierzehn bis fünfzehn Fuß lang; und sehr fett. Wendes, das magere und fette Fleisch, schmeckt wie Kalbfleisch. Das Fett hängt an der Haut, wie der Speck bey den Schweinen. Die Negern fangen sie mit Harpunen und verkaufen das Stück für zwey lange Eisenfängen. Dieß geschieht bloß im Monat December und Jänner.

Manatis werden in den meisten Afrikanischen Flüssen gegen Süden des Nigers hin, und vielleicht auch in diesem auf der östlichen Küste angetroffen. Der weibliche Fisch (Woman fish), der in der Nachbarhaft der Inseln Bosikas, im Süden des Flusses Euama gefangen wurde, gehöre wahrscheinlich auch hierher, ohngeachtet der heilige Beschreiber desselben, Pater Jonanes Dos Sanctos, ihm vier fürchterliche Fangzähne giebt. \*)

#### 491. Der Guianische Manati. (Guiana M.)

Lamantin. Buffon XIII. 425. tab. 57. r) Raii Syn. quad. 173.

Trichechus Manatus. T. dentibus lanariis nullis. Lin. Syst. 49. s) von Schreibers Säugeth. III. S. 269. Taf. 80. t)

Der Kopf hängt herabwärts; die Füße haben fünf Zehen; der Leib ist bis zum Schwanze meist von gleichförmiger Dicke, nur nahe bey diesem Theile wird er plötzlich dünn; der Schwanz flach, und wie ein Spaten gefaltet, am dicksten in der Mitte, gegen den Rand zu verdünnt.

Demohnt die Flüsse und das Meer von Guiana. Er wächst zu einer Länge von sechszehn bis achtzehn Fuß heran, und ist mit einer schwärzlichen, wenig behaarten Haut bedeckt. \*) Diejenigen, die Dampier maß, waren zehn bis zwölf Fuß lang; ihr Schwanz zwanzig Zoll lang und vierzehn Zoll breit, vier bis fünf in der Mitte dick, zwey am Rande; der größte wiegt (nach Aussage des nämlichen Reisenden) zwölfhundert Pfund. Allein sie sollen noch weit größer werden. Clusius untersuchte einen, welcher sechszehn und einen halben Fuß lang war, und Comora spricht von welchen, die eine Länge von zwanzig Fuß hatten.

Clu-

g) Purchas. II. 1446.

h) Ueberf. XVII. S. 60.

i) Gmelin Lin. p. 60. n. 2.

t) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 299. u) Bancroft's Guiana. 186.

II. S. 426. Nr. 388. — Bancroft M. S. v. Guiana. S. 112. — Donndorfs Zool.

Beitr. I. S. 128. Nr. 2. u. B.

## 492. Der Clusiusische Manati. (Manati Clusii.)

Clusus giebt in seinen Exotics p. 132 eine Abbildung und Beschreibung von einem Manati, der aus Westindien gebracht wurde; allein weder durch das eine noch durch das andere bin ich in Stand gesetzt, die Art genauer zu bestimmen. Er sagt: Die Nägel sind kurz; die Füße breit; der Schwanz breit und ungeflakt.

Bis wir genauer von diesem Thiere unterrichtet sind, glaube ich, daß es mit dem Guianischen Manati einerley ist. Buffon macht in seinen Suppl. VI. 369. eine besondere Species unter dem Namen: Le grand Lamatin des Antilles (der große Manati von den Antillen) daraus.

## 493. Der Dronokische Manati. (Oronoko M.)

Dies ist die Art, welcher Buffon in seinen Suppl. p. 400 den Namen: Le petit Lamatin de l'Amerique (kleiner Amerikanischer Manati) gegeben hat, und sagt, er werde in dem Dronoko, Orinoco und Amazonen-Flusse angetroffen. Dieser verfolgt seinen Weg bis zu der erstaunenden Entfernung, die ich angegeben habe. Wenn Gumill'o's Beschreibung, wie nicht zu zweifeln ist, hierher gehöret, so ist der Schwanz circlekron. \*) Es ist unbegreiflich, warum Buffon ihn den kleinen nennt, da er doch zu einer ungeheuern Größe heranwächst. Pater Gumilla hat einen in einem See, nahe bey Oronoko, getödtet, welcher so groß war, daß sieben und zwanzig Mann ihn nicht ans Land ziehen konnten. Da er ihn aufschnitt, so fand er zwey Junge in ihm, von denen jedes fünf und zwanzig Pfund wog. Ich glaube, daß die Manati des Amazonenflusses u. nie die See besuchen, sondern immer in süßem Wasser leben.

Diese Thiere sind in großer Menge in gewissen Gegenden der östlichen Küste und Flüsse von Südamerika, um die Honduras-Bay, und in einigen von den großen Antillen, \*\*) in dem Flusse Oronoko \*) und in den Seen, die er bildet, und zuletzt in dem Amazonenfluß, in dem Guallaga, Pastasa, und den meisten andern Flüssen, die in diesen großen Strom fallen. Sie werden sogar tausend Meilen (leagues) von seiner Mündung gefunden, und scheinen blos durch den großen Cataract Pongo von Borja \*) zurückgehalten zu werden, daß sie nicht noch höher hinauf gehen. Sie leben manchmal in der See und oft nahe an der Mündung der Flüsse, in welche sie ein oder zweymal in vier und zwanzig Stunden kommen, um sich an den Meerewäxsen zu füttern, die sie erreichen können. Sie lieben mehr das etwas salzige und süße als das ganz salzige Meerwasser, das seichte Gewässer nahe an niedern Ufer-Plätzen, wo die Wellen nicht toben und die Ebbe nicht

oc) Gumilla, 54.  
y) Dampier I. 33.

z) Gumilla II. 42.  
a) Condamine, 77.



nicht schnell ab- und zuläuft. \*) Man sagt, daß sie zuweilen zusammen spielen und große Sprünge über das Wasser thun. \*) Zu Dampiers Zeiten waren sie für die Raper und Seeräuber von großer Wichtigkeit. \*\*) Fleisch und Fett ist weiß, gesund und schmeckt angenehm, und ein Schwanz von einem jungen Manati hält man für eine besondere Delikatesse, eben so wie ein säugendes Thier, das gebraten wurde. Auch von den Alten schnitt man als besonders schmackhaft ganze große Stücke aus den Bauch. Die Haut vom Bauche (die auf dem Rücken war zu dick) brauchte man um die Seiten der Kähne damit zu befestigen und eine feste Stelle für die Ruderer zu erhalten. Der stärkere Theil der Haut wurde frisch in zwey bis drey Fuß lange Stücken zu Peitschen gespalten, die getrocknet so fest wie Holz waren. In dem Kopfe wollte man gewisse Steine oder vielmehr Knochen finden, die man zu Heilung des Steins und der Kolik brauchte, und deswegen sehr hoch hielt. \*)

Sie werden mit einer Harpune gefangen, die am Ende eines Stockes befestigt ist, und von den Indianern mit großer Geschicklichkeit geworfen wird. Sie gehen in einem kleinen Kähne nahe zu dem Thiere, aber mit der größten Stille, da dasselbe ein sehr feines Gehör hat. Sobald sie ihm nahe kommen, werfen sie die Harpune, welche an einem, eine Klafter langen, Seile befestigt ist, auf dasselbe los; dieß, getroffen, geht fort, und man wartet in dem Boote, bis es, matt und müde, seinen Geist aufgibt. In einigen Orten fängt man die kleinen in Nezen. Wenn ein Weibchen, das ein Junges hat, geworfen wird, so nimmt es dasselbe zwischen seine Vorderfüße, wenn es nicht schon zu groß ist, und zeigt auch in der Todesangst noch die größte Liebe zu seinen Nachkommen. Diese bleiben ohnehin immer in der Nähe der Alten, und sind daher immer ein sicherer Fang für den Harpunier. \*)

Die Indianer am Amazonasflusse bemächtigen sich ihrer durch Giftkräuter, oder schießen sie mit vergifteten Pfeilen, \*) die ihnen so tödtlich sind, daß sie bey der geringsten Verührung von denselben sterben müssen, aber dem Fleische keine ungesunde Eigenschaft mittheilen, denn er wird ohne Nachtheil für die Gesundheit gegessen. \*)

Wenn die Fluten des Oronoko, die jährlich überströmen; wieder in ihr Bett zurücktreten wollen, so machen die Indianer queer vor die Mündungen der seichtesten Seen, die das Wasser bildet, Dämme, und fangen so eine ungeheure Menge Manatis oder Pexibuey (Fischkühe), wie sie die Spanier nennen, so wie auch Schildkröten, und vielerley Arten von Fischen. \*)

Ich beschließe diese Nachricht mit der sonderbaren Geschichte eines zahmen Manati, den ein Fürst von Hispaniola, bey der Landung der Spanier, in einem nahe bey seiner Residenz gelegenen See hatte. Er wurde, nach seinem sanften Naturelle, in der Landes-

H h h 2

sprache

b) Dampier I. 34.

c) Gumilla, II. 55.

d) Clusii Exot. 233.

Med. 326.

e) Dampier I. 37.

Monardus simpl.

f) Ulloa I. 412. Gumilla II. 46.

g) Condamine's Trav. 34. Phil. Transact.

XLVII. 81.

h) Gumilla II. 43.

sprache *Matum* genannt. Sobald ihn einige von seinen Bekannten riefen, so kam er herbei; allein es durfte kein Spanier seyn, denn diese haßte er, da ihn einer einmal beleidigt hatte. Die Fabel des *Orion* war hier realisiert. Er bot sich seinen Jüdianischen Günstlingen von selbst dar, um ihn zu besteigen, schwamm zuweilen zehnmal hinter einander auf dem See hin, und diese saugen und spielten auf seinem Rücken. Einige junge Leute waren vorzüglich an ihn gefesselt. Dieß erinnert mich an eine Classische Parallele zwischen dem Delphin von Hippo, die der jüngere *Plinius* so schön erzählt. Beide Thiere haben aber ein sehr verschiedenes Schicksal. Der *Matum* entschlüpfte einmal bey einer großen Ueberschwemmung wieder in seinen Geburtsort; der Hipponesische Fisch aber wurde ein Opfer der Armut der verlassenen Colonisten.)

494. Der See-Affe oder affenartige Manati. (Sea Ape.) *k*

Herr *Steller* sah an der Küste von Amerika<sup>1)</sup> ein anderes sehr sonderbares Thier, welches er Seeaffe nennt. Es war fünf Fuß lang; der Kopf einem Hundkopfe ähnlich; die Ohren spizig und aufgerichtet; die Augen groß; auf beiden Lippen ein kurzer Bart; die Gestalt des Leibes dick und rund; am dicksten am Kopfe, nach dem Schwänze zu verdünnt; dieser war gabelförmig, der obere Lappen der längste; der Leib mit dichten Haaren besetzt, die auf dem Rücken grau und am Bauche roth waren. *Steller* konnte weder Füße noch Pfoten entdecken. Es war sehr kurzweilig und machte tausenderley Poffen wie die Affen. Bald schwamm es auf die rechte, bald auf die linke Seite des Schiffs, und sah es mit Erstaunen an. Es kam so nahe an das Schiff, daß man es mit einer Stange berühren konnte; doch, wenn man es anstieß, ergriff es gleich die Flucht. Es ragte oft mit dem Drittheil seines Körpers über dem Wasser heraus, und es stand eine ziemliche Zeit aufgerichtet; dann fuhr es plötzlich unter dem Schiffe hin, und machte die nämliche Stellung auf der andern Seite desselben; so wiederholte es diese Stellung vierzehnmal hinter einander. Es brachte manchmal eine Seepflanze herauf, die wie ein Flaschenfürbis aussah, welche es um sich herum stieß, und allezeit mit dem Munde wiederfieng, und so mancherley possliche Spielereyen mit derselben machte.

1) Beyde Erzählungen findet man; die erste in *Peter Martyr's Decades of the Indies*, Dec. III. libr. 8; die andere in *Plinius* Epist. lib. IX. epist. 33. Der ältere *Plinius* erzählt diese Geschichte auch lib. IX. c. 8. *v.* *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 427.

*k*) *v.* *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 427. a. — *v.* *Schrebers Säugeth.* I. S. 306. — *Pennants Artk. Zool.* I. S. 175. —

*Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 131. Nr. 1. *v.* *Der Beluga*, den ich in meiner vorigen Aufs gab nach den schlechten Vorstellungen anderer Schriftsteller hierher setzte, ist ein Thier, das unter die Wallfischarten gehört und von den Deutschen Weißfisch (*Witfisch*) *Delphinus Leucus* genannt wird. *f. Pallas Reise* III. 84. Taf. 4. — *Cranz Hist. von Grönland.*

V i e r t e O r d n u n g .

Thiere mit Flughäuten.



## Vierte Ordnung.

### Thiere mit Flughäuten. (Winged Quadrupeds.)

#### XLIV. Die Fledermaus. (Bat.)

Mit langen, ausgebreiteten Zehen an den Vorderfüßen, die durch eine dünne, florähnliche, breite Haut, die bis an die Hinterfüße reicht, ausgespannt sind. <sup>m)</sup>

#### A. Ohne Schwanz.

##### 495. Die hundsöpfige Fledermaus. (Ternate Bat.)

(S. Taf. 54. Fig. 1.)

Ves-

<sup>m)</sup> Nach diesen Kennzeichen kann man füglich die Fledermaus unter zwei Familien, mit Schwänzen und ohne Schwänze bringen. Als sein genauere Zoologen haben diese Ordnung, um nicht Sattungen und Ordnungskennzeichen übereinstimmend zu haben, nach der Verschiedenheit der Vorderzähne in verschiedenen Sattungen getheilt, so daß vorzüglich Linne's Familien der Fledermäuse, der die Sattungen mit unter die Primaten setzte, neue Sattungen geworden sind. Im Zoologen II. Hest. V. S. 28. findet man folgende Sattungen, als: Erste Sattung: Pteropus. In jeder Kinnlade sind vier Vorderzähne. Sie sind fast alle bis auf Eine ungeschwänzt. Hierher gehören: 1) Vespertilio Vampyrus. 2) V. Spectrum. 3) V. perspicillatus. 4) V. hastatus 5) V. Spasma. V. soricinus. 6) V. leporinus. 7) V. megalotis. Zweite Sattung: Vespertilio. In der untern Kinnlade mehr Vorderzähne als in der obern, und zwischen letztern eine Zahnlücke. Mehrere Eckzähne. A. Oben vier unten sechs Vorderzähne. 1) Vespertilio

auritus. 2) Die kattenartige Fledermaus. V. myosotis. 3) Die mausartige Fledermaus. V. murinus. 4) V. serotinus. 5) V. Barbastellus. 6) V. hispidus. B) Oben vier unten acht Vorderzähne. 7) V. pictus. C) Oben zwei unten sechs Vorderzähne. 8) V. Noctula. 9) V. Pipistrellus. 10) V. Lasiopterus. 11) V. Nigrita. D) Oben zwei unten vier Vorderzähne. 12) V. Mo-lossus.

Dritte Sattung: Nyctymene. In der obern Kinnlade zwei Vorderzähne in der untern keine. 1) Vespertilio Cephalotes.

Vierte Sattung. Noctilio. In der obern Kinnlade keine, in der untern vier oder sechs Vorderzähne. 1) Vespertilio Lep-turus. 2) Die große Hufeisenfleermaus. V. ferrum equinum. 3) Die kleine Hufeisens-fleermaus. V. Hipposideros.

Fünfte Sattung. Nycteris. In beyden Kinnladen keine Vorderzähne. 1) Vespertilio lasiurus. 2) V.

- Vespertilio ingens. *Clusii* exot. 94.  
 Canis volans ternatanus orientalis. *Seba* Mus. I. 91. tab. LVII. n)  
 Vespertilio Vampyrus. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femo-  
 ra divisa. *Lin. Syst.* 46. o)  
 La Roussette et la Rougette. *Buffon* X. 55. tab. 16. 17. p) v. *Schrebers*  
*Säugeth.* I. 153. Taf. 44.  
 Pteropus rufus aut niger auriculis brevibus acutiusculis. *Brissson* quad. 153.  
 et 154. No. 2. *Shaw* Spec. *Lin.* VIII.  
 Great Bat. *Edwards* 180. q)

*Br. Mus. Ashm. Mus. LEV. Mus. r)*

### Die Roussette. \*)

Oben und unten stehen vier Vorderzähne; die Eckzähne sind groß; die Nase ist spizig und schwarz; die Ohren groß und nackt; die Zunge zugespizt, am Ende mit scharfen, stachelartigen Säugwürzchen besetzt; die äußere Zehe von der Flughaut frey, und ihre Klaue stark und haakenförmig; fünf Zehen an den Hinterfüßen, die Krallen derselben sehr gekrümmt, stark und seitwärts zusammen gedrückt; der Schwanz fehlt; die Flughaut zwischen den Beinen aufgeschlizt; der Kopf dunkel roth farbig; auf dem Halse, den Schultern und der Unterseite weit heller roth; auf dem Rücken das Haar kürzer, schwärzlich und glatt; die Flughaut schwärzlich. Sie variiert in der Farbe, denn einige sind ganz röthlich braun, andere ganz schwärzlich. Diese jetzt beschriebene war ein Fuß lang; die Ausbreitung der Flügel vier Fuß; allein man findet sie noch weit größer.

Diese Art lebt nicht scharfweise, ob es sich gleich trifft, daß man ihrer mehrere an einem Baume antrifft, weil sie hier einerley Nahrung nachgehen. Sie fliegen bey Tage herum, und man sieht eine nach der andern an dem Orte, wo sie ihr Futter suchen, ankommen. Wenn man sie alsdann verschucht, so verlassen sie zwar den Baum in Menge, aber dieß ist nur eine zufällige Gesellschaftlichkeit. Sie unterscheidet sich merklich von der andern Art.

Die

- n) *Meyers* Thiere III. Taf. 35. S.  
 o) *Gmelin* *Lin.* p. 45. n. 1. S.  
 p) *Heberf.* VII. S. 65. *Anh.* S. 89. —  
 Die Geschichte dieser Fledermäuse ist vorzüglich durch *Hrn. de la Nox*, der sich 50 Jahre auf der Insel Bourbon, wo sie angetroffen werden, aufgehalten hat, ins Licht gesetzt worden. Siehe *Buffon* *Suppl.* III. 253. S.  
 q) *Seltmanns* *Vögel* VI. Taf. 75. S.

- r) v. *Zimmermanns* *geogr. Zool.* II. S. 408. Nr. 353. — *Forsters* *Vermerk.* auf einer Reise um die Welt. S. 165. — *Pallas* *N.* S. merkwl. Thiere. III. S. 8. — *Allgemeine Reisen.* II. S. 398. III. S. 336. VI. S. 95. XI. S. 404. — *Sittingische* *Samml.* merkwl. Reisen. II. S. 307. — *Osbek* *Reise* nach China. S. 137. — *Donndorfs* *Zool. Beytr.* I. S. 60. Nr. 1. S.  
 s) *V. Vampyrus.* *Gmelin* *Lin.* I. c. r. S. S.

## Die Kougette. 4)

Die Kougette 4) hat die nämlichen Zähne, und dieselbe Gestalt des Kopfes und Leibes, wie die obige; der ganze Leib und Kopf ist aschgrau, mit etwas schwarz gemischt; allein auf dem Halse ist ein großer, schön orangerothrer Fleck. Sie ist weit kleiner, ohngefähr fünf Zoll lang und klastert etwas mehr als zwey Fuß.

Es sind beydes Bewohner derselben Gegend, haben einerley Nahrung, sind aber in der Lebensart verschieden, wie die folgende Geschichte von ihnen zeigt.

Diese Ungeheuer bewohnen Guinea, Madagaskar, und alle Inseln von diesen bis zu dem entferntesten Indischen Ocean. In Neuholland, \*) auf den Freundschafts-Inseln, auf den neuen Hebriden, und in Neu-Caledonien 7) hat man sie ebenfalls gefunden.

Die Kougetten fliegen heerdenweise, und verdunkeln durch ihre Menge gänzlich die Luft. An einigen Orten wechseln sie aus einer Insel in die andere, fliegen bey Sonnenuntergang weg, kommen bey Tagesanbruch, in wolkenähnlichen Flügen, wieder zurück, 8) und halten sich des Tages über in hohlen Bäumen auf. Sie leben beyde von Früchten, und sind so eipicht auf den Palmfäst, daß sie sich in demselben berauschen, und wie todt zur Erde niederfallen. 9)

Ohngeachtet der Größe ihrer Zähne sind sie nichts weniger als fleischfressend. Herr Edwards sagt, daß sie der Fische wegen in die See tauchten. Allein dieß ist nicht wahrscheinlich; sie durchrudern das Wasser vielleicht blos zum Zeitvertreib und aus Spielerey. Vielleicht wollen sie auch die Milben oder andere Insecten, die sich an sie hängen, los waschen. \*) Sie schwärmen wie die Bienen herum, und hängen sich an den Bäumen eine an der andern in großen Klumpen herab. 6) Herr Forster fand einen großen Keulenbaum auf den Freundschafts-Inseln, an welchem über fünf hundert, in verschiedenen Stellungen, bald an den Vorderfüßen, bald an den Hinterfüßen hiengen. Wenn man unter sie schoß, so flogen sie in großer Verwirrung herum, und gaben einen hellen pfeisenden Ton von sich; nach einer kleinen Pause aber giengen sie wieder auf die Bäume, und noch mehrere andere aus der Nachbarschaft dazu. 4)

Die

4) V. Vampyrus. Gmelin Lin. I. c. n. 1. β.

a) Museum Hafniae. Pars I. Sect. 2. n. 18.

u) Lev. Mus.

b) Förster's obs. 188.

2) Cook's Voy III. 626.

c) Argensola Philip. Isles, 158. Des Marchais, II. 261.

γ) Forster's obs. 187.

δ) Forsters Voy. I. 450.

z) Dampier Voy. I. 381.

Die Einwohner von Neu-Catalonien verfertigen aus ihren Haaren Stricke und Quasten, womit sie ihre Kleidung ausstieren, und verweben sie zu dem Ende mit Faden, die aus dem Halme des sperrigen Cypergrases (*Cyperus squarosus*) genommen werden. Die Indier essen sie, und halten ihr Fleisch für wohlschmeckerd. In gewissen Jahreszeiten sind sie sehr fett. Die Franzosen auf der Insel Bourbon sieden sie in ihrem Fleisch-Suppen (*houillon*) mit ab, um ihnen einen angenehmen Geschmack zu geben. \*) Die Negern verabscheuen sie. †) Manche Kouffetten sind von außerordentlicher Größe. *Beekmann* ‡) maß eine, welche ausgespannt fünf Fuß vier Zoll einnahm, und *Dampier* §) eine andere, welche so breit war, daß er sie mit ausgespannten Armen nicht erklaffern konnte. Ihre Leiber sind von der Größe eines Huhns bis zur Größe einer Taube. Wenn sie freissen, so machen sie ein Geräusch, das man weit hören kann. Sie riechen nicht gut. Sie beißen und widersetzen sich, wenn sie gefangen werden, sehr, ob sie gleich sonst unschuldig und harmlos sind.

Sie bringen nur ein Junges auf einmal.

Die Alten hatten schon einige Kenntniß von diesem Thiere. *Herodot* ¶) gedenkt schon gewisser geflügelter wilder Thiere, die wie Flederäuse aussähen, und von welchen die Araber, die *Cassia* sammelten, so sehr geplagt wurden, daß sie sich den ganzen Leib, und das Gesicht, die Augen ausgenommen, mit einer Haut bedecken mußten. Es ist, wie *Buffon* bemerkt, sehr wahrscheinlich, daß die Poeten von solchen Erzählungen ihre *Harpien* hergenommen haben.

*Linne'* giebt dieser Art den Namen *Vampyr*, weil er glaubt, daß es diejenige sey, welche schlafenden Menschen das Blut aussaugt. *Buffon* läugnet dies, und schreibt diese schädliche Eigenschaft einer Fledermaus zu, die blos in Südamerika angetroffen wird; †) allein man hat Grund zu glauben, daß dieser Dunst nach Eur nicht auf die Flederäuse von einem Himmelsstriche, noch auf eine Art allein eingeschränkt sey. *Vontius* und *Nieuhoff* belehren uns, daß sie auf *Java* †) selten jemand, der mit bloßen Füßen liegt

e) *Voy. de la Caille*, 233.

f) *Des Marchais* *ibid.*

g) *Voy. to Borneo*, 39.

h) *Dampier* I, 381.

i) *Lib* III.

k) Ein verzüßlicher Blutsauger scheint in der That die folgende Fledermaus mit der Erächternase zu seyn; wenigstens ist es diejenige, die sich gewiß in America da auffällt, wo sich die Menschen vor ihnen u fürchten haben, obgleich *Hrn. Pennants* Behauptung, daß es wohl mehrere Fledermausarten gebe, die

Blut saugten, nach den angeführten Beyspielen auch gegründet ist. R.

l) *Bontius* *India*, 70. *Nieuhoff* 255. Sie sagen, daß diese Art so stark wie eine Taube sey. Ich vermute, daß diese oben beschriebene Art sowohl in Indien als Südamerika wohle. *Hr. Wahler Greenward*, der sich lange Zeit zu *Burham* aufgehalten hat, hat mir gesagt, daß es da eine fuchsrothe Fledermaus gebe, die mit ausgebreiteten Flügeln über 4 Fuß klaffere.



liegt, unangetastet lassen, wenn es ihn nur möglich ist benzukommen; und Gumilla, \*) der einer großen und kleinen Art gedenkt, die er am Ufer des Orenoque fand, sagt: daß sie beide sehr gierig auf Menschenblut wären. Personen, die von ihm angefallen werden, sind in Gefahr durch einen sanften Schlaf in die Ewigkeit hinüber zu schlummern. Die Fledermaus ist ein so geschickter Aderläßer, daß sie ihre stachlige Zunge so fein in eine Ader zu bringen weiß, daß es die schlafende Person gar nicht fühlt, und dann saugt sie so lange, bis sie satt ist. Während dieser Operation bewegt sie die Luft beständig mit den Flügeln, um dem Schlafenden in diesem heißen Klima eine angenehme Kühlung zuzuwenden, und sein Erwachen zu verhindern. \*\*) Es ist deshalb sehr gefährlich, in jenen Gegenden sich in freyer Luft hinzulegen, oder wenigstens, sich nicht so gut zu bedecken, daß diesen Thieren der Zugang zum Körper ver sagt ist. Sie sind aber nicht bloß auf Menschenblut eingeschränkt; denn Condamine sagt, †) daß sie in gewissen Gegenden von Amerika alles große Vieh, das die Missionaire eingeführt, auf diese Art vertilgt hätten.

Var. A. Die kleine hundsköpfige Fledermaus. (Lesser Ternate Bat) †)

(f. Taf. 54. Fig. 2.)

Der Kopf ist wie an einem Windhunde; die Zähne sind so groß, wie an der vorhergehenden; die Ohren lang, breit und nackt; der ganze Leib mit weichen, kurzen, strohgelben Haaren bedeckt; die Gestalt in jeder Rücksicht wie an der vorhergehenden. Die Länge acht und drey Viertel Zoll; die ausgebreitete Flügel zwey Fuß zwey Zoll. Ihr Wohnort war der Person unbekannt, von der ich sie zum Geschenk erhielt. †) Lev. Mus.

496. Die Fledermaus mit der Trichternase. (Spectre B.)

Andira-guacu, vespertilio cornutus. Piso Brasil. 190. Maregrave Bras. 213.

Canis volans maxima aurita foemina ex Nov. Hispania. Seba Mus. I. tab. LVII. †)

Vespertilio Spectrum. V. ecaudatus naso infundibuliformi lanceolato. Lin. Syst. 46. †) Klein quad. 62.

Plat 2

Ptero-

m) Hist. Orenoque. III. 100.

n) Ulloa's Voy. I. 61.

o) Voy. L. America, 85.

p) Gmelin Lin. I. c. 7. B.

q) Es scheint, als wenn auch die oben beschriebene Ougette hierher gehöre, und wahrscheinlich machen sie eine besondere Art aus. †)

r) Meyers Thiere III. Taf. 36. D.

s) Gmelin Lin. p. 46. n. 2. B.

*Pteropus auricularis longis, patulis, naso membrana antrorsum inflexa aucto.*  
*Brisson* qual. 5 f.  
 Le Vampire. *Buffon* X. 55. t) v. *Schrebers Säugeth.* I. S. 159. Taf. 45. u)

Die Nase ist lang; am Ende derselben steht eine lange, kegelförmige, aufgerichtete, an der Spitze herab gebogene und bewegliche Haut; die Zähne sind groß; die Ohren lang, breit und aufgerichtet; das Haar des Leibes ist aschgrau und ziemlich lang; die Flügel voller äftiger Adern; die Flughaut erstreckt sich von den Vorder- bis zu den Hinterfüßen; der Schwanz fehlt, allein von dem Steiße breiten sich drey Sehnen aus, die sich am Rande der Flughaut endigen. Bey *Seba's* Figur maßen die ausgebreiteten Flügel zwey Fuß zwey Zoll, und der Leib von der Nasenspitze bis zum Steiße sieben und einen halben Zoll.

Bewohnt Südamerika; lebt in Palmbäumen; wird sehr fett, und heißt bey *Buffon* Vampire, weil er glaubt, daß sie diejenige Art sey, die dem Menschen das Blut auslaugt; \*) allein weber *Piso*, noch irgend ein anderer Schriftsteller, der dieser Sache Erwähnung thut, hat die geringste Beschreibung von dem Thiere selbst gegeben.

#### 497. Die Fledermaus mit der Schaufelnase. (Javelin B.)

*Vespertilio Americanus vulgaris.* *Seba* Mus. I. tab. LV. fig. 2. y)

*Vespertilio perspicillatus.* V. ecaudatus naso foliato acuminato. *Lin. Syst.* 42. z)

*Vespertilio murinicoloris, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis.* *Brisson* quad. 161.

La Chauve-souris fer de lance. *Buffon* XIII. 226. tab. 38. Suppl. VII. 292. tab. 74. a) v. *Schrebers Säugeth.* I. S. 161. Taf. 46. B. b)

Die

\*) Uebers. VII. S. 65.

2) v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 409. Nr. 355. — *Dallas* M. S. merkw. Th. III. S. 8. — *Blumenbachs* Sammlung. merkw. Neusegelsch. I. S. 177. 233. 256. — *Reisen der Missionarien von Murr* S. 540. — *Labat* N. Ken nach Westindien. I. S. 399. — *Fermis* Beschr. von Surinam. II. S. 120. — *Donndorfs* Zool. Voytr. I. S. 64. Nr. 2

3) s. oben Nr. 495. Note.

7) *Müllers* Natursystem. I. S. 154. Nr. 3 tab. VIII. Fig. 3.

2) *Gmelin* *Lin.* p. 46 n. 3.

4) Uebers. XIV. S. 209.

5) *Pennant* nimmt hier die Fledermaus

mit der Schaufelnase (*V. perspicillatus*. *Lin.*) und die Fledermaus mit der Kleeblattsnase (*V. hastatus*. *Gmelin* *Lin.* p. 47. n. 7. V. ecaudatus, naso foliato trifolii figuram aemulante) zu einer Art; und trennt sie nur als Varietäten. Ich will hier den Unterschied etwas genauer angeben, bin aber selbst noch zweifelhaft, ob sie getrennt Arten sind.

I. Die Fledermaus mit der Schaufelnase.

v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 409. Nr. 356.

v. *Schrebers Säugeth.* I. S. 160. Taf. 46. A.

Wäß

Die Ohren sind groß und zugespitzt; auf dem Ende der Nase steht eine aufgerichtete Haut in Gestalt des Kopfes eines alten Wurfspießes, der an jeder Seite zwey aufrechte Anhängsel hat; der Schwanz fehlt; der Balg ist aschgrau; die Größe wie eine gemeine Fledermaus.

Bewohnt die wärmeren Theile von Amerika.

Die Fledermaus, welche Herr von Schreber I. S. 160. Tafel 46. A. beschreibt, hat so viel Aehnlichkeit mit der vorhergehenden, daß ich sie hier als eine Varietät beifüge; die Nase hat fast dieselbe Gestalt, nur die Farbe weicht ab, da das Fell rothfarbig ist.

#### 498. Die spizmausähnliche Fledermaus. (Leaf B.)

Vespertilio, rostro appendice auricularae forma donata. Sloane Tom. II. 330.  
Smal Bat. Edw. 201. fig. 1. c)  
La Feuille. Buffon XIII, 227. d)

III 3

Vesper-

Buffons vierf. Thiere. XIV. 208.

Pallas N. S. merkw. Thiere. III.

S. 9.

Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 66.

Nr. 3.

Sie ist dritthalb Zoll lang; die Schnauze kurz und breit, und vorn wie ein Schweifdrüsel abgeschnitten; an diesen stehen die Nasenlöcher; diese sind unterwärts etwas aufgeworfen, von außen mit einem samal'n Rande umgeben, welcher sich abwärts an ein kaum etwas schmäleres, ovales, gerade in die Höhe stehendes, stumpf zugespitztes Blatt anschließt, wo denn eine kleine Erhöhung gleich einem Stiele zwischen den Nasenlöchern hinunterläuft, und sich an dem untern Rande der Nase vertilgt; dieß Blatt hängt mit dem untern Rande der Nasenslöcher zusammen, und ist davon bloß durch einen dünnen Rand abgesondert, der den untern Umsriß des Blattes bezeichnet, innerhalb dessen dicht über jedem Nasenlöche ein tiefes Grübchen ist; die Ohren sind groß, so lang als der Kopf, oben abgerundet, mit einem sehr kurzen, schmalen, stumpfen, an dem äußern Rande etwas ausgeschnittenen Deckel; der Schwanz ist so kurz, daß er ganz in die Flughaut eingeschlossen ist, und nicht bis in ihre Mitte reicht, denn

sie geht ganz an den Venen herunter und ist unten mit einem Bogen ausgeschnitten; die Farbe ist röthlich.

2. Die Fledermaus mit der Kleesblattsnase.

v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 409. Nr. 357.

v. Schreibers Säugth. I. S. 161. Taf. 46. B.

Buffons vierf. Thiere. XIV. 209.

Pallas N. S. merkw. Thiere. III. S. 9.

Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 68. Nr. 7.

Die Nase ist wie bey der vorigen Art eingesast und hat mit einem Blatt übersehte Nasenslöcher; das Blatt ist aber bey weitem nicht so breit, als die Einfassung beyder Nasenslöcher, daher die ganze Nasenterrath einem Kleeblatt ohne Stiel gleicht; das in die Höhe gerichtete Blatt ist schärfer zugespitzt, als bey jener; die Ohren sind kürzer als der Kopf und dretter als an der vorigen Art; auch ist der Ohrendeckel länger und spitziger; die Farbe dunkelbraun oder schwärzlich; die Länge vierthalb Zoll. B. c) Veltgmanns Vögel VI. Taf. 96. Fig. 1. D.

d) Ueberf. XIV. 208. B.

*Vespertilio soricinus*. V. ecaudatus, rostro producto, naso foliato cordato;  
Pallas Spicil. Zool. III. p. 24. tab. 111. e) Misc. 48. tab. V. f)  
von Schrebers Säugeth. I. S. 161. Taf. 47.

LEF. Mus. g)

Die Ohren sind klein und abgerundet; die Haut auf der Nase in Gestalt eines eyrunden Blattes; der Schwanz fehlt; zwischen den Hinterfüßen eine Haut; das Fell mäusefarbig, mit etwas Roth überlaufen; die Größe wie letztere.

Bewohnt Jamaika, Surinam und Senegal. In erstem Lande lebt sie in hohlen Bäumen, welche mit ihrem Mist angefüllt gefunden werden, der Salpeter giebt. Sie nährt sich von der Stachelbirne (prickly pear).

#### 499. Die Fledermaus mit der Herznafe. (Cordated B.)

*Glis volans Ternatanus*. *Scha* Mus. I. tab. LVI. fig. 1. h)  
v. Schrebers Säugeth. I. S. 158. Taf. 48.

*Vespertilio Spasma*. V. ecaudatus naso foliato obcordato. *Lin.* Syst. 47. i)

Die Ohren sind sehr breit und lang; an der Nasenspitze steht eine verkehrt herzförmige Haut; der Schwanz fehlt; zwischen den Hinterbeinen eine Haut; die Farbe des Gesichtes sehr hellroth, am Leibe noch blässer. Die Länge vier Zoll; ausgebreitet zwölf Zoll.

Bewohnt Ceylon, und Ternate, eine von den Moluckischen Inseln.

### Z u s a t z

#### 499. b. Die großhörige Fledermaus.

*Vespertilio megalotis*. V. auribus maximis, naso foliato.  
Le Bailiant's Reise durch Forster überf. III. S. 283.

- e) *Gmelin* *Lin.* p. 47. n. 8. S.  
f) Derselbe scheint ein Blutsauger zu seyn; denn seine Zunge ist mit stachelartigen Saugwarzen besetzt, zweymal so lang als die Nase, und also zu diesem Geschäfte sehr geschikt. S.  
g) von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 410. Nr. 358. — Pallas *N. S. merkwl. Thiere* III. S. 26. Taf. 3. (Bergflederung). —

- Donndorfs *Zool. Beytr.* I. S. 68. Nr. 2. S.  
h) *Reyers* *Thiere* III. Taf. 39. S.  
i) *Gmelin* *Lin.* p. 46. n. 4. — v. Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 408. Nr. 354. — Pallas *N. S. merkwl. Thiere* III. S. 9. — Buffons *vierfüß. Th.* XIV. S. 237. — Donndorfs *Zool. Beytr.* I. S. 67. Nr. 4. S.

Da Le Vaillant den Schwanz nicht anführt, so gehört diese Fledermaus ohne Zweifel hierher unter die ungeschwänzten, und hat daher, auch der übrigen Gestalt nach, ihre eigentliche Stelle bey der Fledermaus mit der Schaufelnase (Nr. 497). Die außerordentlich langen Ohren zeichnen sie vor jener besonders aus; sie scheint vier Ohren zu haben, denn der innere Ohrdeckel ist sehr lang; das äußere oder eigentliche Ohr ist zwey Zoll acht Linien hoch, und wenn man es aus einander legt, fast eben so breit; auf der Nase steht ein Häutchen, das einen Zoll vier Linien hoch ist, die Form des Ohres hat, und daher das fünfte Ohr zu seyn scheint; dieser Nasenaussatz, ingleichen die Ohren und Flügel sind eisenschlisch, doch unten blässer als oben; der Leib ist nur drey Zoll lang, und mit einem sehr feinen Haare von graulich Farbe bedeckt; die Flügelweite ist acht Zoll. Nach dem Verhältniß der Ohren zum Leibe hat diese Fledermaus gewiß die längsten; denn sie sind nur vier Linien kürzer, als der Leib.

Sie wohnt in der Südspitze von Afrika, wo sie im Lande der Groß-Namaquas in Le Vaillants Zelt slog, und ihm das Licht auslöschte. B.

### B. Mit Schwänzen.

#### 500. Die Fledermaus mit der Hasenscharte. (Peruvian B.)

Chauve-souris de la Vallée d'Ylo. *Feuillee* obs. Peru, 1714. p. 623.

v. Schrebers *Säugeth.* I. S. 162. Taf. LX.

*Vespertilio leporinus.* *Gmelin Lin.* p. 47. n. 9. k)

Der Kopf ist wie an einem Mops Hund; die Ohren sind groß, gerade, vorwärts zugespitzt; zwey Eckzähne und zwey kleine Vorderzähne zwischen jedem, in jeder Kinnlade; der Schwanz in die Flughaut eingeschlossen, welche die beyden Hinterfüße verbindet, und wird auch durch zwey lange knorpliche Bänder unterstützt, die in der Haut eingehüllt sind; die Farbe eisengrau. Der Leib so groß, als eine mittelmäßige Hausratte; die ausgespannten Flügel zwey Fuß fünf Zoll.

Var. A. Der Kopf ist groß; die Lippen hängend, wie an einem Bullenbeißer; die Nase zweylappig; die Oberlippe gespalten; die Ohren gerade, lang, schmal, scharf zugespitzt

k) *Vespertilio leporinus*, *V. caudatus*, labio superiore bifido. *Lin. Syst. nat.* X. p. 32. n. 5. — *Meyers Thiere.* III. Taf. 44 Das Männchen. — *Väffons* vier, *Thiers.* XIV.

S. 239. — *Pallas N. S. merkw. Thiere.* III. S. 9. — v. *Zimmermanns geogr. Zool.* II. S. 410. Nr. 359. — *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 69. Nr. 9. B.

spißt; die Zähne wie an der vorhergehenden; der Schwanz kurz, nur einige Gelenke aus der Haut hervorstehend, welche weit über ihn heraus steht, winklich ist und in eine Spitze sich endigt; die Klauen an den Hinterfüßen groß, haakenförmig und seitwärts zusammen gedrückt; die Flughaut schwärzlich und sehr dünn; das Fell am Kopfe und Rücken braun, am Bauche aschgrau. Die Länge von der Nase bis ans Ende der Haut über fünf Zoll; die ausgebreiteten Flügel zwanzig Zoll.

Bewohnt Peru und die Musquito-Küste. Die letzte wurde mir von John Ellis Esqu. gegeben. Sie unterscheidet sich blos in Rücksicht der Größe, da sie kleiner ist, sonst stimmt sie in allem überein.

Linne' trennt, aus Liebe zum System, diese Art von den Fledermäusen, und setzt sie, in Rücksicht der beyden Vorderzähne, unter die Nagethiere, neben die Eichhörner, und zwar unter dem Namen: *Noctilio Americanus* (Amerikanisches Nagethier.)<sup>1)</sup> Allein die Anzahl der Zähne variiert ja bey dieser Gattung so sehr, daß man fast so viele Gattungen als Arten machen müßte. Da die Fledermäuse ein so ausgezeichnetes Hauptmerkmal haben, so scheint es mir unnöthig, zu weitläufigern Kennzeichen seine Zuflucht zu nehmen. Diese Bemerkung paßt auch auf andere Thiere.<sup>m)</sup>

### 501. Die hundsmaulige Fledermaus. (Bull-dog B.)

Autre Chauve-souris. *Buffon* X. 84. 87. tab. 19. fig. 1. 2. n)  
von Schrebers Säugeth. I. S. 171. 172. Taf. 59.

LEV. Mus. o)

Die Ohren sind breit und rund, aber über der Stirn mit den Nädern zusammen stehend; die Nase ist dick; die Lippen herab hängend; der Oberleib tief aschfarbig, der Unterleib blässer; der Schwanz lang, die fünf letzten Gelenke ganz ohne Flughaut. Die Länge über zwey Zoll; die ausgespannten Flügel neun und einen halben Zoll.

Wohnt in Westindien.

### 502. Die

- l) Syst. nat. XII. p. 88. n. 1. B.  
m) Hier hat Hr. Pennant nicht so ganz recht. Man sehe meine Anmerkung zu den Gattungskennzeichen oben S. 615. B.  
n) Uebers. XIV. S. 223. 225. B.  
o) Man unterscheidet gewöhnlich zwey Varietäten. f. V. *Molossus*. V. *caudatus*, *cauda longa ultra membranam connectentem protensa*, *labio superiore pendulo* *Pallas* Spic. Zool. III. p. 8. *Gmelin* Lin. p. 49. n. 17. a. B.

- 1) Die größere. (V. M. major.) Sie ist zwey Zoll lang; oben aschgraubraun, unten aschgrau mitten auf dem Bauche braun.  
2) Die kleine. (V. M. minor.) Sie ist  $1\frac{3}{4}$  Zoll lang; oben bräunlich mit Aschgrau melirt, unten schmutzigweiß, mit Aschgrau und bräunlich überlaufen. Die Flughaut bey beyden braun. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 416. Nr. 370. — Pallas N. S. merkth. Thier. III. S. 9. Taf. IV. Fig. 1. — Donndorfs Zool. Voytr. I. S. 80. Nr. 17. B.

## 502. Die spitzohrige Fledermaus. (Senegal B.)

Chauve-souris étrangere. *Buffon* X. 82. tab. XVII. p) v. *Schrebers Säugeth.*  
I. S. 171. Taf. 58.

*Vespertilio nigrita*. V. caudatus ex flavescente fuscus capitis parte anteriore,  
pedibus caudaque nigris. *Gmelin. Lin.* p. 49. n. 16.

LEF. MUS. 9)

Der Kopf ist lang; die Nase etwas zugespitzt; die Ohren sind kurz und zugespitzt; Kopf und Leib gelblichgrau, mit Aschgrau melirt; am Bauche blässer; die zwei letzten Schwanzgelenke gehen über die Flughaut hinaus. Die Länge von der Nase bis zum Steiße über vier Zoll; die der ausgebreiteten Flügel ein und zwanzig Zoll.

Wohnt Senegal.

## 503. Die Beutelfledermaus. (Pouch B.)

v. *Schrebers Säugeth.* I. S. 173. Taf. 57. r)

Die Nase ist etwas gestreckt, das Ende derselben am dicksten, und mit seinen Warborknöpfen besetzt; das Kinn durch eine Furche gespalten; die Ohren lang, an ihren Spitzen abgerundet; an jedem Flügel ist, nahe an dem zweiten Gelenke, in der Gegend des Ellenbogens, ein kleiner Beutel; der Schwanz ist nur zum Theil in die Haut gewickelt, das Ende hängt heraus; die Farbe ist aschgrau braun, der Schwanz blässer. Die Länge anderthalb Zoll.

Wohnt Surinam.

## 504. Die schlaffohrige Fledermaus. (Slouch-eared B.)

Autre Chauve-souris de la Guyanne. *Buffon* Suppl. VII. 214. tab. LXXV.

Die Ohren sind groß und hängend, am Ende zugespitzt; die Nase am Ende stumpf; der Schwanz lang, in der Haut eingeschlossen, und am Ende haafensförmig; die Farbe oben tief

p) *Uebers.* XIV. S. 215. m. e. Fig. B.

q) von *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 415. Nr. 369. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 79. Nr. 16. B.

r) *Vespertilio lepturus*. V. caudatus, inaribus tabulatis, auriculis longis oblusis operculatis, membranae utriusque pedes

connectenti annexo interius marsupio. *Gmelin. Lin.* p. 50. n. 19. — v. *Zimmermanns* geogr. Zool. II. S. 417. Nr. 372. — *Buffons* vierf. Thiere. XIV. S. 242. m. e. Fig. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 81. Nr. 19. B.

tief Kastanienbraun, am Bauche heller, und an den Seiten aschgrau. Die Länge drey Zoll vier Linien; die der ausgebrehten Flughaut funfzehn Zoll.

Bewohnt Guiana.

### 505. Die Bartfleddermaus. (Bearded B.)

Autre Chauve-souris. Buffon X. 92. tab. XX. fig. 3. 1)

Schreibers Säugeth. I. S. 169. Taf. 56.

Lev. Mus. 1)

Jedes Nasenloch befindet sich an der Spitze einer kleinen, weit die Nase hinauf offenen Rinne; das Haar an der Stirn und unter dem Kinne sehr lang; die Ohren lang und schmal; der Obertheil des Kopfes und Leibes röthlich braun, der Untertheil schmutzig weiß, mit gelb überlaufen; der Schwanz ganz in die Flughaut, die voller Nerven ist, eingeküllt. Der Körper anderthalb Zoll lang, und der Schwanz fast von eben der Länge.

Wohnt am Senegal.

### 506. Die Neu-Yorkische Fledermaus. (New-York B.) 2)

(f. Taf. 54. Fig. 3.)

Der Kopf ist wie an einer Maus gestaltet; das Ende der Nase etwas gespalten; die Ohren sind kurz, breit und zugerundet; die Vorderzähne fehlen; zwey Eckzähne in jeder Kinnlade; der Schwanz lang, in eine Haut, welche von kegelförmiger Gestalt ist, ganz eingeschlossen; Kopf, Körper, und der obere Theil der Haut, welche den Schwanz einschließt, mit sehr langen Haaren, von glänzend gelbbrauner Farbe, bedeckt, welche am Kopfe und am Anfange des Rückens am hellsten ist; der Bauch blässer; an der Wurzel jedes Flügels ein weißer Flecken, die Flughaut dünn, nackt und schwärzlich; die Knochen der Hinterfüße sehr zart. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz zwey und einen halben Zoll; des Schwanzes ein und acht Zehntel Zoll; der ausgebreiteten Flughaut zehn und einen halben Zoll.

Wohnt in New-York.

1) Uebers. XIV. S. 227. B.

2) *Vespertilio hispidus*. V. caudatus pilosus, naribus canaliculatis, auriculis angustis. *Gmelin Lin. p. 48. n. 14.* — v. *Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 414. Nr. 367.* — *Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 78. Nr. 14.* B.

3) *Vespertilio noveboracensis*. V. caudatus, cauda longa, naso brevi acuto, auribus brevibus rotundis. *Gmelin Lin. p. 50.* — *Pennants Artf. Zool. I. S. 178.*

*Nr. 101.* — Schöpf's Reise durch Nordamer. I. S. 330. — v. *Schreibers Säugeth. I. S. 176. Nr. 21.* — von *Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 418. Nr. 374.* — *Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 81. Nr. 21.*

Wahrscheinlich gehört auch die rauhshwänzige Fledermaus, von *Schreibers Säugeth. I. Taf. 62. B. hierher*. *V. caudatus labiis tumidis, cauda lata. Gmelin Lin. p. 50. n. 23. f. unt. Nr. 510. B.*



Bewohnt Nordamerika. Mir mitgetheilt von Herrn Ashton Blackburn. \*) Man hat sie auch in Neuseeland gefunden. \*) Herr von Schreber hat sie nach mir beschrieben. Lev. Mus.

## 507. Die bunte Fledermaus. (Striped B.)

*Aura Chauve-souris.* Buffon X. 92. tab. XX. fig. 3. z) Zooph. Gronov. No. 25. v. Schrebers Säugeth. I. S. 170. Taf. 49. a)

Die Nase ist klein und kurz; die Ohren kurz, breit, und vorwärts zugespitzt; der Leib braun; die Flughaut schwarz gestreift, zuweilen auch fuchsroth und braun. Die Länge von der Nase bis an das Ende des Schwanzes zwey Zoll. Sie variiert in der Farbe. Der Oberleib ist zuweilen hell röthlichbraun, und der Untertheil weißlich.

Bewohnt Ceylon, wo sie Kiriwoula genannt wird. b)

Dieser Fledermaus will ich noch die kleine Art besühnen, welche unsere Seereisenden in Myriaden auf der Insel Tanna, einer der Neu-Hebridischen Inseln, gesehen und gehört haben, welche sie aber, aller Versuche ungeachtet, nicht näher untersuchen konnten. c)

## 508. Die großköpfige Fledermaus. (Malacca B.)

*Vespertilio Cephalotes.* V. caudatus, capite magno, labiis productis, narius spiralibus, verrucis subocularibus, auriculis parvis non operculatis. Pallas Spic. Zool. III. 10. tab. 1. v. Schrebers Säugeth. I. S. 172. Taf. LXI. Lev. Mus. d)

Der Kopf ist groß; die Nase dick; die Ohren sind klein; die Nasenlöcher röhrenförmig, und entgehen sich auswärts schneckenförmig; die Oberlippe gespalten; die Zunge mit Saugwarzen und kleinen Stacheln besetzt; die Klaue oder der Daumen an die Schwingen mit einer Haut verbunden; der erste Strahl der Flughaut entgeht sich in eine Kralle; das Ende des Schwanzes geht über die Haut heraus; Kopf und Rücken graulich aschfarbig; an

REISE 2

\*) Hr. Clayton gedenkt noch einer andern Art von Nordamerika, welche groß ist, mit großen Ohren und langen straubigen Haaren. Phil. Trans. abr. III. 594. Sie heißt in der Art. Zool. I. S. 179. Nr. 102. Die langhaarige Fledermaus. Dies ist aber alles was wir von ihr wissen. B.

y) Forster's obs. 189.

z) Uebers. XIV. S. 230. m. e. fig. B.

a) *Vespertilio pictus.* V. caudatus, naso simplici, auriculis infundibuliformibus appendiculatis. Gmelin Lin. p. 49. n. 15. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 415. Nr. 368. — Pallas D. S. merkwl. Thiere. III. S. 8. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 78. Nr. 15. B.

b) Pallas Misc. 49.

c) Forster's obs. 188.

d) Gmelin Lin. I. r. p. 50. n. 18. — v. Zimmermanns

me r s

dem Exemplare im Levenschen Museum sein strohfarbig; der Bauch weißlich. Die Länge von der Nase bis zum Schwanz dreyn und dreyn Viertel Zoll; der ausgebreiteten Flughaut ohngefähr funfzehn.

Bewohnt die Moluckischen Inseln. Herr Pallas hat sie zuerst beschrieben.

### 309. Die dünnschwänzige Fledermaus. (Slender tailed B.)

*Vespertilio lepturus.* *Gmelin Lin. 50.*  
v. Schrebers Säugethiere Taf. 57. e)

Die Nasenlöcher sind röhrenförmig; die langen Ohren stehen aufrecht; die Farbe ist oben schwärzlich, unten aschgrau.

Bewohnt Surinam.

### 310. Die rauchschwänzige Fledermaus. (Rough-tailed B.)

*Vespertilio lasiurus.* v. Schrebers Säugeth. I. Taf. LXII. B. *Gmelin Lin.*  
p. 50. n. 23. f)

Die Ohren sind klein und aufgerichtet; der Schwanz an der Wurzel breit, am Ende zugespitzt, und dicht mit Haaren besetzt; die Farbe oben röthlich braun. Eine kleine Art.

Ihr Waterland unbekannt.

### 311. Die rauchflügelige Fledermaus. (Laseopterus B.)

*Vespertilio lasiopterus.* *V. caudatus membrana pedes connectente latissima.* v. Schrebers Säugeth. I. Taf. LVIII. B. *Gmelin Lin. 50. n. 22. g)*

Die Schnauze ist kurz und dick; oben stehen zwey Vorderzähne, unten sechs; in jeder Kinnlade zwey Eckzähne; der ganze Leib ist fuchsroth, kurz- und feinhaarig; Schnauze, Ohren und Flügel sind schwarz; von der Schulter läuft fast zum Daunen ein breiter Streifen

mermanns geogr. Zool. II. S. 416. Nr. 371. — Pallas N. S. merkw. Thiere. III. S. 11. — Olfassens vierf. Thiere. XIV. S. 233. m. e. Fig. — Donndorfs Zool. Beitr. I. S. 81. Nr. 18. B.

e) Ist oben unter dem Namen Beutelkledermans Nr. 303 schon beschrieben. B.

f) Es ist wohl die Neu- Yorkische Fledermans Nr. 306. B.

g) Ich habe diese Fledermaus zuerst in meiner N. S. Deutschlands. III. S. 742, und dann in meinen getreuen Abbildungen naturforsch. Gegenstände. 2tes Hundert. S. 35 vollständig beschrieben und abgebildet. Ich will also im Text, was nöthig ist, beyfügen. B.

sen von braungelben Haaren. Die Länge des Körpers drey und einen halben Zoll; des Schwanzes, der in die Flughaut eingehüllt ist, zwey Zoll; der ausgebreiteten Flughaut einen Fuß zwey und einen halben Zoll.

Bewohnt Deutschland, in großen Gebäuden, und in Wäldern zwischen dem aufgeklasterten Holze. Sie wacht im Winter bey der größten Kälte auf, wie es am vierten Advents-Sonntage 1796 in der Kirche zu Waltershausen geschah.

### 512. Die Fledermaus mit der Hufeisennase. (Horse-Shoe B.)

La Chauve-souris fer à cheval. *Buffon* VIII. 131. 132. tab. 17 20. h) v) Schreb. *Säugeth.* I. S. 174. Taf. 62. Br. *Zool.* I. 129. i)

Die Nasenhaut hat eine hufeisenähnliche Gestalt; die Ohren sind groß, an der Wurzel breit, scharf zugespitzt und rückwärts geneigt; der besondere Ohrdeckel fehlt; die Farbe des Oberleibes tief aschgrau, des Unterleibes weißlich.

Es giebt eine große und kleine Varietät. Die Größe ist von der Nase bis zur Schwanzspitze über drey und einen halben Zoll; die Ausdehnung der Flügel über vierzehn Zoll.

Diese und alle folgende Fledermäuse haben einen in die Flughaut eingeschlossnen Schwanz.

KKK 3

Sie

h) Uebers. V. S. 87. B.

i) *Vespertilio ferrum equinum*. V. caudatus, naso ferro equino simili, auribus caput aequantibus non operculatis, cauda dimidia corporis longitudine. *Gmelin Lin.* p. 50. n. 20. a. major. β. minor. — v. Zimmermanns *geogr. Zool.* II. S. 417. Nr. 373. — *Goetze Europ. Fauna.* I. 66. A. B. — *Zoologe, Hest.* V. S. 62. Nr. 2. 3. — *Donndorfs Zool. Beytr.* I. S. 82. Nr. 20.

In meiner *N. S. Deutschlands* I. S. 181. Nr. 6. habe ich die genaueste Beschreibung von Gestalt und Lebensart dieser Thiere gegeben, und auch die zwey Varietäten, die schon im *Zoologen* für verschiedene Arten angenommen worden sind, mit ihren Besonderheiten deutlich angezeigt. Nach einer genauern Untersuchung darf ich es ja wohl jetzt wagen, sie als Arten zu trennen. — Ich will daher mit ein Paar Worten der Unterscheidungszeichen gedenken:

1. Die große Hufeisennasenfledermaus. (*Vespertilio ferrum equinum*). Der Leib ist fast 2 Zoll lang; der Schwanz über 1 Zoll; die Flügel klaffern 9  $\frac{3}{4}$  Zoll. Die Nase ist hufeisenähnlich mit mehreren Häuten, wovon die erste eine Muschel, die zweyte einen Sattel, die dritte eine Stirnbinde und die vierte eine erhabene dreysitzige Pyramide vorstellt; an der Brust stehen zwey Säugwarzen und zwey am Bauche; der Oberleib ist rothgrau, der Unterleib gelblichweiß.

2. Die kleine Hufeisennasenfledermaus. (*Vespertilio Hipposideros*). Der Leib ist über 1  $\frac{1}{2}$  Zoll lang; der Schwanz 10 Linien; die Flügel ausgebreitet 8 Zoll. Der Sattel auf der Nase ist vorn schmaler, spitziger und länger, die Stirnbinde undeutlicher, und die Pyramide spitziger; der Oberleib hell aschgrau; der Unterleib schmutzweiß. Ich habe nur zwey Säugwarzen am Weibchen bemerkt.

Die Lebensart ist fast überein. B.

Sie bewohnt Burgund, und ist neulich auch in Kent, durch Herrn Latham aus Dorford entdeckt worden.

Man trifft sie auch am Caspischen Meere an. <sup>h)</sup> Die langohrige Fledermaus Nr. 519. ist auch dort und zu Petersburg gefunden worden.

Diese und die vier nächsten wurden zuerst von Buffon entdeckt, dessen ihnen gegebene Namen ich daher auch beybehalte. <sup>i)</sup>

### 513. Die Speckfledermaus. (Noctule B.)

La Noctule. Buffon VIII. 128. XVIII. m) v. Schreibers Säugeth. I. S. 166.

Taf. 52.

Great Bat. Brit. Zool. illustr. tab. 103. Br. Zool. I. 128. n)

Die Nase ist beynähe in zwey kleine Lappen getheilt; die Ohren sind klein und abgerundet; an dem Rinne steht eine kleine Warze; das Haar ist röthlich aschfarbig; Schnauze, Rinn, Flughaut und Beine schwarz. Die Länge bis zum Steiße fast drey Zoll; des Schwanzes einen und drey Viertel Zoll; der ausgebreiteten Flughaut dreyzehn Zoll.

Bewohnt Großbritannien und Frankreich. <sup>o)</sup> Ist in den offenen Steppen von Rußland, wo sie sich nur in Höhlen verbergen kann, sehr gemein. Fliegt hoch um ihre Nahrung zu suchen, nicht nahe über den Erdboden weg.

Es hat mich jemand, als Augenzeuge, folgender Thatsache, die diese Thiere betrifft, versichert: In den Dachrinnen (eaves) des Königin-Collegiums (Queen College) zu Cambridge sah er in einer Nacht hundert fünf und achtzig, in der andern sechs und dreyßig, und in der dritten zwey Fledermäuse fangen, und jede maß ausgebreitet funfzehn Zoll. <sup>p)</sup>

### 514. Die

l) In Deutschland ist sie in alten Gebäuden sehr häufig. B.

h) Daubenton entdeckte eigentlich die Hufeisenfledermaus. B.

m) Uebers. V. S. 81. B.

n) Vespertilio Noctula. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis ovalibus operculatis, operculo exili. Gmelin Lin. p. 48. n. 10. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 412. Nr. 362. — Goetze Europäische Fauna. I. S. 60. — Meine N. S. Deutschl. I. S. 174. Nr. 3. — Pennants Arktische Zool. I. S. 179. Nr. 103?

— Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 75. Nr. 10. B.

o) Auch Deutschland in Wäldern und in einzeln Gebäuden, doch nicht in Menge. B.

p) Man hatte nicht Acht gehabt, was für eine Art es sey, allein nach der Größe zu urtheilen, konnte es nicht die gemeine Art seyn. Ich sah nie mehr als ein Exemplar von der Speckfledermaus, welches im Winter zu Flintshire gefangen wurde. B.

In Deutschland habe ich diese Art noch nie so häufig beyammen gesehen; wohl aber die gemeine, die langohrige und die mit der Hufeisennase. B.

## 514. Die blasse Fledermaus. (Serotine B.)

La Serotine. *Buffon* VIII. 129. tab. XVIII. 9)v. *Schrebers* Säugeth. I. S. 167. Taf. 53. r)

Die Nase ist länglich; die Ohren sind kurz, an der Wurzel breit; der Oberleib braun, mit Kofffarbe gemischt; der Bauch blässer. Die Länge von der Nase bis zum Steiße zwei und ein halber Zoll; der Schwanz halb so lang, als der Leib.

Bewohnt Frankreich; \*) wird in Felsenhöhlen am Flusse Argun, jenseits des Sees Baikal angetroffen, ist aber noch nirgends weiter in den großen Russischen Besitzungen gefunden worden.

## 515. Die Kastanienbraune Fledermaus. (Greater Serotine B.)

La grande Serotine de la Guyanne. *Buffon* Suppl. VII. 289. tab. LXIII.

Die Nase ist sehr lang, gerade und stark, am Ende schief abgestugt; die Ohren lang, aufgerichtet, gegen den Grund zu erweitert, am Ende abgerundet; die Farbe des Oberleibes rötlich kastanienbraun; die Seiten hellgelb; der übrige Leib schmutzig weiß. Die Länge fünf Zoll acht Linien; der ausgespannten Flughaut zwei Fuß. Der Schwanz fehlt.

Wohnt in Guiana. Sie versammelt sich in ungeheurer Menge auf offenen Plätzen, vorzüglich auf Wiesen, und fliegt in Gesellschaft der Ziegenmelker (Goat-Suckers), und beyde zusammen in so ungeheurer Menge, daß sie die Luft verdunkeln.

## 516. Die Zwergfledermaus. (Pipistrelle B.)

La Pipistrelle. *Buffon* VIII. 129. tab. XIX. fig. 2. t)v. *Schrebers* Säugeth. I. S. 167. Taf. 54. u)

Die

q) Uebers. V. S. 82. m. e. Fig. B.

r) *Vespertilio serotinus*. V. caudatus, flavescens, auriculis brevibus emarginatis. *Gmelin* Lin. p. 48. n. 11. — v. *Zimmermanns* geogt. Zool. II. S. 413. Nr. 364. — *Goetze* Europ. Fauna. I. S. 65. — *Meine* N. S. Deutschlands. I. S. 180. Nr. 5. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 75. Nr. 11. B.

s) Auch einzeln Deutschland. B.

ss) *Vespertilio badius*. B.

t) Uebers. V. S. 83. m. e. Fig. B.

u) *Vespertilio pipistrellus*. V. caudatus ex atro fuscus, fronte connexa, auriculis ovatis, emarginatis, capite vix longioribus. *Gmelin* Lin. p. 48 n. 12. — v. *Zimmermanns* geogt. Zool. II. S. 413. Nr. 365. — *Goetze* Europ. Fauna. I. S. 65. — *Meine* N. S. Deutschl. I. S. 177. — *Pallas* Reise. I. S. 41. — *Donndorfs* Zool. Beytr. I. S. 76. Nr. 12. B.

Die Nase ist klein; die Oberlippe an jeder Seite etwas aufgeschwollen; die Ohren sind breit; die Stirn mit langen Haaren bedeckt; der Oberleib bräunlich oder bläulich schwarz; der Unterleib blässer; Ohren, Schnauze, Beine und Flughaut glänzend schwarzbraun. Die kleinste der Fledermäuse; bis zum Steiße kaum einen und ein Viertel Zoll lang; die ausgebreitete Flughaut sechs und einen halben Zoll.

Bewohnt Frankreich. \*) Ist in den felsigen und gebirgigen Gegenden von Rußland und Sibirien sehr gemein.

### 517. Die kurzmäulige Fledermaus. (Barbastelle B.)

La Barbastelle. Buffon VIII. 130. tab. XIX. fig. 1. γ)  
v. Schrebers Säugeth. I. S. 168. Taf. 55. 2)

Die Stirn ist niedrig; die Ohren sind lang und breit, der untere Theil an der innern Seite an einander reichend, so daß sie Stirn und Gesicht verdecken, wenn man sie von vorn ansieht; die Nase kurz, das Ende derselben flach; die Backen erhaben; der Oberleib schwarzbraun, der Unterleib aschfarbig und braun. Die Länge bis zum Steiße ohngefähr zwey Zoll; die der Ausdehnung der Flughaut zehn und einen halben Zoll.

Bewohnt Frankreich.

### 518. Die gemeine Fledermaus. (Common B.) a)

Νοκτεγίς. Aristoteles hist. an. lib. I. c. 5.

Vesper-

α) In Deutschland in Menge zwischen den breiteren Häuserbedächten, und in Wäldern in Reifentzen und hohen Bäumen. B.

γ) Ueberf. V. S. 85. B.

2) Vespertilio Barbastellus. V. candatus, buccis elatis pilosis, auriculis magnis inferius angulatis. Gmelin Lin. p. 48. n. 13. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 77. Nr. 13. B.

a) Es haben einige Schriftsteller nach meiner in der N. G. Deutschl. I. S. 164. Nr. 2. A. B. angegebenen getrennten Beschreibung diese Art in zwey verspalten: 1) Die große mäusehörige Fledermaus oder die ratenartige Fledermaus. (Vespertilio Myosotis) und 2) die kleine mäusehörige Fledermaus, oder die mäuseartige Fledermaus. (Vespertilio murinus). Ich glaube selbst jetzt, daß die angegebenen Merkmale hinreichend sind, daß man sie, ohne zu irren, als Ar-

ten aufstellen kann. Die Größe ist  $3 \frac{1}{2}$  Zoll lang; der Schwanz ist  $2 \frac{1}{2}$  Zoll; die Flügelbreite  $1 \frac{1}{2}$  Fuß und der Schwanz steht etwas mehr aus der Haut vor als bey der kleinen. Diese ist  $2 \frac{1}{2}$  Zoll lang; der Schwanz  $1 \frac{3}{4}$  Zoll und die Flügel klaffern über einen Fuß. Sicher ist es, daß die große Art immer einsam lebt, da hingegen die kleine gesellschaftlich ist. Ob man dieß gleich auch bey mehreren Thieren antrifft, z. B. bey den Robben, Hirschen, wilden Schweinen u. s. w., daß die großen und alten einsam leben, so scheint dieß doch hier nicht der nämliche Fall zu seyn, da sich immer Männchen und Weibchen bespammen halten, da hingegen bey jenen Thieren sich bloß die großen alten Männchen trennen. Frisch hat in seinen Vögeln Deutschlands Taf. 102 ein Weibchen der großen Art abgebildet. B.

Vespertilio. *Plinii* lib. X. c. 61. *Gesner* quad. 766. *Agricola* Animal. subter 483.

Bat. Flittermouse. *Raii* Syn quad. 243.

Rear-mouse. *Charleton* Ex. 80.

Vespertilio major. Spießmaus, Fledermaus. *Klein* quad. 61.

Vespertilio murinus. V. caudatus naso, oreque simplici, auribus capite minoribus. *Lin.* Syst. 47. b)

Laderlap, Fladermus. *Faun. Succ.* No. 2.

La grande Chauve-souris de notre pais. *Brisson* quad. 158. *Buffon* Vill. 113. tab. XVI. c)

Short-eared Bat. *Brit. Zool.* I. 130. d) *Edward's* 201. e) v. *Schrebers* Säugeth. I. S. 165. Taf. 51.

LEF. Mus. f)

Die Ohren sind kurz; der mäusefarbige Balg ist rötlich überlaufen. Die Länge ist zwey und einen halben Zoll; die ausgebreitete Flughaut mißt neun Zoll. g)  
Bewohnt Europa. Es ist in England die gemeinste Art.

### 519. Die langohrige Fledermaus. (Long-eared B.)

Souris Chauve, Rattenpene. *Belon* obs. 147.

Vespertilio auritus. V. naso oreque simplici, auriculis duplicatis, capite majoribus. *Lin.* Syst. 47. h) *Faun. Succ.* No. 3. *Klein* quad. 61.

Le petit Chauve-souris de notre pais. *Brisson* quad. 160. *Shaw* Spec. Lin. VII.

L'Oreillar. *Buffon* Vill. 118. tab. XVII. i) v. *Schrebers* Säugeth. I. S. 163. Taf. 50. *Br. Zool.* I. 129. *Br. Zool.* illustr. tab. Cill.

LEF. Mus. k)

Die Ohren sind über einen Zoll lang, dünn, und fast durchsichtig. Der Leib und Schwanz nur einen und drey Viertel Zoll lang. Ohren und Flügel sind hell aschgrau; Backen

b) *Gmelin* *Lin.* p. 48. n. 6.

c) Uebers. V. S. 53. 76.

d) Uebers. von *Murr.* S. 50. Taf. XI. a. B.

e) *Seltzmann's* Vögel VI. Taf. 96. Fig. 2. B.

f) v. *Zimmermann's* geogr. Zool. II. S.

412. Nr. 361. — *Goeze* *Europ. Fauna.* I.

S. 36. — *Dollas* *Reise* *Asien.* S. 370.

— *Cetti* *N. G. v. Sardinien.* I. S. 248.

— *Pennants* *Arkt. Zool.* I. S. 180. Nr.

104. — *Donndorf's* *Zool. Beytr.* I. S.

72. Nr. 6. B.

g) Hier ist meine mäuseartige Fledermaus oder das kleine Mäuseohr beschrieben. B.

h) *Gmelin* *Lin.* p. 47. n. 5. B.

i) Uebers. V. S. 78. B.

k) v. *Zimmermann's* geogr. Zool. II. S. 411.

Nr. 360. — *Meine* *N. G. Deutschlands.*

I. S. 156. — *Goeze* *Europ. Fauna.* I. S.

53. — *Donndorf's* *Zool. Beytr.* I. S. 70.

Nr. 5. B.

Backen und Schnauze schwärzlich; der Oberleib rauchfahl; der Unterleib weiß. Diese, so wie alle Fledermäuse, die hundköpfige und die mit der Hufeisennase ausgenommen, haben noch ein kleines oder inneres Ohr, welches als eine Klappe dient, um damit das große, wenn das Thier schläft, zu verschließen.

Bewohnt Europa, und wird auch in Großbritannien gefunden.

Die Fledermäuse erwachen in England früh im Frühjahr; manchmal erwachen sie auch im Winter, wenn warme Tage kommen. Sie fliegen des Abends herum. Ihre Nahrung besteht in Motten und andern nächtlichen Insekten; sie flattern auch über dem Wasser, der darauf schwimmenden Schnaken und Mücken wegen. Sie fliegen stoßweise, und nicht mit der regelmäßigen Bewegung, wie die Vögel, wofür sie die Alten hielten. <sup>1)</sup> Sie lieben schattige, verborgene Oerter. Sie bringen auf einmal zwey Junge, welche sie an ihren Brüsten säugen, und diese daran hängend oft mit sich herumtragen. Am Ende des Sommers gehen sie in großer Menge in Keller, auf die Böden, unter Bretterverschläge, in alte unbewohnte Gebäude, hängen sich an den Hinterbeinen auf, wickeln sich in die Flughaut ein, und bleiben so, in der Kälte als Winterschläfer erstarrt, hängen. <sup>2)</sup> Sie sind ein Raub der Eulen. Ihre Stimme ist schwach.

Ovid gedenkt in folgenden Versen ihrer Stimme und des Ursprunges ihrer Lateinischen Benennung:

Minimam pro corpore vocem

Emittunt; peraguntque leves stridore querelas.

Tectaque, non sylvas celebrant: lucentque perosas

Nocte volant: seroque trahunt a vespere nomen.

Zu schwach für ihres Körpers Größe

Ist ihrer Stimme Ton; mit leisem Schwirren klagen sie;

Entfernt von Wäldern suchen sie der Menschen Stätte,

Und flattern nur bey Nacht der Sonne feind:

Vom späten Abend haben sie den Namen. <sup>3)</sup>

1) Meiner Erfahrung nach fliegen sie, wenigstens manche Arten eben so geschickt wie die Vögel, denn sie wissen den Schuß noch besser auszuweichen; nur flattern sie mehr d. h. machen mehr Bewegungen mit den Flügeln. V.

2) Ich habe bemerkt, daß sie die größten Kälte,

so sehr als die Wärme afficirt, indem ich sie in den kältesten Wintertagen habe aufwachen und herumfliegen sehen; doch eine Art vor der andern. s. Meine getreue Abbild. naturhistor. Gegenstände. 28 Hundert. S. 35. B.

3) Nämlich den lateinischen Vespertilio. V.



# N u h a n g.

Die Quadrupeden nach ihren Kennzeichen der Art.

Von

J. M. Wechstein.

BY APPOINTMENT

TO THE ROYAL SOCIETY OF LONDON

1845

# A n h a n g.

Kurze Uebersicht aller vierfüßigen Thiere nach ihren Kennzeichen  
der Art (Differentia specifica).

---

## I. Thiere mit Hufen.

### A. Einhufige Thiere.

1. Das gemeine Pferd. E. Caballus. Lin.

Mit kurzen, aufgerichteten Ohren, langer Mähne, und überall lang behaartem Schweife. S. 1.

1. Pferd.  
Equus.

a) Das wilde. E. C. ferus.

Kleiner, dickköpfiger, dickhaariger, und mit mehr gebogener Stirn, als

b) Das zahme. (E. C. domesticus) mit den sogenannten Nationalpferden.

2. Der Dshiggetai. E. Hemionus. Gmelin Lin.

Mit etwas langen, aufgerichteten Ohren, zarthaarigen Busch vorn auf dem Scheitel, blos am Ende behaarten Schweife und ohne Kreuz. S. 4.

3. Der Esel. E. Asinus. Lin.

Mit langen Ohren, blos am Ende behaartem Schweife, und einem dunkeln Kreuze über die Schultern beim männlichen Geschlechte. S. 8.

a) Der wilde. E. A. ferus.

Der Vorderkopf gebogen; die Beine höher; die Ohren aufgerichtet; die Farbe silberweiß; das Kreuz kaffeebraun.

## b) Der zahme. E. A. domesticus.

Die Ohren schlaff; die Farbe (gewöhnlich) aschgrau, das Kreuz schwarz.  
Von diesem

## α) Das Maulthier. E. A. Hinnus.

Vom Pferde und von einer Eselin.

## β) Der Maulesel. E. A. Mulus.

Vom Esel und einer Stute. S. 7.

## 4. Der Zebra. E. Zebra. Lin.

Auf gelblich weißem Grunde mit überall dunkel braunen Streifen. S. 12.

## 5. Der Quacha. E. Quagga. Gmelin Lin.

Der kastanienbraune Oberleib dunkelbraun gestreift; der weiße Unterleib und die Beine ungestreift. S. 13.

## 6. Der Guemel. E. bisulcus. Gmelin Lin.

Mit kurzen, aufgerichteten Ohren, und gespaltenem Hufe. S. 14.

## B. Thiere mit gespaltenem Hufe.

## a. Mit Hörnern.

## 2. Ochs.

Bos.

## 7. Der gemeine Ochs. B. Taurus. Lin.

Mit runden, auswärts gekrümmten, an der Wurzel weit aus einander stehenden Hörnern, und einer schlaffen Kehlhaut. S. 15.

## α) Der wilde gemeine Ochs mit seinen Varietäten. S. 15.

## α) Der Auerochs. B. T. ferus Urus.

## β) Der Bonafus. B. F. ferus Bonasus.

## γ) Der Europäische Bison. B. T. ferus Bison.

## δ) Der Amerikanische Bison. B. americanus. Lin. S. 22.

b) Der zahme gemeine Ochs, mit seinen Nationalrassen. S. 19. u. f.

8. Der Grunz-Ochse. B. grunniens. Gmelin Lin.

Mit kurzen, runden, aufrechten, und auswärts gekrümmten Hörnern; langen Haaren am Unterleibe, und keinen, überall mit langen seidenartigen Haaren besetzten, Schweife. S. 23.

9. Der gemeine Büffel. B. Bubalus. Lin.

Mit schwarzen, dicken, gedrückten, an einer Seite zugespitzten, zurück gelegten und dann aufwärts gebogenen Hörnern, und fast glatter Haut. S. 26.

a) Der nackte Büffel. S. 28.

b) Der Ando.

c) Der Cauvera.

d) Der Arni.

10. Der Bisamochs. B. moschatus. Gmelin. Lin.

Mit an der Wurzel nahe beysammen stehenden, sich einwärts und abwärts biegenden, und an der Spitze sich wieder auswärts drehenden, scharf spitzigen Hörnern; und mit starkem Bisamgeruche. S. 29.

11. Der Afrikanische Büffel. B. Caffer. Gmelin Lin.

Mit am Grunde nahe beysammen stehenden und breiten, rückwärts und dann plötzlich wieder einwärts gebogenen Hörnern, einer kurzen Mähne, und dünn behaarten Haut. S. 30.

12. Der Zwergochs. B. indicus. Lin.

Mit kurzen, aufrechten, in der Mitte aus einander gehenden, und an der Spitze sich fast berührenden Hörnern, und mit langen, sehr starken Haaren am Ende des Schwanzes. S. 33. Vielleicht Varietät des zahmen gemeinen Ochsen.

3. Schaf.  
Ovis.

13. Das gemeine Schaf. O. Aries. Lin.

Mit zusammen gedrückten, unebenen, unterwärts mondförmig gebogenen Hörnern, die im zahmen Zustande oft fehlen und mit mehr oder weniger gerollten Haaren,

a) Das milde Schaf. O. Ammon. Lin.

a) Das Sibirische Schaf. S. 41.

β) Der Muflon. S. 42. Sonst eine besondere Art.

b) Das zahme Schaf mit seinen Nationalrassen. S. 35.

14. Das Bartschaf. O. barbata.

Mit an der Wurzel nahe beysammen stehenden, zurück und auswärts gebogenen Hörnern, und mit einem, am untern Theile der Backen sich befindenden, aus sehr langen Haaren bestehenden, getheilten Barte. S. 49.

4. Ziege.  
Capra.

15. Alpenziege. (Steinbock.) C. Ibex. Lin.

Mit sehr langen, fast dreiseitigen, oben knotigen, nach dem Rücken zu gekrümmten Hörnern, und mit einem Barte am Kinne. S. 50. Vielleicht der Stammvater der gemeinen zahmen Ziege.

16. Die gemeine Ziege. C. Hircus. Lin.

Mit gebogenen Hörnern, die eine Rückenschärfe haben; und mit einem Barte am Kinne.

a) Die wilde gemeine Ziege. C. Hircus Aegagrus. S. 52.

b) Die zahme gemeine Ziege mit ihren Nationalrassen. S. 55.

17. Die Pudu-Ziege. C. Pudu.

Mit runden, glatten, auswärts gekehrten Hörnern; und ohne Bart. S. 59.

18. Der Kameelparder. C. Giraffa. Gmelin Lin.

Mit kurzen, geraden, haarigen, an der Spitze abgestumpften, und mit einem Haarbüschel versehenen Hörnern; und mit unproportionell langen Schultern, durch die weit höheren Vorder- als Hinterfüßen. S. 59.

5. Giraffe.  
Camelopardalis.

19. Die Gnu-Antilope. A. Gnu. Gmelin Lin.

Mit an der Wurzel vorwärts, und gegen die Mitte wieder rückwärts gebogenen Hörnern, einer weißen Nackenmähne, dergleichen Pferdeschwefel, und einzelnen Afterklaue. S. 64.

6. Antilope.  
Antilope.

\*) Mit haakenförmigen Hörnern.

20. Die Gems. A. Rupicapra. Gmelin Lin.

Mit runden, an der Wurzel runzligen, nach der Spitze zu glatten Hörnern, und braunem Körper. S. 66.

a) Grabthier. S. 67.

b) Waldthier. —

21. Die blaugraue Antilope. A. Leucophaea. Gmelin Lin.

Mit bogensförmigen, rückwärts gekrümmten, bis auf die glatte Spitze geringelten Hörnern, und blaugrauem Körper. S. 67.

\*\*) Mit bogensförmigen Hörnern.

22. Die Aegyptische Antilope. A. Oryx. Gmelin Lin.

Mit geraden, bis über die Hälfte geringelten Hörnern, grauem Körper, einem schmalen schwärzlichen Rückenstreifen, dessen Haare länger als die übrigen sind, und der sich auf dem Steiße ausbreitet. S. 69.

\*\*\*) Mit geraden Hörnern.

23. Die weiße Antilope. A. Leucoryx. Gmelin Lin.

Mit, der größten Länge nach geringelten, sehr schwach gebogenen Hörnern, kuhartiger Nase, und schneeweißem Körper. S. 70.

24. Die Bezoar-Antilope. *A. Gazella.* Gmelin Lin.

Mit geraden, an dem obersten Theile einwärts gegen einander gebogenen, mehr oder weniger geringelten Hörnern, fuchsröthlicher Farbe, und weißer Brust und Hinterkeulen. S. 71.

25. Die Indische Antilope. *A. Oreas.* Gmelin' Lin.

Mit geraden Hörnern, die der größten Länge nach zwey hervorragende, spiralförmig gedrehte Rippen haben; einer kurzen schwarzen Mähne längs dem Rücken hin, und einem schwarzen Haarbüschel am Schwanzende. S. 72.

26. Die Schwarzwänzige Antilope. *A. melanurus.*

Mit geraden, kleinen Hörnern, die dem Weibchen fehlen, gelb braunem Oberleibe, weißem Unterleibe und schwarzem Schwanze. S. 73.

27. Die Klippen-Antilope. *A. Oreotragus.* Gmelin Lin.

Mit rundlichem Kopfe, geraden, scharf zugespizten, an der Wurzel geringelten Hörnern, die dem Weibchen fehlen, grau gelblicher Farbe, und kurzem, kaum sichtbarem Schwanze. S. 74.

28. Die angeschirrte Antilope. *A. scripta.* Gmelin Lin.

Mit geraden, an der Spitze rückwärts gefehrten, und mit zwey spiralförmigen geraden Rippen versehenen Hörnern, und mit zwey, auf der rothbraunen Hauptfarbe an den Seiten hin, und vom Rücken herab laufenden, und sich durchkreuzenden weißen Streifen. S. 75.

29. Die Guineische Antilope. *A. Grimmia.* Gmelin Lin.

Mit kurzen, geraden, scharf zugespizten, an der Wurzel schwach geringelten Hörnern bey dem Männchen, großer Augenhöhle, und schwarzem Haarbüschel zwischen den Hörnern. S. 75.

30. Die Zwerg-Antilope. *A. pygmaea.* Gmelin Lin.

Mit sehr kurzen, geraden, glänzenden, an der Wurzel runzlischen Hörnern, die blos das Männchen besitzt, und roth brauner Farbe. S. 76.



31. Die Antilope von Sumatra. *A. Sumatraensis*.

Mit geraden, etwas zurück gebogenen, scharf zugespitzten, fast bis zur Hälfte geringelten Hörnern, schwarzer Farbe, einem weißlichen mähenartigen Flecke auf der Schulter, und einem gelblich weißen auf jeder Seite der untern Kinnlade. S. 98.

32. Die Indostanische Antilope. *A. Tragocamelus*. Gmel. Lin. \*\*\*\*) Mit vorwärts gebogenen Hörnern.

Mit vorwärts gebogenen Hörnern, einer Nackenmähne, einem Buckel auf den Schultern, und einem langen Schwanze, welcher am Ende einen langhaarigen Büschel hat. S. 77.

33. Die weißfüßige Antilope. *A. picta*. Gmelin Lin.

Mit kurzen, ein wenig vorwärts gebogenen Hörnern, die dem Weibchen fehlen, einem schwarzen Haarbüschel am Unterhalse, weißen Flecken über den Füßen, und einem langen, am Ende gebüschelten Schwanze. S. 78.

34. Die flüchtige Antilope. *A. Dama*. Gmelin Lin.

Mit runden, an der Spitze vorwärts gebogenen Hörnern, gelb brauner Hauptfarbe, und einem weißen Flecke am Unterhalse. S. 79.

35. Die rothe Antilope. *A. rodunca*. Gmelin Lin.

Mit an der Spitze vorwärts gebogenen, unten ein- bis zweymal schwach geringelten Hörnern; röthlicher Farbe, und steifen Haaren.

36. Die aschgraue Antilope. *A. cinerea*.

Mit schneckenförmig gewundenen Hörnern, aschgrauem Oberleibe, und weißem Unterleibe. S. 80.

37. Die Wald Antilope. *A. sylvatica*. Gmelin Lin.

Mit meist geraden, nur schwach vorwärts gebogenen, und mehr als über die Hälfte schneckenförmig gewundenen Hörnern, die das Weibchen nicht hat, und dunkelbraunem, am Würzel weiß geflecktem Oberleibe. S. 80.

38. Die Schilf-Antilope. *A. arundinacea*.

Mit vorwärts gebogenen, bis zur Hälfte geringelten, scharf zugespitzten Hörnern, die dem Weibchen mangeln, kahle Flecke neben den Ohren, aschgrauem Oberleibe, weißem Unterleibe und Hinterkeulen. S. 81.

\*\*\*\*\*) Mit ges  
wundenen Hör-  
nern.

39. Die gestreifte Antilope. *A. strepsiceros*. Gmelin Lin.

Mit spiralförmig gewundenen, dreymal gebogenen, seitwärts zusammen gedrückten, an zwey Seiten zugespitzten, etwas runzligen Hörnern, die dem Weibchen fehlen, und röthlich grauer Grundfarbe, die mit einem weißen Rückenstreifen und mehreren dergleichen Seitenstreifen gezieret ist. S. 82.

40. Die gemeine Antilope. *A. cervicapra*. Gmelin Lin.

Mit runden, fast gänzlich geringelten, schlangenförmig gewundenen, an der Spitze weit abstehenden Hörnern, welche dem weiblichen Geschlechte fehlen, braun, roth und schwärzlich gemischter Farbe und einen weißen Flecken auf jeder Seite der Stirn. S. 83.

a) Die braune gemeine Antilope. S. 85.

b) Die glatthäarige gemeine Antilope.

\*\*\*\*\*) Mit in  
der Mitte gebos-  
genen und ges-  
gen das Ende  
vorwärts ges-  
kehrten Hörnern

41. Die Gazellen-Antilope. *A. Dorcas*. Gmelin Lin.

Mit wellenförmig gebogenen, meist dreizehnmal geringelten, und an der Spitze glatten Hörnern, oben brauner, unten und auf den Keulen weißer Farbe, die an den Seiten durch eine kastanien braune Linie getheilt ist. S. 85.

42. Die platthörnige Antilope. *A. Kevella*. Gmelin Lin.

Mit wellenförmig gebogenen, zusammengedrückten, und vierzehn- bis achtzehnmal geringelten Hörnern, braunem Leibe, mit einem schwärzlichen Seitenstriche und weiß gestreiften Ohren. S. 86.

43. Die Antilope mit weißem Gesichte. *A. pygarga*. Gmel Lin.

Mit wellenförmig gebogenen, beyh Männchen geringelten, beyh Weib- chen glatten Hörnern, weißem Gesichte, aschgraubraunem Rücken, mit einem dunkel braunen Seitenstreifen und glänzend kastanien braunem Halse. S. 87.

44. Die Spring-Antilope. *A. marsupialis.* Zimmermann.

Mit dünnen, wellenförmig gebogenen, bis zur Hälfte geringelten Hörnern, weißem Vorderkopfe mit einer schwarzen Linie von dem Mundwinkel bis zu den Hörnern, und einem weißen Streifen von den Hinterkeulen bis zur Mitte des Rückens, der nach Gefallen erweitert und verengert werden kann. S. 87.

45. Die großkröpfige Antilope. *A. gutturosa.* Gmelin Lin.

Mit wellenförmig gebogenen, fast bis an die Spitze geringelten, dem Weibchen mangelnden Hörnern, kopfartig hervorstehender Kehle; im Sommer fuchsrother, und im Winter weißgrauer Farbe. S. 90.

46. Die kleinkröpfige Antilope. *A. subgutturosa.* Gmelin L.

Mit wellenförmig gebogenen, fast bis zur Spitze geringelten Hörnern, kleinkröpfiger Kehle, aschgrau braunem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 91.

47. Die Scythische Antilope. *A. Saiga.*

Mit an der Wurzel absehenden, geschlängelten, dem größten Theile nach geringelten, halb durchsichtigen Hörnern, die dem Weibchen fehlen, mit dicker Nase, fehlender Endherner Nasenwand, im Sommer grau bräunlicher, im Winter weißgrauer Farbe. S. 91.

48. Die Corinne-Antilope. *A. Corinna.* Gmelin Lin.

Mit dünnen, etwas wellenförmig gebogenen, ringartig gerunzelten Hörnern, fuchsrothem Oberleibe, einem weißen und schwarzen Streifen an jeder Seite des Kopfes, und einem dunkelbraunen an jeder Seite des Leibes. S. 94.

49. Die Hirsch-Antilope. *A. bubalis.* Gmelin Lin.

Mit vor und rückwärts gebogenen, am Grunde der ersten und zweiten Diegung geringelten Hörnern; hochstehenden Augen, und einem Eselschwanze. S. 95.

## 50. Die Senegalsche Antilope. A. Senegalensis.

Mit wellenförmig gebogenen, an der Spitze entfernten und rückwärts gebogenen, glatten, bis dahin aber funfzehnmahl geringelten Hörnern, röthlichbraunem Leibe, von der Nase bis zu den Hörnern schwarzem Streifen, und einem dergleichen am Hinterhalse. S. 96.

## 51. Die Kob = Antilope. A. Koba.

Mit an der acht bis neunmahl geringelten Wurzel und glatten Spitze nahe besammen - in der Mitte aber weit von einander stehenden Hörnern, röthlichem Leibe und langen Kniebüscheln. S. 97.

## 52. Die Reh = Antilope. A. Capreolus.

Noch unbestimmt. S. 98.

7. Hirsch.  
Cervus.

\*) Mit schaufelförmigen Hörnern oder Geweihen.

## 53. Das Elenthier. C. Alces. Lin.

Mit handförmigen, dem weiblichen Geschlechte fehlenden Geweihen, die sich ohne Stamm gleich am Grunde flach ausbreiten und zackige Lappen bilden, und mit einem steifhaarigen Kehllappen. S. 99.

## 54. Das Rennthier. C. Tarandus. Lin.

Mit runden, zurückgekrümmten, ästigen, und an der Spitze handförmigen Geweihen, und am Vordertheile des Halses herab hängendem Haare. S. 104.

## a) Das Grönländische Rennthier. C. T. Groenlandicus.

Die runden Hörner sind von unten bis oben mit einer haarigen Haut bedeckt; \*) die Nase ist haarig. S. 106.

## b) Das Amerikanische Rennthier. C. T. Caribou.

Mit geraden Geweihen, die an der Wurzel nur einen vorwärts gefehrten Zacken haben. \*)

55.

a) Ob dies nicht an einem solchen Rennthier ist bemerkt worden, das noch nicht gefegt hatte? b) Dies könnte ein junges Thier seyn, das noch nicht sein völliges Gebörn hat; wie man dies bey der ganzen Hirschgattung findet.

55. Der Damhirsch. C. Dama. Lin.

Mit zusammengebrückten, ästigen, zurück gekrümmten, an der Spitze handförmigen, und etwas vorwärts gespizten Geweihen, die dem weiblichen Geschlechte fehlen, und abwechselnder, auch bunter Farbe. S. 106.

- Farbenvarietäten. a) Der weiße,  
 b) der schwarze,  
 c) der geschäkte Damhirsch.

56. Der Rothhirsch. C. Elaphus. Lin.

<sup>\*\*</sup>) Mit runden Geweihen.

Mit langen, runden, viel ästigen, an den Zacken zurück gekrümmten, dem Weibchen fehlenden Geweihen, im Sommer röthlich brauner, und im Winter röthlich grauer Farbe. S. 108.

- a) Der Brandhirsch. C. E. Hippelaphus.  
 Sehr groß, mit längerem Haare am Halse. S. 110.  
 b) Der Corsikanische Hirsch. C. E. Corsicanus.  
 Klein und dunkelbraun.

Farbenvarietäten: c) Der weiße Rothhirsch.

d) Der Bläshirsch,  
 mit einer Bläse im Gesichte, auch wohl mit weißen Füßen.

e) Der geschäkte Rothhirsch.

Weiß und braun geschäkt.

57. Der Virginische Hirsch. C. Virginianus. Gmelin Lin.

Mit dünnen, starken, vorwärts gebogenen, auf der innern Seite zahlreich gezackten runden Geweihen, an welchen keine Augenzinken sind, und die dem weiblichen Geschlechte fehlen, längerem Schwanze und längerem Weinen, und aschgrau brauner Farbe. S. 110.

58. Der gefleckte Axis-Hirsch. *C. Axis.* Gmelin Lin.

Mit runden, dünnen, dreyzackigen Geweyhen, und roth und weiß geflecktem Körper. S. 111.

59. Der mittlere Axis-Hirsch. *C. unicolor.*

Mit runden, starken, dreyzackigen, rauhen Geweyhen, und rothem un-  
geflecktem Leibe. S. 112.

60. Der große Axis-Hirsch. *C. albicornis.*

Mit runden, starken, rauhen, dreyzackigen, weißen Geweyhen, und von rothbrauner Farbe.

61. Der dickleibige Hirsch. *C. porcinus.* Gmelin Lin.

Mit runden, dünnen, dreyzackigen Geweyhen, und dickem, unformlichem Leibe. S. 113.

62. Der geribbte Hirsch. *C. Muntjac.* Gmelin Lin.

Mit runden, dreyzackigen Geweyhen, deren oberster Zacken haakenförmig umgebogen ist; drey Längsribben von den Geweyhen bis zu den Augen, und dickem Leibe. S. 114.

63. Das gemeine Reh. *C. Capreolus.* Lin.

Mit kleinen, runden, knotigen, aufgerichteten, oben zweyzackigen Geweyhen, die dem Weibchen fehlen, unmerklichem Schwanze, im Sommer braunrother, im Winter grauer Farbe, und weißem Steiße. S. 115.

Farbenvarietäten. a) Das schwarze,

b) das weiße, und

c) das geschäcke Reh.

Letzteres weiß und roth geschäckt;

64. Das ungeschwänzte Reh. *C. Pygargus.* Gmelin Lin.

Mit kleinen, runden, drengablichen, an der Wurzel sehr knotigen Geweyhen, fehlendem Schwanze, und schwarzer Nase und Augenkreisen. S. 116.

65. Das Mexikanische Reh. *C. mexicanus.* Gmelin Lin.

Mit kurzen, starken, höckerigen, vorwärts gebogenen, oben drengablichen Geweyhen, und fuchsrothem Körper. S. 116.

66. Der graue Hirsch. *C. guineensis.* Lin.

Die Hauptfarbe grau, am Unterleibe schwarz gefleckt.

Unbestimmte Art. S. 117.

67. Das Tibetische Moschusthier. *M. moschiferus.* Gmel. L. 8. Moschusthier.

Mit großen Aftersklauen an den Vorderfüßen, blaßbraunem Rückenstreifen, und einem Bisambeutel am Bauche des Männchens. S. 118. Moschus.

68. Das Brasilische Moschusthier. *M. americanus.* Gmel. L.

Die Rossfarben, am Bauche weiß, um den Mund herum schwarz, und mit längern Hinter- als Vorderbeinen. S. 120.

69. Das Indische Moschusthier. *M. indicus?* Gmel. Lin.

Am Oberleibe aschgrau, ins olivenfarbige übergehend, am Unterleibe weiß, an den Seiten und Schenkeln weiß gefleckt und in die Quere gestreift. S. 121.

70. Das Guineische Moschusthier. *M. pygmaeus.* Gmel. L.

Am Oberleibe rostbraun, am Unterleibe weiß, und mit fehlenden Aftersklauen. S. 121.

71.

71. Das Javaische Nashornthier. *M. javanicus*. Gmel. Lin.  
Am Oberleibe rothfarbig, am Unterleibe der Länge nach weiß, und mit  
sehr kleinen Asterklauen. S. 122.

9. Kameel.  
Camelus.

72. Das einbuckelige Kameel. *C. Dromedarius*. Lin.  
Mit einem einzigen Rückenbuckel. S. 123.

73. Das zweybuckelige Kameel. *C. Bactrianus*. Lin.  
Mit zwey Rückenbuckeln. S. 123.

74. Das Ziegenkameel. *C. Glama*. Lin.  
Mit fast ebenem Rücken, und einer feuchten Drüsenwütle. S. 127.

75. Das Schaffkameel. *C. Vicugna*. Gmelin Lin.  
Mit ebnem Rücken, rundem Kopfe, kurzer Nase, und wolligen Haaren. S. 129.

76. Das Paso-Kameel. *C. Paco*. Gmelin Lin.  
Mit ebenem Rücken, länglichem Kopfe und Nase, und langer Wolle. S. 130.

77. Das Guanako-Kameel. *C. Huanacus*. Gmelin Lin.  
Mit rundem Kopfe, zugespitzter Nase, gebogenem Rücken, und aufwärts gefehrtem Schwanze. S. 131.

78. Das Araukan-Kameel. *C. Araucanus*. Gmelin Lin.  
Mit langer, gebogener Nase, ebnem Rücken, Wollhaaren, und einem Schaffschwanze. S. 131.



79. Das gemeine Schwein. S. Scrofa. Lin.

Mit steifen Borsten auf dem Vordertheile des Rückens, und einem am Ende behaartem Schwanze. S. 132.

a) Das wilde Schwein. S. S. ferus.

Mit kurzen, etwas abgerundeten Ohren, und schwarz von Farbe.

b) Das zahme Schwein. S. S. domesticus.

Mit langen, zugespitzten Ohren, und meist weiß von Farbe. Hierunter, nebst dem einbüßigen Schweine, einige National-Racen.

80. Das Aethiopische Schwein. S. Aethiopicus. Lin.

Ohne Vorderzähne, mit breiter, vorn viereckiger Schnauze, und einer, auf den Backen fast horizontal liegenden, knorplichen, breiten und langen, ohrähnlichen Haut. S. 136.

81. Das Afrikanische Schwein. S. Africanus. Gmelin Lin.

Mit zwey Vorderzähnen in der obern Kinnlade; dünner, weit über dem Unterkiefer hervorstehenden Nase, und langborstigen Ohrbüscheln. S. 133.

82. Das Wisam-Schwein. S. Tajaçu. Lin.

Mit einer feuchten Drüse auf dem Rücken, und fehlendem Schwanze. S. 139.

83. Das Hirschschwein. S. Babyrussa. Lin.

Mit zwey obern Eckzähnen, die sich nach der Stirn zu als Hörner krümmen, wie die beyden untern. S. 141.

84. Das zweyhörnige Nashorn. R. bicornis. Lin.

Mit zwey Hörnern auf der Nase, von denen eins hinter dem andern steht, und fehlenden Vorderzähnen. S. 142.

10. Schwein.  
Sus.

11. Nashorn.  
Rhinoceros.

- a) Das dreyhörnige Nashorn, wo das dritte Horn aus einem der beyden übrigen heraus gewachsen ist. S. 145.
85. Das einhörnige Nashorn. Rh. unicornis. Lin.  
Mit einem Horne auf der Nase, und zwey Vorderzähnen in jeder Kinnlade. S. 146.
86. Das zusammengesetzte Nashorn. Rh. compositus.  
Mit zwey Hörnern auf der Nase, und zwey Vorderzähnen in jeder Kinnlade. S. 145.  
Noch unbestimmt.
12. Flußpferd. Hippopotamus. 87. Das Nil-Flußpferd. H. amphibius. Lin.  
Mit in vier Theile getheiltem Hufe, und einem großen, mit ungleichen, starken Zähnen besetzten, Rachen. S. 149.
13. Tapir. Tapir. 88. Der langnästige Tapir. T. americanus. Gmelin Lin.  
Mit vorn und hinten dreyimal getheilten Hufen, von denen die vordern aber hinten noch eine Aferklaue haben; am Männchen die Nase ein dünner beweglicher Rüssel, der dem Weibchen fehlt. S. 154.
14. Elefant. Elephas. 89. Der Aftatische Elefant. E. asiaticus. Blumenbach.  
Die erhabenen Leisten auf den Kronen der Backenzähne bilden geschlängelte, an beyden Enden paarweise zusammen laufende Linien. S. 156.  
Farbenvarietäten. a) Der weiße,  
b) der gefleckte Elefant.
90. Der Afrikanische Elefant. E. africanus. Blumenbach.  
Auf den Kronen der Backenzähne stehen rautenförmige Leisten. S. 156.  
a)

a) Der Stumpfkopf.

Ohne Eckzähne.

91. Der Amerikanische Elephant. *E. americanus*.

Auf der Krone der Eckzähne steht eine doppelte Reihe hoher kegelförmiger Fortsätze. S. 164.

Ein bis jetzt noch bloß fossiles Thier.

† Der Sykotyro.

Mit zwey langen Zähnen, perpendikulärem Durchschnitte der Augenlider, und einem Schweinerüssel.

Unbestimmt nach Ordnung, Gattung und Art.

## II. Thiere mit Fingern oder Zehen.

### A. Menschenähnliche Thiere.

15. Affe.  
Simia.

92. Der Afrikanische Waldmensch. *S. Troglodytes*. Gmel. L.

Ungeschwänzt; mit großem kegelförmigen Kopfe, plumpem Buchse, und einem Nagel an dem Daumen der Hinterfüße. S. 174.

\*) Ohne Schwänze.

93. Der Ostindische Waldmensch. *S. Satyrus*. Gmel. Lin.

Ungeschwänzt, mit kleinem rundem Kopfe, schlankem Buchse, und fehlendem Nagel an dem abgestumpften Daumen der Hinterfüße. S. 175.

94. Der gemeine Affe. *S. Sylvanus*. Lin.

Ungeschwänzt, mit rundlichem Kopfe, plattem Gesichte, nacktem Gesichte und kurzen Armen. S. 178.

Ungewisse Art. Vielleicht Junges von Nr. 99.

## 95. Der langärmige Affe. S. longimana;

Ungechwänzt, mit plattem Gesichte, bis auf die Erde reichenden Armen, nacktem Gesäße, und schwarzen rauhen Haaren. S. 179.

## a) Der kleine langärmige Affe.

Von hellerer Farbe.

## 96. Der Moloch. S. Moloch. Audebert.

Ungechwänzt, mit nacktem Gesäße, fast bis auf den Boden reichenden Armen, und zottigen silberfarbenen Haaren. S. 180.

## 97. Der Golock-Affe. S. Golok.

Ungechwänzt, mit rundem Kopfe, zugespitztem Gesichte, dünnen Gliedmaßen, nacktem Gesäße, und Armen, die bis auf die Knie reichen. S. 181.

## 98. Der Lar-Affe. S. Lar. Gmelin Lin.

Ungechwänzt, mit abgestumpftem Gesichte, nacktem Gesäße, langen Gliedmaßen, und kurzen braun grauen Haaren. S. 181.

## 99. Der hunds-köpfige Affe. S. Inuus. Gmelin Lin.

Ungechwänzt, mit verlängertem Hundegesichte, nacktem Gesäße, und langen starken Hundezähnen. S. 182.

Vielleicht der alte Affe von Nr. 94.

## \*\*) Paviane.

† Mit kurzen Schwänzen.

## 100. Der schweinschnauzige Pavian. S. suilla.

Mit kurzem Schwanze und einer Schweinsnase. S. 183. Unbestimmt.

## 101. Der schweinsköpfige Pavian. S. Porcaria. Gmel. Lin.

Mit kurzem Schwanze, einem Schweinskopfe, nacktem Küssel, bedecktem Gesäße, und zugespitzten Nägeln. S. 184.

102. Der große Pavian. S. Mormon. Gmelin Lin.

Mit kurzem Schwanz; nackten, aufgeschwollenen, himmelblauen, schiefgefurchten Backen, blurothrer Nase und Gefäße, und einem Haarschopfe. S. 184.

Vielleicht altes Thier von Nr. 103.

103. Der streifnäsige Pavian. S. Maimon. Gmel. Lin.

Mit kurzem Schwanz, langer, breitgedrückter, purpurfarbiger, zur Seite schief gestreifter Nase, und nacktem Gefäße. S. 186.

104. Der Wald-Pavian. S. sylvatica.

Mit kurzem Schwanz; langem, glänzend schwarzem, nacktem Hundesgesichte und solchen Händen, weißen Nägeln, und schwarz und lohbraun gemischter Farbe. S. 187.

105. Der gelbe Pavian. S. flava.

Mit kurzem Schwanz, langem schwarzem Hundesgesichte, oben behaarten Händen, und glänzend gelber, mit schwarz gemischter Farbe. S. 187.

106. Der aschgraue Pavian. S. cinerea.

Mit kurzem Schwanz, braungrauem Gesichte, und aschgrauem Leibe. S. 188.

107. Der breitzahnige Pavian. S. latidens.

Mit kurzem Schwanz, bläulichem Gesichte, zwey breiten Vorderzähnen, und einem Haarbüschel auf den Ohren. S. 188.

108. Der braune Pavian. S. platypygos.

Mit kurzem, fegelförmigem, fast nacktem Schwanz, breiter Nase, schmutzigweißem Gesichte, braunem Oberleibe und aschfarbenem Unterleibe. S. 188.

## 109. Der kleine Pavian. S. Apedia. Lin.

Mit kurzem Schwanze, bedecktem Gefäße, ungetrenntem Daumen von den Fingern, länglichen Daumen- und abgerundeten Fingernägeln. Ungewiß.

## 110. Der gekrönte Pavian. S. cristata.

Mit kurzem Schwanze, schwarzem, nacktem Gesichte und dergleichen Händen, langen, flatternden Scheitelhaaren, weißlicher Brust, und schwarzem Leibe.

## 111. Der Schweinschwänzige Pavian. S. Nembrina. Lin.

Mit kurzem, fast nacktem Schwanze, rothem Gesichte, und langen, durch eine Haut verbundenen Daumen der Hinterfüße. S. 190.

## 112. Der faltenschwänzige Pavian. S. Rhesus. Audebert.

Mit kurzem Schwanze, der an der Wurzel faltig und wulstig ist, glattem Gesichte, hochrothem Gefäße und eben solchen Geschlechtstheilen. S. 190.

†† Mit längern Schwänzen.

## 113. Der hundeschwänzige Pavian. S. Hamadryas. Lin.

Mit längerem Schwanze, starker kahler Hundeschwauze, nacktem Gefäße, langen Nägeln an den Hinterfüßen, und aschgrauen Haaren. S. 191.

## 114. Der Bären-Pavian. S. ursina.

Mit längerem Schwanze, langer dicker Nase, vorragender faltiger Stirn, platten Nägeln, und langen dunkelbraunen Haaren. S. 193.

## 115. Der bunte Pavian. S. Sphinx. Audebert.

Mit längerem Schwanze, nackter Hundeschwauze, weißem obern Augensiede, dunkelrothem Gefäße, einem Schnurrbarte, und suchsrothen, braun gewellten Haaren. S. 194.

## a) Der kleine bunte Pavian.

Ohne Schnurrbart. S. 195.

b) Der zottige bunte Pavian.

Vielleicht Nr. 114.

116. Der Löwenschwänzige Pavian. S. Silenus et Veter. Lin.

Mit längerem, in einen Haarbüschel sich endigendem Schwanze, nackter Hundeschnauze und sehr großem Barte. S. 195.

a) Der kleine Löwenschwänzige Pavian von Barbot.

Kleiner, glänzend schwarz, mit weißem Barte. S. 196.

Farbvarietäten: b) Schwarz mit weißem Barte,

c) schwarz mit grauem Barte,

d) grau mit weißem Barte,

e) ganz weiß.

117. Die Meerkrake mit dem Flügelbarte. S. Cephalopteros.

Mit langem Schwanze, der am Ende einen weißen Busch hat, purpurfarbenem Gesichte und solchen Händen, und geflügeltem Backenbarte. S. 196.

118. Die Palatin-Meerkrake. S. Roloway. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, und dreieckigem schwarzem Gesichte, das mit einem weißen Haarstreifen eingefast ist, der sich unten am Kinne in einen langen gespaltenen Bart theilt. S. 197.

119. Die hasenschartige Meerkrake. S. Cynomolpus. Lin.

Mit langem, im Bogen getragenen Schwanze, gespaltenen Nasenlöchern, und kleinem Barte.

a) Der Malbruck. S. Faunus?

Mit großen fleischfarbenen Ohren. S. 199.

\*\*\*) Mit Schwänzen die länger als der Leib sind.

+ Meerkraken der alten Welt, mit Backentaschen und nacktem Gesichte.

## 120. Die hundsöpfige Meerkafe. S. Cynocephalus. Lin.

Mit langem Schwanze, stumpfer gestreckter Schnauze, borstenartigen Bartthaaren, und fuchsrothem, gelb und dunkelbraun gesprengtem Oberleibe. S. 198.

Vielleicht Nr. 113.

## 121. Die gefleckte Meerkafe. S. Diana. Lin.

Mit langem Schwanze, langem weißem Barte, und röthlichem und weiß geflecktem Oberleibe. S. 199.

## 122. Die langnäsige Meerkafe. S. nasalis.

Mit langem Schwanze, langer, dünner, nackter, fleischfarbener Nase, zurück fallendem Kopfsaare, und blaß rothfarbigem, schwarz gemischtem Oberleibe. S. 200.

## 123. Die gelbliche Meerkafe. S. flavicans.

Mit langem Schwanze, schwarzem Gesichte, blaßgelben zurück gestrichenen Backenhaaren, und aschgrauem, gelb gemischtem Oberleibe. S. 201.

## 124. Die grüne Meerkafe. S. Sabaea. Lin.

Mit langem Schwanze, rothem, plattem Gesichte, gelben zurück gestrichenen Backenhaaren, und grüngelber Hauptfarbe. S. 201.

## 125. Die weißäugige Meerkafe. S. Aethiops. Lin.

Mit langem Schwanze, langem Gesichte, schneeweißen obern Augenlidern, oben fehlenden Eckzähnen, und nach der Jahreszeit verschiedener, graulich weißer, aschgrauer und schwarzer Farbe des Oberleibes. S. 202.

## 126. Die blaumäulige Meerkafe. S. Cephus. Lin.

Mit langem Schwanze, blauer Nase, gelbem Backenbarte und weißen Querstreifen unter der Nase. S. 203.



127. Die weißmäulige Meerkatze. S. nictitans. Lin.

Mit langem Schwanze, kurzem Daumen der Vorderhände, behaartem Gesäße, und schneeweißer Nasenspiße. S. 204.

128. Die weißnäsige Meerkatze. S. Petaurista. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, weißer Nasenspiße, und einem weißen Barte. S. 205.

Vielleicht Nr. 127 als Altersverschiedenheit.

129. Die schwarznäsige Meerkatze. S. Talapoine. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, plattem fleischfarbenem Gesichte, kleinem Barte, schwarzer Nase und eben solchen Fußsohlen. S. 206.

130. Die Mohren-Meerkatze. S. Maura. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, etwas zugespitzter Schnauze, bräunlich fleischfarbenem Gesichte, und langen schwarzen Haaren des Oberleibes. S. 206.

131. Die Tjeko-Meerkatze. S. Aygula. Lin.

Mit langem Schwanze, kurzer platter Nase, kleinem Barte, zugespitztem Haarschopfe, olivenfarbigem Oberleibe und graulichem Unterleibe. S. 207.

132. Die Monea-Meerkatze. S. Monea.

Mit langem Schwanze, aufrechtem Haarschopfe auf dem Wirbel, hellrothfarbenem, dunkelbraun gemischtem Oberleibe und weißlichem Unterleibe. S. 208.

133. Die rotthe Meerkatze. S. rubra. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, langer Nase, schwarzen Streifen über den Augen, und glänzend kastanienbraunem Oberleibe. S. 208.

a) Mit weißen Augenstreifen.

## Kurze Uebersicht

134. Die Chinesische Meerfage. S. Sinica. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, langer Nase, und auf dem Wirbel strahlensförmig ausgebreiteten langen Haaren. S. 209.

135. Die Mützen-Meerfage. S. mitrata.

Mit langem Schwanze, auf dem Scheitel in die Runde gestellten, schwarzen langen Haaren, und braunen Haaren des Leibes. S. 211.

136. Die bunte Meerfage. S. Mona. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, schwarzer kurzer Nase, fleischfarbenem Munde und solchen Augenreisen, grauer Stirn und schwarzen Augenstreifen. S. 211.

137. Die Meerfage von Cochinchina. S. Nemaus. Lin.

Mit langem Schwanze, kurzem etwas plattem Gesichte, purpurbraunem Halsbände, und mit mancherley Farben bezeichnetem Leibe. S. 212.

138. Die fuchsrothe Meerfage. S. Mulatta.

Mit langem Schwanze, etwas gestrecktem Gesichte, platter Nase, und blaß fuchsrothem Oberleibe.

a) Mit dunkelblaugrünem Oberleibe.

139. Die ziegenbärtige Meerfage. S. barbata.

Mit langem Schwanze, blauem, nacktem, schief geribbtem Gesichte, langem Barte und tiefbraunem Körper. S. 213.

Vielleicht blos Nr. 103 mit zugesehten langen Schwanze.

140. Die Peruquen-Meerfage. S. polycomos.

Mit langem Schwanze, kurzer nackter Schnauze, und langen, starken, stiegenden Haaren auf Kopf und Schultern. S. 213.

141. Die kastanienbraune Meerfage. S. badia.

Mit langem Schwanze, vier Fingern an den Händen und fünf langen Zehen an den Füßen, und kastanienbrauner Farbe. S. 213.

142. Die geringelte Meerkaze. S. annulata.

Mit langem Schwanze, plattem Gesichte, lang behaarter Stirn und Backen, und dunkel- und lichtbraun geringeltem Schwanze. S. 214.

143. Die Philippinische Meerkaze. S. Syrichta. Lin.

Mit langem Schwanze, und langen Haaren um Mund und Augenbraunen. S. 214.  
Unbestimmte Art.

144. Die hundschwänzige Meerkaze. S. Cynosurus. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, verlängerter Schnauze, unbärtigem Kinne, ruffarbiger Stirn und weißlicher Binde über den Augen. S. 214.

145. Die Masken-Meerkaze. S. rostrata. Blumenbach.

Mit langem Schwanze, plattem Schettel, und cylindrischer, vorstehender Nase. S. 215.

146. Die Meerkaze von Muskata. S. Muscatensis.

Mit langem, in einen Haarbüschel sich endigendem Schwanze, zugespitzter Schnauze, langen Haaren des Vorderleibes, und bleigrauer Farbe. S. 216.

147. Die schwarze Meerkaze. S. nigra.

Mit langem Schwanze, sehr hoch und nicht tief im Kopfe stehenden Augen, und schwarzbraunen Vorstenhaaren. S. 217.

148. Die Prediger-Meerkaze. S. Beelzebub. Lin.

Mit langem Wickelschwanze, der an der Spitze, so wie die Füße braun ist, an Kinn und Kehle mit einem langen, wie geschornen Barte, und schwarzem Leibe. S. 218.

a) Die Königs-Meerkaze. S. Seniculus. Lin.

Mit rothfarbenen Haaren. S. 220.

†† Meerkaze, zender neuen Welt, ohne Backentaschen und mit Gesäßschwülen.

‡ Mit Wickelschwänzen.

## 149. Die vierfingerige Meerkrähe. S. Paniscus. Lin.

Mit langem Wickelschwanze, langem plattem Gesichte, vierfingerigen Vorderhänden, und langen dünnen Gliedmaßen. S. 220.

Farbenvarietäten: a) Ganz schwarz;

b) schwarz, mit braunen Händen und hellem Schwanze;

c) ganz braun;

d) Kopf, Schwanz, Arme und Beine schwarz, die Seiten röthlich, das übrige weißgelb.

## 150. Die Buschschwanz-Meerkrähe. S. trepida. Lin.

Mit langem, zottigem Wickelschwanze, kurzem fleischfarbigem Gesichte, aufgerichtetem Haarschopfe auf dem Scheitel und platten Nägeln. S. 222.

## 151. Die Capuziner-Meerkrähe. S. Capucina. Lin.

Mit langem dickbehaartem Wickelschwanze, plattem fleischfarbenem Gesichte, blaßgelber zottiger Brust, und krummen Krallen. S. 223.

## 152. Die Winsel-Meerkrähe. S. Apella? Lin.

Mit langem schwarzem Schwanze, plattem, häßlich röthlich braunem Gesichte, und platten Nägeln. S. 223.

a) Mit weißer Kehle.

## 153. Die orangefarbige Meerkrähe. S. sciurea. Lin.

Mit langem, wenig greifendem Schwanze, gestreckter Nase, cirkelförmigem schwarzem Munde, vorn platten und hinten spitzigen Nägeln, und gelben feinvolligen Haaren. S. 223.

## 154. Die gehörnte Meerkrähe. S. Fatuellus. Lin.

Mit langem Wickelschwanze, zwei hörnerartigen Haarbüscheln auf dem Scheitel, und schwarz, gelb und braun geschädtem Leibe. S. 227.

155. Die gesprenkelte Meerfage. S. Antiguana.

Mit langem Wickelschwanze, kurzer Nase, schwarzem Gesichte, orange<sup>r</sup>farbigem und schwarz gemischtem Rücken und dergleichen Seiten. S. 227.

156. Die Cafferfche Meerfage. S. cafra.

Mit langem Wickelschwanze, fahlem blauem Gesäße, schwarzem Gesichte, grünlichem Oberleibe und weißem Bauche. S. 227.  
Noch unbestimmt.

157. Die fuchschwänzige Meerfage. S. Pithecia. Lin.

Mit langem, sehr zottigem, schlaffem Schwanze, weißen Stirn- und Backenhaaren, und dunkelbraunen, weiß oder gelb spizigeen Haaren des Leibes. S. 228.

† Mit großen schlaffen Schwänzen.

158. Die großhöhrige Meerfage. S. Midas. Lin.

Mit langem, schlaffem Schwanze, etwas gespaltener Oberlippe, großen nackten, viereckigen Ohren und orangefarbenen Füßen. S. 228.

159. Die gestreifte Meerfage. S. Jachus. Lin.

Mit langem schlaffem Schwanze, weißen Haarbüscheln an den Seiten der Ohren, gestreiftem Leibe und geringeltem Schwanze. S. 229.

160. Die seidenhaarige Meerfage. S. Rosalia. Lin.

Mit langem, schlaffem, am Ende etwas buschigem Schwanze, purpurrothem Gesichte und eben solchen Füßen, und glänzend gelber Hauptfarbe.

161. Die rothschwänzige Meerfage. S. Oedipus. Lin.

Mit langem, schlaffem, die Hälfte orangerothem Schwanze, und langen, weißen, nach den Schultern zu ausgebreiteten Kopshaaren. S. 231.

162. Die schöne Meerfage. S. argentea. Lin.

Mit langem, schlaffem, Kastanienbraunem Schwanze, scharlachrothem Gesichte und dergleichen Ohren, und glänzend silberweißem Leibe. S. 232.

16. Maki.  
Lemur.

163. Der träge Maki. L. tardigradus. Lin.

Ungechwänzt, mit kurzen Ohren und Gliedmaßen, dickem Leibe und einem dunkel rothfarbenen, an der Stirn gespaltenen Rückenstreifen. S. 232.

164. Der große Maki. L. Indri.

Ungechwänzt, mit kurzen etwas gebüschelten Ohren, und schwarzem Oberleibe. S. 233.

165. Der ungechwänzte Maki. L. Lori. Zimmermann.

Ungechwänzt, mit schlankem Körper, langen Gliedmaßen, großen Ohren, und weißem spießförmigem Fleck auf dem Kopfe. S. 234.

166. Der wollige Maki. L. Mongooz. Lin.

Geschwänzt, mit gelbrother Stirn und eben solchen Backen, schwarzen Augenkreisen und dergleichen Streifen auf der Nase, und hell aschgrauem Schwanz. S. 234.

Farbenvarietäten? a) Ganz grau oder braun. S. 236.

b) Braun mit weißer Nase und Händen.

c) Braun mit einem schwarzen Fleck um die Augen.

d) Dunkelbraun mit schwarzem Gesichte und Händen.

e) Grau mit schwarzem Gesicht und gelben Händen.

167. Der ringelschwänzige Maki. L. Catta. Lin.

Geschwänzt, mit weißem Gesichte, schwarzen Augenkreisen, schwarz und weiß geringeltem Schwanz. S. 237.

168. Der Maki mit dem Bartfragen. L. Macaco. Lin.

Geschwänzt, mit langen, auswärts stehenden Haaren um die Seiten des Kopfes. S. 237.

Farbenvarietäten: a) Schwarz;

b) braun;

c) weiß;

d) weiß mit schwarzen Flecken:

169. Der langfüßige Maki. L. Macratorsus.

Mit langem, fast kahlem Schwanze, und hinterer Fußwurzel, welche fast so lang als das Bein ist. S. 238.

170. Der zweifarbige Maki. L. bicolor. Gmel. Lin.

Mit langem Schwanze, weißem herzförmigem Flecken zwischen den Ohren, schwarzem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 239.

171. Der mäuseartige Maki. L. murinus. Gmelin Lin.

Mit langem, rostfarbigem, am Ende buschigem Schwanze, gelbrothen Augenkreisen, und lichtgrauem Leibe. S. 239.

172. Der kleine Maki. L. parvus.

Mit langem Wickelschwanze, schwärzlichen Augenkreisen, und aschgrauem Oberleibe. S. 240.

173. Der geherzte Maki. L. cordatus.

Mit langem Schwanze, großem herzförmigem weißem Flecken im Gesichte, aschgrau braunem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 241.

Welleiche Nr. 170.

174. Der fliegende Maki. *L. volans*. Lin.

Mit oben fehlenden Vorderzähnen, und einer breiten haarigen Flughaut, die vom Halse an, Hände, Füße und Schwanz umgiebt. S. 240.

175. Der Potto. *L. Potto*. Gmel. Lin.

Der Schwanz kürzer als der Leib, der Leib plump und mit rothen Wollhaaren bedeckt. S. 242.

Unbestimmt.

## B. Raubthiere.

17. Hund.  
*Canis*.176. Der gemeine Hund. *C. familiaris*. Lin.

Der Schwanz ist nach der linken Seite zu mehr oder weniger in die Höhe gebogen. S. 243.

a) Der Schäferhund. *C. f. domesticus*.

Mit aufgerichteten Ohren, ziemlich geradem und unten langhaarigem Schwanz. S. 246.

b) Der Spitz. *C. f. pomeranus*.

Mit langem Kopfe, spiziger Schnauze und aufrechten Ohren- und sehr gekrümmtem Schwanz. S. 247.

c) Der Fuchspitz. *C. f. vulpinus*.

Mit rundem Kopfe, kurzer spiziger Schnauze, aufrechten Ohren und Fuchshaaren und Farbe.

d) Der Sibirische Hund. *C. f. sibiricus*.

Mit aufrechten Ohren, langhaarigem Kopfe und Leibe, und schwarz, weiß oder grau von Farbe.



e) Der Isländische Hund. C. f. islandicus.

Mit großem rundem Kopfe, kurzer spitziger Schnauze, aufrechten, oben überhängenden Ohren, und kraushaarigem Körper.

f) Der Grönländische Hund. C. f. groenlandicus.

Von Wolfsgestalt, meist weiß, auch schwarz.

Wahrscheinlich zu der in Amerika gezähmten Wolfstrace gehörig. S. 243.

g) Der gemeine Jagdhund. C. f. sagax.

Mit starkem, hinten eingefurchtem, langschnauzigem Kopfe, dicken, breiten, langen Ohren, und gestrecktem Leibe.

h) Der Parforcehund. C. f. gallicus.

Mit länglichem Kopfe, breiter Stirn und langbehangenen Ohren.

i) Der Schweißhund. C. f. scoticus.

Mit länglichem Kopfe, breiter Nase, und schwarzer oder brauner Farbe. S. 249.

f) Der Leithund. C. f. venaticus.

Mit kurzem Kopfe, langer und dicker Schnauze, und sehr langen Ohren.

h) Der Hühnerhund. C. f. aviarius.

Mit dickem Kopfe, kürzer stärker Schnauze, schmal behangenen Ohren, fleischigem Schwanze, und gewöhnlich mit verschiedenen Farben gefleckt.

m) Der Bengalische Hühnerhund. C. f. bengalensis.

Mit kurzer Schnauze, dünnen Gliedmaßen, weniger behangenen Ohren, und gleichförmig gefleckter Farbe.

n) Der Wasserhund. C. f. aquatilis.

Wie der Hühnerhund, nur mit längern rauhen Haaren.

## o) Der Stöberhund. C. f. irritans.

Mit langer Schnauze, kurzen Beinen, behangenen Ohren, und langen Haaren, besonders langen Barthaaren.

## p) Der Dachshund. C. f. Vertagus.

Mit langer Schnauze, kurzen, entweder krummen oder geraden Beinen.

## q) Der große Budel. C. f. aquaticus.

Mit rundem Kopfe, kurzer, dicker Schnauze, breiten hängenden Ohren, und krausen Haare.

## r) Der kleine Budel. C. f. minor.

An den Ohren mit gerade herunter hängenden längern Haaren.

## s) Der große Spanische Wachtelhund. C. f. avicularius?

Mit rundem Kopfe, verlängerter Schnauze, breiten hängenden Ohren, und gekräuseltem seidenartigem Haare.

## t) Der kleine Spanische Wachtelhund. C. f. extrarius?

Mit sehr langen Haaren, und meist braunen oder schwarz gefleckten Ohren.

## u) Das Hündchen von Burgos. C. f. villosus.

Mit kurzen geraden Beinen und langem schönem Haare.

## v) Der Bouffe. C. f. ustus.

Mit gerolltem Haare, und schwarzen oder braunen Flecken an den Ohren. S. 252.

## w) Der kurzhaarige Bologneserhund. C. f. brevipilis.

Mit kurzem rundem Kopfe, kurzer Schnauze und wellenförmigem Haare.

r) Der Pyrame. C. f. flammeus.

Mit rundem Kopfe, kurzer Schnauze, langem schwarzem Haare mit feuerfarbenen Flecken.

y) Der langhaarige Vologneserhund. C. f. melitaeus.

Mit rundem Kopfe, dicker Schnauze, und unter dem sehr langen seidenartigen Haare versteckten Augen und Ohren.

z) Das Löwenhündchen. C. f. leoninus.

Mit am Kopfe, Brust, Beinen und Schwanzspitze langem, und am Leibe und Schwanze kurzem Haare.

aa) Der Irländische Windhund. C. f. hibernicus.

Mit langem magerm Kopfe, halb hängenden Ohren, dünnem Leibe und fleischigen Beinen. S. 253.

bb) Der gemeine Windhund. C. f. Grajus.

Mit langem Kopfe, spitziger etwas gebogener Schnauze, halb hängenden Ohren, schlankem Leibe, magerm Beinen, und kurzem oder zottigem Haare.

cc) Das kleine Windspiel. C. f. italicus.

Mit langem spitzigem Kopfe, schlankem Körper und Gliedmaßen, und feinem dünnem Haare.

dd) Das türkische Windspiel. C. f. turcicus.

Mit langen hängenden Ohren, schlanken Beinen, schlankem Leibe, und krausem Haare.

ee) Der Curschhund. C. f. cursorius.

Mit langem Kopfe, etwas starker Schnauze, kleinen hängenden Ohren, und fleischigen Beinen. S. 254.

## ff) Der große Dänische Hund. C. f. danicus.

Mit kurzen schmalen Ohren, schlankem Leibe und dünnen hohen Beinen.

## gg) Die Englische Dogge. C. f. anglicus.

Mit gestreckter Schnauze, dicken herab hängenden Lippen, und abwechselnden Farben.

## hh) Der Metzger-Hund. C. f. lanarius.

Mit langem, magerm Kopfe, halb hangenden Ohren, fleischigen Beinen, und starkem, meist geradem Schwanze. S. 255.

## ii) Der Saufinder. C. f. aprinus.

Mit langem magerm Kopfe, halb hängenden Ohren und langem rauhen Haare.

## ff) Der Saurüden. C. f. suillus.

Mit starkem Kopfe, hinten starker, vorn schmaler Schnauze, hohen Beinen und langen rauhen Haaren.

## ll) Der Bullenbeißer. C. f. molossus.

Mit dicker, kurzer, aufgeworfener Schnauze, hängenden Oberlippen, kleinen hängenden Ohren, und starken mittelmäßigen Beinen.

## mm) Der Bullenbeißer mit Schwimmfäßen. C. f. palmatus.

Mit etwas längerer Schnauze, als am Bullenbeißer, gespaltener Oberlippe, und großen Schwimmhäuten an allen vier Füßen.

Ich habe ihn neulich zum erstenmale gesehen.

## nn) Der Mops. C. f. fricator.

Mit kurzer, dicker, aufgeworfener Schnauze, kleinen hängenden Ohren, und kurzem dickem Leibe. S. 256.

oo) Der Rundkopf. C. f. orbicularis.

Mit kegelförmigem Kopfe, kurzer spitziger Schnauze, und kurzem dickem Leibe.

pp) Der Bastardmops. C. f. hybridus.

Mit kleinem Kopfe, dicker aufgeworfener Schnauze, kleinen halb hängenden Ohren, und langen dünnen Füßen.

qq) Der kleine Dänische Hund. C. f. variegatus.

Mit großem, rundem, auf dem Scheitel erhabenem Kopfe, gerader spitziger Schnauze, kleinen halb hängenden Ohren, dünnen Beinen, und größeren oder kleineren Flecken.

rr) Der nackte Hund. C. f. aegyptius.

Mit dickem Kopfe, kurzer Schnauze, hohen Beinen, und fast kahler Haut. S. 257.

ss) Der Neufundländische Hund. C. f. terrae novae.

Mit dicker Schnauze, mittelmäßigen hängenden Ohren, langen zottigen Haaren, und Schwimmhäuten zwischen den Zehen.

tt) Der Neuseeländische Hund. S. 258.

uu) Der Australische Hundel.

177. Der gemeine Wolf. C. Lupus. Lin.

Mit dickem Kopfe, spitziger Schnauze, aufrechten Ohren, und buschigem, zwischen die Hinterbeine gezogenem Schwanz. S. 261.

a) Der schwarze gemeine Wolf. C. Lycaon. Lin.

b) Der weiße gemeine Wolf. C. L. albus.

c) Der Hauswolf. S. 245.

178. Der Mexikanische Wolf. *C. mexicanus*. Lin.

Mit großem Kopfe, großen aufgerichteten Ohren, die Hauptfarbe aschgrau, mit schwarzen Querstreifen am Kopfe und an den Seiten. S. 263.

## a) Der weiße.

179. Der gemeine Fuchs. *C. Vulpes*. Lin.

Mit geradem Schwanze, fuchsrothem Leibe, und weißer Brust und Schwanzspitze. S. 264.

Farbenvarietäten: a) Der Rothfuchs. *C. Alopex*. Lin.

Mit schwarzer Schwanzspitze. S. 265.

b) Der Kreuzfuchs. *C. V. crucigera*.

Von Schulter zu Schulter, und längs dem ganzen Rücken durchkreuzen sich schwärzliche Streifen.

c) Der schwarze Fuchs. *C. V. nigra*

Dunkelschwarz oder dunkelbraun.

d) Der graue Fuchs. *C. V. cinerea*.

Entweder silbergrau oder wolfsgrau.

e) Der weiße Fuchs. *C. V. alba*.

Rein weiß oder gelblich weiß. S. 266.

f) Der gelbe Fuchs. *C. V. lutea*.

Er ist hellgelb.

## g) Der Brandfuchs.

Die Farbe schwarz, roth und aschgrau gemischt; der Schwanz oben schwarz, unten roth, an den Seiten aschgrau.

180. Der Karagan-Fuchs. *C. Karagan.* Gmelin Lin.

Mit geradem Schwanze, schwarzen Ohren, und wolfsgrauem Oberleibe, und einem an den Seiten des Rückens hell röthlichem Streifen. S. 266.

181. Der Korsak-Fuchs. *C. Corsac.* Gmelin Lin.

Mit geradem, in der Mitte aschgrauem, an der Wurzel und Spitze schwarzem Schwanze. S. 267.

182. Der Arktische Fuchs. *C. Lagopus.* Lin.

Mit geradem buschigem Schwanze, kurzen abgerundeten Ohren, und auf der untern Seite dicht mit Haaren gefütterten Füßen.

Farbenvarietäten: a) Aschgrau,

b) weiß,

c) weiß mit schwarzen Ohren und Füßen,

d) weiß mit schwarzem Kopfe.

183. Der rußige Fuchs. *C. fuliginosus.*

Mit geradem buschigem Schwanze und schwärzlichem Balge. S. 270.

184. Der Grönländische Fuchs. *C. groenlandicus.*

Mit abgerundeten Ohren, rußbraunem Oberleibe, weißem Unterleibe, und einem weißen Streifen von den Ohren bis zur Kehle, und auf der Unterseite mit Haaren besetzten Füßen. S. 270.

185. Der Antarktische Fuchs. *C. antarcticus.*

Mit geradem, buschigem, schwärzlichem, an der Spitze weißem Schwanze, kurzen zugespitzten Ohren, und aschgrauem Leibe. S. 271.

186. Der Culpau-Fuchs. *C. Culpaeus.*

Mit geradem, kurzhaarigem Schwanze, und dunkelbrauner Farbe. S. 271.

187. Der Griesfuchs. *C. cinereo-argenteus*. Gmelin Lin.

Mit geradem Schwanze, grau, schwarz und weiß melirtem Oberleibe, und seinem röthlich gelben Flecke an den Seiten des Halses. S. 272.

188. Der Virginische Fuchs. *C. virginianus*. Gmelin Lin.

Mit geradem Schwanze, langen spizigen Ohren, langen Beinen und weißgrauer Farbe. S. 272.

189. Der Silberfuchs. *C. argenteus*.

Mit geradem Schwanze, spiziger Schnauze und spizigen Ohren, und braunen silberweiß gemischten Haaren. S. 273.

190. Der Bengalische Fuchs. *C. bengalensis*.

Mit geradem schwarzspizigem Schwanze, lichtbrauner Farbe und aschgrauem Gesichte, welches von der Mitte herab einen weißen Streifen hat. S. 273.

191. Der Schakall aus der Barbarey. *C. barbaraeus*.

Mit geradem, buschigem, dreymal geringeltem Schwanze, langer dünner Schnauze, blaßbrauner Farbe, und schwarzer Linie von den Ohren nach dem Unterhalse. S. 274.

192. Der gemeine Schakall. *C. aureus*. Lin.

Mit geradem Schwanze, der in der Mitte am stärksten ist, etwas zugespizten Ohren, braungelbem Oberleibe und gelblichweißem Unterleibe. S. 274.

193. Der Capische Schakall. *C. Mesomelas*. Gmelin Lin.

Mit geradem, buschigem Schwanze, und einem schwarzen, nach den Schultern zu breitem und nach dem Schwanze zu schmalen Rückenflecke. S. 173.

194. Der Ceylonische Hund. *C. ceylanensis*.

Mit langer, am Ende abgestumpfter Nase, am Grunde aufrechten, am Ende



Ende vorwärts gespißten Ohren, spißig zulaufender Schnauze, und aschgrau-gelber Farbe.

195. Der Surinamische Fuchs. C. Thous. Lin.

Mit abwärts gebogenem glattem Schwanze, oben graulich und unten weißer Farbe. S. 279.

196. Der Zerda. C. Cerdo. Gmel. Lin.

Mit geradem, zugespitztem Schwanze, sehr großen, aufgerichteten, rosenfarbigen Ohren, und blasser Farbe. S. 279.

197. Die gestreifte Hyäne. H. striata.

Mit langen, zugespitzten, nackten Ohren, einer langen Nackenmähne, und schwarzen Seitenstreifen. S. 281.

18. Hyäne.  
Hyæna.

198. Die gefleckte Hyäne. H. Crocuta.

Mit kurzen behaarten Ohren, einer kurzen Nackenmähne, und runden schwarzen Flecken auf dem Leibe. S. 283.

199. Die Abyssinische Hyäne. H. Dubbah.

Mit behaarten Ohren, einer Nackenmähne, und gelbbrauner Farbe mit schwarzen Querstreifen. S. 285.

Noch unbestimmt. Es scheint, als wenn das Thier aus Nr. 197 und 198 zusammengesetzt wäre.

200. Die Capische Hyäne. H. capensis.

Ganz rothfahl. S. 285.  
Unbestimmt.

201. Der Löwe. F. Leo. Lin.

Mit großem Kopfe, langem, am Ende mit einem Büschel versehenem Schwanze, einer großen Mähne am Männchen, die am Weibchen wenig merklich ist, und braungelber Farbe. S. 286.

19. Katze.  
Felis.

\*) Mit (langen Schwänzen.)

## 202. Der gemeine Tiger. F. Tigris. Lin.

Mit langem Schwanze, blaßgelber Farbe und schwarzen Streifen von dem Rücken nach dem Bauche. S. 288.

Farbenvarietäten: a) Weißlich mit schwarzen Streifen.

b) Mit grauen Streifen.

c) Ohne Streifen.

## 203. Der Panther. F. Pardus. Lin.

Mit langem Schwanze, auf dem Rücken und an der Seite, zu vier oder fünf rund besammeten stehenden, schwarzen Flecken, die in der Mitte einen schwarzen Punkt haben, und schwärzlichen Querstreifen an der Brust. S. 291.

## 204. Der große Leopard. F. Leopardus. Gmelin Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, bräunlich gelber Farbe, auf dem Rücken und an den Seiten kleinen, dicht und rund besammeten stehenden schwarzen Flecken, und weißlicher Brust und Bauche. S. 293.

## a) Der schwarze große Leopard.

Mit mattschwarzer Grundfarbe, und glänzend schwarzen Flecken.

## 205. Der kleine Leopard. F. Leopardalis.

Mit mittelmäßigem, zugespitztem Schwanze, gelblicher Farbe, kleinen, rund zusammen gestellten, schwarzen Flecken auf dem Rücken und an den Seiten, schwarz gefleckter Brust und eben solchem Bauche. S. 294.

## 206. Der Jagd-Leopard. F. jubata. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, kurzen Ohren, bräunlicher Grundfarbe, die mit größeren und kleineren rundlichen Flecken unregelmäßig bestreut ist, längern Nackenhaaren, und langen weißen Bauchhaaren. S. 294.

207. Die Unze. F. Uncia. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, kurzen Ohren, weißlicher Grundfarbe, am Kopfe mit kleinen runden, an den Seiten mit unregelmäßigen Längsflecken, die inwendig hohl sind, und am Unterleibe mit unregelmäßigen, vollen, schwarzen Flecken bezeichnet. S. 296.

208. Der Braßliche Tiger. F. Onca. Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, braungelber Grundfarbe, die auf dem Rücken mit langen schwarzen Streifen, an den Seiten mit reihenweise gestellten, unregelmäßigen, länglichen, in der Mitte offenen Flecken, und an den Schenkeln und Beinen mit gefüllten schwarzen Flecken besetzt ist. S. 297.

209. Der Mexikanische Tiger. F. Pardalis? Lin.

Mit langem Schwanze, braungelber Grundfarbe des Kopfes und Rückens, einem schwarzen Streifen vom Kopfe bis zum Schwanze, weißlichen Seiten, die längliche, schwarze, inwendig sahl- und braun gelbe Streifen haben. S. 298.

210. Der aschgraue Tiger. F. cinerea.

Mit mittelmäßigem Schwanze, kurzen abgerundeten Ohren, aschgrauer Grundfarbe, zwey Reihen ovaler schwarzer Flecken längs dem Rückgrade hin, und langen, hohlen, unregelmäßigen, schwarzen Seitenflecken. S. 299.

211. Der rothe Tiger. F. concolor. Lin.

Mit langem Schwanze, fuchsrothem Oberleibe, und aschgrauem Unterleibe. S. 299.

212. Der schwarze Tiger. F. discolor. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, zugespitzten Ohren, dunkelbraunem Oberleibe und blaß aschgrauem Unterleibe. S. 300.

213. Die Kap-Räse. F. capensis. Gmelin Lin.

Mit langem, schwarz geringeltem Schwanze, langen, schmalen, zugespitzten Ohren, rothfarbigem Grunde, welcher längs dem Rücken hin mit

länglichen schwarzen Streifen, und an den Seiten mit kleinen, runden, schwarzen Flecken besetzt ist. S. 301.

215. Die Cayennische Kaze. F. tigrina. Gmelin Lin.

Mit langem, schwarz geringeltem Schwanze, oben gelbbrauner, unten weißlicher Grundfarbe, die auf dem Gesichte schwarze Streifen, auf den Schultern und dem Leibe aber eben solche Streifen und längliche große Flecken hat. S. 302.

215. Die Bengalische Kaze. F. bengalensis.

Mit langem, dickhaarigem, schwarz geringeltem Schwanze, oben blaß gelblich brauner und unten weißer Grundfarbe, die auf dem Rücken hin mit drei Reihen kurzer, schwarzer, gegen den Schwanz zugespitzter Streifen, und hinter jeder Schulter bis zum Bauche mit einer schwarzen Linie besetzt ist. S. 302.

216. Die Steppen-Kaze. F. Manul. Gmelin Lin.

Mit langem, dickhaarigem, schwarz geringeltem Schwanze, braungelber Grundfarbe, schwarz gesprenkeltem Kopfe, und zwei von den Augen herab laufenden Wackelstreifen von derselben Farbe. S. 304.

217. Die gemeine Kaze. F. Catus. Lin.

Mit langem geringeltem Schwanze, kurzen, etwas zugespitzten Ohren, der Länge nach gestreiftem Rücken und der Quere nach gestreiften Seiten. S. 304.

a) Die wilde gemeine Kaze. F. C. ferus.

Mit gleichdickem, schwarzgeringeltem Schwanze, graulicher Grundfarbe, schwarzen Streifen und dergleichen Unterfüßen.

b) Die zahme gemeine Kaze. F. C. domesticus.

Mit gegen die Spitze zu verdünntem Schwanze und kürzern Haaren als jene.

Vorzügliche National- und Farbenvarietäten:

\*) Die Angorische Kaze. F. C. angorensis.

Mit langen, seidenartigen, glänzenden, weißen, gelblichen oder grauen Haaren. β)

2) Die Spanische Raze. F. C. hispanicus.

Schwarz, weiß und orangeroth gefleckt.

3) Die Karthäufertage. F. C. coeruleus.

Dunkel aschgrau oder graulich schwarz, mit feinem wellenförmigem Haare.

4) Die Epper-Raze. F. C. striatus.

Mit schwarzen Streifen auf hellem Grunde, die auf dem Rücken gerade, auf den Schenkeln aber gekrümmt sind. S. 307.

5) Die rothe Raze. F. C. ruber.

Mit einem rothen Streifen vom Kopfe über den Rücken. S. 303.

6) Die langköpfige Hauskaze. F. C. longiceps.

Mit langem Gesichte, spiziger Nase und röthlich gelber Farbe. S. 307.

218. Die Japanische Raze. F. japonica.

Mit langem, die untere Hälfte schwarz geringeltem Schwanze, spizigen Ohren, gelb, hellgrau und schwarz in die Quere gestreiftem Leibe, und einem schwarzen Streifen, der längs dem Rücken hin bis an das Ende des Schwanzes läuft. S. 308.

219. Die Bisamkaze. F. moschata.

Mit langem, unten halb schraubenförmig schwarz gezeichnetem Schwanze, röthlich braunem Rücken, gelblich weißen, dunkelbraun gefleckten Seiten, und einer schwärzlichen Linie von der Mitte der Stirn herab. S. 308.

220. Die Guigna-Raze. F. Guigna.

Mit langem Schwanze, braungelber Grundfarbe, runden schwarzen Flecken, und fünf dergleichen Linien längs dem Rücken hin. S. 309.

221. Die Colorplo-Raze. F. Colorolla.

Mit langem schwarz geringeltem Schwanze, weißer Grundfarbe, auf welcher unregelmäßige schwarze und gelbe Flecken sind. S. 309.

## 222. Die Neu-Spanische Kaze. F. Nova-Hispanica.

Mit mittelmäßigem Schwanz, kleinen Augen, aschblauer Grundfarbe, die mit kurzen schwarzen Strichen bezeichnet ist. S. 309.

\*\*) Mit kurzen Schwänzen.

## 223. Die Pardel-Kaze. F. montana. Lin.

Mit kurzem, schwarz gestreiftem Schwanz, zugespitzten Ohren, die zwey braune Querstreifen haben, röthlichbraunem Oberleibe, der auf dem Rücken lange schmale Streifen, und an den Seiten kleine runde Flecken hat. S. 310.

## 224. Der Serval-Luchs. F. Serval. Gmelin Lin.

Mit kurzem Schwanz, rothbraunem Oberleibe, der runde schwarze Flecken hat, und weißen Augenkreisen. S. 310.

## 225. Der gemeine Luchs. F. Lynx. Lin.

Mit kurzem, an der Spitze schwarzem Schwanz, gebüschelten Ohren, und röthlich aschgrauer Farbe mit schwärzlichen Flecken. S. 311.

## a) Der Irtis.

Weiß oder weißlich mit schwarzen Flecken.

## 226. Der Rothluchs. F. rufa. Gmelin Lin.

Mit kurzem, schwarz gestreiftem Schwanz, gebüschelten Ohren, hell rothbrauner Grundfarbe, die undeutliche schwarze Flecken, etliche braune Querstreifen auf den Backen, und zwey schwarze Querstreifen an der innenwärtigen Seite der Vorderbeine hat. S. 313.

## 227. Der Caspische Luchs. F. Chaus. Gmelin Lin.

Mit kurzem, schwarz gestüpfeltem, und nach dem Ende zu dreymal undeutlich geringeltem Schwanz, gebüschelten Ohren, straffen Haaren, gelblich braunem Oberleibe, orangefarbenem Unterleibe, und zwey schwärzlichen Querstreifen auf der untern Seite der Vorderbeine. S. 314.

Scheint mit der vorhergehenden verwandt zu seyn.

228. Der Persische Luchs. *F. melanotis.*

Mit kurzem Schwanze, langen, dünnen, schwarzen, gebüschelten Ohren, rötlich braunem Oberleibe, weißlichem Unterleibe, und schwarz gezeichnetem Hintertheile der Beine. S. 315.

229. Der Lybische Luchs. *F. Lybica.*

Mit kurzem, am Ende schwarz und weiß geringeltem Schwanze, kurz gebüschelten Ohren, schmutzig grauem Oberleibe, schmutzig weißem, undeutlich roth gestrecktem Unterleibe, und einem schwarzen Streifen an dem Untertheile aller vier Füße. S. 316.

230. Der schwarze Bär. *U. niger.*

Mit dickem Kopfe, abgestumpfter Schnauze, kurzem Halse und Schwanz, und schwarzer Farbe. S. 324.

20. Bär.  
Ursus.

a) Der kleine weiße oder Silberbär. *U. n. albus.*

Die schwarzen Haare haben schneeweiße Spitzen.

231. Der braune Bär. *U. fuscus.*

Mit dickem Kopfe, abgestumpfter dickerer Schnauze, kurzem Halse und Schwanze, und brauner Farbe. S. 325.

Ob dahin gehören? a) Der große weiße Bär.

b) Der gelblichweiße Bär.

c) Der weißgeschäcete Bär. *U. Arctos variegatus.*

232. Der rothe Bär. *U. rufus.*

Mit abgestumpfter Schnauze, die aber, so wie der Kopf, schmaler ist, kurzem Halse und Schwanze, und fuchsrother Farbe. S. 325.

233. Der Amerikanische Bär. *U. americanus*. Gmelin, Lin.

Mit langer spiziger Schnauze, enger schmaler Stirn, schwarzem Körper, gelblich braunen Backen und eben solcher Kehle. S. 327.

234. Der Eisbär. *U. maritimus*. Gmelin Lin.

Mit langem schmalem Kopfe und Halse, kurzem Schwanze, und gelblich weißer Farbe. S. 328:

235. Der Wolfsbär. *U. luscus*. Lin.

Mit mittelmäßig langem Schwanze, braunrothem Körper, dunkelbrauner Schnauze und eben solchen Füßen. (')

236. Der Vielfraßbär. *U. Gulo*. Lin.

Mit kurzem Schwanze, kastanienbraunem Körper, der auf dem Rücken mit einen ausgezeichneten Spiegelstein versehen ist. S. 333.

237.

c) Ich muß hier noch etwas beyfügen, was oben Seite 331 Note y) verges sen worden ist. Im Zoologen Heft II. S. 177 wird nämlich nicht bloß die Wolverene (*U. luscus*) vom Vielfraß (*U. Gulo*) unter schieben, sondern auch der Saribur (*Ursus Saribur*) nach Zausner a. a. O. noch von der Wolverene getrennt. Die Kennzeichen der Art werden so angegeben:

a) Die Wolverene.

Der Schwanz mittelmäßig lang; der Körper braunroth, auf dem Rücken ein dunkler Spiegelstein, an der Brust einige weißliche Flecken; die Vorderfüße vierzehlig.

b) Der Saribur.

Der Schwanz abgekürzt, zottig; die Ohren mittelmäßig aufgerichtet, euförmig, zugespitzt, behaart; alle Füße fünfzehlig; der Körper röthlichbraun.

c) Der Vielfraß.

Der Schwanz kurz; der Körper kastanienbraun, auf der Mitte des Rückens ein schwarzer Spiegelstein; alle Fü-

ße fünfzehlig. — Nach der unvollständigen Beschreibung, die man bis jetzt von diesen Amerikanischen Thieren hat, läßt sich überhaupt noch gar nicht mit Gewißheit bestimmen, ob die Wolverene und der Vielfraß zu trennen sind, geschweige ob sogar noch der Saribur eine eigene dritte Art ausmacht. So viel ergeht sich aus der obigen Pennantschen Beschreibung, daß selb. Thier fünf Zehen an allen Füßen hatte, und er also Zausners Saribur eigentlich beschreibt, denn Edwards Figur hat nur vier Zehen an den Vorderfüßen und so viel giebt er ihrer auch in seiner Beschreibung nach einem lebendigen Exemplare an. Wenn sich Edwards nicht geirret hat, so ist allerdings der Saribur von der Wolverene zu trennen. Wer weiß aber dieß? und da das Thier so sehr in der Farbe variiert, wer kann bis jetzt noch entscheiden? Man muß abwarten, ob noch Thiere der Art mit vier Zehen aus Hudsonsbay und Canada kommen.



237. Der Schupp-Bär. U. Lotor. Lin.

Mit halb geringeltem Schwanze, und einem großen schwärzlichen Fleck um die Augen. S. 335.

238. Der Krabben-Bär. U. cayennensis.

Mit ganz geringeltem Schwanze, und von der Nase läuft ein schwarzer Streifen, hinter den Ohren und an den Schenkeln weg, bis zum Schwanze. S. 336.

239. Der Tapouaru-Bär. U. novae Hollandiae.

Mit zugespitzten Ohren, langem, am Ende auf der untern Seite nachtem Greiffschwanze. S. 337.

240. Der gemeine Dachs. M. Taxus. 21. Dachs. Meles.

a) Der Europäische gemeine Dachs.

Mit oben weißgrauem, schwarz melirtem und unten ganz schwarzem Körper, und einer schwarzen Binde, die von der Schnauze durch die Augen und Ohren benderseits hinläuft. S. 338.

Farbenvarietäten: a) Der weißliche oder gelblichweiße Europäische Dachs. M. T. albus.

b) Der gefleckte Europäische Dachs.  
M. T. maculatus.

Weiß, mit gelbröthlichen und kastanienbraunen Flecken.

b) Der Amerikanische gemeine Dachs. U. Labradorius.  
Gmelin Lin.

Mit gelb braunlichem Schwanze, weißer Kehle, Brust und Bauche, (und vier Zehen an den Vorderfüßen?). S. 339.

a) Der weiße Amerikanische Dachs.

241. Der Indische Dachs. *M. indica.*

Mit kaum sichtbaren äußeren Ohren, weißgrauem Oberleibe, schwarzem Unterleibe, und fünfzehigen Füßen, wovon die innere Zehe klein ist. S. 340.

22. Beutelthier.  
Didelphis.242. Das Virginische Beutelthier. *D. virginiana.*

Der Leib ist dick und rund; die Ohren sind rund und nackt; der Schwanz geschuppt, blos an der Wurzel behaart, und kürzer als der Leib; die Weine schwarz. S. 341.

243. Das Moluktesische Beutelthier. *D. moluccensis.*

Mit langem schlankem Leibe, ovalen nackten Ohren, länglich weißem Fleck über jedem Auge und einem Schwanz, der so lang als der Leib, an der Wurzel haarig, und übrigens geschuppt ist. S. 343.

a) Das große Beutelthier. *D. m. maximus?*

Größer, mit längerem dünnerem Schwanz und von dunklerer Farbe.

244. Das mausartige Beutelthier. *D. murina.* Lin.

Der dünne Schwanz ist so lang als der Leib, an der Wurzel behaart, fast nackt und klar beschuppt; die Augen haben einen schwarzen Kreis; die Bauchtasche fehlt, und die Säugwarzen liegen blos zwischen einer Hautfalte. S. 340.

245. Das Mexikanische Beutelthier. *D. Cayopollin.* Gmelin Lin.

Der dicke Schwanz ist etwas länger als der Leib, an der Wurzel haarig, fast nackt; die Bauchtasche fehlt, und blos der Rand der Augenkreise ist schwarz. S. 347.

246. Das Cayennische Beutelthier. *D. cancrivora.* Gmelin Lin.

Der schuppige, fast ganz kahle Schwanz ist beynah so lang als der Leib; der Daumen der Hinterfüße hat einen platten Nagel. S. 347.

247. Das Neuholländische Beutelthier. *D. Novae Hollandiae.*

Der Schwanz ist so lang, als der Leib, an der weißen Spitze untenher nackt; die Zehen der Vorderfüße und der Daumen der Hinterfüße haben platte Nägel. S. 348.

248. Das fuchsartige Beutelthier. *D. vulpina.*

Der Schwanz ist mittelmäßig lang und haarig, an der Endhälfte schwarz; die Füße sind kurz, die vordern fünfzehig, die hintern vierzehig, mit einem wehrlosen Daumen. S. 348.

249. Das kurzschwänzige Beutelthier. *D. brachyura.* Gmelin Lin.

Mit kurzem, dickem, kaum merklich geschupptem Schwanze, und kurzen kahlen Ohren. S. 349.

250. Das rattenartige Beutelthier. *D. dorsigera.* Lin.

Der Schwanz ist blos an der Wurzel behaart, und länger als der Leib; die Zehen der Vorderfüße haben flache Nägel. S. 350.

251. Der morgenländische Phalanger. *Ph. orientalis.*

Der Schwanz ist etwas länger als der Leib, nur an der Wurzel haarig; die Schnauze dick; der Hintertheil des Kopfes und der Rücken mit einer schwarzen Linie bezeichnet. S. 345.

23. Phalan-  
ger.  
Phalanger.

252. Der große Känguruh. *Y. gigantea.*

Mit vier Vorderzähnen in der obern Kinnlade, dickem langem Schwanz und aschgrauer Farbe. S. 255.

24. Kängu-  
ruh.  
Yerboa.

Man hat

- a) Die kleine Varietät, von röthlicher Farbe, und
- b) Die große, mit einer schwärzlichen Rückenlinie.

253. Der kleine Känguruh. *Y. Potoru*.

Mit zwey Vorderzähnen in der obern Kinnlade, schlankem langem Schwanze, und blaßbrauner Farbe. S. 356.

254. Der Javaische Känguruh. *Y. Brunii*.

Mit sechs Vorderzähnen in der obern Kinnlade, kurzem, dickem und zugespitztem Schwanze, von Hasenfarbe und durch die Augen ein brauner Streifen. S. 345.

255. Der gefleckte Känguruh? *Y. maculata*.

Mit mittelmäßigem Schwanze, der an der Wurzel kurzhaarig, übrigens buschig ist, und einzelnen großen weißen Flecken auf schwarzem Grunde. S. 356.

25. Flugraz-  
ze.  
Volucel-  
la.256. Die schwarze Flugraze. *V. nigra*.

Mit schwarzem, grau gemischtem Oberleibe, der mitten auf dem Rücken eine schwarze Längslinie, und auf den Hüften einen lohgelben Fleck hat. S. 351.

257. Die kleine Flugraze. *V. pygmaea*.

Von grauer Farbe mit einem platten gefiederten Schwanze, und halbmondsförmiger Oeffnung der Bauchtasche. S. 352.

258. Die eichhornartige Flugraze. *V. sciurea*.

Mit hellgrauem Oberleibe; über jedem Auge längs dem Scheitel ein schwarzer Streifen; der Schwanz bis zur Hälfte grau und wollhaarig, nach der Spitze zu schwarz und schmaler, und ein Wickelschwanz. S. 352.

259. Die langschwänzige Flugraze. *V. macroura*.

Mit aschgrauem Oberleibe, und sehr langem, rundem, zugespitztem und schwarzem Schwanze. S. 353.

260. Das kleine Wiesel. *M. vulgaris*. Lin.

Mit rothbraunem Oberleibe, weißem Unterleibe, und mittelmäßigem, mit dem Oberleibe gleichfarbigem Schwanze, ohne Haarbüschel. S. 357.

a) In der Sommerfarbe (*M. V. aestiva*), wie sie oben angegeben ist.

b) In der Winterfarbe (Das Schneewiesel: *M. V. nivalis*) ganz weiß. Im Norden. Wird von Einigen für eine besondere Art gehalten. Zoologie Heft II. S. 169. Hellenius in den neuen Schwedischen Abhandlungen VI. S. 209. Tafel 8. Alsdann werden folgende Kennzeichen angegeben: Im Sommer grau, im Winter weiß; der Schwanz abgestutzt, und an der Spitze nur mit einigen schwarzen Haaren versehen.

261. Das Luan-Wiesel. *M. Touan*.

Mit mittelmäßigem, am Ende zugespitztem Schwanze, schwärzlichem Oberleibe, rothfarbenen Seiten, und weißem Unterleibe. S. 359.

262. Das große Wiesel. *M. erminea*. Lin.

Mit rothbraunem Oberleibe, weißem Unterleibe, und schwarzer, etwas gebüschelter Schwanzspitze. S. 360.

a) In der Sommerfarbe (*M. er. aestiva*), wie oben.

b) In der Winterfarbe (Das Hermelin: *M. er. hyberna*)

Weiß mit schwarzer Schwanzspitze. Im Norden eine gewöhnliche Wintervarietät, bey uns nicht alle Winter, auch wie mehrere Farbvarietaeten im Sommer. Ferner haben wir auch noch

c) Das bunte große Wiesel. (*M. er. variegata*.)

Weiß und rothbraun gefleckt.

d) Das verkehrte Hermelin. (*M. er. perversa*.)

Schwarz mit weißem Schwanze.

26. Wiesel.  
*Mustela*,

## 263. Das Quiqui-Wiesel. M. Quiqui.

Mit keilförmiger Nase, kurzen Beinen, kurzem Schwanze, und brauner Farbe. S. 361.

## 264. Der schwarze Iltis. M. Cuja.

Mit aufgestützter Nase, langem Schwanze und schwarzer Farbe. S. 361.

## 265. Der Guianische Iltis. M. Gujanensis.

Mit langer spitziger Nase, welche, so wie Backen, Kehle und Seiten des Halses schwarz sind, mit weißer Stirn, weißem Halsstreifen, und mittelmäßigem Schwanze. S. 361.

## 266. Der gemeine Iltis. M. Putorius. Lin.

Mit schwarzbraunen Haaren, weißem Munde und Ohrenrande.

## a) Der weißliche oder gelbliche gemeine Iltis.

## 267. Der getiegete Iltis. M. Sarmatica. Gmel. Lin.

Mit bräunlichschwarzen, unregelmäßig gelb getiegeten Oberleibe, und schwarzem Unterleibe. S. 363.

## 268. Das Sibirische Wiesel. M. Sibirica. Gmelin Lin.

Mit rothgelber Farbe, und sehr rauhen Fußsohlen. S. 363.

## 269. Der Kaninchen-Iltis. M. Euro. Lin.

Von blafgelber Farbe, und rothem Augenstern. S. 364.

## a) Der Bastardfrett. M. F. hybrida,

Vräunlich. Aus der Vermischung mit dem gemeinen Iltis.

## 270. Der Steinmarder. M. Foina. Gmel. Lin.

Mit dunkelbraunem Körper, auf welchem die röthlich graue Grundfarbe durchschimmert, und weißer Kehle, Unterhals und Brust.

Farbenvarietät. a) Der weiße Baummarder. *M. F. alba.*

Weiß oder weißlich.

271. Der grauköpfige Marder. *M. poliocephala.*

Mit schwarzer Hauptfarbe, grauem Kopfe, weißer Kehle und Unterhals.

S. 366.

272. Der Baummarder. *M. Martes. Lin.*

Mit kastanienbraunem Körper, gelber Kehle und Unterhals. S.

366.

273. Der Zobel. *M. Zibellina. Lin.*

Von schwarzbrauner, ins gelbliche schimmernder Farbe, gelblicher Ohreneinfassung, und meist aschgrauer Kehle.

a) Der weiße Zobel. *M. Z. alba.*

b) Der Amerikanische Zobel. *M. Z. americana.*

Mit zugespitzten weißlichen Ohren, und von braungelber Hauptfarbe.

274. Das Fischermiesel. *M. melanorhyncha.*

Mit schwarzem Leibe, hellerem Gesichte und Seitenhalse, und braunen Seiten. S. 372.

275. Das Madagaskarische Miesel. *M. madagascariensis.*

Die Farbe ist im Grunde braun, oben schwarz und rothfarbig gestreift.

S. 373.

276. Der Paskan-Marder. *M. canadensis.*

Mit etwas zugespitzten Ohren, hell kastanienbrauner Hauptfarbe, weißem Flecken auf der Brust, und schwarzen Füßen und Schwanz. S. 373.

277. Der Vison. *M. Vison*. Gmelin Lin.

Mit abgerundeten Ohren, braunem, fuchsroth überlaufenem Leibe, und schwärzlichem Schwanze. S. 374.

278. Das weißbäckige Wiesel. *M. leucotis*.

Mit breiter stumpfer Nase, schwarzem Kopfe und Schwanze, weißem Kinne, weißen Backen, und gelber Kehle. S. 375.

279. Das Grison-Wiesel. *M. vittata*. Gmelin Lin.

Mit großem Kopfe, dunkelbraunem Leibe, und weißen Streifen von der Stirn bis zur Schulter auf beyden Seiten. S. 375.

280. Das Guineische Wiesel. *M. Galera*. Gmelin Lin.

Die obere Kinnlade ist länger als die untere; der Schwanz läuft spizig zu, und die Farbe ist schwarzbraun. S. 375.

281. Das Guianische Wiesel. *M. barbara*. Lin.

Von Farbe schwarz, mit einem dreylappigen weißen Flecke unten am Halse. S. 376.

282. Der wollige Marder. *M. lanata*.

Mit langer Nase, kurzen runden Ohren, zugespitztem Schwanze, und wolligen Haaren. S. 376.

283. Der gemeine Ichneumon. *Viverra Ichneumon*. Lin.

Mit an der Wurzel dickem, und von da gegen die Spitze zu allmählig dünnern Schwanze, und etwas weit zurückstehendem Daumen.

a) Der Afrikanische. *V. Ichneumon*.

Mit einem Haarbüschel am Schwanze.

b) Der Indische. *Mustela Mungo*. Gmelin Lin.

Ohne Haarbüschel am Schwanze, und kleiner. Diesen halten mehrere für eine besondere Art.



284. Der Capische Ichnomon. *V. castra* Gmelin Lin.

Mit an der Wurzel nach und nach verdünntem Schwanze, der eine schwarze Spitze hat, und gelb und dunkelbraun melirtem Körper. S. 380.

285. Der Surikate. *V. tetradactyla*. Gmelin Lin.

Die Füße sind vierzehlig; die Schnauze lang gestreckt, mit einem beweglichen Rüssel. S. 381.

286. Der gelbe Wickelschwanz. *V. candidivola*.

Mit greisfendem Schwanze, dicken Backen, gelb und schwarz gemischtem Oberleibe, und einem schwärzlichen Rückenstreifen. S. 382.

287. Der Mexikanische Wickelschwanz. *V. mexicana*.

Mit greisfendem Schwanze, weit von einander stehenden Ohren, und gelb, grau und schwarz gemischtem Oberleibe. S. 383.

288. Der Coati. *V. Nasua*. Lin.

Mit lang gestreckter, faltenartiger Schnauze, die einen beweglichen Rüssel hat, und mit (weiß) lgeringstem Schwanze. S. 384.

a) Der rothe Coati. *V. Nasua*. Lin.

Fast fuchroth von Farbe, und mit schwärzlich geringstem Schwanze.

b) Der braune Coati. *V. Narica*. Lin.

Von schwärzlicher oder dunkelbrauner Farbe, weiß und schwarz geringstem, aber auch zuweilen einfarbig schwärzlichem Schwanze. Wird von mehreren für eine besondere Art gehalten.

289. Der Coase. *V. vulpecula*. Gmelin Lin.

Mit kurzer dünner Schnauze, und schwarzen oder kastanienbraunen Haaren. S. 385.

## 290. Der Conepatl. V. Putorius. Lin.

Schwarz, mit fünf parallel laufenden weißen Längsstreifen. S. 387.

## 291. Der Skunk. V. Mephitis. Gmelin Lin.

Von der Nase bis zum Rücken ein weißer Streifen; der Rücken weiß, am Ende nach dem Schwanz zu durch eine schwarze Linie getheilt. S. 388.

## 292. Der Chinche. V. Chinghe.

Schwarz ins blaue spielend; über den Rücken hin der Länge nach fünf runde weiße Flecken. S. 389.

## 293. Die Zorille. V. Zorilla. Gmelin Lin.

Rücken und Seiten sind mit kurzen, schwarzen und weißen Strichen bezeichnet; Beine und Bauch sind schwarz. S. 389.

## 294. Der Katel. V. mellivora. Gmelin Lin.

Mit stumpfer Nase, fehlenden äußern Ohren, und weißer oder schwarzer Einfassung der Seiten. S. 389.

## a) Der Katel. V. mellivora.

Mit aschgrauem Rücken und schwarzen Seitenstreifen.

## b) Der Stinkbinsen. V. capensis. Gmelin Lin.

Schwarz, mit grauem Rücken, der an beiden Seiten mit einem weißen Rande eingefasst ist. Wird von einigen als Art getrennt, ist aber wohl blos Farben- oder Altersverschiedenheit.

## 295. Der Mapurito. V. Mapurito. Gmelin Lin.

Schwarz, mit einem weißen Streifen, der von der Stirn anfängt, und sich auf der Mitte des Rückens verliert, und mit weißer Schwanzspitze. S. 391.

296. Das Ceylonische Wiesel. *V. Zeulonica*. Gmelin Lin.

Mit grauem, braun überlaufenem Oberleibe, weißlichem Unterleibe, und langem Schwanze. S. 391.

297. Das Zwitterwiesel. *V. hermaphrodita*. Gmelin Lin.

Mit langem, an der Spitze schwarzem Schwanze, und drey schwarzen Rückenstreifen. S. 392.

298. Der Quoll. *M. Quoll*.

Mit langem zugespitztem Schwanze, schwarzem Oberleibe, der längliche weiße Flecken hat, und mit weißem Bauche. S. 392.

299. Das Tapoa = Tafa. *V. Tapoataka*.

Mit langen aufrechten Ohren, langem, in eine Spitze sich endigendem Schwanze, und von brauner Farbe. S. 393.

300. Das gefleckte Tafa. *V. maculata*.

Mit langen aufrechten Ohren, langem, in eine Spitze sich endigendem Schwanze, und schwärzlichem Körper, der unregelmäßige weiße Flecken hat. S. 393.

301. Das Bisam-Wiesel. *M. moschata*.

Die Hauptfarbe ist aschgrau, mit gelb bespritzt, mit einigen schwärzlichen Linien und Flecken; auf der Mitte der schwarzen Backen steht ein weißer Flecken. S. 393.

302. Die Civette. *V. Civetta*. Lin.

In beyden Kinnladen auf beyden Seiten sechs Backenzähne; auf dem Halse eine kastanienbraune Mähne; der Rücken aschgrau und schwärzlich gefleckt; der Schwanz entweder ganz schwarz, oder an der Wurzel gefleckt. S. 393.

303. Das Zibeth. *V. Zibetha*. Gmelin Lin.

In der obern Kinnlade auf jeder Seite fünf, in der untern sechs Backenzähne.

Kenzähne; keine Mähne; die Seiten aschgrau und schwarz gefleckt; der Schwanz geringelt. S. 395.

304. Das Sardinische Wiesel. *M. Boccamela*.

Mit mittelmäßigem Schwänze, dessen Spitze schwarz ist, rothbraunem Oberleibe, und einem schwarzen Rückenstreifen. S. 395.

305. Die Civette von Malakka. *V. malaccensis*. Gmelin Lin.

Mit einem langen geringelten Schwänze, grauem Leibe mit runden schwarzen Flecken, vier runden schwarzen Flecken über den Augen, und drei schwarzen Hals- und Rückenstreifen. S. 396.

306. Die Türkische Genette. *V. Genetta*. Lin.

Mit sehr langem schwarz und fuchsroth geringeltem Schwänze, blaß fuchsrothem oder röthlich grauem Leibe, und oben auf dem Rückgrade hin eine schwarze Linie. S. 397.

307. Die Französische Genette. *V. gallica*.

Mit aschgrauem Gesichte, schwarzer Linie auf der Stirn, aschgrauem mit Rossfarbe gemischtem Leibe, der unregelmäßige schwarze Flecken hat, und mit braungelbem schwarz geringeltem Schwänze. S. 398.

308 Die Fossane. *V. Fossa*. Gmelin Lin.

Mit halb geringeltem Schwänze, aschgrauer, braungelb gemischter Farbe, und vier schwarzen Linien, die vom Kopfe gegen den Rücken und gegen die Schultern laufen. S. 398.

a) Mit schwarzen Flecken an Schultern, Seiten und Steiß.

309. Das dünnzehige Wiesel. *M. longidigitata*.

Mit sehr langen dünnen Zehen, und schwarz und gelbroth gesprenkeltem Leibe. S. 398.

310. Das hermelinartig gefleckte Wiesel. *M. tigrina.*

Mit geringeltem Schwanze, der am Ende einen schwarzen Haarbüschel hat, und weißem Leibe, der mit reihenweis gestellten schwarzen Flecken besetzt ist. S. 399.

311. Das Neuholländische Wiesel. *M. novae Hollandiae.*

Mit langem zugespitztem Schwanze, und schwarzem Leibe, der mit unregelmäßigen weißen Flecken besetzt ist. S. 400.

Vielleicht der Quoll Nr. 296.

312. Der Flußotter. *L. vulgaris.*

Mit unbehaarten Zehen der Vorderfüße, spitzig zulaufendem Schwanze, der halb so lang als der Leib ist, dunkelbraunem Oberleibe und graulichem Unterleibe. S. 401.

27. Otter.  
*Lutra.*

Farbenvarietäten: a) Der weißliche Fischotter. *L. v. alba.*

b) Der gelbbrüthliche Fischotter. *L. v. fulva.*

Er ist hell gelbbrüthlich.

313. Der Brasiliische Otter. *L. brasiliensis?*

Mit rundem Kopfe, plattem nacktem Schwanze, langen Zehen, wovon die mittlere die längste ist, schwarzem Leibe, dunkelbraunem Kopfe und gelber Kehle. S. 403.

314. Der Sumpfotter. *L. minor.*

Mit gleich langen, hinten und vorn mit einer rauhen Schwimnhaut verbundenen Zehen; einem raushaarigen Schwanze, der halb so lang als der Leib ist, schwärzlich braunem Leibe, und weißer Schnauze. S. 404.

315. Der Katzenotter. *L. felina.*

Von Katzengestalt, mit starken krummen Krallen, und brauner Farbe. S. 406.

316. Der kleine Otter. *L. minima.*

Gefleckt; mit kahlem, hinten allmählig dünnerem Schwanz, und einer Schwimnhaut bloß an den Hinterfüßen. S. 408.

317. Der Meerotter. *L. marina.*

An den Vorderfüßen eine raube Schwimnhaut; der Schwanz nur den vierten Theil so lang als der Leib. S. 407.

318. Der schlanke Otter. *L. gracilis.*

Mit kleinem Kopfe, schlankem Leibe, einer Schwimnhaut an den Vorderfüßen, kurzem Schwanz, und schwärzlichbrauner Farbe. S. 408.

## C. Nagethiere.

28. Halbkäninchen.  
*Cavia.*

\*) Ohne Schwanz.

319. Das dicknäsige Halbkäninchen. *C. Cavybara.* Gmel. Lin.

Ungeschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die hintern dreizehig; die Zehen lang, nahe an der Wurzel mit einer kleinen Schwimnhaut versehen, und am Ende mit kleinen Hufen besetzt. S. 409.

320. Das gemeine Halbkäninchen. *C. Cobaya.* Gmel. Lin.

Ungeschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreizehig; das Haar aufgerichtet, weiß, fuchsroth, oder aus beyden, so wie auch mit schwarz gefleckt. S. 410.

321. Das Felsen-Halbkäninchen. *C. Aperea.* Gmelin Lin.

Ungeschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreizehig; der Oberleib röthlich grau. S. 411.

322. Das borstige Halbkäninchen. *C. Syriaca.*

Ungeschwänzt; die Zehen mit kurzen Nägeln besetzt; der Leib mit Vorstehhaaren überstreut. S. 414.

323. Das Patagonische Halbkäninchen. C. Patagonum.

\*\*\*) Kurzer  
schwänzt.

Kurz und nackt geschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreizehig; an jeder Seite der Nase ein Busch von weichen Haaren und langen Darrborsten; an jedem Dickbeine ein weißer Flecken. S. 412.

324. Das gefleckte Halbkäninchen. C. Paca. Gmel. Lin.

Kurzgeschwänzt; die Füße fünfzehig; der Oberleib dunkelbraun, die Seiten der Länge nach mit Linien von grauen Flecken besetzt.

Farbenvarietät: a) Die Seiten und Flecken blaßgelb. Vielleicht blos Junge.

b) Das weiße gefleckte Halbkäninchen.

325. Das langnäsige Halbkäninchen. C. Aguti. Lin.

Kurz und nackt geschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreizehig; die Schnauze lang; der Bauch gelb. S. 415.

326. Das olivenfarbige Halbkäninchen. C. Accuschy. Gmelin Lin.

Kurz geschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreizehig; der Körper olivenfarbig. S. 416.

327. Das Surinamische Halbkäninchen. C. surinamensis.

Kurz geschwänzt; die vordern Füße mit vier, die hintern mit dreyn Zehen; der Oberleib röthlich, der Unterleib weiß. S. 416.

328. Das Capsche Halbkäninchen. C. capensis.

Kaum merklich geschwänzt; vier Zehen an den Vorderfüßen, und dreyn an den Hinterfüßen, die Nägel an den erstern flach, und eine an den letztern rinnen- und haakenförmig; der Oberleib schwärzlich mit grau vermischt. S. 417.

## 329. Das Bisont-Halbkaninchen? C. Pilorides.

Sehr kurz geschwänzt; der Oberleib schwarz oder gelbbraun; der Bauch weiß. S. 418.

## 29. Hase.

Lepus.

\*) Geschwänzt

## 330. Der gemeine Hase. L. timidus. Lin.

Mit abgekürztem, oben auf schwarzem Schwänze, und mit Ohren, welche länger als der Kopf und an der Spitze schwarz sind. S. 419.

## Varietäten. a) Gehrnte Hasen?

b) Der weiße gemeine Hase. L. t. albus.

c) Der gelbe gemeine Hase. L. t. fulvus.

d) Der schwarze gemeine Hase. L. t. ater.

Ruß- oder grauschwarz.

## 331. Der veränderliche Hase. L. variabilis. Gmelin Lin.

Mit abgekürztem weißem Schwänze, Ohren, die kürzer als der Kopf und an der Spitze schwarz sind; und im Sommer grauer, im Winter aber, und im hohen Norden beständig, weißer Farbe. S. 422.

## Varietäten: a) Der schwarze veränderliche Hase?

b) Der graue veränderliche Hase.

## 332. Der Amerikanische Hase. L. americanus. Gmelin Lin.

Mit abgekürzten, oben auf schwarzem Schwänze, grauen Ohrenspitzen, kurzen Vorderbeinen und sehr langen Hinterbeinen. S. 424.

## 333. Das Kaninchen. L. Cuniculus. Lin.

Mit abgekürztem, dem röthlichgrauen Körper gleich gefärbtem Schwänze, schwarzen Ohrenspitzen, und kürzern Hinterfüßen als der Leib ist. S. 425.



a) Das wilde Kaninchen. L. C. ferus.

b) Das zahme Kaninchen. L. C. domesticus.  
mit seinen Farbenvarietäten, unter denen sich aber

c) das Angorische Kaninchen. L. C. angorensis.  
wegen seiner langen seidenartigen Haare merklich auszeichnet.

d) Das Kaninchen mit dem Hute. L. C. ruscicus.  
Mit einer Haut über dem Rücken, in welche es den Kopf verstecken kann.

334. Der Daurische Hase. L. Tolai. Gmelin Lin.

Mit etwas längerem, oben schwarzem Schwanze, schwarz gerändeten Ohrenspitzen, haasenfärbigem Leibe, nur rothem Halse und Füßen. S. 426.

335. Der Capische Hase. L. capensis. Lin.

Mit abgekürztem buschigem Schwanze, langen, von außen nackten, rosenfarbigen Ohren, und rothfarbigem Unterleibe. S. 427.

336. Der Chilische Hase. L. Viscaccia. Gmelin Lin.

Mit langem, hartshaarigem Schwanze, und fuchsrothem Leibe. S. 427.

337. Der Zwerghase. L. minimus. Gmelin L.

Mit merklichem Schwanze, kleinen, zugespitzten, dem Körper gleichfarbigen Ohren, und langer Nase. S. 428.

Variirt gezähmt in der Farbe.

338. Der Brasilische Hase. L. brasiliensis. Gmelin Lin.

Ungechwänzt, großhörig, haasenfärbig und fast immer, mit einem weißen Ringe um den Hals. S. 428.

\*\*) Ohne Schwanz.

339. Der Alpenhase. L. alpinus. Gmelin Lin.

Ungechwänzt; die Ohren sind kurz und abgerundet, und der Leib kastanienbraun. S. 429.

340. Der Monadische Nase. *L. Ogotona.* Gmelin Lin.

Ungeschwänzt; mit länglich eyrunden, etwas zugespitzten Ohren; an der Nase mit einem gelblichen Flecken, und einem dergleichen Raume um den Streif. S. 430.

341. Der Wachtelhase. *L. pusillus.* Gmelin Lin.

Ungeschwänzt; mit längerem, ganz behaartem Schwanze, kleinen, fast dreyeckigen, weiß gerändeten Ohren, und von bräunlicher, grauer und schwarzer Farbe des Oberleibes. S. 432.

30. Biber.  
Castor.342. Der gemeine Biber. *C. Fiber.* Lin.

Mit kurzem, eiförmigem, von oben nieder gedrücktem und schuppigem Schwanze, und hintern Schwimmsfüßen. S. 433.

Farbenvarietäten. a) Kastanienbraun.

b) Schwarz.

c) Weiß.

d) Geseckelt.

343. Der Bisam-Biber. *C. Zibethicus.* Lin. d)

Mit einem langen, an den Seiten zusammen gedrücktem, lanzetförmigem fahlem

d) Der in der Note angeführten *Anomaste* halber, wird dieß Thier in der *Compendiösen Bibliothek: Zoologie*, V. S. 95. unter einer besondern Gattung: *Biberrage* (*On-dathra*) zugleich mit dem *Coypu* (*Mus Coypus*, Nr. 374), der aber weniger hierher gehören scheint, aufgeführt. Die Gattungskennzeichen sind dann folgende:

Oben und unten zwey sehr scharfe Vorderzähne.  
Zwey oder drey Backenzähne

beiderseits in jeder Kinnlade.

Vollkommene Schlafelbeine.

An jedem Fuße fünf Zehen.

Der Schwanz vertikal zusammengedrückt.

Bekanntlich werden diese beyden Thiere in der dreyzehnten Ausgabe des *Linneischen Natursystems* unter die Mäuse und zwar in die erste Familie derselben, unter die *schwänzigigen Mäuse*, die zwischen der *Biber* und *Mäusegattung* in der Mitte stehen, gerechnet.

fahlem Schwanze, und vorn und hinten getrennten Zehen; doch sind die Zehen der Hinterfüße zum Schwimmen gefranzt. S. 437.

344. Der Chinesische Biber. C. Huidobrius. Gmelin Lin.

Mit langem, platt gedrücktem, lanzetförmigem, behaartem Schwanze, belappten Vorderfüßen, und mit einer Schwimnhaut versehenen Hinterfüßen. S. 430.

345. Das gemeine Stachelthier. H. cristata. Lin.

Mit einem langen Stachelbusche auf dem Kopfe, kurzem Schwanze, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und langen, weiß und schwarz geringelten Stacheln. S. 440.

31. Stachel-  
thier.  
Hystrix.

346. Das Malaccische Stachelthier. H. malaccensis. H. brachyura. Lin.

Mit hängenden Ohren, fünf Zehen an den Vorder- und Hinterfüßen, und borstenähnlichen Haaren zwischen den Stacheln. S. 441.

347. Das langschwänzige Stachelthier. H. macroura. Lin.

Mit Füßen, die fünf Zehen haben, wovon die, welche den Daumen vertritt, rückwärts gekehrt ist, mit sehr langem Schwanze, der am Ende einen dicken Büschel verbundener, wie Reisförner gestalteter, durchsichtiger Borsten hat. S. 441.

348. Das Brasilische Stachelthier. H. prehensilis. Lin.

Mit vierzehigen Vorder- und Hinterfüßen, langem, an der Endhälfte nachdem Wickelschwanze, und weißen, gegen die Spitze scharf geringelten Stacheln. S. 442.

a) Das größere?

b) Das kleinere?

349. Das Mexikanische Stachelthier. *H. mexicana.*

Mit kurzem, dickem, an der Endhälfte unbefacheltem Schwanz, und dünnen, weiß und gelb gefleckten, kaum durchsichtigen Stacheln. S. 443.

350. Das Canadische Stachelthier. *H. dorsata.* Lin.

Mit vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und blos mit Stacheln auf dem Obertheile des Kopfes, Rückens und Schwanzes, die unter steifen Haaren stecken. S. 444.

## a) Das weiße Canadische Stachelthier.

351. Das kleine Stachelthier. *H. torosa.*

Mit fünfzehigen Vorder- und Hinterfüßen, stacheligem Rücken, übrigens warzigem Leibe, und kurzem, nacktem und glattem Schwanz. S. 445.  
Wahrscheinlich ein junges Stachelthier von einer der obigen Arten.

32. Mur-  
melthier.  
*Arctomys.*352. Das Alpen-Murmelthier. *A. marmota.* Gmelin Lin.

Mit kurzen, abgerundeten Ohren, dicken Backen, abgefürztem, dick behaartem Schwanz, und bräunlich aschfarbenem, mit braungelb gemischtem Oberleibe. S. 446.

353. Das Canadische Murmelthier. *A. Empetra.* Gmel. L.

Mit kurzen abgerundeten Ohren, aufgeblasenen Backen, kurzem, schwärzlichem Schwanz, und orangefarbenem Unterleibe. S. 447.

354. Das Virginische Murmelthier. *H. Monax.* Gmel. Lin.

Mit kurzen, abgerundeten Ohren, mittelmäßigem, schwärzlichem Schwanz, und bläulich aschfarbener Nase und Backen, S. 448.

355. Das bereifte Murmelthier. *A. pruinosa.* Gmelin Lin.

Mit kurzen, ovalen Ohren, schwarzem Schwanz und Füßen, steifen, langen, an der Wurzel aschgrauen, in der Mitte schwarzen, an den Spitzen weißlichen Haaren auf dem Rücken, an den Seiten und am Bauche. S. 449.

356. Das Russische Murmelthier. *A. Bobac.* Gmel. Lin.

Mit kurzen, eyrunden Ohren, kurzem, dünnem und haarigem Schwanz,  
vier

vier Zehen an den Vorderfüßen, mit einem kurzen, lang bekrallten Daumen, graulichem Oberleibe, der mit schwärzlichen Haaren vermischt ist, die grau getüpfelt sind. S. 449.

Farbenvarietäten. a) Das schwarz bereifte Marmelthier.

b) Das weiß bereifte Marmelthier.

357. Das Maulinische Marmelthier. M. Maulinus.

Mit zugespitzten Ohren, verlängerter Nase, mittelmäßigem haarigem Schwanze, und fünfzehigen Füßen. S. 452.

358. Das ohrlose Marmelthier. A. Citellus. Gmel. Lir.

Ohne äußere Ohren, mit abgekürztem, langhaarigem Schwanze, und auf mancherley Art gefärbtem Leibe. S. 452.

Farbenvarietäten. a) Das gewässerte ohrlose Marmelthier. A. C. undulatus.

Mit graulich braunen, wellenförmigen Haaren.

b) Das getiearte ohrlose Marmelthier. A. C. leucopictus.

Grau mit weißen Punkten.

c) Das gelbliche ohrlose Marmelthier. A. C. flavicans.

Einfarbig gelblich.

359. Das Africanische Marmelthier. A. Gundi. Gmelin L.

Mit abgestuften Ohren, kurzem Schwanze, vierzehigen Füßen und ziegelrother Farbe. S. 454.

360. Das ungeschwänzte Marmelthier. A. ecaudata.

Ungeschwänzt; mit kurzen Ohren, vier untern Vorderzähnen, und aschgrau braunem Leibe. S. 454.

33. Eich-  
horn.  
Sciurus.  
\*) Laufende.

361. Das gemeine Eichhorn. S. vulgaris. Lin.  
Mit Ohrbüscheln, und einem Schwanze, der mit dem fuchsrothen Rücken einerley Farbe hat. S. 455.

- Farbenvarietäten: a) Schwarze.  
b) Pechschwarze.  
c) Aschgrau.  
d) Hellgrau.  
e) Weiße mit rothen Augen.  
f) Roth und weiß geschäckt.  
g) Schwarz und weiß geschäckt.  
h) Fuchsrothe mit weißen Füßen.  
i) Fuchsrothe mit weißem Schwanze.

362. Das langschwänzige Eichhorn. Sc. macrourus. Gmelin Lin.

Mit Ohrbüscheln, grauem Schwanze, der noch einmal so lang als der Leib ist, und einem gabelförmigem schwarzem Flecken auf den Backen. S. 457.

363. Das Abyssinische Eichhorn. Sc. abessinicus. Gmelin Lin.

Mit rothschwarzem Oberleibe, grauem Unterleibe, und einem Schwanze, der nicht so lang als der Leib ist. S. 458.

364. Das Malabarische Eichhorn. Gmelin Lin.

Mit kurzen Ohrbüscheln; statt des Daumens der Hinterfüße ein kurzer Auswuchs mit einem flachen Nagel; der schwarze Schwanz von gleicher Länge mit dem Körper. S. 458.

365. Das Eichhorn von Dschinschi. Sc. Dschinschicus. Gmel.  
Lin.

Mit schwarzem Schwanze, grauem Leibe, weißen Augenkreisen, und mit einer weißen Linie an jeder Seite des Leibes hin. S. 459.

366. Das Aye-Aye-Eichhorn. Sc. madagascarensis. Gmel.  
Lin.

Mit großen breiten Ohren, langer dünner Mittelzehe an den Vorderfüßen, und flachem Nagel an dem Daumen der Hinterfüße. S. 459.

367. Das Javaische Eichhorn. Sc. bicolor. Gmelin Lin.

Mit zugespitzten, ungebüschelten Ohren, schwarzem Oberleibe, lichtbraunem Unterleibe, und einem flachen Nagel an dem Daumen der Vorderfüße. S. 460.

368. Das Eichhorn von Bombay. Sc. indicus. Gmelin L.

Mit Ohrbüscheln; der Schwanz etwas länger als der Leib, am Ende orangefarbig; der Oberleib schmutzig purpurfarbig; der Unterleib gelb. S. 460.

Varietät. a) Das große Eichhorn von Bombay?

369. Das rothbauchige Eichhorn. Sc. Erythraeus. Gmel.  
Lin.

Mit kurzen Ohrbüscheln, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, gelb und schwärzlich gemischtem Oberleibe und blutrothem Unterleibe, dergleichen rundbehaartem Schwanze, der einen schwarzen Streifen hat. S. 461.

370. Das graue Eichhorn. Sc. cinereus. Lin.

Ohne Ohrbüschel; die Farbe grau mit weißem Bauche. S. 461;

371. Das schwarze Eichhorn. Sc. niger. Lin.

Ohne Ohrbüschel; die Farbe schwarz. S. 462.

Farbenvarietät: a) An Nase, Ohren, Füßen und Schwanzspitze weiß.

## 372. Das Raßeneichhorn. Sc. felinus.

Ohne Ohrbüschel; mit grobem Balge von schmutzig weißer, mit schwarz gemischter Farbe; und kürzerm Schwanze, der schmutzig gelb und schwarz gemischt ist. S. 463.

Farbenvarietät. a) Weiß.

## 373. Das Madagaskarische Eichhorn. Sc. ater.

Ohne Ohrbüschel; der Schwanz ist länger als der Leib, dünn und zugespitzt; die Farbe glänzend schwarz, die Ohren und die ganze untere Seite der Glieder gelblich weiß. S. 463.

## 374. Das Labradorische Eichhorn. Sc. hudsonius. Gmelin Lin.

Ohne Ohrbüschel; mit einer rothfarbenen Rückenlinie, aschfarbigem Bauche, und rothfarbigem, schwarz in die Quere gestreiftem, und am Ende mit einer schwarzen, breiten Binde versehenem Schwanze. S. 464.

Varietät. a) Das Carolinische Eichhorn. Sc. carolinensis. Gmelin Lin.

Meist von grauer Hauptfarbe.

## 375. Das bunte Eichhorn. Sc. variegatus. Gmelin Lin.

Ohne Ohrbüschel; Maul und Ohren sind weiß; der Oberleib schwarz weiß und braun gefleckt, der Unterleib braungelb. S. 465.

Varietäten. a) Das kleine bunte Eichhorn.

Von Farbe braun, orange- und aschfarbig; der Bauch orangefarbig.

b) Mit schwarzem Oberleibe, weißgrauen Seiten, rothgelbem Unterleibe, und schwarz und weiß gewelltem Schwanze.

## 376. Das blonde Eichhorn. Sc. flavus. - Lin.

Mit fast runden Ohren ohne Haarbüschel, rund behaartem Schwanze, und blonder Farbe. S. 465.



377. Das Brasiliſche Eichhorn. Sc. aestuans. Lin.

Mit abgerundeten Ohren ohne Haarbüſchel, zugerundetem Schwanze, gelbem Bauche, der durch eine weiße, etwas unterbrochene Seitenlinie von dem ſchwärzlich und gelb gemiſchten Oberleibe abgeſondert iſt. S. 466.

378. Das Ward-Eichhorn. Sc. mexicanus. Gmelin Lin.

Ohne Ohrbüſchel; mäuſefarbig, beym Männchen mit ſieben, beym Weibchen mit fünf weißen Streifen, längs dem Rücken; der Hodenbeutel hängend. S. 466.

War? a) Ohne Streifen.

379. Das Palmen-Eichhorn. Sc. palmarum. Lin.

Ohne Ohrbüſchel; mit rund behaartem, ſchmuſig gelbem, und ſchwarz in die Quere geſtreiftem Schwanze, und drey bis fünf blaßgelben Längsſtreifen auf dem Leibe hin. S. 467.

380. Das Liberey-Eichhorn. Sc. getulus. Lin.

Ohne Ohrbüſchel, von röthlich aſchgrauer Farbe, und zwey weißen Längsſtreifen auf jeder Seite. S. 468.

381. Das Piſang-Eichhorn. Sc. paradisiacus.

Von hell fuchsrother Farbe, und einem gelben Streifen längs den Seiten hin. S. 468.

382. Das Perſiſche Eichhorn. Sc. persicus. Gmel. Lin.

Ohne Ohrbüſchel; mit grauem Oberleibe, gelblichem Unterleibe, und weißen Seiten; der Schwanz mit einem weißen Ringe. S. 468.

383. Das Georgiſche Eichhorn. Sc. anomalus. Lin.

Mit zugerundeten Ohren ohne Haarbüſchel, gelbem dunkelbraun gemiſchtem Oberleibe, dunkel rothbraunem Unterleibe, und gleichfarbigem Schwanze. S. 469.

## 384. Das Afrikanische Eichhorn. Sc. namaquensis.

Mit schwarzem Oberleibe, rothbraunem Unterleibe, und einem weißen Streifen längs der Seite. S. 469.

## 385. Das stachelhårige Eichhorn. Sc. setosus.

Mit stacheligen Haaren, isabellfarbigem Oberleibe am Männchen, graulichem am Weibchen, weißem Bauche, und einem weißen Streifen längs der Seite. S. 469.

\*\*) Fliegende.

## 386. Das Indische fliegende Eichhorn. Sc. petaurista. Gmelin Lin.

Der Kopf ist mehr länglich als rund; der Schwanz kürzer als der Leib, die Flughaut fängt bey den Armen an; der Oberleib kastanienbraun. S. 470. Ob von folgendem verschieden?

## 387. Das Javaische fliegende Eichhorn. Sc. Sagitta. Gmelin Lin.

Mit rundem Kopfe, einem Schwanze, der so lang als der Leib ist, einer Flughaut, die am Kopfe anfängt, und graubraunem Oberleibe. S. 470. 471.

Farbenvarietät. a) Mit schwarzem Rücken?

## 388. Das fliegende Eichhorn aus Hudsonsbay. Sc. hudsonius. Gmelin Lin.

Mit tief aschgrauem, rötlich überlaufenem Oberleibe, gelblich weißem Unterleibe, dick und lang behaartem Schwanze und einer Flughaut, die die Vorderbeine nicht einschließt. S. 472.

## 389. Das Virginische fliegende Eichhorn. Sc. Volucella, Gmelin Lin.

Die Ohren sind rund und nackt; die Vorderfüße meist von der Flughaut frey, der Schwanz fächerförmig, am Ende zugespitzt; der Oberleib bräunlichschwarz; der Unterleib weiß, gelb überlaufen. S. 473.

390. Das Neuholländische fliegende Eichhorn. Sc. Novae Hollandiae.

Mit kurzen, meist versteckten Ohren, einem schwarzen Rückenstreifen, schwarzer, weiß geränderter Flughaut, und flachem, aschgrauem, am Ende schwarzem Schwanze. S. 473.

Var.? a) Braun und weiß gestreift.

391. Das bekappte fliegende Eichhorn. Sc. cucullatus.

Mit großen ovalen Ohren, fächerförmigem Schwanze, einer Flughaut, die bey dem Kinne und bey den Ohren anfängt, röthlichem Oberleibe, und aschgrauem, mit Gelb überlaufenem Unterleibe. S. 474.

392. Das Russische fliegende Eichhorn. Sc. volans. Lin.

Mit nackten, an der äußern Seite gekerbten Ohren, einer an der Wurzel der Vorderfüße anfangenden Flughaut, flachem, am Ende zugeredetem Schwanze, grauem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 474.

393. Der gestreifte Schläfer. M. striatus.

Mit nackten, abgerundeten Ohren, einem schwarzen Rückenstreifen, und einem blaßgelben Seitenstreifen, der oben und unten durch eine schwarze Linie begränzt ist. S. 476.

34. Schläfer.  
Myoxus.

Man unterscheidet sonst als Varietäten:

a) Den Asiatischen gestreiften Schläfer. (M. str. asiaticus.) mit graugelblichem Oberleibe, der fünf schwarze Streifen hat, und grauem Unterleibe.

b) Den Amerikanischen gestreiften Schläfer. (M. str. americanus.)

Wie oben.

## 394. Der Siebenschläfer. M. Glis. Gmelin Lin.

Mit nackten abgerundeten Ohren, aschgrauem Oberleibe und weißlichem Bauche. S. 478.

## 395. Der Gartenschläfer. M. Nitela. Gmelin Lin.

Mit großen eyrunden Ohren; durch die Augen und unter den Ohren weg geht ein schwarzer Streifen; der lange Schwanz hat am Ende einen Haarbüschel, und ist von der Mitte an bis zur weißen Spitze schwarz. S. 479.

## 396. Der Chilische Schläfer. M. Degus.

Mit abgerundeten Ohren, schmutzig weißer Farbe, einer schwärzlichen Quereinie über die Schulkern, und buschigem Schwanze. S. 479.

## 397. Der kleine Schläfer. M. Muscardinus. Gmelin Lin.

Mit abgerundeten Ohren, fuchsrothem Leibe und weißer Kehle. S. 480.

## 398. Der ungedohrte Schläfer. M. inauritus.

Mit kaum sichtbaren äußeren Ohren, blaß rothfarbenem, schwarz gemischtem Oberleibe, einer weißen Seitenlinie und dergleichen Linie über jedem Auge. S. 481.

## 399. Der goldschwänzige Schläfer. M. chrisourus.

Mit kurzen breiten Ohren, purpur kastanienbraunem Leibe, goldfarbiger Endhälfte des Schwanzes, und dergleichen Streifen von der Nase bis zwischen die Ohren. S. 481.

## 400. Der große Guerlinguet. M. badius?

Mit nackten Ohren, zugespitztem Schwanze, kastanienbraunem Leibe und braun und fuchsroth gestreiftem Schwanze. S. 482.

## 401. Der kleine Guerlinguet. M. olivaceus?

Mit nackten Ohren, zugespitztem Schwanze, olivenfarbig und aschgrau gewelltem Oberleibe und fuchsrothem Unterleibe. S. 482.

402. Der Eichen-Schläfer. M. Dryas. Gmel. Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, schwarzer Linie durch die Augen bis zu den Ohren. S. 482.

Ob von dem Gartenschläfer verschieden?

403. Der Aegyptische Springer. D. Sagitta. Gmel. Lin.

Mit dünnen breiten Ohren, fünfzehigen Vorderfüßen, wovon der kaum sichtbare Daumen eine scharfe Kralle hat, und dreyzehigen Hinterfüßen, die oben und unten behaart sind. S. 483.

35. Sprin-  
ger.  
Dipus.

404. Der Sibirische Springer. D. Jaculus. Gmelin Lin.

Mit großen zugespitzten Ohren, fünfzehigen Vorderfüßen, woran der Daumen ohne Nagel ist, und Hinterbeinen, die am hintern Theile nackt sind, und hinten über dem Fuße zwey lange, mit Nägeln versehene Zehen haben. S. 485.

Varietäten. a) Der große.

Mit weiß gerändeter Nase.

b) Der mittlere.

Der Würzel mit einer weißen Linie.

c) Der kleine.

Ohne weiß gerändete Nase.

405. Der Abyssinische Springer. D. Abessinicus.

Mit kurzen abgerundeten Ohren; der Schwanz so lang als der Leib; drey Zehen an den Vorderfüßen und vier an den Hinterfüßen, mit einer kurzen Zehe über der Ferse, wo sich ein Schopf schwarzer Haare befindet. S. 484. Oben von Nr. 403. verschieden?

406. Der Pfeilspringer. D. Sagitta. Gmelin Lin?

Mit kürzern breitem Ohren, langer Nase, vierzehigen Vorderfüßen und drey-

dreyzehigen Hinterfüßen, und einem weißen Bande auf den Dickbeinen. S. 488. Unbestimmt.

407. Der Capsche Springer. D. Caser. Gmelin Lin.

Mit kurzem Kopfe, großen Ohren, fünfzehigen Vorderfüßen mit sehr langen Krallen und einem großen Höcker an der innern. S. 488.

408. Der dünnschwänzige Springer. D. longipes?

Mit eyrunden Ohren, vierzehigen Vorderfüßen, fünfzehigen Hinterfüßen, und einem behaarten Schwanze. S. 489.  
Unbestimmt. Wahrscheinlich Nr. 490.

36. Maus.

Mus.  
\*) Springmäuse.

409. Die Canadische Springmaus. M. canadensis.

Mit kleinen, im Balge verborgenen Ohren, langen Hinterbeinen, die drey sehr lange Mittelzehen haben, rothfarbigem Oberleibe und weißlichem Bauche. S. 490.

410. Die Labradorische Springmaus. M. hudsonius.

Mit großen bedeckten Ohren, langen nackten Hinterbeinen, die drey lange mittlere Zehen haben, tiefbraunem Oberleibe, weißem Unterleibe und einem gelben Seitenstreifen. S. 491.

411. Die Circassische Springmaus. M. circassianus.

Mit großen, eyrunden, nackten Ohren, langen Hinterbeinen, langem buschigem Schwanze, und langhaarigem kastanienbraunem Rücken. S. 492.

412. Die ringelschwänzige Springmaus. M. Tamaricinus.

Mit großen, runden, nackten Ohren, langen Hinterbeinen, einem warzigen Höcker an den Vorderfüßen statt des Daumens, Nasenldchern, die eine Klappe haben, und aschgrauem, oben hellbraun geringeltem Schwanze. S. 492.

413. Die große Hausmaus. *M. Rattus.* Lin.

Der schuppige Schwanz ist länger, als der, oben mit schwärzlichen und unten mit grauen Haaren besetzte Leib, und die Daumenwarze der Vorderfüße hat einen platten Nagel. S. 493.

\*\*) Mäuse mit langen Schwänzen.

Varietäten. a) Die kleine Hausratte. *M. R. parvus.*

Farbenverschiedenheiten. b) Die weiße große Hausmaus. *M. R. albus.*

c) Die kohlschwarze große Hausmaus. *M. R. ater.*

d) Die aschgraue große Hausmaus. *M. R. cinereus.*

e) Die grau und weißgefleckte große Hausmaus. *M. R. maculatus.*

414. Der Coypu. *M. Coypus.* Gmelin Lin.

Mit dickem, mittelmäßig langem und behaartem Schwanze, runden Ohren und Hinterfüßen, deren fünf Zehen mit einer Schwimmhaut, verbunden sind. S. 495.

Paßt nicht in diese Gattung.

415. Die Wandermaus. *M. decumanus.* Gmelin Lin.

Mit langem schuppigem Schwanze, röthlich grauem, mit schwarzen Stachelhaaren besetztem Oberleibe, weißlichem Unterleibe, und einer Daumenswarze an den Vorderfüßen, die einen kaum merklichen platten Nagel hat. S. 496.

a) Bastardwandermaus. *M. d. hybridus.*

Das Mittel zwischen der großen Hausmaus und der Wandermaus. S. 497.

416. Die Indische Maus. *M. indicus.*

Mit langer, aufwärts gekrümmter Nase, langem schuppigem Schwanze, längern Hinterbeinen und tiefbraunem Oberleibe. S. 497.

417. Der Bandikote. *M. Bandicota*.

Der Wanderm Maus ähnlich, mit kürzerm und dickerm Schwanz und gebogenem Rücken. S. 498.

Noch unbestimmt.

418. Die Amerikanische Ratte. *M. Caraco*? Gmelin Lin.

Mit großen nackten Ohren, langem, schuppigem, dickem, etwas abgestumpftem Schwanz, tiefbraunem Oberleibe und aschgrauem Unterleibe. S. 498.

Wahrscheinlich *Mus Caraco*, Pallas. S. 499.

419. Die Wassermaus. *M. amphibius*. Lin.

Mit mittelmäßigem, kurzhaarigem Schwanz, in Haaren fast verborgenen Ohren, einer Daumenwarze an den Vorderfüßen, die einen länglichen stumpfen Nagel hat. S. 499 und 500.

Farbenvarietäten: a) Die schwarze Wassermaus. *M. amph. niger*.

b) Die gefleckte Wassermaus. *M. amph. maculatus*.  
Mit einigen weißen Flecken.

c) Die weiße Wassermaus. *M. amph. albus*.

d) Die gelbrothe Wassermaus. *M. amph. rufus*.

e) Die weißgraue Wassermaus. *M. amph. canus*.

Bläß silberfarbig.

420. Die blaue Maus. *M. Cyanus*. Gmelin Lin.

Mit mittelmäßig langem, etwas haarigem Schwanz, abgerundeten Ohren und blauer Farbe. S. 501.

421. Die gemeine Hausmaus. *M. Musculus*. Lin.

Mit langem schuppigem Schwanz, nagelloser Daumenwarze der Vorderfüße, und dunkel aschgrauer Farbe. S. 502.



Farbenvarietäten: a) Die weiße gemeine Hausmaus.  
M. M. albus.

b) Die gelbe gemeine Hausmaus. M. M. flavus.  
Erbsen- oder hegelgelb.

c) Die gefleckte gemeine Hausmaus. M. M. maculatus.  
Weiß und grau, oder weiß und schwarz gefleckt.

d) Die schwarze gemeine Hausmaus. M. M. niger.  
Kopfschwarz.

442. Die Feldmaus. M. sylvaticus. Lin.

Mit langem schuppigem Schwanz, graubräunlichem, im Sommer hel-  
ferm, im Winter dunklerem Oberleibe, und weißem, wie abgeschnittenem Un-  
terleibe. S. 502 und 504.

Farbenvarietäten: a) Die weiße Feldmaus. M. s. albus.

b) Die bunte Feldmaus. M. s. varius.  
Unregelmäßig weiß gefleckt.

c) Die Feldmaus mit weißem Kopfe. M. s. leucoce-  
phalus.

d) Die schwarze Feldmaus. M. s. niger.  
Rauchschwarz.

e) Die Amerikanische Feldmaus. M. s. americanus.

Mit einem breiten, rostfarbig und schwärzlich gemischten Streifen längs  
dem Rücken.

423. Die Perlmaus. M. striatus. Gmelin Lin.

Mit langem fast nacktem Schwanz, grauer Farbe, auf dem Rücken  
und an den Seiten mit zwölf Längsreihen perlfarbiger Flecken. S. 505.

424. Die gestrichelte Maus. *M. Barbarus*. Lin.

Mit langem Schwanze, braunem Leibe, auf dem Rücken mit zehn weißlichen Längsstrichen. S. 505.

425. Die Mexikanische Maus. *M. mexicanus*.

Mit langem Schwanze, röthlich weissem Leibe, weißlichem Kopfe, und großen röthlichen Seitenflecken. S. 506.

426. Die Virginische Maus. *M. virginianus*.

Mit zugespitzten Ohren und dergleichen Nase, an der Wurzel sehr dickem nur nach und nach spitzig zulaufendem Schwanze, und von weißer Farbe. S. 506.

427. Die Streifmaus. *M. Vagus*. Gmelin Lin.

Mit sehr langem, fast nacktem Schwanze, großen eyrunden Ohren, aschgrauem Oberleibe und schwarzer Rückenlinie. S. 506.

428. Die Birkenmaus. *M. betulinus*. Gmelin Lin.

Mit sehr langem, fast nacktem Schwanze, mittelmäßigen, am Ende borstigen Ohren, graurothem Oberleibe, längs dem Rücken eine schwärzliche Linie, und blaß aschgrauem Unterleibe. S. 507.

429. Die Brandmaus. *M. agrarius*. Gmel. Lin.

Mit langem schuppigem Schwanze, kleinen haarigen Ohren, rost- oder graubraunem Oberleibe mit einem schwarzen Rückenstreifen.

Farbenvarietäten: a) Die weißgestreifte Brandmaus. *M. agr. albostriatus*.

Bei hellerer Grundfarbe ein weißer Rückenstreifen.

b) Die gefleckte Brandmaus. *M. agr. maculatus*.

Am Kopf und Seiten schwarz gefleckt, und mit weißen Rückenstreifen.

430. Die Rüsselmaus. *M. Soricinus*. Gmelin L.

Mit mittelmäßigem, etwas haarigem Schwanze, rüsselförmiger Schnauze, behaarten abgerundeten Ohren, und gelblichem Oberleibe. S. 508.  
Vielleicht eine Epigmaus.

431. Die gestreifte Maus. *M. pumilio*. Gmelin L.

Mit mittelmäßigem, etwas nacktem Schwanze, aschgrau braunem Oberleibe, und einer schwarzen Linie über dem Rücken. S. 509.

432. Die Zwergmaus. *M. minutus*. Gmel. Lin.

Mit langem schuppigem Schwanze, spitziger Schnauze, fuchsrothem Oberleibe, weißem Unterleibe und grauen Füßen. S. 509.

433. Die Klippmaus. *M. saxatilis*. Gmelin Lin.

Der Schwanz ist kaum halb so lang als der Leib; die Ohren ragen aus dem Felle hervor; der Rücken ist graubraun, und der Bauch hell aschgrau. S. 510.

\*\*\*) Mit Schwänzen von mittelmäßiger Länge.

434. Die Riesenmaus. *M. fasciatus*.

Der Schwanz nicht halb so lang als der Leib; die Ohren kurz und zugespitzt; fünf Zehen an jedem Fuße, der Oberleib grau mit vier schwarzen Linien, und an jedem Dickbeine ein gabelförmiger schwarzer Streifen, S. 510.

435. Der Zenit. *M. Zenik*.

Die Ohren kurz; vier Zehen an jedem Fuße; der Schwanz nicht so lang als der Leib, an der Spitze schwarz, nach der Wurzel zu goldroth; auf dem röthlichgrauen Oberleibe und an den Seiten zehn schwarze Quersreifen. S. 511.

436. Die Wurzelmaus. *M. oeconomicus*. Gmelin Lin.

Die nackten Ohren in dem weichen Felle verborgen; der Schwanz nicht die Hälfte des Leibes lang; der Oberleib schwarz und gelb gemischt, auf dem Rücken so wie die Füße schwärzlich. S. 521.

437. Die Wollmaus. *M. laniger*. Gmelin Lin.

Mit sehr kleinen Ohren, mittelmäßigem Schwanze, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und langwolligem grauem Körper. S. 513.

438. Die rothe Maus. *M. rutilus.* Gmelin Lin.

Der Schwanz weit kürzer als der halbe Leib, und sehr haarig; die Ohren aus dem Haar hervorstehend; der Oberleib schön gelbroth. S. 514.

Varietät: a) Die kleine rothe Maus. *M. r. minor.*

Mit etwas längerem und dünnerm Schwanze.

439. Die Knoblauchsmaus. *M. alliarius.* Gmel. L.

Der Schwanz nicht so lang als der halbe Leib, auf der Oberseite hin mit vier schwärzlichen Linien bezeichnet; die Ohren groß und hervorstehend; der Oberleib aschgrau, der Unterleib weiß. S. 515.

440. Die Ufermaus. *M. glareolus.*

Der Schwanz nicht halb so lang als der Leib und dünn; der Oberleib zimmetbraun, der Unterleib weißgrau. S. 515.

\*\*\* Mit kurzen Schwänzen.

441. Die Norwegische Maus. *M. Lemmus.* Lin.

Mit sehr kurzem Schwanze, Ohren, die in Haaren verborgen sind, und weit hinten liegen, einer scharfen Klaue statt des Daumens an den Vorderfüßen, und von schwarzer und braungelber, in unordentliche Flecken gestellter Farbe. S. 516.

Varietät: a) Die kleine Norwegische Maus.

Von fuchsgelber Farbe mit einem bräunlichen Streifen von der Nase über Augen und Ohren.

442. Die Uralmaus. *M. torquatus.* Gmelin Lin.

Mit sehr kurzem, am Ende borstigem Schwanze, in den Haaren versteckten Ohren, deutlichen Daumen an den Vorderfüßen, und einem weißen Halsbande, das auf beyden Seiten rostfarben eingefast ist. S. 518.

443. Die Lena-Maus. *M. glacialis.*

Mit kurzen streifhaarigem Schwanze, runden kurzen Ohren, fünfzehigen

gen Vorder- und vierzehigen Hinterfüßen, weißlichem Leibe, aschgrauen Backen und dunkelbraunem Kinn. S. 518.

Ungew. isf.

444. Die Labradorische Maus *M. hudsonius*. Gmelin Lin.

Mit sehr kurzem, am Ende einzeln borstenhaarigem Schwanze, nicht sichtbaren Ohren, aschgrauem, gelbroth überlaufenem Oberleibe, der auf dem Rücken weg eine schwärzliche und an den Seiten eine blaß fuchsröthe Linie hat. S. 519.

445. Die Schwertelmaus. *M. lagurus*. Gmel. Lin.

Mit überaus kurzem Schwanze, mit dem Fell gleichen Ohren, kaum merklichem Daumen der Vorderfüße, aschgrauem Oberleibe mit einer schwärzlichen Rückenlinie und blaß aschgrauem Unterleibe. S. 519.

446. Die Tulpemaus. *M. socialis*. Gmelin Lin.

Mit kurzem, dünnem Schwanze, kurzen rundlichen Ohren, kaum merklichem Daumen an den Vorderfüßen, hellgrauem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 520.

447. Die Zwiebelmaus. *M. gregalis*. Gmelin Lin.

Mit kurzem, ziemlich dickem Schwanze, großen, aus dem Felle hervorragenden Ohren, einer Daumenwarze an den Vorderfüßen, die einen kleinen Nagel hat, blaßgrauem, schwärzlich überlaufenem Oberleibe und schmutzig weißem Unterleibe. S. 521.

448. Die Ackermaus. *M. arvalis*. Gmelin Lin. *M. gregarius*. Lin.

Mit kurzem Schwanze, etwas aus den Haaren hervorragenden Ohren, Backentaschen, kaum merklicher Daumenwarze, und rothgrauem Körper. S. 522. 523.

Farbenvarietät. a) Die weiße Ackermaus, *M. arv. albus*.

\*\*\*\*) Kurzschwänzige Mäuse mit Backentaschen.

449. Der Hamster. *M. Cricetus*. Lin.

Mit kurzem Schwanze, abgerundeten Ohren, schwarzem Unterleibe und zwey Drüsenflecken an beyden Seiten. S. 523.

Farbenvarietäten. a) Der schwarze Hamster. *M. C. niger*.

b) Der geschäckte Hamster. *M. C. variegatus*.

Entweder schwarz mit weißen Flecken, oder weiß mit schwarzen Flecken.

c) Der weiße Hamster. *M. C. albus*.

d) Der gelbe Hamster. *M. C. fulvus*.

Bläßgelb oder erbsengelb.

450. Die Vormela. *M. Vormela*.

Mit aschgrau und weißem Schwanze, der eine schwarze Spitze hat, und gelb und fuchsroth geflecktem Leibe. S. 526. Ob der Tigeritis?

451. Die Haif-Maus. *M. Accedula*. Gmelin Lin.

Mit großen, schief ovalen, vorragenden Ohren, sehr kurzem, cylinderförmigem Schwanze, Backentaschen, oben von grauer unten bereift weißer Farbe. S. 527.

452. Die Reismaus. *M. Phaeus*. Gmelin Lin.

Mit ovalen hervor stehenden Ohren, sehr kurzem Schwanze, Backentaschen, bereift aschgrauem Oberleibe und schneeweißem Unterleibe. S. 527.

453. Die Sandmaus. *M. arenarius*. Gmelin Lin.

Mit großen enrunden Ohren, kurzem weißem Schwanze, Backentaschen, graulich weißem Oberleibe, und weißem Unterleibe. S. 528.

454. Die Fleckmaus. *M. Songarus*. Gmelin Lin.

Mit ovalen, hervor stehenden Ohren, sehr kurzem, dickem Schwanze, Backentaschen, aschgrauem Oberleibe mit einer schwarzen Rückenlinie und weiß gefleckten Seiten. S. 528.

455. Die Obmaus. *M. Furunculus.* Gmelin Lin.

Mit breiten, schwärzlichen und weiß gerändeten Ohren, kurzem, weissen, oben mit einer schwarzen Linie bezeichnetem Schwanze, mit Wackentaschen, aschgrau gelbem Oberleibe, der eine schwarze Rückenlinie hat, und schmutzig weißem Unterleibe. S. 529.

456. Die blinde Erdmaus. *M. Typhlus.* Gmelin Lin.

\*\*\*\*\*) Erdmaus  
se.

Ohne Schwanz, und ohne äußere Ohren, mit kaum sichtbaren Augen, fünf Zehen an jedem Fuße, die an der Wurzel eine dünne Haut und lange Krallen haben, von aschgrauer Farbe, und weißer Nase und Munde. S. 530.

457. Die Scharr-Erdmaus. *M. Aspalax.* Gmelin Lin.

Mit kurzem Schwanze, ohne äußere Ohren, mit kaum sichtbaren Augen, großen fünfzehigen Vorderfüßen mit langen Krallen, und von schmutzig aschgrauer Farbe.

458. Die Afrikanische Erdmaus. *M. maritimus.* Gmel. L.

Mit kurzem, zusammen gedrücktem Schwanze, ohne äußere Ohren, mit in Haaren versteckten Augen, abgesondertem Daumen an den Vorderfüßen, der eine kurze Klaue hat, und von aschgrau brauner Farbe. S. 532.

459. Die Capische Erdmaus. *M. capensis.* Gmelin Lin.

Mit einem kurzen, borstigen Schwanze, fehlenden äußeren Ohren, kleinen Augen, fünf dünnen Zehen an jedem Fuße, der Raum um die Augen und Ohren, so wie ein Flecken auf dem Hinterkopfe, weiß. S. 533.

460. Die Maulwurfsmaus. *M. talpinus.* Gmelin Lin.

Mit sehr kurzem Schwanze, fehlenden äußern Ohren, starken, kurz bekrallten Vorderfüßen, schwärzlichem Oberleibe, graulichen Wacken und weißlichem Bauche. S. 534.

37. Spiz-  
maus.  
Sorex.461. Die Bisam-Spizmaus. *S. moschatus*. Gmel. Lin.

Mit seitwärts zusammen gedrücktem Schwanze, fehlenden äußeren Ohren, durch eine Schwimmhaut verbundenen Zehen, und schwärzlichem Oberleibe. S. 535.

462. Die Sibeth-Spizmaus. *Sorex Pilorides*.

Mit rundem, nacktem, an der Wurzel dickem, und nach und nach spizig zulaufendem Schwanze, runden breiten Ohren, und von blaß himmelblauer Farbe. S. 537.

463. Die Mexikanische Spizmaus. *S. mexicanus*.

Mit kurzem Schwanze, kleinen runden Ohren, unsichtbaren Augen, sehr kurzen Weinen und fuchsrother Farbe. S. 538.

464. Die Brasilische Spizmaus. *S. brasiliensis*. Gmelin L.

Mit kurzem Schwanze, hängendem Hodenbeutel, dunkelbraunem Rücken mit drey schwarzen Streifen. S. 538.

465. Die Javaische Spizmaus. *S. murinus*. Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, abgerundeten Ohren, dunkelbrauner Farbe, aschgrauen Füßen und Schwanze. S. 538.

466. Die gemeine Spizmaus. *S. araneus*. Lin.

Mit etwas aus dem Felle hervor ragenden Ohren, halb so langem Schwanze als der Körper, röthlich braunem Oberleibe und gelblich weißem Unterleibe. S. 538.

Farbenvarietäten: a) Oben röthlich, unten grau. *Sorex Rossulus* Herm.

b) Gelblichweiß oder rein weiß. *S. ar. albus*.467. Die Wasser-Spizmaus. *S. fodiens*. Gmelin Lin.

Der Schwanz ist fast so lang als der Leib; die Ohren ragen nicht unter den



den Haaren hervor; die Zehen sind mit Schwimmhaaren versehen, und der Oberleib ist glänzend schwarz. S. 539.

Farbenvarietät: a) Schneeweiß. S. f. albus.

468. Die Elephanten-Spizmaus. S. rostratus.

Mit sehr langer dünner Nase, und von tiefbrauner Farbe. S. 540.

469. Die grabende Spizmaus. S. cunicularius.

Mit ganz in Haaren verdeckten Ohren, einem Schwanze fast von der Länge des Leibes, schwarzem Leibe, und einem rostgrauen Streifen am Unterleibe weg. S. 541.

470. Die Surinamsche Spizmaus. S. surinamensis. Gmelin Lin.

Der Schwanz ist kürzer als die Hälfte des Leibes; der Oberleib dunkelroth bräunlich, der Unterleib gelblich aschgrau. S. 541.

471. Die Persische Spizmaus. S. pusillus. Gmelin Lin.

Mit kurzem, auf beyden Seiten mit schwärzlichen Haaren besetztem Schwanze, dunkelgrauem Oberleibe und aschgrauem Unterleibe. S. 542.

472. Die ungeschwänzte Spizmaus. S. minutus. Lin.

Ohne Schwanz; die Ohren kurz und breit, mit grauem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 542.

473. Die Zwerg-Spizmaus. S. exilis. Gmelin Lin.

Sehr klein, mit an der Wurzel dünnem, dann dickern, und nach und nach wieder dünnerm Schwanze, und von röthlichgrauer Farbe. S. 542.

474. Die weißzahnige Spizmaus. S. Leucodon. Herrmann.

Mit weißen Vorderzähnen, dünnem haarigem Schwanze, schwärzlich aschgrauem Oberleibe und weißlichem Unterleibe. S. 543.

475. Die Spizmaus mit vierseitigem Schwanze. *S. tetragonurus*. Hermann.

Mit bräunlichen Vorderzähnen, fast vierseitigem Schwanze, schwärzlich aschgrauem Oberleibe und blässerm Unterleibe. S. 543.

Vielleicht die grabende Spizmaus Nr. 468.

476. Die gefurchte Spizmaus. *S. carinatus*. Hermann.

Mit bräunlichen Vorderzähnen, unten ausgefurchtem Schwanze und einem weißen Fleck hinter jedem Auge. S. 543.

Vielleicht die Wasser-Spizmaus. Nr. 466.

477. Die verkehrtschwänzige Spizmaus. *S. constrictus*. Hermann.

Von schwärzlich aschgrauer Farbe, mit einem an der Wurzel dünnem und nachher verdicktem Schwanze. S. 544.

38. Maulwurf.  
Talpa.

478. Der gemeine Maulwurf. *T. europaea*. Lin.

Mit kurzem, schuppigem und haarigem Schwanze, fünfzehigen Füßen und von schwärzlicher Farbe. S. 544.

Farbenvarietäten. a) Der weiße gemeine Maulwurf.  
*T. e. alba*,

Weiß oder gelblich weiß.

b) Der weißgefleckte gemeine Maulwurf. *T. e. variegata*.

Mit vielen weißen Flecken.

c) Der graue gemeine Maulwurf. *T. e. cinerea*.

d) Der gelbe gemeine Maulwurf. *T. e. flava*.

Auch in Nordamerika.

e) Der fuchsrothe gemeine Maulwurf. T. e. rufa.  
Fuchsroth, braunroth, auch wohl nur rothgrau.

f) In Sibirien giebt es eine große Varietät. T. e. major.

479. Der Goldmaulwurf. T. asiatica. Lin.

Ohne Schwanz, mit dreizehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und schillerndem Goldglanze. S. 546.

480. Der kammnäsige Maulwurf. T. cristata.

Mit kurzem, dünn zugespitztem Schwanze, kammartig gefranzten Nasenlöchern, und langen Klauen an den Vorderfüßen. S. 547.

481. Der langschwänzige Maulwurf. T. longicaudata, Gmelin Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, gefranzter Nase und kurzen Klauen an den Vorderfüßen. S. 548.

482. Der weißschwänzige Maulwurf. T. virginiana.

Mit sehr kurzem Schwanze, der so wie die mit Schwimmhäuten versehene Hinterfüße weiß ist. S. 548.

483. Der rothe Maulwurf. T. rubra. Gmel. Lin.

484. Der gemeine Igel. E. europaeus. Lin.

Mit kurzen abgerundeten Ohren und kammsförmigen Nasenlöchern. S. 549.

39. Igel.  
Erinaceus.

a) Der weiße gemeine Igel. E. e. albus.

485. Der langohrige Igel. E. auritus. Gmelin Lin.

Mit langen ovalen Ohren und kammsförmigen Nasenlöchern. S. 551.

486. Der Aftatische Igel. E. setosus. Lin.

Ohne Schwanz, mit fünf schwarzen und weißen Längsreifen? über dem Körper, wovon die letztern kurze Stacheln haben. S. 551.

487. Der ungehörte Igel. E. inauris. Lin.

Ohne äußere Ohren, und mit kurzen Stacheln. S. 552.

### D. Harmlose Thiere.

40. Faulthier.  
Bradypus.

488. Das dreyzehige Faulthier. B. tridactylus. Lin.

Mit dreyzehigen Füßen und sehr kurzem Schwanze. S. 554.

489. Das zweyzehige Faulthier. B. didactylus. Lin.

Mit zweyzehigen Vorderfüßen, dreyzehigen Hinterfüßen und feinem Schwanze. S. 556.

490. Das bärenartige Faulthier. B. ursiformis.

Mit fünfzehigen Füßen, abgestumpfter Nase und sehr kurzem Schwanze. S. 557.

41. Panzerthier.  
Dasypus.

491. Das dreygürtelige Panzerthier. D. tricinctus. Lin.

Mit einem Panzer von drey Gürteln, von welchen der mittlere der schmalste ist, und mit fünfzehigen Füßen. S. 558.

492. Das sechsgürtelige Panzerthier. D. sexcinctus. Lin.

Mit sechsgürteligem Panzer und fünfzehigen Füßen. S. 559.

493. Das achtgürtelige Panzerthier. D. octocinctus.

Mit einem Panzer von acht Gürteln, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und kürzerm Schwanze als der Leib. S. 560.

494. Das neungürteltige Panzerthier. D. novemcinctus. Lin.

Mit neungürteligem Panzer, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und längerem Schwanz als der Leib. S. 560.

495. Das zwölfgürteltige Panzerthier. D. unincinctus, Gmel.  
Lin.

Mit breiten Ohren, zwölf in viereckige Stücken getheilten Gürteln, und fünfzehigen Füßen. S. 561.

496. Das achtzehngürteltige Panzerthier. D. octodecimcinctus.  
Gmelin Lin.

Mit achtzehngürteligem Panzer und fünf Zehen an jedem Fuße. S. 562.

497. Das viergürteltige Gürtelthier. D. quadricinctus. Lin.

Mit vier Gürteln. S. 562.

Unbestimmt.

## E. Zahnlose Thiere.

498. Das langschwänzige Schuppenthier. M. tetradactyla. 42. Schuppenthier.  
Lin. Manis.

Mit längerem Schwanz als der Leib, vierzehigen Füßen, und scharf zugespitzten Schuppen. S. 563.

499. Das kurzschwänzige Schuppenthier. M. pentadactyla.  
Lin.

Der Schwanz so lang als der Leib; die Füße fünfzig, die Schuppen stumpf. S. 564.

500. Das breitschwänzige Schuppenthier. M. laticaudata.

Mit breitem Schwanz, fünfzehigen Vorderfüßen, vierzehigen Hinterfüßen und muschelförmigen Schuppen. S. 565.

43. Ameisenfresser.  
Myrmecophaga.

501. Der große Ameisenfresser. *M. jubata*. Lin.

Mit vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, langem cylinderröhrförmigem Rüssel, einer Rückenmähne und einem pferdeschweifähnlichem Schwanze. S. 566.

502. Der mittlere Ameisenfresser. *M. tetradactyla*. Lin.

Mit vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, langem cylinderröhrförmigem Rüssel, und an der Spitze kahlem Greiffschwanze. S. 568.

503. Der gestreifte Ameisenfresser. *M. striata*.

Mit fünfzehigen Vorderfüßen, spitziger Schnauze, schwarz gestreiftem Leibe, und eben so geringeltem Schwanze. S. 568.

504. Der kleine Ameisenfresser. *M. didactyla*. Lin.

Mit zweyehigen Vorderfüßen und vierzehigen Hinterfüßen, kegelförmiger Schnauze, und unten am Ende nacktem Greiffschwanze. S. 569.

505. Der Capsche Ameisenfresser. *M. Capensis*. Gmel. Lin.

Mit langer abgestutzter Schnauze, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und mittelmäßigem zugespitztem Schwanze. S. 570.

506. Der stachelige Ameisenfresser. *M. aculeata*.

Mit langer röhrenartiger Schnauze, fünf Zehen an den Vorderfüßen, und vier an den Hinterfüßen, sehr kurzem Schwanze, und mit Stacheln besetzten Leibe und Schwanze. S. 571.

507. Der dreyzehige Ameisenfresser. *M. tridactyla*. Lin.

Mit dreyzehigen Vorderfüßen und vierzehigen Hinterfüßen, langem cylinderröhrförmigem Rüssel, einer Rückenmähne und langzottigem Schwanze, S. 572.  
Vielleicht blos Nr. 498.

\* Das Amerikanische Großkinn. *M. americanum.*

\* Großkinn.  
Megatherium.

Bloßes Fossil. S. 573.

### III. Thiere mit Flossenfüßen.

508. Das gemeine Wallroß. *T. rosmarus.* Lin.

Die obern vorragenden Eckzähne stehen von einander entfernt und gerade herab. S. 577.

44. Wall-  
roß.  
Trichecus.

509. Das Indische Wallroß. *T. Dugong.* Gmelin Lin.

Die obern vorragenden Eckzähne liegen nahe beisammen und sind auswärts gebogen. S. 580.

510. Der Kalbsrobbe. *Ph. vitulina.* Lin.

Ohne äußere Ohren, mit flachem Kopfe, einer Nasengrube und weiß gesprengeltem Oberleibe. S. 581.

45. Robbe.  
Phoca.

Farbenvarietäten im Caspischen Meere?

a) Der weiße Kalbsrobbe.

Reinweiß, silberweiß oder gelblichweiß.

b) Der gelbliche Kalbsrobbe.

Mit großen dunkelbraunen Flecken auf dem Hinterrücken.

c) Der schwarze —

d) Der mäusefarbige —

e) Der gefleckte Kalbsrobbe.

Wie ein Leopard gefleckt.

511. Der schäckige Robbe. *Ph. variegata.*

Mit verlängerter dünner Nase, fehlenden äußeren Ohren, und schwarz und weiß geschäcktem Leibe. S. 584.

## 512. Der Mönchsrobbe. Ph. Monachus. Gmelin Lin.

Ohne äussere Ohren, mit verlängertem Halse und flossenähnlichen Hinterfüßen ohne Nägel. S. 585.

## 513. Der langhalsige Robbe. Ph. longicollis.

Ohne äussere Ohren, mit langem Halse, und flossenähnlichen Vorderfüßen ohne Nägel. S. 585.

## 514. Der Robbe von den Falklandsinseln. Ph. australis.

Mit kurzen zugespitzten Ohren, kurzer Nase, und ohne Klauen an den Vorderfüßen. S. 586.

## 515. Der schildkrötköpfige Robbe. Ph. chelonocephala.

Ohne äussere Ohren, mit schildkrötartigem Kopfe und dünnem Halse. S. 586.

## 516. Der bandirte Robbe. P. fasciata.

Vorderleib, Hinterleib und Seiten sind mit einer blaßgelben Einfassung versehen. S. 587.

## 517. Der haafenhaarige Robbe. Ph. leporina.

Ohne äussere Ohren, mit langem Kopfe, und langen Bartborsten und haafenartigen schmußig weißen Haaren. S. 587.

## 518. Der Riemen = Robbe. Ph. barbata. Gmelin Lin.

Ohne äussere Ohren, mit länglichem, vorn breit gedrücktem Kopfe, langen, weißen, an der Spitze gekräuselten Bartborsten, und von schwärzlicher Farbe. S. 588.

## 519. Der Buchten = Robbe. Ph. hispida. Gmelin Lin.

Ohne äussere Ohren, mit kurzer Nase, etwas aufstehenden, braungrauen, fast immer weiß geflammten Haaren. S. 589.



520. Der Schweins-Kobbe. Ph. porcina.

Mit äußern Ohren, und einer langen, einem Schweinerüssel ähnlichen Nase. S. 590.

521. Der gebhrte Kobbe. Ph. aurita.

Mit schmalen zugespizten Ohren, kegelförmigem zugespiztem Kopfe, und flossenartigen Vorderfüßen ohne Nägel. S. 590.

522. Der Kappen-Kobbe. Ph. cristata.

Ohne äußere Ohren; von der Stirn bis zur Nase beim Männchen eine lose runzliche Haut, die sich aufblasen läßt; beim Weibchen nur eine Spur davon als eine Erhöhung vor der Stirn. S. 591. 597.

523. Der schwarzseitige Kobbe. Ph. groenlandica. Gmelin Lin.

Ohne äußere Ohren, mit zugespiztem Kopfe, weißgrauer Farbe und (im Alter) mit deutlichen schwarzen halbmondähnlichen Seitenflecken. S. 591.

524. Der kleine Kobbe. Ph. pusilla. Gmelin Lin.

Mit Ohrsägen, sehr weit über die Nägel vorragenden Schwimnhäuten an den Vorder- und Hinterfüßen, von oben schwärzlicher und unten bräunlicher Farbe. S. 592.

525. Der Bären-Kobbe. Ph. ursina. Lin.

Mit kurzen zugespizten Ohren, mopsähnlichem Kopfe, kaum merklichen Nägeln an den Füßen, und zottigem, beim Männchen schwarzen, beim Weibchen aschgrauen Haaren. S. 593.

526. Der Löwen-Kobbe. Ph. jubata. Gmelin Lin.

Ohne äußere Ohren, mit kurzer, etwas aufwärts gebogener Nase, flossenähnlichen Vorderfüßen, und beim Männchen auf dem Halse und den Schultern eine Mähne von langen gewellten Haaren. S. 599.

527. Der Wolfs-Kobbe. Ph. lupina. Gmelin Lin.

Mit kurzen abgestuften Ohren, kurzer stumpfer Nase, vierzehigen, flossenartigen Vorderfüßen, und wolfsähnlichen Haaren. S. 601.

528. Der krummschwänzige Kobbe? Ph. Gryphus. Fabricii.

Mit ungewöhnlich großen Ohrlochern, gewölbter Schnauze, langem Halse, und weißer Farbe mit einigen durchscheinenden dunkelfarbigem Flecken. S. 602.

46. Manati  
oder  
Cekuh.  
Manatus.

529. Der wallfischschnauzige Manati. M. Balaenurus.

Die flossenähnlichen Vorderfüße ohne Nägel; der Schwanz etwas gabelförmig. S. 605.

530. Der rundschwänzige Manati. M. strögyllonurus.

An den Vorderfüßen scheinen fünf Zehenknochen durch, und äußerlich stehen drey bis vier Nägel; der Schwanz ist rund. S. 608.

531. Der Guianische Manati. M. Guyannensis.

Mit fünfzehigen Vorderfüßen, und an dem spatenförmigen Schwanze plötzlich abnehmender Leibesdicke. S. 609.

532. Der Clusiusische Manati. M. Clusii.

Mit breiten Füßen und kurzen Nägeln, und breitem ungestaltetem Schwanze? S. 610.

533. Der Oronokische Manati. M. Oronocensis.

Mit eckelrundem Schwanze. Sonst unbestimmt. S. 610.

534. Der affenartige Manati? M. simininus.

Mit spitzigen Ohren, haarigem Leibe und gabelförmigem Schwanze. S. 612.

IV. Thiere mit Flughäuten.

535. Der hundsöpfige Blutflieger. Pt. Vampyrus.  
 Ungeschwänzt, mit einfacher Nase, und zwischen den Füßen fast bis an  
 den After ausgeschchnittener Flughaut. S. 616.

47. Blut-  
 flieger. \*)  
 S. 615.  
 Pteropus.

a) Koufette.

b) Kouzette. S. 617.

c) Der kleine hundsöpfige Blutflieger. S. 619.

Vielleicht b und c eine besondere Art.

536. Der Blutflieger mit der Trichternase. Pt. Spectrum.  
 Ungeschwänzt, mit einer trichterähnlichen lanzetförmigen Nase. S. 619.

537. Der Blutflieger mit der Schaufelnase. Pt. perspicillatus.  
 Sehr kurz geschwänzt; die Nase mit einem flachen zugespitzten Blatte  
 besetzt. S. 620.

538. Der Blutflieger mit der Kleeblattsnase. Pt. hastatus.  
 Ungeschwänzt, mit einer kleeblattähnlichen Nase. S. 621.  
 Vielleicht von Nr. 533 nicht verschieden.

539. Der großhörige Blutflieger. Pt. megalotis.  
 Ungeschwänzt? Mit sehr großen Ohren, und einem ohrähnlichen häuti-  
 gen Nasenaufsätze. S. 622.

540. Der Blutflieger mit der Herznase. Pt. Spasma.  
 Ungeschwänzt; die Nase mit einem verkehrt herzförmigem Blatte besetzt.  
 S. 622.

541. Der fischmausähnliche Blutflieger. Pt. soricinus.  
 Sehr kurz geschwänzt; die Schnauze kegelförmig und vorragend; die  
 Nase mit einem eprunden Blatte besetzt. S. 622.

333 3

542.

\*) Hoffentlich wird sich niemand an die  
 hier gegebenen Benennungen stoßen,

da sie nur auszeichnend zu seyn brau-  
 chen.

542. Der Blutflieger mit der Hasenscharte. *P. leporinus*.  
Geschwänzt; der Kopf mopsartig, die obere Lippe gespalten, die untere  
warzig. S. 623.

a) Von Farbe eisengrau.

b) Der Oberleib braun, der Unterleib aschgrau.

48. Fleder-  
maus. S.  
615.

Vesperti-  
lio.

\*) Oben vier, unten sechs Vorderzähne.

543. Die langohrige Fledermaus. *V. auritus*. Lin.

Mit fast so langen Ohren und Schwänze als der Leib, einfacher Nase,  
Mit fast so langen Ohren und Schwänze als der Leib, einfacher Nase,  
\*) Oben vier, unten sechs Vorderzähne.

544. Die rattenartige Fledermaus. *V. Myosotis*.

Mit langer breiter Nase, dicker Schnauze, Ohren, die fast die Länge des  
Kopfes haben, lanzetförmigem Ohrdeckel, bis an die Stirn nacktem Gesichte  
und langem, aus der Flughaut vorragendem Schwänze. S. 632.

545. Die mausartige Fledermaus. *V. murinus*. Lin.

Mit langer, breiter und stumpfer Schnauze, Ohren fast von der Länge  
des Kopfes, kleinem spizigem Ohrdeckel, und ganz in die Flughaut eingewebtem Schwänze. S. 632.

546. Die blasse Fledermaus. *V. Serotinus*. Gmelin Lin.

Geschwänzt, mit kurzen, breiten, ausgerandeten Ohren, einem kleinen  
rundlichen Ohrdeckel und rostbräunlichem Oberleibe. S. 631.

547. Die kurzmäulige Fledermaus. *V. Barbastellus*. Gmelin  
Lin.

Geschwänzt, mit kurzer Schnauze, aufgedunsenen haarigen Backen, und  
großen, unten eckigen Ohren. S. 631.

548. Die Bartfledermaus. *V. hispidus*. Gmel. Lin.

Geschwänzt, mit gerinneten Nasenlöchern und langen schmalen Ohren.  
S. 625.

549 Die Kastanienbraune Fledermaus. *V. badius.*

Ungeschwänzt, mit langer, schief abgestutzter Nase, langen, breiten Ohren, und röthlich kastanienbraunem Oberleibe. S. 631.

550. Die schlaffhörige Fledermaus. *V. chalarotis.*

Mit langem, am Ende haakensförmigem Schwanz, großen, schlaffen, am Ende zugespitzten Ohren, und stumpfer Nase. S. 625.  
Ob grade hierher gehörig?

551. Die bunte Fledermaus. *V. pictus.* Gmel. Lin.

Geschwänzt, mit trichterförmigen, am äußern Rande ausgeschweiften Ohren, einem satenförmigen Ohrdeckel und mehrentheils schwarz gestreifter Flügelhaut. S. 627.

\*\*) Oben vier,  
unten acht Vorderzähne.

552. Die Speckfledermaus. *V. Noctula.* Gmel. Lin.

Geschwänzt; die Vorderzähne in der obern Kinnlade mit doppelten Spitzen; die Ohren kürzer als der Kopf, mit einem kleinen ovalen Ohrdeckel. S. 630.

\*\*\*) Oben zwey,  
unten sechs Vorderzähne.

553. Die Zwergfledermaus. *V. Pipistrellus.* Gmelin Lin.

Geschwänzt; die Vorderzähne in der obern Kinnlade mit doppelten Spitzen; die Ohren so lang als der Kopf, eiförmig, ausgerandet; der Ohrdeckel schmal, oben abgerundet, fast bis in die Mitte des Ohres reichend. S. 631.

554. Die rauchflüglige Fledermaus *V. lasiopterus.* Gmel. Lin.

Geschwänzt; in der obern Kinnlade zwey einfache Vorderzähne; Schwanz und Ohren kurz; der Ohrendeckel klein und muschelförmig; von den Schultern bis an den Daumen inwendig an den Flügeln ein Streifen von braungelben Haaren. S. 628.

555 Die spizhörige Fledermaus. *V. Nigrita.* Gmelin Lin.

Geschwänzt; in der obern Kinnlade zwey einfache Vorderzähne; die Ohren dick und spizig; der Ohrendeckel schmal, fast halb so lang als die Ohren und zugespizt. S. 625.

556. Die hundmäulige Fledermaus. *V. Molossus.* Gmel. L.

Geschwänzt; der Schwanz ein Drittheil über die Flughaut vorragend; die obere Lippe herabhängend. S. 625.

\*\*\*\*) Oben zwey,  
unten vier Vorderzähne.

a)

- a) Die große hundsmaulige Fledermaus V. M. major.  
 b) Die kleine hundsmaulige Fledermaus. V. M. minor.

49. Flug-  
 maus.  
 Nyctyme-  
 ne. S. 615.

557. Die großköpfige Flugmaus. N. Cephalotes.  
 Geschwänzt; mit großem Kopfe, hängenden Lippen, schneckenförmigen  
 Nasenlöchern, und kleinen ovalen Ohren ohne Ohrendeckel. S. 627.

50. Nacht-  
 schwärmer.  
 Noctilio.  
 S. 615.

558. Der Nachtschwärmer mit dem Flügelbeutel. N. lepturus.  
 Geschwänzt; die Nase einer doppelten Röhre ähnlich; an der innern  
 Seite der Flughaut ein Beutel. S. 625.  
 Wahrscheinlich auch die dünnschwänzige Fledermaus. S. 628.

559. Der große Nachtschwärmer mit der Hufeisennase. N. fer-  
 rum equinum.

Mit einer hufeisenähnlichen Nase, vier Säugwarzen, und rothgrauer  
 Farbe. S. 629.

560. Der kleine Nachtschwärmer mit der Hufeisennase. N. Hip-  
 posideros.

Mit einer hufeisenähnlichen Nase, zwei Säugwarzen, hell aschgrauem  
 Rücken, und schmutzig weißem Bauche. S. 629.

51. Flatter-  
 thier.  
 Nycteris.  
 S. 615.

561. Das rauchschwänzige Flatterthier. N. Lasiurus.  
 Mit kurzen zugerundeten Ohren, etwas gespaltener Nase, und langem,  
 in die haarige Haut eingehülltem Schwanze. S. 628.  
 Ist mit der Neu-Yorkischen Fledermaus S. 626. einerley.

## R e g i s t e r.

Α				
Acanthion cristatus. II.	440	Aguti II.	415	Animal elegantissimum
— vulgaris nostras. II.	549	Al II.	554	Robinsonii I.
Acarima I.	230	Ahu I.	87. 116	— ermineum II.
Achar II.	485	Aigrette I.	207	— moschiferum I.
Ackermaus II.	522	Akouchy II.	416	— Zibethicum II.
Ackermause II.	515	Akschy II.	416	— Zibethicum ameri-
Acuti II.	415	Alagh • Daagha II.	487	canum II.
Addax I.	83	— großer II.	385	Animalcum cynocephal I.
Adil I.	274	— kleiner II.	485	Annas II.
Adive I.	274	— mittler II.	486	Anoa I.
Aegagrus I.	52	Alagtaga II.	486	Anta I.
Aelge I.	99	Alacitla I.	485	Ant - bear great II.
Aerdmannetje II.	489	Alca I.	220	Ant - eater aculeated II.
Aerdverken II.	571	— Mächlis I.	99	— lest II.
Affe I.	169	Algazel I.	99	— porcupine II.
Affe, Buschschwanz I.	222	Allo - Camelus I.	71	— little II.
— gemelner I. 178. 182. II.	653	Allouette I.	127	— middle I.
— großer I.	171	Alpaco I.	220	— striped II.
— Gotoet I. 181. II.	654	Alpaques I.	130	Antelope Aegyptian I.
— hundstöpfiger I. 182. II.	654	Alpen - Murmeltier II.	129	— Barbary I.
— langärmiger I. 170. II.	654	Alpenhase II.	446	— blue I.
— langgeschwänzter von		Amanti II.	429	— brown I.
Musfate I.	216	Amaret II.	334	— Cervine I.
— langärmiger, kleiner I.	189	Amesensbär II.	334	— chinese I.
— Ear. I. 180. II.	654	Amesensfresser, Capischer II.	570	— cinereous I.
— mit d. breiten Gesäße I.	188	— Amant II.	570	— common I.
— mit dem Hartzopfe I.	185	— dreyzehiger II.	778	— Corine I.
— mit weißem Varte I.	195	— gestrefter II.	572. 728	— flathorned I.
— Schweinschwänziger I.	188	— großer II.	568. 728	— forest I.
— vierfingerter I.	221	— kleiner II.	566. 728	— Gambian I.
— weischnüstiger I.	204	— mittler II.	569. 728	— Guildenstedt's I.
— weischnüstiger I.	205	— flächlicher II.	568. 728	— Guinea I.
Affen ohne Schwänze I.	171	Ane I.	571. 728	— harnessed I.
— wahre I.	171	— rayé I.	8	— Indian I.
Agilis per <i>antipodum</i> II.	554	Andira - guacu II.	12	— Indostan I.
Agnus filiorum Israel II.	414	Animal an other, of Opos-	619	— red I.
Agouti II.	415	sum kind II.	348	— royal I.
Agoutis II.	415	— bezarticum I.	71	— scythian I.
Agutimp II.	470	— caudimanum II.	547	— senegal I.
				— Spring I.
				87
Pennant's allg. Ueberf. d. vierfüß. Thiere. II.				Ante-

Antelope striped l.	82	Antilope cinerea ll.	643	Arabata l.	220
— swift l.	79	— Corinna l. 94. ll.	645	Arctomys ll.	440
— white-faced l.	87	— Dama l. 79. ll.	643	— Bobac ll.	449. 702
— white-footed l.	78	— Dorcas l. 86. ll.	644	— Citellus ll.	452. 703
Antilope l.	62	— Dorcas var. Euchore l.	88	— Citellus flavicans ll.	453
— Aegyptische l. 69. ll.	641	— Euchore l.	87	— Citellus leucopictus ll.	453
— angeschürzte l. 75. ll.	642	— Gazella ll.	642	— Citellus undulatus ll.	453
— aschgraue l. 80. ll.	643	— Gnu ll.	641	— ecaudata ll.	454. 703
— Bezoart. ll.	642	— grimmia l. 75. ll.	642	— Embetra ll.	447. 702
— blaugraue l. 67. ll.	641	— gutturosa l. 90. ll.	645	— Gundi ll.	454. 703
— braune gemeine ll.	85	— Kevella l. 86. ll.	644	— Marmota ll.	446. 702
— Corinnes l. 94. ll.	645	— Kowa l. 97. ll.	646	— Maulinos ll.	452. 702
— einhörnige l.	148	— Lerwia l.	97	— Monax ll.	448. 702
— fischige l. 79. ll.	643	— leucophaea l. 68. ll.	641	— pruinosa ll.	449. 702
— Gazellen l. 85. ll.	644	— Leucocoryx l. 70. ll.	641	Arctopithecus ll.	554
— gemeine l. 83. ll.	644	— marsupialis l. 87. ll.	645	Aries guineensis l.	37
— gestreifte l. 82. ll.	644	— melanurus ll.	242	Argali l.	43. 45
— glatthörnige gemeine l.	85	— Oreas ll.	642	Αρκτος ll.	523
— Gnu ll.	641	— Oreotragus l. 74. ll.	642	Αρκτος λευκη μεγαλη μισ ll.	350
— großtröpfige l. 90. ll.	645	— Oryx l. 69. ll.	641	Armadio llo ll.	558. 560
— Guinetische l. 75. ll.	642	— picta l. 78. ll.	643	— africanus ll.	561
— Hirsch l. 95. ll.	645	— pygarga l. 87. ll.	644	— american ll.	560
— Indische ll.	641	— pygmaea l. 76. ll.	642	— americanus ll.	560
— Indostantische l. 77. ll.	643	— Pygargus l.	87	— eig-banded ll.	560
— Kob l. 97. ll.	646	— Redunca l. 80. ll.	643	— eighteen banded ll.	562
— kleintröpfige l. 91. ll.	645	— rupicapra l. 66. ll.	641	— nine banded ll.	560
— Klippens l. 74. ll.	642	— Saiga l. 91. ll.	645	— orientalis ll.	558
— mit weißem Gesicht l.	87	— scripta l. 75. ll.	642	— pig-headed ll.	560
— ll.	645	— scythica l.	42	— six-banded ll.	559
— platthörnige l. 86. ll.	644	— senegalensis l. 96. ll.	646	— threebanded ll.	558
— Reh l. 98. ll.	646	— strepsiceros ll.	544	— twelve-banded ll.	561
— rotze l. 80. ll.	643	— subgutturosa l. 91. ll.	645	— Weesle-headed ll.	562
— Scythische l. 91. ll.	645	— sumatraensis l. 98. ll.	643	— squamosus major Cei-	
— schwarzschwänzige ll.	642	— sylvatica l. 81. ll.	643	— Ionicus ll.	564
— Schiffs l. 81. ll.	644	— Tragocamelus l. 77. ll.	643	Armelinus ll.	359
— Senegalsche l. 96. ll.	646	Antropomorphous l.	169	Αρνι l.	28
— Springs l. 87. ll.	645	Apar ll.	558	Arrow Jerboa ll.	488
— von Sumatra l. 98. ll.	643	Ape barbary l.	182	Asinus I.	8
— Walds l. 80. ll.	643	— dusted l.	185	Askokö II.	414
— weiße l. 70. ll.	641	— longarmed l.	179	Aspalax II.	546
— weißfüßige l. 78. ll.	643	— great l.	171	Aspis II.	380
— Zwerg ll.	642	Aper l.	132	Apis I.	8
Antilope l.	83. 90	— mexicanus l.	139	— wild I.	12
— arundinacea l. 81. ll.	644	— mexicanus moschife-		Assapanik II.	472
— Bezoartica ll.	69	— rus. l.	139	Attarsoak II.	591
— bubalis l. 95. 96. ll.	645	Aperea ll.	411	Αυεερεχ I.	15
— Capreolus l. 98. ll.	646	Apes true l.	37	— am Cap I.	33
— cervicapra l. 83. ll.	644	Aquiqui l.	218. 220	Axis I.	111
				Axis	



Axis great I.	112	Bär schwarzer II.	324. 327. 681	Bat short-eared II.	633
— middle sized I.	112	— Schuppen II.	335. 683	— slender-tailed II.	628
— spotted I.	111	— Weißfuß II.	333. 682	— Slouch-eared II.	625
Krischsch gescheckter I.	111. II. 648	— weißgeschäcker II.	324	— smal II.	621
— mittlerer I.	112. II. 648	Bären; Davian I.	193	— Spectre II.	619
— großer I.	112. II. 648	Bären; Kobbe II.	590. 593	— striped II.	627
Aye-Aye II.	459	Baiy I.	1116	— Ternate II.	615
Aye; Aye; Eichhorn II.	459	Bakar Wash I.	96	Bauern; Schaf I.	35
Ayotochli II	560	Bond; Eichhorn II.	466	Baumarder II.	366
		Bandifote II.	498. 714	Bay Lynx I.	313
	B.	— Ostindischer II.	498	Bear II.	323
Baas I.	33. 66	Barbaresque II.	468	— black II.	327
Babroussa I.	141	Barbastelle II.	632	— brown II.	323
Baboin petit I.	194	Barbet I.	250	— New-Holland II.	337
— proprement dit I.	194	Baris I.	171	— white II.	328
— broadtoothed I.	188	Barrys I.	171. 174	Beaver II.	433
— brown I.	188	Bartaffe, wetter I.	196	— long-nosed II.	536
— cinereous I.	188	Bartmännchen I.	196	Becheti I.	125
— crested I.	189	Bartschaf I.	49. 52	Beckener II.	592
— dog-faced I.	191	Bartfleidermaus II.	626	Beelzebut I.	220
— great I.	184	Basset I.	250	Behemoth I.	149
— Hog-faced I.	183	Bastard; Mops I.	256	Bekker el Wash I.	96
— Lion-tailed I.	195	Bastard; Wanderm Maus II.	497	Belier des Indes I.	38
— little I.	189	Bastard; Zebra I.	13	Bellette II.	357
— mottled I.	194	Basterd-Mormeldier. Afri-		Belette grosse II.	376
— pig-tail I.	189	— ka ansch II.	417	Bellmans II.	432
— ribbed Nose I.	186	Bet I.	615. 635	Beluga II.	612
— Ursine I.	193	Bat Barbastelle II.	632	Benat el Vavi I.	274
— Wood I.	187	— bearded II.	626	Berbe II.	398
— yellow I.	187	— Bull-dog II.	624	Bergfafs II.	334
Baby-roussa I.	141	— common II.	624	Bergfafs II.	427
Babroussa I.	136. 141	— cordated II.	622	Berkut I.	263
Badger american II.	339	— great II.	616. 630	Bestia marina II.	599
— common II.	338	— greater serotine II.	631	Bete grand I.	154
— indian II.	340	— horse shoe II.	629	— puante II.	388
— of Guiana II.	384	— Javelin II.	620	Bears Rat II.	350
Ba-bjing II.	468	— Laseopterus II.	628	Beutelfleidermaus II.	625
Bakwer II.	433	— leaf II.	621	Beutelratte II.	343
Bär II.	323	— long eared I.	633	Beuteltier, Cayennisches II.	347. 684
— Amerikanischer II.	327. 682	— lesser Ternate II.	619	— eichhornartiges, fliegens	
— brauner II.	323. 325. 681	— Malacca II.	627	— des II.	352
— Eis I.	328. 682	— New-York II.	626	— fuchsartiges II.	348. 685
— grauer II.	324	— Noctule II.	630	— großes II.	344
— großer wetter II.	330	— peruvian II.	623	— Javalisches II.	345
— kleiner wetter II.	325	— pipistrelle II.	631	— kleines fliegendes II.	352
— Krabben II.	336. 683	— pouch II.	625	— kurzschwanziges II.	349. 685
— rother II.	325. 681	— rough-tailed II.	628		
— Tapoura II.	337. 683	— serotine II.	631		

Deuteltstier, lanagschwanziges		Blaireau II.	338	Bos indicus I.	26. II.	639
fliegendes II.	353	— puant II.	390.	— moschatus I.	29. II.	639
— Martisches II.	350	Blerellus II.	338	— Taurus I.	15. II.	638
— maurartiges II.	346. 684	Blet; Wolf II.	547	— unicornis I.		148
— Mexikanisches II.	347. 684	Bündmäuse II.	540	— Urus I.		16
— Moluccisches II.	684. 343	Blood-Hound I.	249	Bosbock I.		80
— Morgenländisches II.	349	Blutstieger großhöriger II.	622.	— Besthund I.		283
— Neuholländisches II.	348. 685	— hundstöpfiger II.	616. 617	Botlenose-Seal II.	590. 591.	597
— rattenartiges II.	350. 685	—	619. 733	Bouc I.		55
— schwarzes fliegendes II.	351	— mit der Hasenscharte II.	623.	— d'Afrique I.		58
— Surinamisches II.	351	— mit der Hergnase II.	733	— de Juda I.		58
— Virginisches II.	341. 684.	— mit der Kleeblattsnase II.	622.	— estain I.		50
351. 344		— mit der Lebertrübnase II.	733	— sauvage I.		50
Dezoar; Antilope I.	69	— mit der Riechblattsnase II.	621.	Deuffe I.		252
Diber, Wisam II.	437. 700	— mit der Schauffelnase II.	620.	Bouquetin I.		50
— Ehltscher II.	439. 701	— mit der Trichtertrübnase II.	733	Boury I.		20
— fetter II.	437	—	620.	Bradypus didactylus II.	556	726
— gemeiner II.	433. 700	—	619. 733	— tridactylus II.	554.	726
— getrockneter II.	437	— spitzmausähnlicher II.	622.	— ursinus II.	557.	726
Dibergeiß II.	434	Boar, wild I.	733	Brague I.		249
— Amerikanisches II.	437	Bodack II.	132	Brague de Bengale I.		249
— Russisches II.	437	— schwarzer II.	449	Brandfuchs I.	265.	166
Diberrage II.	495. 700	— wetter II.	450	Brandmaus II.		507
Biche de bois I.	116	Bobak swistch II.	450	— mit weißem Rückenstreif II.		508
— de Guiane I.	120	Bobr II.	449	Brant-fox I.		266
Biches I.	121	Bocht I.	433	Brebis I.		34
Bichon I.	252	Bock ohne Namen I.	125	— de Guinee I.		38
Bievre II.	434	Bock camels II.	83	Brillasse, rother I.		220
Bigged I.	77	Boeuf de Canada I.	395	— schwarzer I.		218
Biorn II.	323	— musqué I.	22	Buhal I.		95
Birkenmaus II.	507	— velu I.	29	Bubalus I.	26.	95
Wisam; Diber II.	437	Boern-doeskie II.	23	Bubel I.		23
— Halbkaninchen II.	418	Bohnenmäuse II.	476	Bucelaphus I.		95
— Rabe I.	308	Bonasus I.	503	Buckten; Kobbte II.		589
— Ochs I.	29	Bonasus I.	16	Buck I.		106
— Ratte II.	537	Bonsus I.	16	Ducel I.		250
— Ziege I.	118	Bonnet-Chinois I.	209	— Australischer I.		358
— Wolf II.	393	Bonte; Wolf I.	75	Düffel, Afrikanischer I.	30. II.	639
Bison I.	16	Borsak II.	338	— gemeiner I.	26. II.	639
— Amerikanischer I.	22	Bos americanus I.	22	— großer Indischer I.		28
— Europäischer I.	23	— Bison I.	16. 22	— nackter I.		28
Bison d'Amérique I.	22	— Bonasus I.	16	Buffalo I.	22.	26
— ex Florida allatus I.	22	— Bubalus I.	26. II.	Buffe I.		26
Bisonten Schottische I.	16	— Cafer I.	30. II.	— à queue de cheval I.		25
Bisontes jubati I.	16	— Gnon I.	64	Bull-dog I.		255
Buur II.	433	— grunniens I.	23. II.	Burgos I.		251
Bläßstsch I.	110					
Black-ear I.	315					

Bury l.	20	Canis Ceylanensis l. 275 ll. 674	Capra syriaca l.	57
Burro di Matto l.	13	— Corsac l. 267. ll. 673	— tatanica l.	92
Busfratte ll.	350. 411	— Culpaeus l. 271. ll. 673	Caprea l.	114
		— hispanicus 'campes-	— campestris gutturosa l.	90
		tris l.	Capreolus l.	114
Cachichame ll.	560	— Dingo l.	— Moschi l.	118
Caguang l.	241	— domesticus l.	Capricerca l.	52
Cagui major l.	228	— Dubbah l.	Capricorn l.	58
— minor l.	229	— familiaris l. 243. ll. 666	Capricorne l.	50
Caitaia l.	225	— ferus major ll.	Capujiner l.	223
Callitriche l.	201	— flavus l.	Capybara ll.	499
Camel Arabian l.	123	— fuliginosus l. 270. ll. 673	Capybara ll.	499
— Bactrian l.	125	— groenlandicus l. 270. ll. 673	Caracal l.	315
— called Becheti l.	125	— Hyaena l.	Carcajou ll.	383
— called Hugium l.	123	— Karagan l. 266. ll. 673	Carcajou ll.	331. 340
— persian l.	125	— Lagopus l. 269. ll. 673	Cariko l.	104
— twobunched l.	125	— Lupus l. 261. ll. 671	Caribou l.	104. 106
— with one bunch l.	123	— Lupus albus l.	Carigue ll.	343
Camolopard l.	59	— Lycaon l.	Carigueya ll.	343
Camelopardalis l.	59	— Mesomelas l. 278. ll. 674	Carugunya ll.	345
— Giraffa l. 60. ll. 641		— mexicanus l. 264 ll. 672	Carugubeiu ll.	403
Camelus arabicus l.	123	— Sajax l.	Cariocou l.	116
— araucanus l. 130. ll. 650		— Thous l. 279. ll. 675	Carnero l.	33
— Bactrianus l. 125. ll. 650		— venaticus sajax l.	Castor cauda lineari tere-	
— Dromas l.	223	— Virginianus l. 273. ll. 674	ti ll.	500
— Dromedarius l. 123. ll. 650		— volans maxima ex No-	Castor Fiber ll. 433. 700	
— Glama l. 127. ll. 650		va Hispania etc. ll. 619	— Huidobrius ll. 439. 701	
— Huanacus l. 130. ll. 650		— volans ternatanus ori-	— moschatus ll.	535
— laniger l.	129	entalis ll.	— Zibethicus ll. 438. 700	
— Paco l. 130. ll. 650		— Vulpes l. 264. ll. 672	Cat l.	285
— spurius l.	127	— vulpes albus l.	— a mountain l.	310
— Vicugna l. 129. ll. 650		Canna l.	— a - mount l.	302
Campagnol ll.	522	Cap - Ox l.	— Angora l.	306
Canis - apro - lupi - Vulpes		Cap - Schaf l.	— Bengat l.	302
l.	283	Capivord ll.	— blotched l.	308
Cambing Cotan l.	98	Capra l.	— blue l.	306
Cancrosus ll.	347	— Ammon l.	— Cayenne l.	302
Canis Aloplex l.	264	— caucasica l.	— Colorolo l.	309
— antarcticus l. 271. ll. 673		— depressa l.	— Common l.	304
— argenteus l. 273. ll. 674		— Dorcas l.	— Guigna l.	309
— aureus l. 274. ll. 674		— hircus l. 55. ll. 640	— Japan l.	308
— aviarius l.	251	— Ibex l. 50. ll. 640	— little of the Sury ll.	467
— avicularis l.	251	— mambrina l.	— longoned domestic l.	307
— barbatus l. 274 ll. 674		— Pudu l. 59. ll. 640	— Manul l.	304
— bengalensis l. 273. ll. 674		— reversa l.	— New - Spain l.	309
— cinereo - argenteus l. 272		— Rupicapra l.	— Serval l.	310
ll. 674		— sylvestris africana	— Tortoise - shell l.	306
— Cerdo l. 279. ll. 675		Grimmii l.	— wild l.	304. 312
			Catus	



<i>Xeparihyas</i> l.	183	Corcas l.	114	Daefman ll.	536
Chomik ll.	523	Corine l.	94	Dain l.	106
Ehoras l.	184. 186	Cornu ignotum l.	71	Dam l.	106
Cinghe ll.	389	Coudus l.	83	Dama l.	79
Cirquinçon ll.	562	Cougnar l.	299	— virginiana l.	110
Citellus ll.	452	Cous Cous ll.	345	— vulgaris l.	106
Étit ll.	429	Cowmountain l.	154	Daman Israel ll.	414. 484
Civet l.	393	Coyotle l.	271	Damhirsch l.	106. ll. 647
Civet - Cat ll.	394	Coypu ll.	495. 713	Dammel l.	123
Civetta ll.	398	Cozticocotequallin ll.	465	Daniel l.	106
Évette ll.	393. 693	Crocuta l.	283	Dant l.	20
— von Malaffa ll.	396. 694	Cuetlachtli l.	264	Dante l.	33
Clap - mys ll.	591	Cuandu ll.	442	Dasyppus novem cinctus ll.	560
Coact Biaver ll.	457	Cugacuara l.	299	— octocinctus ll.	560. 726
Coaita l.	221	Cugacurana l.	299	— octodecim cinctus ll.	562
Coafe ll.	385. 691	Cuguaca - apara l.	116	— quadricinctus ll.	562. 716
Coafe ll.	385	Cuguaca - ete l.	120	— septencinctus ll.	560. 727
Coati ll.	384. 691	Cuja ll.	361	— sexcinctus ll.	559 726
— brauner ll.	384	Culpu; Fuchß l.	271. ll. 673	— tricinctus ll.	558. 726
— rothzer ll.	384	Cuniculus ll.	424	— unicinctus ll.	561. 562 727
Coati ll.	335	— americanus ll.	415. 417	Dasyurus ll.	356
Coati americana alba ll.	569	— Cuniculus americanus	410	De Zak ll.	350
— brun ll.	384	— Guinensis ll.	410	Deer grey l.	117
— Civetta vulgo ll.	394	— Brasiliensis ll.	428	— mexican l.	116
— Ginetta ll.	397	— indicus ll.	410	— red l.	108
— griseus ll.	338	— major palustris ll.	412	— speckled l.	111
— mondi ll.	384	— omnium vulgatissim. ll.	415	— tailless l.	115
— noiratre ll.	384	— pumilio satiens etc. ll.	485	— Virginian l.	110
Cobaii ll.	409	Eurshund l.	254	Dehu ll.	479
Cochon l.	132	Cuy ll.	428	Delphtin von Stippo ll.	612
— d'Inde ll.	411	Cuy - Hare ll.	428	Diabolus Tajovanicus ll.	564
— d'au ll.	409	Crabier ll.	347	Diana l.	200
— de Guinea l.	134	Cricetus ll.	523	Didelphis brachyurall.	349 685
Coedars l.	83	Crocuta l.	283	— Brunii ll.	345
Coendou ll.	443	Cynocephalus l.	182. 191	— cancrivora ll.	347. 684
Coes; Coes ll.	345	Esper; Raße l.	307	— Cayapollin ll.	347. 684
Colugo l.	241	D.		— dorsigera ll.	350. 685
Colus l.	91	Dachs, bunter gemeiner ll.	338	— gigantea ll.	333
Condoma l.	81. 83	— Europäischer gemeiner ll.	338	— marsupialis ll.	341
Condous l.	72	— gemeiner ll.	338. 683	— marsupialis occidenta-	
Conopati ll.	387. 692	— Indischer ll.	340. 684	lis ll.	344
Condus l.	73	— weißer Amerikanischer ll.	340	— moluccensis ll.	343. 684
Coney ll.	424	— weißer gemeiner ll.	338	— murina l.	346. 684
— smal indian ll.	415	Dachshund l.	250	— Novae Holland. ll.	348. 685
Congar noir l.	294. 301	— grabbeiniger l.	250	— Opossum l.	342
Conopate ll.	387	— krummeiniger l.	250	— Opossum varietas ori-	
Cony Behama ll.	448	— jottiger l.	250	entalis ll.	343
Coquallin ll.	464			Didel-	

Didelphis orientalis II.	349	Dromedar I.	123	Eichhorn fliegendes Virginisches II.	472. 708
— Philander II.	351	Dromedary one bunched I.	123	— gemeines II.	455
— pygmaea II.	352	Dseren I.	90	— gemeines, aschgraues II.	456
— sciurea II.	352	Dscheiran I.	87	— gemeines hellbraunes II.	456
— Tapouaru II.	337	Dschakis, siskin II.	507	— gemeines, mit weißen Füßen II.	456
— Virginiana II.	541. 684	Dschitzgeid I. 4. II.	637	— gem. lnes mit weißem Schwanz II.	456. 704
— Volucella II.	351	Dschittis, Zischan II.	520	— gemeines, roth und weiß geschädtes II.	456
— vulpina II.	348. 685	Dubha I.	281. 285	— gemeines, schwarzes II.	456
Dingo I.	260	Duck I.	212	— gemeines, schwarz und weiß geschädtes II.	456
Dipus Ahessinicus II.	403. 711	Dugon II.	580	— gemeines, weißes II.	456
— Cafer II.	488. 712	Dugung II.	580	— gemeines, schwarzes II.	456
— Canadensis II.	490	Duyfers I.	75	— gemeines, schwarz und weiß geschädtes II.	456
— Hudsonius II.	491	Dwarf Ox I.	33	— gemeines, weißes II.	456
— Jaculus II.	485. 711	Dzai I.	132	— Georgisches II.	469. 707
— longipes II.	491. 712			— gestreiftes II.	470
— meridianus II.	491			— gestreiftes, junges II.	505
— Sagitta II.	711. 483. 488	Ecureuil II.	455	— graues II.	461. 705
— tamaricinus II.	493	— blond II.	466	— Javaisches II.	460. 705
Dof I.	106	— grand de la Cote de Malabar II.	458	— Kagens II.	463. 706
Doihort I.	106	— grand volant II.	471	— kleines graues II.	464
Dog I.	243	— noir II.	462	— Labradorisches II.	464. 706
— Capesch I.	278	— suisse II.	476	— langschwänziges II.	457. 704
— Ceylonese I.	278	Echinus terrestris II.	549	— Kibrey II.	468
— Danish I.	254	Eichen- & Schläfer II.	482	— Madagaskarisches II.	463. 706
— faithful I.	243	Eichhorn Abyssinisches II.	458. 704	— Malabarisches II.	458. 704
— naked I.	257	— Afrikaisches II.	469. 708	— Palmen II.	467. 707
— New-Holland I.	260	— aus Schinschi II.	459. 705	— Persisches II.	468. 707
— Pomerian I.	247	— Aye, Aye II.	459. 705	— Pisan II.	468. 707
— Pug I.	256	— Band II.	466. 707	— rothhäuchiges II.	460. 705
— Shepherds I.	246	— blondes II.	465. 706	— schünes II.	465
— Sibirian I.	247	— Drahtisches II.	466. 707	— schwarzbuntes II.	465
— Water- I.	250	— buntes II.	464. 706	— schwarzes II.	462. 705
— wild I.	283	— Ehlisches II.	470	— stachelhaartiges II.	469. 708
Dogue I.	255	— Carolinisches II.	464	— von Bombay II.	460. 705
— de forte race I.	254	— fliegendes aus Hudsons' bay II.	472. 708	Einhorn der heiligen Schrift I.	147
Domerkell, kriechender II.	564	— fliegendes betapptes II.	474. 709	Eisbär II.	328
Dormouse II.	480	— fliegendes Javaisches II.	470. 708	Elan I.	73. 99
— common II.	480	— fliegendes Indisches II.	470. 708	Elend I.	73
— Degus II.	479	— fliegendes Neuholländisches II.	473. 709	Elenn, Capisches I.	72
— earlefs II.	481	— fliegendes Russisches II.	474. 709	Elenn, Ehler I.	99. II. 646
— fat II.	477			Elephant I.	156
— garden II.	479			Elephant, Afrikaischer I.	156
— gilttail II.	481			— II.	652
— greater II.	479			— Amerikanischer II.	653
— striped II.	476				
Douc I.	212				
Dromedaire I.	123				

Elephant.

Elephant, Afriſtiſcher	I. 156	Erinaceus, malacc.	II. 441	533	Felix melanotis	I. 315	II. 681
— ſteifſchneſſender	I. 165	— setosus	II. 551.	726	— Manul	I. 304.	II. 678
— geſchlechter	I. 164	— terreſtris	II. 549		— montana	I. 310.	II. 680
— großer	I. 156	Erine	II. 359		— moschata	I. 308	II. 679
— Inbſcher	I. 157	Erdöte, Maus	II. 504		— Nova-Hispan.	I. 390.	II. 680
— rother	I. 164	Eſel	I. 8.	II. 637	— ocreata	I. 317	
— weißer	I. 164	— Inbſcher	I. 147		— Onca	I. 297.	II. 677
Elephant-shrew	II. 540	— wilder	I. 5.	8	— Pardalis	298.	310
Elephanten-, Epigmaus	II. 540	— wilde	I. 13		— Pardus	I. 291.	II. 676
Elephant great	I. 156	— zahmer	I. 8		— Puma	I. 299	
— hog	I. 154	Exquima	I. 199.	200	— rufa	I. 313.	II. 680
Elphoc	I. 156	— ♂.			— Serval	I. 310.	II. 680
— africanus	II. 652	Faahd	I. 296		— sylvestris	I. 305	
— asiaticus	I. 156.	Fallow Deer	I. 110		— sylvestris tigrina	I. 302	
— maximus	I. 156	Far	I. 34		— tigrina	I. 302	II. 678
Ett	I. 73	Fara	II. 341		— Tigris	I. 288.	II. 676
Empoſas	I. 73	Farad	II. 351		— Uncia	I. 296.	II. 677
Encourbert	II. 559	Faultſtler	II. 554		— volans	II. 471	
Encuberto	II. 559	— bärenartiges	II. 557	726	— volans Ternatana	I. 240	
Enfant du Diable	II. 388	— dreyzehntes	II. 554.	726	— Zibethus	II. 393.	395
Engalla	I. 136	— zweyzehntes	II. 556.	726	Zeſen-, Halbſtaninchen	II. 411	
Epagneul	I. 251	Feldmaus	II. 502		— Hertel Gutneſſcher	II. 411	
Equus	I. 1	— Amerikantiſche	II. 503		— Fetzthier	II. 414	
Equus Asinus	I. 8.	— bunte	II. 504		— Feuille	II. 621	
— bisulcus	I. 14.	— ſchwarze	II. 504		— Fiel - Mus	II. 516	
— Caballus	I. 1.	— weiße	II. 504		— Käuſtraß	II. 334	
— hemionus	I. 4.	— weißbüßige	II. 504		— Fiber	II. 433	
— Hinuus	I. 7	Felis bengalensis	I. 302	II. 678	— Fieber	II. 372	
— mulus	I. 7	— capensis	I. 301.	II. 677	— Fieldfroß	II. 333	
— Quagga	I. 13.	— Caracal	I. 315		— Field - mouse leſs long-tailed	II. 504	
— Zebra	I. 12.	— Catus	I. 305.	II. 678	— short-tailed	II. 522	
Erdbär	II. 532	— Chaus	I. 314.	II. 680	— Field - Rat	II. 502	
Erdgräber	II. 534	— cinerea	I. 299.	II. 677	— Filander	II. 345	
Erdhaſen	II. 432	— concolor	I. 299.	II. 677	— Filreß	II. 333	
Erdmaus Afrikantiſche	II. 532.	— cotorolla	I. 309.	II. 679	— Fiſche Hipponeſiſche	II. 612	
— blinde	II. 530.	— discolor	I. 300.	II. 677	— Fiſcher, Biſtel	II. 372	
— Capſche	II. 533.	— excrementum emit-tens	II. 395		— Fiſchdäſe	II. 611	
— Schwarz	II. 530.	— fera tigrina	I. 302		— Fiſchotter	II. 401	
Erdmauſe	II. 530	— Guigna	I. 309.	II. 679	— Fiſchtal	I. 49	
Erdſchwein	II. 340.	— japanica	I. 308.	II. 679	— Fiſkatta	II. 388	
Erdzeißel	II. 522	— jubata	I. 294.	II. 676	— Fitcher	II. 357.	362
Erinaceus americanus	II. 552	— Leo	I. 286.	II. 675	— Fitchet s. American	II. 361	
— auriculis erectis	II. 550	— Leopardalis	I. 294.	II. 676	— Fiul racka	I. 269	
— auritus	II. 551.	— Leopardus	I. 303.	II. 676	— Flatterthier rauſchwänzige	II. 628	
— ecaudatus	II. 552	— Lynx	I. 311.	II. 680		736	
— europaeus	II. 549.	— Lybica	I. 316.	317	II. 681		
— inauris	II. 552.						

Vennentd allg. Ueberſ. d. vierfüß. Thiere. II. Band.

6 6 6 6

Stck

Fleckmaus II.	528	Fox arctic I.	269	Gartenschläfer II.	479
Fledermaus II.	528. 615	— antarctic I.	271	Gelbbauch II.	465
— blasse II.	631. 734	— ashen-coulered I.	269	Gems I.	62
— bunte II.	627. 735	— Brant I.	266	Genet II.	391
— dünnschwänzige II.	628	— Corsac I.	266	Genetha II.	397
— gemeine II.	632	— Crofs I.	265	Genette II.	397
— großköpfige II.	627	— Greenland I.	270	— de la France II.	397
— großbretige II.	622	— grey I.	272	Genette französische II.	397. 694
— hundköpfige II.	615	— Karagan I.	266	— Tirtische II.	397. 694
— hundsmäulige II.	624	— Macassar I.	234	Gepard I.	294
— kastanienbraune II.	631. 734	— saoty I.	270	Gerbo grand II.	488
— kleine hundköpfige II.	619	— squirrel II.	461	Gerboide II.	353
— kurzmaulige II.	632	Frauen's Fisch II.	609	Gerbua II.	483
	734	Frett II.	364. 377	Ges I.	53
— langohrige I.	633. II. 734	Fuchs, Antarktischer I.	271. II. 673	Gevauden; Wölfe I.	263
— mit der Hafenscharte II.	623	— Arktischer I.	269. II. 673	Gibinous I.	25
— mit der Herznafe II.	622	— Bengalischer I.	273. II. 674	Gibbon grand I.	179
— mit der Hufesennafe II.	629	— Brands I.	266	— petit I.	180
— mit der Kleeblattennafe II.	620	— Capus I.	271. II. 673	Gigua I.	241
— mit der Schaufelnafe II.	620	— dunkelbrauner I.	266	Ginetta II.	397
— mit der Trichternafe II.	618. 619	— gemetner I.	264. II. 672	Gingi-Squirrel II.	459
	619	— grauer I.	272	Gtraffe	I. 59. II. 641
— Neuyorkische II.	626	— Griech I.	272. II. 674	Glama I.	127
— raufhägelige II.	628. 735	— Grönländischer I.	270. II. 673	Gharrien II.	478
— raufschwänzige II.	628. 736	— Karaan I.	266. II. 673	Glis II.	477
— schlaffohrige II.	625. 735	— Korjak I.	267. II. 673	— Marmota	446
— spitzmausähnliche II.	621	— Kreuz I.	265	— Marmota; americanus	448
— spitzohrige II.	625. 735	— Noths I.	265	— volans Ternatanus II.	623
Flittermaus I.	633	— rußiger I.	270. II. 673	— vulgaris II.	477
Flugmaus großköpfige II.	736	— Silberz I.	273. II. 674	Glutton II.	133. 331
Flugraße II.	341	— Surinamscher I.	279. II. 675	Gnu I.	64
Flugraße eichhornartige II.	352. 686	— Epith I.	247	Gnou I.	64
— kleine II.	352. 686	— schwarzer I.	265	Gredin I.	252
— langschwänzige II.	353. 686	— Steins I.	269	Guanaco; Kameel I.	131
— schwarze II.	351. 686	— Birginscher I.	272. II. 674	Guanco II.	501
Fluß-Otter II.	401	— weißer I.	266	Guemel I.	14
Flußpferd I.	149	Furo II.	364	Guartha I.	218
Fong; Kyofo I.	126			Guenon a long nez I.	215
Fortaf I.	110	G.		Guepard I.	294
Fossane II.	398. 694	Galcopithecus I.	240	Gueringuet greater II.	482
Fossane II.	398	Galera II.	375	— lesser II.	482
Fossane; Biesel II.	398	Ganfad II.	550	Guettinguet großer II.	482 710
Fouine II.	365	Ganges; trieb I.	111	— kleiner II.	482 710
Fouine de la Guiana II.	361	Gazelle I.	71. 85. 86	Gut I.	75
— petite de la Guiana II.	376	— a bourse sur le dos I.	87	Gut; Kasse	309
Foumart II.	357	— d'Afrique I.	86	Guildensted's-Antelope I.	91
Fournillier II.	569	— des Indes I.	69	Guilino II.	49
Fox I.	264 269			Guiana-	



Guiana-Weesel II.	376	Haerbe II.	550	— veränderlicher II.	422. 698
Guinea-Hog I.	134	Ha'besel I.	4	— Wachtel II.	432. 700
Gulo II.	533	Halbkantäthen II.	409	— Zwergs II.	428. 699
Gundt II.	454	— Bism-II.	418. 698	Hafelmaas, große II.	479
Gup II.	571	— borstiges II.	414. 696	— kleine II.	480
Gürtelthier achtgürtel. II.	560. 726	— Capisches II.	417. 697	Hausfähe, langköpfige	107
— achtzehngürteliges II.	562. 727	— dickhäufiges II.	409. 696	Hautmaas, gemeine II.	502. 714
— dreiggürteliges II.	558. 726	— Feisens II.	411. 696	— gemeine, gestricke II.	502
— neungürteliges II.	560. 727	— gestricktes II.	412. 697	— gemeine, schwarze II.	502
— sechsgürteliges II.	559. 726	— gemeines II.	410. 696	— gemeine, weiße II.	502
— viergürteliges II.	562. 727	— langnäsiges II.	415. 697	— große II.	493. 713
— zwöfzgürteliges II.	561. 727	— olivenfarbiges II.	416. 697	Hausratte II.	493
Goat I.	50. 55	— Patagonisches II.	412. 697	— aschgraue II.	494
— African I.	58	— Surinamisches II.	416. 697	— grau und weiß gefleckte II.	494
— Angora I.	56	Hamster II.	523. 720	— kleine II.	494
— caucasian I.	52	— schwarzer II.	524	— kohlschwarze II.	494
— domestic I.	55	— weißer II.	524	— weiße II.	494
— of the Woods I.	98	Hamster-Rat II.	523	Hedge-Coney II.	424
— Pudu I.	59	Hare alpine II.	422	Hedge-hog american II.	552
— spotted I.	75	— american II.	424. 429	— Asiatic II.	551
— sibirian I.	49	— Baikäl II.	426	— common II.	549
— syrian I.	57	— Brasilian II.	428	— Sibirian II.	551
— whidaw I.	58	— calling II.	432	— Guiana II.	552
— wild I.	52	— Cape II.	427	Heermans II.	507
— yellow I.	90	— common II.	419	Heidenschafe I.	35
Goldmautwurf II.	546	— flying II.	485	Heideschnucken I.	35
Golock; Affe I.	181	— ogotona II.	430	Hemionos I.	7
Gornostay II.	359	— varying II.	422	Herisson II.	550
Gottes Zobel II.	369	Harrier I.	249	Hermaphrodite Weesel II.	392
Gouandon II.	442	Harp-Seal II.	591	Hermetia II.	359
Graf-suin II.	338	Hart I.	198	— verkehrtes II.	360
Graskin II.	455	Harte beest I.	96	Hermine II.	359
Grattthier I.	67	Hase, Alpen II.	429. 699	Harys Robbe II.	592
Grauwerk II.	456. 462	— Amerikanischer II.	424. 698	Hiaena spotted I.	283
Grey Hound-common I.	253	— Brasilianischer II.	428. 699	— striped I.	281
— Irish I.	253	— Capischer II.	427. 699	Hippopotame I.	149
— Italian I.	253	— Chinesischer II.	427. 699	Hippopotamus amphibi-	
— Oriental I.	253	— Daursischer II.	426. 699	— us I. 149. II.	652
Grimme I.	75	— gehdnter II.	420	— terrestris I.	154
Grison II.	376	— gelber gemeiner II.	421	Hirco-cervus I.	49
Grison; Biesel II.	375	— gemeiner II.	419. 698	Hirsch I.	99
Ground-Hog II.	340	— gemeiner, weißer II.	421	— Bläfs I.	110
Ground-Squirrel II.	476	— grauer, veränderlicher II.	423	— Brands I.	110
Großkinn Amerikanisches II.	573	— mit dem rothen Stotze II.	427	— Corsicanischer I.	110
Grubenbiber II.	435	— Mongolischer II.	430. 700	— Damm I. 106. II.	647
Gwacht II.	403	— schwarzer, gemeiner II.	421	— dickleibiger I. 112. II.	648
		— schwarzer, veränderlicher		— Ganes I.	115
		II.	423	— gemeiner I. 108. II.	647
Jaepi II.	334			Hase	



Jerboa torrid ll.	489	Kalbkröbde, silberweiße ll.	582	Kage, Guignas l.	309. ll.	679
Jerbooid ll.	490. 493	— weiße ll.	582	— Japanische l.	308. ll.	679
Jerk ll.	333	Rammel l.	123	— Neu-Spanische l.	309. ll.	680
Jez ll.	549	Rameel, Kranke l.	131. ll.	— Parbel l.	310. ll.	680
Jzel ll.	549	— einbüchliges l.	123. ll.	— Spanische l.		306
— Afrikanischer ll.	551. 726	— Guanato l.	131. ll.	— Steppen l.	304. ll.	678
— gemeiner ll.	549. 725	— Pafos l.	130. ll.	— wilde l.		304
— langhöriger ll.	551. 725	— Schaaf l.	129. ll.	— wilde rotze l.		303
— Malackischer ll.	553	— Ziegen l.	127. ll.	— zahme ll.		305
— ungehörter ll.	552. 726	— zweibüchliges l.	125. ll.	Kagen, Haus l.		306
Igelkott ll.	550	Rameelparder l.	60. ll.	Kagen, Otter ll.		406
Ignavus ll.	554	Kamlote l.		Kagen, Eichhorn ll.	461.	463
— Americanus ll.	554	Καμυλος Agastios l.		Kayapollin ll.		347
Jitze, Cholgonach ll.	499	Kangaru ll.		Kenin der Hottentotten l.		278
Jird ll.	415	— lesser ll.		Kevel l.		95
Jird der Barbarey ll.	415	Kanguroo ll.		Κηδος l.		211
Ikorn ll.	455	— Rat ll.		— Sibang l.		114
Ικωι ll.	395	Känguruh ll.		King-Monkey l.		213
Jitiz, gemetner ll.	352. 688	Kanin ll.		425 King of the harts l.		76
— gefirter ll.	363. 688	Kaninchen ll.	424.	Κινκαjou ll.		383
— Kaninchen ll.	364. 688	— Angorisches ll.		425 Kinkajou ll.		383
— Sultanischer ll.	361. 375. 688	— Krocische ll.		344 Kitkwaia ll.		627
— schwarzer ll.	361. 688	— der heiligen Schrift ll.		484 Klapper-Maus ll.		381
Jndri l.	233	— mit dem Hute ll.		426 Klip-Springer l.		714
Jocko l.	171. 175	— Russisches ll.		426 Klibdas ll.		474
Ιππος ποταμιοσ l.	149	— Wiesel ll.		364 Klippen; Antilope l.		74
Irabubos ll.	409	Kantisch l.		122 Klippmaus ll.		510
Jrid ll.	492	Kapfaze l.		301 Klippenspringer l.		74
Iron Pig ll.	442	Kappen-Stobbe ll.	591.	597 Knoblauchmaus ll.		515
Isatis l.	269	Kapustzeit ll.		608 Kob l.		97
Isumar l.	7	Karagan-Fox l.		266 Kob l.	1. 97. ll.	515
Jupo ll.	381	Karakat l.		315 König der Grauwerte ll.		475
Juristan ll.	432	Karaka ll.		499 Königs-Meerfaze l.		213
	Κ.	Katibou l.		106 Kofeebe ll.		376
Kabarga l.	118	Kartäufel; Kage		306 Kolonnak ll.		363
Kabassou ll.	561	Kassigiak ll.		581 Koramaus ll.		508
Känguruh, großer ll.	353. 685	Κασιος ll.		433 Kot Driki l.		305
— Zwaischer ll.	345. 686	Kattlo l.		311 Koupara ll.		347
— kleiner ll.	356. 686	Kage l.		285 Krabbenfresser ll.		347
— maurartiger ll.	346	— Angorische l.		306 — Raton ll.		336
Kaftoar l.	281	— Bengallische l.	302. ll.	678 Krautfresser ll.		608
Kalbkröbde ll.	581	— Ostam l.	308. ll.	679 Krett ll.		544
— gefackte ll.	583	— Busch l.		304 Kretsch ll.		524
— gelblichweiße ll.	583	— Cap l.	300. 304. ll.	677 Krocute l.		283
— gelbliche mit dem Blü-		— Cavennische l.	302. ll.	678 Kuguar l.		299
ten-flecken ll.	582	— Colorado l.	309. ll.	679 Kulan l.	1. 8. ll.	363
— mählfarbige ll.	583	— Cyper l.		307 Kuna ll.		365
— schwarze ll.	582	— gemeine l.	304. ll.	678 Kuskus ll.		349-



<b>M.</b>		<b>Manati</b> Gutanischer II.	609	<b>Marmot long-toothed</b> II.	533
<b>Macaque</b> I.	198	— kleiner Amerikanischer II.	610	-- Maryland II.	448
— à queue courte, I.	190	— rundschwänziger II.	638	-- Mauline II.	452
<b>Macarib</b> I.	104	— walfischschwänziger II.	635	-- Podolien II.	530
<b>Machlis</b> I.	103	— zahmer II.	611	-- Quebec II.	447
<b>Mähnen, Robbe</b> II.	600	<b>Manati</b> Balaenurus II.	605	-- tailless II.	454
— Schaaf I.	37	— Clusii II.	610	<b>Marmotta minor</b> II.	453
<b>Maenk</b> II.	404	— Guiana II.	609	<b>Marmotte</b> II.	446
<b>Mant</b> II.	406	— Oronoko II.	610	-- of America II.	448
<b>Mäuse, Aegyptische</b> der Äs-		— round-tailed II.	603	<b>Marsh-Rat</b> II.	501
ten II.	488	— whal-tailed II.	605	<b>Marsupiat</b> II.	341, 344
— Caspische II.	497	<b>Manatus</b> Clusii II.	610	<b>Marte</b> II.	366
— eigentliche II.	493	-- Guianensis II.	609	-- grande de Guiane II.	366
— zweifüssige der Alten II.	488	<b>Mandrill</b> I.	186	<b>Martin spotted</b> II.	400
<b>Mafutisiqui</b> II.	380	<b>Mandrill</b> I.	194	<b>Martin</b> II.	365
<b>Magot</b> I.	182	<b>Mange-fourmis</b> II.	566	-- yellow-breasted II.	367
<b>Magu</b> I.	214	<b>Mangouste</b> II.	377	-- cat II.	392
<b>Maimon</b> I.	184, 186, 190	<b>Manguste, große</b> II.	378	<b>Martlet</b> II.	365
<b>Mak</b> I.	232	<b>Manicou</b> II.	341	<b>Martes abietum</b> II.	366
— fliegender I. 240. II. 666		<b>Manipouris</b> I.	154	-- gutta albo II.	365
— geherzter I. 241. II. 665		<b>Manis</b> new II.	555	-- gutture luteo II.	366
— größer I. 233. II. 664		-- laticaudata II. 565.	727	-- sylvestris II.	366
— kleiner I. 240. II. 665		-- long-tailed II.	563	<b>Masticus</b> I.	254
— langfüßiger I. 238. II. 665		-- pentadactyla II. 564.	727	<b>Masturca Sardorum</b> I.	44
— mäufeartiger I. 239. II. 665		-- short-tailed II.	564	<b>Matin</b> I.	253
— mit dem Barte tragen I. 236		-- tetradactyla II. 563.	727	<b>Meadow-Rat</b> II.	522
II.	665	<b>Manut</b> I.	304	<b>Maucauco</b> I.	232, 237
— ringelschwänziger I. 237		<b>Mapach</b> II.	335	-- bicolor I.	239
II.	664	<b>Maputto</b> II.	391, 692	-- black I.	238
— schwarzer I.	235	<b>Maquis à bourres</b> I.	235	-- flying I.	240
— träger I. 242. II. 664		<b>Maraguao</b> I.	302	-- heart-marked I.	241
— ungeschwänzter I. 234. II. 664		<b>Marapute</b> I.	311	-- Indri I.	233
— wolliger I. 236. II. 664		<b>Mard</b> II.	365	-- Loris I.	234
— zweifarbigiger I. 239. II. 665		<b>Marber, Baum</b> II. 366.	689	-- murine I.	239
<b>Maki</b> little I.	240	-- Stein II. 366.	688	-- ringtailed I.	237
<b>Malacca-Civet</b> II.	396	-- grauköpfiger II. 366.	689	-- ruffed I.	237
<b>Martlet</b> I.	198	-- Pefan II. 373.	689	-- tail-less I.	231
<b>Malbrouc</b> I.	199	-- wolliger II. 376.	690	-- Tarsier I.	234
<b>Malbruc</b> I. 199. II. 657		<b>Marray</b> I.	302	-- Wolly I.	234, 236
<b>Mammont</b> I.	163	<b>Marikina</b> I.	230	-- Yellow II.	382
<b>Mammutschnochen</b> I.	162	<b>Mariputa</b> II.	389	<b>Mausfel</b> I.	7
<b>Man of the Wood</b> I.	171	<b>Marmose</b> II.	346	-- winter I.	4
<b>Man of Wood</b> I.	187	<b>Marmot</b> alpine II.	446	-- Haus I.	7
<b>Manat</b> II.	593, 605	-- Bobac II.	449	<b>Mauthier</b> I.	7
— offnartiger II.	612	-- Circassian II.	492	<b>Mautwurf</b> II.	544
— Einflüßer II.	610	-- earless II.	452	-- geiser, gemeiner II.	545
— größer von den Antillen II. 610		-- Germain II.	524	-- gemeiner II.	544, 724
		-- hoary II.	449	-- Gold II.	546, 725
				<b>Mautwurf</b>	

- Mantwurf geauer gemeiner II. 545  
 -- großer Sibirischer II. 546  
 -- lamminäßiger II. 547. 725  
 -- langschwänziger II. 548. 725  
 -- rother II. 538. 539. 725  
 -- schwarz und purpurfarben  
   glänzende Sibirische I. 548  
 -- weißer gemeiner II. 545  
 -- weißgeflechter gemeiner II. 545  
 -- weißschwänziger II. 725. 548  
 Mantwurfemaus II. 534. 721  
 Mantwurfsmäuse II. 530  
 Maus II. 502  
 -- Acker II. 522. 719  
 -- Dickens II. 507. 716  
 -- blaue II. 501. 714  
 -- Strands II. 507. 716  
 -- Feld II. 502. 405. 715  
 -- Französische II. 494  
 -- Fleck II. 528. 720  
 -- gestreifte II. 509. 717  
 -- gestrichelte II. 505. 716  
 -- große II. 499  
 -- hahenschwänzige II. 519  
 -- Hausmaus II. 502. 714  
 -- Indische II. 497. 713  
 -- Klipp II. 510. 717  
 -- Knoblauchs II. 515. 718  
 -- Labradorische II. 519. 718  
 -- Lenas II. 518. 719  
 -- Mexikanische II. 506. 816  
 -- Mantwurfs II. 534. 721  
 -- mit weißem Bauche II. 502  
 -- Norwegische II. 515. 718  
 -- Ob. II. 529. 721  
 -- Derts II. 545. 715  
 -- Reis II. 527. 720  
 -- Riesens II. 510. 717  
 -- Rüßels II. 508. 716  
 -- rothe II. 514. 718  
 -- Sands II. 528. 720  
 -- Schwerts II. 519. 719  
 -- Streifs II. 506. 716  
 -- Tulpen II. 520. 719  
 -- Ufer II. 515. 718  
 -- Ural II. 518. 718  
 -- Virginitische II. 506. 716  
 -- Wanders II. 496. 713  
 Maus, Wasser II. 499. 500. 714  
 -- Woll II. 513  
 -- Wurzel II. 521. 717  
 -- Watts II. 528. 720  
 -- Wurzels II. 509. 717  
 -- Zwiebels II. 521. 717  
 Meerkatze I. 169  
 -- Dey I. 213  
 -- blaumäutige I. 203. II. 658  
 -- I. 211. II. 660  
 -- bunte I. 222. II. 662  
 -- Buschschwanz I. 227. II. 663  
 -- Cafferische I. 223. II. 662  
 -- Capuiners I. 209. II. 660  
 -- Chinesische I. 212. II. 660  
 -- fuchserothe I. 212. II. 660  
 -- fuchserothe m. schwar. Gesicht. 212  
 -- fuchschwänzige I. 228. II. 663  
 -- furchtsame I. 222  
 -- gefleckte I. 199. II. 658  
 -- gebönte I. 227. II. 662  
 -- gestricke I. 209. II. 658  
 -- gemeine I. 197. 207  
 -- geringelte I. 214. II. 661  
 -- gestreifte I. 229. II. 663  
 -- gesprengelte I. 227. II. 663  
 -- großhörige I. 228. II. 663  
 -- grüne I. 201. II. 658  
 -- hahenschartige I. 197. II. 657  
 -- hundstöpfige I. 198. II. 658  
 -- hundschwänzige I. 214. II. 661  
 -- kastanienbraune I. 213. II. 660  
 -- Königs I. 213. 220. II. 661  
 -- langnäsige I. 200. II. 658  
 -- Maeken I. 215. II. 661  
 -- mit d. Stängelbarte I. 196. II. 657  
 -- mit dem Purpurgesicht I. 196  
 -- Mohrens II. 659  
 -- Monea I. 208  
 -- Mühen I. 211. II. 660  
 -- orangefarbige I. 224. II. 662  
 -- Patatin I. 197. II. 657  
 -- Peräquen I. 213. II. 666  
 -- Philippinische I. 214. II. 661  
 -- Prebiger I. 218. II. 661  
 -- rotze I. 208. II. 619  
 -- rothschwänzige I. 231. II. 663  
 -- schone I. 231. II. 663  
 -- schwarze I. 217. 222. II. 661  
 Meerkatze schwarznäsl. I. 205. II. 659  
 -- seidenhaarige I. 230. II. 663  
 -- spröde I. 201  
 -- Tjedo I. 207. II. 659  
 -- vierfingerige I. 220. II. 662  
 -- v. Cookin China I. 212. II. 660  
 -- von Muskote I. 216. II. 661  
 -- weißaugige I. 202. II. 658  
 -- weißmäutige I. 204. II. 659  
 -- weißnäsige I. 204. II. 662  
 -- Winfel I. 223. II. 662  
 -- zegenbärtige I. 213. II. 660  
 Meerkatze der alten Welt I. 196  
 -- der neuen Welt I. 218  
 Meer, Otter II. 407  
 Meer-Rat II. 381  
 Meerseweinden II. 410  
 Megatherium america-  
   num II. 573. 729  
 Meles II. 338  
 -- Ichneumon II. 377  
 -- indica II. 340. 683  
 -- surinamensis II. 385  
 -- Taxus II. 338. 685  
 -- Taxus albus II. 338  
 -- Maulatus II. 683  
 -- variegatus II. 338  
 Memiana I. 121  
 Mico I. 231  
 Miso II. 231  
 Mint I. 375  
 Mink II. 405  
 Mocawc I. 237  
 Mocooc I. 237  
 Möncherobbe II. 585  
 Mohrste I. 206  
 Mohren Meerkatze I. 206  
 Mokoko I. 237  
 Mold-Warp II. 544  
 Mole II. 544  
 Mole brown II. 548  
 -- Europaeen II. 544  
 -- longtailed II. 548  
 -- radiated II. 547  
 -- red II. 549  
 -- variable II. 546  
 -- Rat afrikan II. 532  
 -- Rat blind II. 130  
 Mole

Mole Rat Cape ll.	533	Monkey Moustache l.	203	Moustat l.	203
— Rat Daurian ll.	531	— Orange l.	225	Moustac l.	203
— Rat talpine ll.	534	— Palatin l.	197	Mouton de Crete l.	36
— Rats ll.	530	— Philippine l.	214	— de Barbarie l.	38
Molle ll.	522	— pig-tailed l.	189	Movsar l.	42
Motoch l.	180. 182	— Preacher l.	218	Mufco l.	43
Monax ll.	448	— Proboscis l.	215	Mullvad ll.	144
Moncus ll.	377	— purple faced l.	196	Mulet l.	7
Mone l.	211	— red l.	208	Mulot ll.	503
Mongabay l.	202	— red-tailed l.	231	Mulus l.	7
— à collier blanc l.	203	— royal l.	220	Muntjat l.	114
Mongooz l. ll.	234. 236	— spider l.	221	Mures caspii ll.	497
Monaxus l.	234	— spotted l.	190	Murine ll.	493
Mongkos ll.	377	— striated l.	229	Murmetthier ll.	446
Mongobay à collier	—	— Talapoin l.	205	— Africanisches ll.	454. 703
blanc ll.	203	— tawny l.	212	— Alpeni ll.	446. 702
Mongobay mit weissem Hals	—	— varied l.	211	— beretstes ll.	449. 702
banke l.	203	— Weeper l.	223	— Canadisches ll.	447. 702
Monichus l.	211	— white-eyelid l.	202	— Circassisches ll.	492
Monkje l.	226	— white-nosed l.	204	— Daulnisches ll.	452. 703
Montje ll.	226	— Yellowish l.	201	— ohrtloes ll.	452. 703
Monne l.	211	Monocaros l.	147	— Russisches ll.	449. 702
Monon Zoter ll.	532	Mortin's Galma ll.	487	— ungeschwanztes ll.	454. 703
Monkey l.	211	Mors ll.	577	— Birginisches ll.	448. 702
Monkey annulated l.	214	Morse ll.	577	Mus accedula ll.	527. 720
— Antigua l.	227	Morskata torowa ll.	608	— africanus ll.	347
— Bay l.	213	Morskuia korowa ll.	605	— agrarius II.	507. 716
— black, middle sized l.	206	Morungen ll.	603	— agrarius albotriatus II.	508
— bonneted l.	211	Moschus americ. l.	120. II. 649	— agrestis minor ll.	502
— bush-tailed l.	222	— Gimmia l.	75	— albus Ceylonicus ll.	537
— Capucin l.	223	— javanicus l. 122. ll.	650	— alliarium II.	515. 718
— Chinese l.	209	— indicus l. 121. ll.	649	— alpinus II.	446
— Cochin-Chine l.	212	— moschiferus l. 118. ll.	649	— americanus et guineen-	
— Egret l.	207	— pygmaeus l. 121. ll.	649	sis ll.	410
— fair l.	231	Moschus & Epigmaus ll.	537	— amphibius ll.	500. 714
— fearful l.	222	Moschusthier l.	118	— amphibius canus II.	501
— four-fingered l.	220	— Brasilisches l. 120. ll.	649	— amphibius maculatus II.	501
— fox-tailed l.	228	— Guinetisches l. 121. ll.	649	— amphibius niger II.	501
— full-bottom l.	213	— Savantisches l. 122. ll.	650	— amphibius paludosus II.	501
— Goat l.	213	— Indisches l. 121. ll.	649	— aquaticus II.	535
— great-eared l.	228	— Tibetisches l. 118. ll.	649	— aquatilis II.	500
— green l.	201	Motacka ll.	370	— araneus II.	539
— hare-lipped l.	197	Mouflon l.	41	— araneus capensis II.	541
— horned l.	227	Mouse ll.	502	— araneus figura muris II.	538
— little black l.	229	— barking III.	432	— araneus rostro produ-	
— little Lion l.	231	— gregarious ll.	507	ctiore ll.	539
— longnosed l.	200	— rambling ll.	520	— arenarius II.	528. 720
— Monea l.	208	— squirrel ll.	476		

Mus arvalis II.	522.	719	Mus Marmotta II.	446.	453	Mus sylvestris american	
- Aspalax II.	531.	721	- marsupialis II.		343	etc. II.	445
- avellanarius II.		480	- Maulinus II.	452.	703	- sylvestris americanus	
- avellanarum major II.		479	- meridianus II.		491	femina II.	349
- avellanarum minor II.		480	- mexicanus II.	506.	716	- talpinus II.	534. 721
- Bandicota II.	498.	714	- mexic maculatus II.	506.	717	- Tamaricinus II.	492. 712
- Barabensis II.		529	- migratorius II.		528	- terrestris II.	501. 499. 522
- barbarus II.	505.	716	- minor II.		502	- torquatus II.	518
- betulinus II.	507.	716	- minutus II.	509.	717	- Typhlus II.	530. 721
- bipes II.		483	- Monax II.		448	- vagus II.	506. 716
- brasiliensis magnus II.	412		- Musculus II.	502.	714	- virginianus II.	506. 716
- canadensis II.	490.	712	- Musculus albus II.		502	- volans II.	474
- capensis II.	533.	721	- Musculus ater II.		502	- Vormela II.	526. 720
- Caraco II.	498. 499.	714	- maculatus II.		502	- Zenik II.	511. 717
- Chinchilla II.		513	- Myospalax II.		531	- Zibethicus II.	438
- Circassianus II.	492.	712	- nitedula II.		476	Musaraigne II.	539
- cistrinarius II.		493	- noricus II.		452	- de Brasil II.	538
- citellus II.		452	- norvegicus II.		516	- d'eau II.	540
- coecus II.		539	- oeconomicus II.	511.	717	Musc I.	118
- Coypus II.	495.	713	- orientalis II.		505	Muscardin II.	489
- Cricetus II.	524.	720	- Paca II.		413	Musculus vulgaris II.	502
- Cricetus albus II.		524	- Phaeus II.	527.	720	Musuribter I.	100. 107. 103
- Cricetus fulvus II.		524	- Pilorides II.	418.	537	Musson I.	41
- Cricetus niger II.		524	- ponticus II.	359.	474	Musk I.	118
- cyanus II.	501.	714	- porcellus II.		411	- Brasilian I.	120
- decumanus II.	496.	713	- pumilio II.	509.	717	- Guinea I.	121
- domesticus commun II.	502		- quercinus II.		479	- Indian I.	121
- domesticus major II.	493		- Rattus II.	493.	713	- Tibet I.	121
- domesticus medius II.	502		- rubens II.		507	Musk-animal I.	118
- domesticus minor II.	502		- rutilus II.	514.	718	- Beaver II.	437
- Empetra II.		448	- rutilus minor II.		514	- Cavy II.	418
- fasciatus II.	510.	717	- sagitta II.		483	- hog mexican I.	139
- Furunculus II.	528.	721	- sarmaticus II.		367	- Ox I.	29
- glacialis II.	518.	718	- saxatilis II.	510.	717	- Rat II.	437
- glareolus II.	513. 515.	718	- scythicus II.	367.	474	Musky-Rat II.	535
- Glis II.		478	- socialis II.	520.	729	- shrew II.	535
- gregalis II.	521.	716	- songarus II.	528.	720	Musmon I.	42
- Gujanensis II.		361	- stricinus II.	508.	716	Musquash II.	437
- gregarius II.	523.	719	- striatus II.	505.	715	Mussacus II.	437
- hudsonius II.	519. 1712.	719	- suillus II.		532	Muys-hond II.	381
- Jaculus II.	483.	483	- sylvaticus II.	503.	715	Mustela aegyptiaca II.	377
- indicus II.	497.	713	- sylvaticus albus II.		504	- africana II.	467
- lagurus II.	519.	719	- sylvaticus american II.	503		- americana foetida II.	387
- laniger II.	513.	717	- sylvaticusleucoceph II.	504		- barbara II.	376. 690
- Lemnus II.	515.	718	- sylvaticus maculatus II.	504		- Boccamela II.	395. 694
- leporinus II.		416	- sylvaticus niger II.	504		- canadensis II.	373. 689
- longipes II.	489.	491	- sylvestris americana II.	350		- candida II.	319
- maritimus II.	532.	721	- sylvestris american II.	346		- Cuja II.	361. 688





Opossum Javan II.	345	Ovis Indica I.	127	Pardalis I.	291
— Merian II.	350	— laticauda I.	38	Παρδαλις I.	296
— Molucca II.	343	— laticaudata I.	38	— μειζων I.	291
— murine II.	346	— longicaudata I.	38	Pardus I.	291
— New-Holland II.	348	— Peruana I.	127	Paresseux II.	554
— short tailed II.	349	— polycerata I.	36	— pentadactyle de Ben-	
— spotted II.	356	— Pndu I.	59	— gale I.	232
— Virginian II.	341	— rustica I.	35	Pasan I.	69
— vulpine II.	348	— steatopyga I.	39	Patas à bandeau blanc I.	208
Orang Utang I.	171. 175	— strepsiceros II.	35	Pattra I.	140
Oreillar I.	633	Ox, Cape I.	31	Pavian I.	169
Oryx I.	70	— Dwarf I.	33	— aschgrauer I. 188. II.	655
— unicolorne I.	148	— grunting I.	23	— Bärens I. 193. II.	656
Osa II.	370	Ox, Musk I.	29	— brauner I. 182. 188. II.	655
Osa Palmera II.	567	Øjset I.	298	— breitköpfiger I. 188. II.	655
Ostrowidz I.	311			— bunter I. 194. II.	656
Otter II.	401			— satenschwänziger I. 190	656
— Bräustischer II.	403. 695	Paca II.	412	— gefrönter I. 189. II.	656
— Fluß II.	401. 695	Paco I.	129	— gelber I. 187. II.	655
— Kagens II.	406. 695	Pacos I.	129. 130	— grauer I.	198
— kleiner II.	406	Pagi I.	299	— großer I. 184. II.	655
— Meer II.	407. 676	Paga II.	412	— hundeschnauziger I. 191.	
— schlanter II.	408. 696	Pato, Kameel I.	129	— kleiner II. 189. II.	656
— Sumpf II.	404. 695	Palatin, Affe I.	197	— kleiner bunter I.	194
Otter Brasilian II.	403	Palatine I.	197	— löwenschwänziger I. 199	
— greater II.	401	Palmens Eichhorn II.	467	— II.	657
— lesser II.	404	Palm-Squirrel II.	467	— schweinstöpfiger I. 183. II.	654
— slender II.	408	Palmweinfaße II.	467	— schweinschnauziger I.	184
Ouaikarè II.	554	Pangoelling II.	564	— II.	654
Ouarine I.	218	Pangolin II.	564	— schweinschwänziger I.	189
Ounce I.	311	Panther I. 291. II.	676	— II.	656
Ouistiti I.	229	Panthera I.	291. 296	— streifnädiger I. 186. II.	655
Ourebi I.	75	Panthere I.	291	— Walds I. 187. II.	655
Ourico cachiero II.	442	Panzertier, achtgürteliges		Pecary I.	139. 140
Ours II.	323	— II.	500. 726	Pecasse I.	73
— blanc II.	329	— achtzehngürteliges II.	562	Pekan II.	373
— brun des Alpes II.	325	— dreingürteliges II.	558. 726	Pekan, Rarder II.	373
— marin II.	593	— neungürteliges II.	560. 727	Pelander Aroe II.	344
Ovis I.	42	— sechsgürteliges II.	559. 726	Pergament, Weißer II.	437
— Africana I.	38	— viergürteliges II.	562. 727	Pelmaus II.	505
— Ammon I. 41. II.	640	— zwölfgürteliges II.	561. 727	Perugusna II.	363
— Anglica I.	36	Papio I.	184. 169	Petit-gris II.	456. 461
— Arabica I.	38	Papion I.	194	Pexibuey II.	611
— Aries I. 34. II.	640	Papouas I.	140	Pfeifer I.	225
— barbata II.	643	Papouas I.	140	Pfeil Springzer II.	488
— Capensis I.	39	Parchment-Beaver II.	437	Pferd I.	1
— Chilensis I.	129. 132			Pferd	
— Guineensis I.	38				

Pferd, edles l.	1	Pigs Guinea ll.	411	Pteropus leporinus ll.	734
— gemeines l. i. ll.	637	Piloris ll.	418	— megalotis ll.	733
— Zerboa ll.	487	Pituris ll.	537	— perspicillatus ll.	733
Pferde, Ralkaische l.	2	— Amerikanischer ll.	418, 537	— rufus aut niger etc. ll.	616
— Mongolische l.	2	— Ostindischer ll.	537	— soricinus ll.	733
— wilde l.	2, 3	Pilosello ll.	397	— spasma ll.	733
— wilde Afriatische l.	3	Pinche l.	231	— spectrum ll.	733
Phalanger ll.	341, 344, 349	Pine ll.	366	— Vampyrus ll.	733
— morgenländischer ll.	685	Pipistrelle ll.	631	Pudu l.	59
Phalanger Opossum ll.	349	Pisang, Eichhorn ll.	468	Duma l.	288
— orientalis ll.	685	Pitheque l.	178	Pume l.	1, 299, ll. 333
Phar ll.	377	Platiceros l.	106	Putois ll.	362
Phatagii ll.	563	Platogna l.	106	Putorius ll.	362
Philadim de Surinam ll.	350	Pobasje ll.	370	Pygarg l.	87
— maximus orientalis femina ll.	344	Pobjada ll.	371	Pygmäen l.	179
— orientalis femina ll.	345	Poes-Kop l.	164		
Phoca ll.	581	Pohano l.	104		
— aurita ll.	590	Polar, Wdr ll.	328	Quacha l.	13
— bothnica ll.	589	Polar-Bear	328	Quachy ll.	384
— australis ll.	586	Polatucha ll.	475	Quagga l.	13
— chelonocephala ll.	586	Pole-Cat ll.	362, 381	Quadruped from Benegal l.	77
— barbata ll.	588	Pongo l.	171, 174	Quadrupeds pinnated ll.	577
— cristata ll.	591, 597	Pont-jang l.	122	— winged ll.	655
— Phoca der Alten ll.	585	Porc-epic ll.	440	Quadrupes volatilis Rus-siae ll.	475
— fasciata ll.	587	Porcellus frumentarius ll.	523	Quahtechalotl-thlitic ll.	662
— Groenlandica ll.	591	-- indicus ll.	410	Quapizotl l.	139
— Gryphus ll.	585, 602	Porcupin Brasilian ll.	442	Quasch ll.	386
— hispida ll.	589	-- Canada ll.	444	Quasje ll.	385
— jubata ll.	599	-- crested ll.	440	Quato l.	220
— leonina ll.	597, 599	-- from Hudsons-bay ll.	444	Quauhla l.	139
— leporina ll.	582	-- longtailed ll.	441	Quauhtecollatiquapachtli ll.	464
— longicollis ll.	585	-- Malacca ll.	441	Quoato l.	210
— lupina ll.	601	-- Mexican ll.	443	Quickhatch ll.	331
— Monachus ll.	585	Porcus aculeatus sylvestris ll.	441	Quil ll.	377
— oceanica ll.	591	-- Guineensis l.	134	Quimmitzpoftan ll.	473
— porcina ll.	590	Poulatouche ll.	475	Quiqui-Biefel ll.	361
— pusilla ll.	592	Poupi l.	293	Quiperle ll.	377
— ursina ll.	593	Potto ll.	666	Quoato ll.	565
— variegata ll.	584	Prezewiaska ll.	382, 363	Quojas morrou.l	171
Phoca ll.	581	Prosimia cinerea l.	237	Quoll ll.	392, 400, 693
Phoque à ventre blanc ll.	584	-- fusca l.	234	Quoll ll.	392
— grand ll.	588	Πορξ l.	106	Quumbengo l.	283
— petit ll.	592	Prunkbock l.	89		
Pichou l.	302	Pteropus ll.	615		
Πιχουξ l.	178	-- auricularis longis etc. ll.	620		
Piedra del Porco ll.	441	-- hastatus ll.	733	Rabbet ll.	424
Pigmy-Ape l.	178			Rabber	

Rabbit Angora II.	425	Rat wooly II.	513	Kindvieh von Abel	I. 20
-- Aroe II.	344	Rattel II.	389, 391.	-- weißes mit schwarzen Ohren	
-- collar II.	428	Ratta II.	494	ren I.	20
-- hooded II.	426	Raton II.	335	Ritbock I.	81
-- longnosed II.	415	Ratte Amerikanische II.	498, 714	River-hog II.	409
Raccoon II.	335	-- Indische II.	497	River-horse I.	149, 154
Raef I.	264	-- von Madagastar I.	240	River-Paard I.	149
Rangier I.	104	Rattepenade I.	633	Robbe II.	580
Rangifer I.	104	Rattus II.	495	-- baubirter II.	587
Ranglier I.	104	Raße II.	493	-- dickhäufiger II.	591, 597
Rat II.	494	Rauschschwanz II.	356	-- gehörte II.	509
-- american II.	498	Ravali II.	341	-- großer II.	588
-- Baikal II.	521	Rearmouse I.	633	-- grauer II.	602
-- Bandicota II.	498	Reb, gemeines I.	114, II. 648	-- haafenhaartiger II.	587
-- barbary II.	505	-- Merikantisches I.	116, II. 649	-- ketner II.	592
-- Beech II.	507	-- ungeschwänztes I.	115, II. 646	-- krummschnauziger II.	602
-- black II.	493	Reb, Antilope I.	98	-- langhäufiger II.	585
-- brown II.	496	Rein I.	104	-- rauher II.	589
-- Canada II.	490	Reisemaus II.	527	-- schäcker II.	584
-- Circasian II.	492	Renard I.	264	-- schilddrüsenreicher II.	586
-- Coypu II.	495	-- argente I.	275	-- schwarzfettiger II.	591
-- d'eau II.	500	-- croisé I.	265	-- von den Faltlandsinseln	
-- de bois II.	496	Reun I.	104	II.	586
-- de Pharaon II.	377	Reunthier I.	104, II. 646	Rock Cavy II.	411
-- garlic II.	515	-- Amerikanisches I.	106	-- Rat II.	510
-- gregorious II.	523	-- gemeines I.	106, II. 646	Roe I.	114
-- hare-tailed II.	519	-- Grönländisches I.	109	Rorkea II.	458
-- Indian II.	510	Reutmaus II.	523	Roloway I.	197
-- Labrador II.	491	Rhen I.	104	Roode-gat-haas II.	427
-- Lemmus II.	515	Rhesus I.	190	Root I.	214
-- Lena II.	518	Rhinoceros I.	142, 146	Roquet I.	256
-- liniated II.	509	-- africanus I.	142	Roselet II.	359
-- little II.	509	-- asiaticus I.	146	Rosamot II.	334
-- Mexican II.	506	-- bicornis I.	142, II. 651	Rosamak II.	335
-- Moscow II.	535	-- compositus II.	652	Rosmarus II.	577
-- musqué II.	418, 498	-- cornu gemino I.	142	Rotthitrich I.	I. 108, II. 647
-- Norway II.	436	-- one-horned I.	146	Stouette II.	617
-- oeconomic II.	511	-- two-horned I.	142	Rougette II.	616
-- oriental II.	505	-- unicornis I.	146, II. 652	Stouette II.	616
-- Perchal II.	497	Rhinoceros Afrikantisches I.	143	Roussette II.	616
-- ringed II.	518	Ritbock I.	81	Rubbon-seal II.	587
-- rustic II.	507	Riemen, Robbe II.	588	Ruffelmaus II.	508
-- sky-colored II.	501	Riesemaus II.	510	Rupkaia II.	457
-- social II.	520	Rietherbote I.	82	Rupicapra I.	66
-- soricine II.	508	Rillow I.	209	Ruffat II.	423
-- Tamarisk II.	492	Kindvieh von Abyssinen I.	20	Ruffia II.	432
-- Virginian II.	506	-- Europäisches I.	20	Rys I.	311
-- wandering II.	506	-- Finlandsches I.	20		

o.	Sabelt-Mus II.	516	Schaf, Caps I.	39	Schuppenthier, breitschwänzig	
	Sable II.	367	— Cretisches I.	35	ges II.	565. 727
	Sable-mice II.	516	— Chittisches I.	132	— kurzschwänziges II.	563
	Saccawinkée I.	528	— Englisches I.	36	— langschwänziges II.	563. 727
	Sads <sup>1</sup> II.	369	— fettichwänziges I.	38	Schwarmmause II.	520
	Sagota I.	229. 230.	— fettfleischiges I.	39	Schwein I.	132
	Sagouin I.	229	— gemeines I.	34	— Aethiopisches I.	136. II. 651
	Sai I.	323	— Guineisches I.	38	— Afrikanisches I.	137. II. 651
	— à gorge blanc I.	223	— Indisches I.	36	— Bisam I.	139. II. 651
	Satqa I.	62. 91.	— Madagascaris I.	37	— Chinesisches I.	135
	Saimiri I.	226	— nordisches I.	35	— einhufiges, gemeines I.	136
	Sajou I.	222	— Seldens I.	41	— gehörtes I.	136
	Sajouens I.	228	— Sibirisches I.	37	— gemeines I.	132. II. 651
	Saju I.	214	— wildes I.	41	— Guineisches I.	134
	Saka I.	304	— Wallachisches I.	36	— Hirsch I.	141. II. 651
	Satt I.	228	— Widder	34	— Merikanisches I.	139
	Saki I.	228	Schafe, Helden I.	35	— Siamisches I.	134
	Sandmaus II.	513. 515.	— Syrische I.	39	— wildes I.	132
	Sandmoll II.	533	Schaf, Yerboa II.	487	— wildes gemeines I.	132
	Sand-Rat II.	528	— Kameel I.	129	— zahmes gemeines I.	132
	Sangler I.	132	Schakali I.	274	— Bizar, II.	441
	— du Cap verd I.	136. 138	Schakal, Barbartscher I.	274	Schweinebuck II.	339
	Sanglin I.	229	II.	674	Schwein, Zigel II.	413
	Sapajou jaune I.	226	— Capscher I.	273 II	Schwein Kaninchen II.	550
	Sapajou I.	228	— gemeiner I.	274 II	Schweins Stöße II.	590
	Saphan II.	414.	Scharrmaus II.	499	Schwertmaus II.	519
	Sartys I.	25	Scherr, Erdmans II.	531	Sciurus abessinicus II.	458
	Saribur II.	331.	Scherr II.	544		704
	Saricovienne II.	682	Scherman II.	499	— aestuans II.	466. 707
	Sarigue II.	342.	Scherr-naus II.	544	— americanus volans II.	472
	Sarn I.	114	Schildverkel II.	560	— anomalus II.	469. 707
	Sarogoy II.	343	Schittrethock I.	82	— ater II.	463. 706
	Satheron II.	369	Schimpantsee I.	171.	— bicolor II.	460. 705
	Satherus II.	367	Schimk II.	508	— Brasiliensis II.	466
	Sauteur des rochers I.	74	Schläfer, Amerikanischer ges		— caroliniensis II.	476. 706
	Satyris I.	171	— streifer II.	476	— cinereus II.	461. 705
	— Indicus I.	175	— Aftatischer gestreifter II.	476	— cinereus virginianus	
	Saya I.	90	— Chittischer II.	479. 710	major II.	461
	Scalopes II.	346	— Eichhorn. II.	482. 711	— cucullatus II.	474. 709
	Schäferhund I.	245	— Entens II.	479. 710	— Degus II.	470. 479
	Schaf I.	34	— gestreifter II.	476. 709	— dschinschicus II.	459. 705
	— Afrikanisches I.	37	— goldschwänziger II.	481. 716	— erythraeus II.	460. 705
	— Bort I.	49	— Kleiner II.	480. 710	— felinus II.	463. 706
	— Dauer I.	35	— Stebens II.	478. 710	— flavus II.	465. 706
	— breitschwänziges I.	38	— ungehörter II.	481	— getulus II.	468. 707
	— Barbartscher I.	39	Schupp. II.	335	— Glis II.	478

Sciurus hudsonius ll.	464	Seal little ll.	592	Shrew carinated ll.	543
-- indicus ll.	472. 706. 708.	-- longnecked ll.	585	-- foetid ll.	538
-- Listeri ll.	460. 705	-- mediterranean ll.	585	-- mexican ll.	537
-- macrourus ll.	457. 704	-- pied ll.	584	-- minute ll.	542
-- madagascariensis ll.	459	-- porcine ll.	590	-- murine ll.	538
	705	-- rough ll.	589	-- perfuming ll.	537
-- maximus ll.	458. 704	-- tortoise-headed ll.	586	-- Persian ll.	542
-- maximus volans ll.	471	-- Ursine ll.	593	-- pygmy ll.	542
-- mexicanus ll.	466. 707	See Affe ll.	612	-- square-tailed ll.	543
-- minor virgatus ll.	476	Seebär ll.	593	-- Surinam ll.	541
-- niger ll.	462. 705	Seehund ll.	581	-- unicolor ll.	544
-- Novae Hollandiae ll.	473	-- gesprenkelter ll.	581	-- white-toothed ll.	543
	709	-- grauer ll.	589	-- mouse ll.	539
-- palmarum ll.	467. 707	-- frummschnauziger ll.	585	-- mouse Water ll.	540
-- paradisiacus ll.	468. 707	-- Sibirischer ll.	582. 587	Sial ll.	581
-- persicus ll.	468. 707	Seehunde, Caspische ll.	583	Siam-Hog l.	135
-- petaurista ll.	470. 708	Seehalb Perreaults ll.	602	Steinbischler ll.	477
-- petaurista volans ll.	474	Seehuf ll.	608	Seeisaf l.	212
	709	Seeiswe ll.	593	Siffleur ll.	448
-- rarissimus ex Nov. His-		See's Robben ll.	603	Siguktök ll.	590
pania ll.	466	Seeiden, Schaf l.	37	Silberbär ll.	325
-- Sagitta ll.	470	Semiolus Ceylonicus l.	223	Simia l.	169. 178
-- setosus ll.	469. 708		226	-- Aethiops l. 202. ll.	658
-- Sibiricus volans ll.	475	Semiuaja Niedwedka ll.	532	-- Antiguana l.	227
-- striatus ll.	470. 476	Semlamoi Saetscht ll.	432	-- annulata l. 214. ll.	661
-- variegatus ll.	464. 706	Semseroifa ll.	534	-- apella l. 224. ll.	662
-- varius ll.	465	Semi-vulpa ll.	341	-- Apedia l. 189. ll.	656
-- Virginianus volans ll.	474	Serotine ll.	631	-- argentea l. 231. ll.	663
-- volans ll.	472. 475	-- grande de la Guyane ll.	631	-- Aygula l. 207. ll.	659
-- volucella ll.	472. 705	Serpenticida ll.	377	-- badia l. 213. ll.	660
-- vulgaris ll.	455. 704	Servat l.	310	-- barbata l. 213. ll.	660
-- Zeylonicus ll.	457	Serval-Cat l.	310	-- Beelzebub l.	218
Sea-aape ll.	612	Sevile ll.	581	-- Cafra l. 227. ll.	663
-- calf ll.	381. 588	Sevile II.	581	-- Collitrichus l.	201
-- Cat ll.	593	Seehofer Nomon ll.	531	-- capucina l. 223. ll.	662
-- cow ll.	577	Shep african l.	37	-- Cephalopterus l.	196
-- Lion ll.	597. 599	-- bearded l.	49		ll. 657
-- horse ll.	577	-- broad tailed l.	38	-- Cephus l. 202. 203	ll. 658
-- Otter ll.	407	-- common l.	34. 35	-- cinerea l. 188. ll.	655
Seal ll.	580. 581	-- Cretan l.	35	-- cristata l. 188. ll.	656
-- black-sided ll.	591	-- hornleis l.	36	-- Cynocephalus l. 182. 198	ll. 658
-- eared ll.	590	-- manyhorned l.	56		ll. 658
-- Falkland-Isle ll.	586	-- of Sahara l.	38	-- Cynomolgus l. 198. ll.	657
-- great ll.	588	-- sibirian l.	41	-- Cynosurus l. 214. 661	
-- hooded ll.	591	-- wild l.	41	-- Diana l. 199. ll.	658
-- leonine ll.	599	-- bearded l.	49	-- Fatuellus l. 227. ll.	662
-- leporine ll.	587	Shrew ll.	535	-- Faunus l. 199. ll.	657
		-- brasilian ll.	538		Simia

Simia flava l. 187. ll. 655	Simia sylvanus l. 182. ll. 653	Sorex minutus ll. 542. 723
— flavicans l. 201. ll. 658	— sylvatica l. 187. ll. 655	— murinus ll. 538. 722
— Golok l. 181. ll. 654	— syrichta l. 214. ll. 661	— Pilonides ll. 537. 722
— Hamadryas l. 191. ll. 656	— sphinx l. 184. ll. 656	— pussillus ll. 542. 723
— Jacchus l. 229. ll. 663	— suilla l. 180. ll. 654	— rostratus ll. 540. 723
— Inus l. 198. ll. 654	— Talapoin l. 205. ll. 659	— surinamensis ll. 541
— larvata l. 215	— Troglodytes l. 171. 174	723
— latidens l. 188. ll. 655	ll. 653	— tetragonurus ll. 543. 724
— longimana l. 180. ll. 654	— trepida l. 222	Sorices talpaeformes ll. 549
— Lar l. 179. 181. ll. 654	ll. 662	Sorocovienne ll. 403
— Maimon l. 186. ll. 655	— ursina l. 193. ll. 656	Souris ll. 502
— Maura l. 206. ll. 659	— veter l. 195. ll. 657	Souslic ll. 453
— Midas l. 228. ll. 663	Simiolus Ceylonicus l. 206	Spalax microphthalmus ll. 550
— mitrata l. 211. ll. 660	Simius Callitrichus l. 201	Species Lethargicae ll. 485
— Moloch l. 180. ll. 654	Singe l. 178	Speck - Fledermaus ll. 630
— Mona l. 211. ll. 660	— Cynocephale l. 182	Spitz l. 247
— Monea l. 208. ll. 659	— grand de la Cochinchine l. 212	Spitzmaus ll. 535
— Mormon l. 184. ll. 655	— Chine l. 230	— Wisam ll. 535. 722
— Morta l. 226	— Lion, petit l. 211	— Waffelsche ll. 538. 722
— Mulatta l. 212. ll. 660	— varié l. 211	— Elefantens ll. 540. 723
— Muscatensis l. 216. ll. 661	Siwutscha ll. 599	— gefurcht ll. 543. 724
— nasalis l. 200. ll. 658	Siya ll. 403	— gemeine ll. 538. 722
— Memæus l. 212. ll. 660	Siyah - Ghush l. 315	— grabende ll. 541. 543. 544.
— Nemestrina l. 190. ll. 656	Skrzeczek ll. 523	723
— nictitans l. 204. ll. 659	Skunk ll. 387. 388	— Javatische ll. 538. 722
— nigra l. 217. ll. 661	Stunt ll. 387. 388. 692	— Mexikanische ll. 537. 722
— Oedipus l. 231. ll. 663	Sleeper ll. 479. 480	— mit vierseitigem Schwan
— Paniscus l. 220. ll. 221. 662	Slepez ll. 530	ze ll. 724
— Petaurista l. 205. ll. 659	Sloth treetoed ll. 554	— Perische ll. 542. 723
— Pithicea l. 228	— two - toed ll. 556	— Surinamische ll. 541. 723
ll. 663	— ursiform ll. 557	— ungeschwânzte ll. 542. 723
— Platypygos l. 188 ll. 655	Sno - mus ll. 357	— verkehrschwânzige ll. 544
— Polycomos l. 213. ll. 660	Obbet ll. 370	544. 724
— Porcaria l. 183. ll. 654	Boqstref l. 12	— Waffers ll. 539. 722
— Pygmaeus l. 172	Sogar ll. 449	— weisshânzige ll. 543. 723
— Rhesus l. 190. ll. 656	Sorex aquaticus. ll. 548	— Silber ll. 537. 722
— Rowolow l. 197. ll. 657	— araneus ll. 539. 722	— Zwerg ll. 542. 723
— Rosalia l. 230. ll. 663	— brasiliensis ll. 538. 722	Spitzmäuse, mantelwurfartige
— rubra l. 268. ll. 659	— carinatus ll. 724. 543	ll. 549
— rostrata l. 215. ll. 661	— constrictus ll. 544. 724	Springaffe, Amerikanischer
— sabaea l. 201. ll. 658	— cristatus ll. 547	l. 225
— satyrus l. 171. 175. 176	— cunicularius ll. 541. 723	Springer Abyssinischer ll. 403
ll. 653	— Daubentonii ll. 540	711
— sciurea l. 226. ll. 662	— exilis ll. 442. 723	— Aegyptischer ll. 483. 712
— sciurus l. 234	— fodiens ll. 540. 722	— Capischer ll. 488. 712
— seniculus l. 220. ll. 661	— Leucodon ll. 543. 723	— dünnschwânziger ll. 489. 712
— silenus l. 195. ll. 657	— Mexicanus ll. 535. 722	— Labradorischer ll. 492
— sinica l. 209. ll. 660	— musicanus ll. 537. 722	— Preiss ll. 488. 711

- Springer Sibirischer II. 485  
     711  
 Springen Haas II. 489  
 Springmaus Canadischell 490 712  
 — Circassische II. 492 712  
 — langbeinige II. 498 490  
 — Cabendorische II. 491 712  
 — ringschwänzige II. 490 492  
  
 Springmäuse II. 490  
 Square Phipper II. 590  
 Squilachin I. 274  
 Squirrel Abyssinian II. 458  
 — barbarian II. 468  
 — black II. 462  
 — Bombay II. 460  
 — Brasilian II. 466  
 — Carolina II. 464  
 — Ceylon II. 457  
 — common II. 455  
 — fair II. 465  
 — flying II. 472 474  
 — flying European II. 474  
 — greater flying II. 472  
 — grey II. 461  
 — hooded II. 474  
 — Hudsons bay II. 464  
 — Javan II. 460  
 — longtailed II. 457  
 — Madagascarr II. 463  
 — Malabar II. 458  
 — Mexican II. 466  
 — Norfolkische II. 473  
 — Plantane II. 468  
 — ruddy II. 460  
 — Sailing II. 470  
 — Severn River II. 472  
 — varied II. 464  
 — white-legged II. 457  
 — white-striped II. 468  
 Staats Robbe II. 602  
 Stachelkorn II. 440  
 — Africantisches II. 441  
 — Asiatisches II. 441  
 — Atlantisches II. 441  
 — ohne Zähne II. 571  
 Stachelthier II. 445  
 — Großflüchiges II. 442 701
- Stachelthier Canadisches II. 444  
     702  
 — gemetnes II. 440 701  
 — kleines II. 445 702  
 — langschwänziges II. 441 701  
 — Malacisches II. 441 701  
 — Mericantisches II. 442 443  
     702  
 Stag I. 108  
 Stage-Beaver II. 437  
 Steinbock I. 50  
 Steinmarder II. 365  
 Steinmarter II. 365  
 Stein Ziege I. 58  
 Stepnaja Koschka I. 304  
 Otter I. 15  
 Stink-bingsem II. 390  
 Stintbinken II. 390 692  
 Stintdachs II. 391  
 Stintthier Sattung II. 357  
 Stoat II. 359  
 Strand-Modden II. 603  
 Streifmaus II. 506  
 Strepsiceros I. 82 83  
 Strepsicheros I. 36  
 Stättfalar II. 602  
 Stumpfpopf I. 164  
 Süßwasser Otter, kleiner von  
     Gutana II. 406  
 Suhak I. 91  
 Sumpffotter II. 404  
 Sumpffatze II. 501  
 Suricate II. 381  
 Suricate II. 381 691  
 Suracatie II. 382  
 Suric. schie II. 467  
 Surk II. 544  
 Surmaut II. 496  
 Sus I. 132  
 — aethiopicus I. 136 II. 681  
 — aper I. 132  
 — Africanus I. 138 II. 651  
 — agrestis sive aper I. 132  
 — aquaticus multisulcus  
     I. 154  
 — Babyrussa I. 141 II. 651  
 — Chinesensis I. 135  
 — fera aper I. 132
- Sus hydrochaeris II. 409  
 — maximus palustris II. 409  
 — scrofa I. 132 II. 651  
 — Porcus I. 134  
 — Scrofa domesticus I. 133  
 — Scrofa domesticus mo-  
     nungulus I. 136  
 — Scrofa ferus I. 132  
 — Scrofa sinensis I. 135  
 — Tajaou I. 139 II. 651  
 Swiin I. 133  
 Syoturo I. 165 II. 652  
 Zante, Capische II. 414  
 — Javaische II. 416  
 — unruhige II. 410
- Tabitha I. 36  
 Tafa, gefleckte II. 356 399  
     693  
 Tafa spotted II. 393  
 Taguean II. 470  
 Taltja I. 2  
 Tajaass, kleine I. 140  
 Tajaou I. 139  
 Tajeji II. 341  
 Talapoin I. 205  
 Talgoi II. 570  
 Talpa II. 544  
 — Asiatica II. 546 725  
 — cristata II. 547 725  
 — Europaea II. 544 724  
 — europaea alba II. 545  
 — europaea cinerea II. 545  
 — europaea flava II. 545  
 — europaea variegata II. 545  
 — longicaudata II. 548 725  
 — rubra II. 549 725  
 — rubra americana II. 549  
 — Sibiricus versicolor II. 546  
 — Virginiana I. 548 725  
 — Virginianus niger II. 548  
 Tamandua II. 568  
 — americana alba II. 569  
 — guacu II. 566  
 — -i II. 568  
 — major II. 568  
 — minor II. 566
- Tamandua



Tamandua minor flavescens ll.	569	Taurus mexicanus l.	22	Tityrus l.	48
Tamanoir ll.	566	Taxus ll.	338	T'fau l.	33
Tamarin l.	229	— porcinus l.	281	Tlacuatzin spinosus ll.	443
Tandrek petit ll.	551	Tayta ll.	373	Tlalmototl ll.	466
Tanrec ll.	561	— Tayra ll.	476	Tlaquatzin ll.	314 442
Tapeti ll.	428	Tchorz ll.	352	Tobentöpschen l.	225 226
Tapeti ll.	428	Tegonlichteck ll.	511	Toison ll.	338
Tapir l.	154	Telographus l.	50	Tolat ll.	426
Tapirette l.	154	Tendrac ll.	551	Topoa Tafa ll.	356
Tapir l.	154	Tenke l.	278	Touan ll.	359
Tapir americanus l.	154	Tepe Maxlaton l.	302. 310	Tragalus l.	118
ll.	652	Terriers ll.	435	— guineensis l.	121
Tapir. langnäsiges ll.	154. ll. 652	Terselotind ll.	362	— indicus l.	121
Tapoa Tafa ll.	393. 693	Teulamacame l.	116	Tragelaphus l.	49
Tapoa Tafa ll.	393	Tgaw l.	73	Traju Giraffa l.	60
Tavauau ll.	337	Tgo of the Hottentots l.	149	— strepsiceros l.	83
Tarandus l.	104	Tpapel Kame ll.	600	Trichecus borealis ll.	605
Tardigradus Ceilonicus femina ll.	556	Tshire, einhufige l.	1	— Dugong ll.	580
— gracilis americanus ll.	554	— harmlose ll.	554	— Manatus ll.	609
— major l.	232	— menschenähnliche l.	169	— Rosmarus ll.	577
Tarsier l.	238	— mit Flossenfüßen ll.	577	Troglobyt l.	174
Tartarin l.	191	— mit Flughäuten ll.	613	Tschotshot ll.	432
Tassus ll.	338	— mit Hufen l.	1	Tsitsjan ll.	452
Tatou ll.	559	— vierfüßige mit Fingern ober Zehen l.	169	Tucan ll.	537
— à dix huit bandes ll.	562	— zahnlöse ll.	563	Tulpenmaus ll.	520
— à douze bandes ll.	561	Zhoes l.	227	Tzebi l.	63
— à huit bandes ll.	560	Zbran & Wölfe ll.	598	Tzeiran l.	68. 90
— à neuf bandes ll.	560	Tichart ll.	404		
— à six bandes ll.	559	Tiger Brasilian l.	297	Ufermaus ll.	515
— à trois bandes ll.	558	Tieger l.	291	Uffitt l.	229
Tatu ll.	558. 559.	— Brasiltischer l.	297. ll. 677	Umbri l.	48
— africanus ll.	361	— aschgrauer l.	299. ll. 677	Unou ll.	556
— apara ll.	558	— gemeiner l.	288. ll. 676	Uncia l.	293
— genus alterum ll.	558	— Mexikanischer l.	298. ll. 677	Under Os ll.	370
— mustelinus ll.	562	— rother ll.	299. 333. ll. 677	Unicornis l.	148
— paba ll.	559	— schwarzer l.	300. ll. 677	— I. 296. ll.	677
— pilosus ll.	410	— Chinesischer l.	289	Uratmaus ll.	518
— procinus ll.	560	— Königs l.	289	Urebi l.	73
Tatuete ll.	560	Tigertagen l.	303	Urigne Lobos de Aceyte ll.	598
Toufers Doef l.	76	Tiegerwolf l.	288	— Seal ll.	601
Taupe ll.	544	Tigre l.	288	Urson ll.	444
— dorée ll.	546	Tigris l.	288	Ursus ll.	323
— du Cap ll.	533	— americana l.	297	— albus ll.	329
Taur-elephantes l.	16	— fulva l.	299	— Americanus ll.	324 327
Taureau l.	25	— fulvus l.	299	— maculis virgatis l.	682
Taurus americanus l.	22	— maculis virgatis l.	288	— Arctos ll.	323
		Timmt ll.	334	Ursus	

Ursus Arctos albus ll.	325	Vespertilio Hipposideros	397. 694
— Arctos fuscus ll.	325	ll.	615. 629
— Arctos niger ll.	324	— hispidus ll.	615. 626
— Cayennensis ll.	336. 683	— ingens ll.	616
— Freti hudsonis ll.	331	— lasiopterus ll.	615. 628
— fuscus ll.	325. 681	— leporinus ll.	615. 623
— Gulo ll.	333. 682	— Lepturus ll.	615. 625
— labradorius ll.	339	— major ll.	633
— lotor ll. 1	335. 683	— mollossus major ll.	624
— luscus ll.	331. 682	— megalotis ll.	615. 622
— maritimus ll.	329. 682	— Molossus ll.	615. 624
— marinus ll.	592	— Molossus minor ll.	624
— Meles ll.	338	— murini coloris etc. ll.	620
— niger ll.	324. 681	— murinus ll.	615. 632. 633
— novae Hollandiae ll.	337. 682	— myosotis ll.	615. 632
	682	— Nigrita ll.	615. 625
— rufus ll.	325. 681	— Noctula ll.	615. 630
— Saribur ll.	682	— noveboracensis ll.	626
Urus l.	16	— perspicillatus ll.	615. 620
Utter ll.	401	— pictus ll.	615. 627
		— Pipistrellus ll.	615. 631
		— serotinus ll.	615. 631
		— soricinus ll.	615. 622
		— spasma ll.	615. 622
		— spectrum ll.	615. 619
		— Vampyrus ll.	615. 616
		Vicogne l.	129
		Wicunna l.	129
		Witelfraß ll.	331. 333
		Witelfraßbär ll.	333
		Viscaccia-Hare ll.	427
		Witcacha ll.	427
		Wifon ll.	374. 405. 690
		Vison ll.	374
		Vitulus marinus ll.	581
		— Maris mediterranei ll.	585
		— Oceani ll.	581
		Viverra ll.	357. 364
		— Castra ll.	380. 691
		— Capensis ll.	390. 692
		— caudicolvola ll.	382. 691
		— Cinghe ll.	389. 692
		— Civetta l.	394. 693
		— Conepatle ll.	387
		— fasciata ll.	510
		— Fossa ll.	398. 694
		— S. Mustela gallica ll.	397. 694
		Viverra Genetta ll.	397. 694
		— hermaphrodita ll.	392
		— Ichnevmon ll.	377. 690
		— Indica ll.	378
		— maculata ll.	393. 693
		— Malaccensis ll.	396. 694
		— Mephitis ll.	383. 692
		— Mexicana ll.	383. 691
		— Mungo ll.	377. 690
		— Narica ll.	385. 691
		— Nasua ll.	384. 691
		— Putorius ll.	387. 391. 692
		— Qvasje ll.	386
		— Ratei ll.	389
		— Tapoa-tafa ll.	393. 693
		— tetradactyla ll.	381. 691
		— tigrida l.	308
		— vittata ll.	375. 690
		— Vulpecula ll.	385. 691
		— Zenik ll.	511
		— Zeulanica ll.	391. 693
		— Zibetha ll.	394. 395. 693
		— Zorilla ll.	389. 692
		Voluccella macroura ll.	353. 686
		— nigra ll.	351. 686
		— pygmaea ll.	352. 686
		— sciurea ll.	352. 686
		Wormeta ll.	526. 720
		Wormela Agriculæ ll.	526
		Vulpecula Ceilonica ll.	377
		Vulpes l.	264
		— alba l.	269
		— campestris l.	265
		— crucigera l.	265
		— major putoria etc. ll.	343
		— minimus Zaerensis l.	279
		— minor ll.	384
		Vulpi affinis Americana ll.	335
		Wachtelhase ll.	432
		Waldesfel l.	10
		Waldmaus. rotthe ll.	480
		Waldmensch l.	175. 187
		Walb.	

Waldmensch, Afrikanischer		Weasel greyheaded II.	366	Wiesel, Sardinisches II.	395, 694
-- Ostindischer I. 174. II.	653	-- Madagascar II.	373	-- Sibirisches II.	363 688
Wald Python I.	187	-- Musky II.	363	-- Evans II.	359 687
Waldschweine I.	135	-- Quiqui II.	362	-- vierzehntes II.	381
Waldtaufel I.	175	-- Sarmatica II.	363	-- weißgelecktes II.	389
Waldtier I.	67	-- Slender-toed II.	399	-- weißrückiges II.	388
Wallroß, gemeines II.]	577	-- Stoar II.	399	-- weißschwanziges II.	375 690
-- Indisches II.	580	-- stilling II.	385	-- Zwitrier II.	392, 693
Walrus arctic II.	577	-- striated II.	387	Wiewiorka II.	455
-- Indian II.	580	-- Tuan II.	359	Wiesel, Affe I.	223, 224
Wandermaus II.	496, 713	-- white cheeked II.	375	Wirrebocerra I.	120
Wanderratte II.	496	-- wooly II.	376	Wolf I.	261
Want II.]	544	Westrintrier II.	398	-- gelber I.	277
Warg I.	261	Weißschwanz II.	548	-- gemeiner I. 261. II.	671
Warglo I.	211	Wesla II.	359	-- Golds I.	274
Warren I.	133	Wha Tupoua Row II.	337	-- Mexikanischer I. 263. II.	672
Waschbär, Amerikanischer II.	335	Whang Yang I.	90	-- Nordamerikanischer I.	262
-- Neuholländischer II.	337	White-Noses I.	204	-- schwarzer I.	262
Wassfasser I.	103	Whitred II.	357	-- Fiegerts I.	283
Wasserfische I.	113	Wickelschwanz, gelber II.	382, 691	-- weißer I.	263
Wasserhunde II.	403	-- Mexikanischer I.	383, 691	Wolf I.	261
Wasserlitz II.	405	Wider, hochgehörnter I.	36	Wolf Mexican I.	263
Wassermaus II.	500	-- Wallachischer I.	36	-- fox I.	271
Wasserratte II.	500	Wider, Schaafs I.	34	Wolfsbär II.	331
-- gestreckte II.	501	Winiwora Kataata II.	475	-- Amerikanischer II.	456
-- gebrochne II.	501	Wieptlesny I.	132	Wolfskröbe II.	601
-- schwarze II.	501	Wiesel, Sijams II.	693, 393	Wollmaus II.	513
-- füberfarbene II.	501	-- Brasilisches II.	384	Wolverene II.	331
-- weiße II.	501	-- Ceylonisches II.	391, 693	Wolverene II.	331
Wassers Epitzmaus II. 539,	543	-- dünnzähiges II.	399, 694	Woman Fish II.	609
Wassermöuse II.	403	-- erstickendes II.	385	Wood-Baboon I.	187
Water-dog I.	250	-- Fischers II.	372, 689	Wood-rat II.	341
-- Elephants I.	149	-- gelbes II.	382	Wüchschol II.	537
-- Pole-Cat II.	405	-- gemelnes II.	357	Wuloh I.	178
-- Rat II.	500	-- geschlängeltes II.	389	Wurzelmaus II.	511
-- Shrew II.	539	-- gestreiftes II.	387	Wydra II.	401
Wauwau I.	181	-- Grifon II.	375, 690		
Weasel II.	357	-- großes II.	359, 687		
Weasel blotched I.	308	-- Gutantisches II.	376, 690		
-- Brasilian II.	384	-- Guineisches II.	375, 690	Xoloitzcuintli I.	263
-- Cafre II.	380	-- halbgestreiftes II.	391	Xoloitzcuintli I.	245
-- common II.	357	-- hermelinartig gestreiftes II.	399		
-- Ceylon II.	391		695	Yaik-Rat II.]	527
-- Cuja II.	361	-- kleines II.	357, 687	Yait-Maus II.	527
-- dusky Brasilian II.	384	-- Madagaskarisches II.	373, 689	Yara I.	182
-- ermined II.	399	-- Mexikanisches II.	383	Yerboa Brunii II.	346 686
-- girdled II.	363	-- Neuholländisches II.	400, 695	-- gigantea II.	353, 685
		-- Quiqui II.	361, 688	-- maculata II.	356, 686

Yerboa Potoru II.	356.	686	Zenik des Hottentots II.	511	Ziegenbock I.	55
Yltis II.		362	Zerba I.	129. II.	Ziegentameel I.	127
Yevrashka II.		453	Zerda-Dog I.	279	Ziesel II.	452
Yo to tse I.		7	Zibeline II.	368	-- gelblicher II.	453
Ys <i>torquatus</i> I.		141	Zibet II.	395	-- getiegener II.	453
Ysarus I.		66	Zibeth II.	395. 693	-- gewässerter II.	453
Ysch II.		440	Zibethfahne II.	393	Zitjean II.	452
Yzquiepatle II.	385.	388	Zibet: Thier II.	395	Zobel II.	367. 689
	3.		Zibettus II.	393	-- Amerikanischer II.	372
			Ziege, Afrikanische I.	58	Zobela II.	367
Zarizyn-Rat II.		527	-- Alpen II.	640	Zorille II.	389
Zazwic II.		338	-- Angorische I.	56	Zorille II.	389. 692
Zbik I.		305	-- Bezoars I.	52	Zorinne II.	389
Zebra I.		12	-- gelbe I.	90	Zurnapa I.	60
-- femelle I.		13	-- Indu I.	59. II.	Zwergflebermaus II.	631
Zebra I.		12	-- Steins I.	58	Zwergfahne II.	428
-- weißer I.		3	-- Syrische I.	57	Zwergfahne Savaische I.	122
Zebre I.		12	-- von Caucasus I.	52	Zwergmaus II.	509
Zebu I.		20	-- von Cognac I.	57	Zwerg-Epithemaus II.	542
Zecora I.		12	-- Rhida I.	58	-- Zwiebelmaus II.	521
Zenit II.	510.	717.	-- wilde I.	83	Zwittersintthier II.	392
			-- zahme I.	55. II.	Zwittersiesel II.	392

E n d e.

---

# Druckfehler.

## Erster Band.

- Seite 274. 3. 9. st. Hüße l. Farbe.  
— 274. 3. 10. st. eine Linie l. eine schwarze Linie

## Zweiter Band.

- 323. 3. 14. st. concolare l. concolore  
— 333. 3. 21. st. Mustella l. Mustela  
— 334. 3. 26. st. Kosonat l. Kosomat  
— 338. Note e) st. der weiße Dachs l. der weiße gemeine Dachs  
— 338. Note e) st. der bunte Dachs l. der bunte gemeine Dachs  
— 341. Note q) st. bousse l. bourse  
— 345. 3. 1. st. Auge ist l. Auge: und list zc.  
— 349. Note u) st. Didelphus l. Didelphis  
— 350. 3. 12. und Note b) st. Marian l. Merian  
— 352. Note l) m) st. Vuluccella l. Voluccella  
— 353. Note o) st. Jerbua l. Jerboa  
— 356. Note x) st. Rauchschweg l. Rauchschwanz  
— 358. Note n) st. albis l. ullis  
— 361. 3. 13. st. Fitched l. Fitchet  
— 362. 3. 13. st. Polo-cat l. Pole-cat  
— 364. 3. 19. st. rubicaudis l. rubicundis  
— 367. 3. 19. st. Satterius l. Satherius  
— 367. 3. 19. st. Mus. l. Mus  
— 387. Note l) st. Compate l. Conepatl  
— 399. 3. 15. st. Staatorden l. Sternorden  
— 401. 3. 8. st. calva l. Lutra  
— 404. 3. 13. st. Latreola l. Lutreola  
— 413. 3. 12. st. Robbet l. Rabbet  
— 415. 3. 21. und Note l) statt Cuniculis l. Cuniculus  
— 417. Note l) st. Uguti l. Uguti  
— 424. Nota a) fällt weg  
— 426. 3. 17. st. Nacken l. Hals,  
— 444. 3. 24. st. Bauches l. Leibes  
— 452. Note n) st. acuminatus l. acuminatis  
— 471. 3. 3. st. cate l. cute  
— 474. 3. 19. st. European l. European  
— 479. 3. 6. st. Leral l. Lerot  
— 478. 3. 2. st. caeus l. canus  
— 491. Note p) st. Dipes l. Dipus  
— 500. 3. 10. st. amphibibus l. amphibius  
— 507. 3. 7. st. gregorius l. gregarius

- Seite 509. 3. 20. st. schwärzlich weiß l. schwärzlich, weiß  
 — 515. 3. 14. st. glareolus l. glareolus  
 — 519. Note d) st. alcis l. albis  
 — 522. 3. 6. st. gregoricus l. gregaricus  
 — 524. Note u) st. cicatricilius l. cicatricibus  
 — 543. Note l) st. carina l. carinata  
 — 544. 3. 19. st. Toupe l. Taupe  
 — 545. 3. 12 14. 17. st. weißer, grauer, gelber l. weiß  
 fer gemeiner, grauer gemeiner, gelber gemeiner  
 — 545. Note a. b. c. st. C. e. T. E.  
 — 551. 3. 21. st. Darnen l. Dornen  
 — 552. 3. 7. st. aber l. aber sind  
 — 558. 3. 1. st. Gürtelthier l. Panzerthier  
 — 569. 3. 16. st. Myrmecophaga l. Myrmecophaga  
 — 610. 3. 1. st. Clusus l. Clusius  
 — 615. Note m) Nach 6) V. hispidus fehlt: 7) V. badius  
 — 616. 3. 11. st. Koufette l. Kouffette  
 — 630. 3. 10. fehlt: 55)  
 — 642. 3. 17. st. rodunca l. reducca  
 — 690. 3. 24. st. Mustela l. Viverra  
 — 704. 3. 21. nach Eichhorn fehlt; Sc. maximus  
 — 719. 3. 23. st. gregrius l. gregarius

Fig. 1.

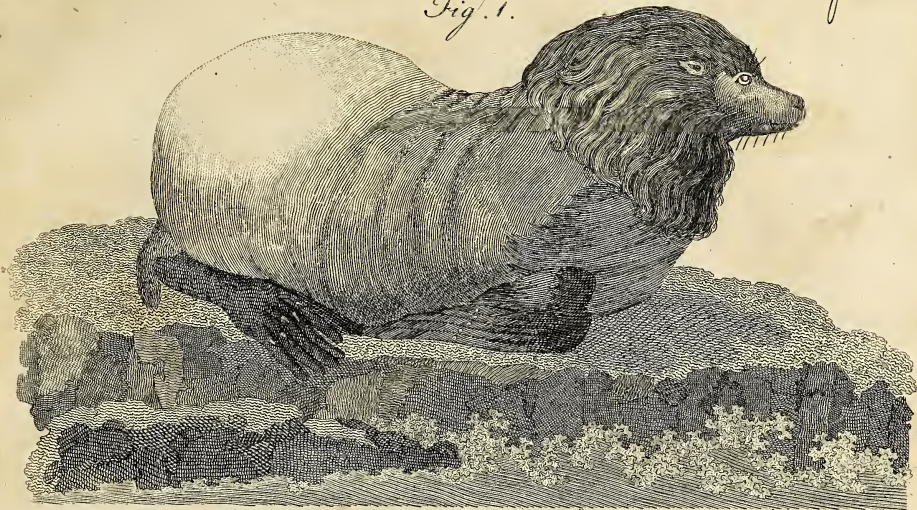
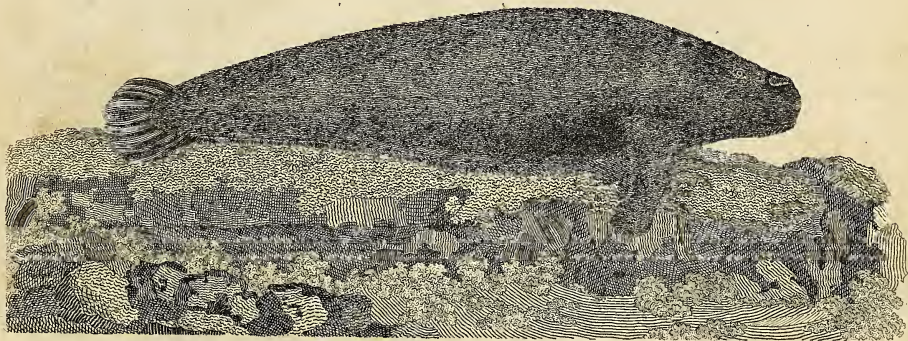


Fig. 2.



1. Die Löwen Robbe.

2. Der rundschwänzige Manati.







Die Bärens Robbe!



1850. 1. 1. 1. 1. 1.

Fig. 1.

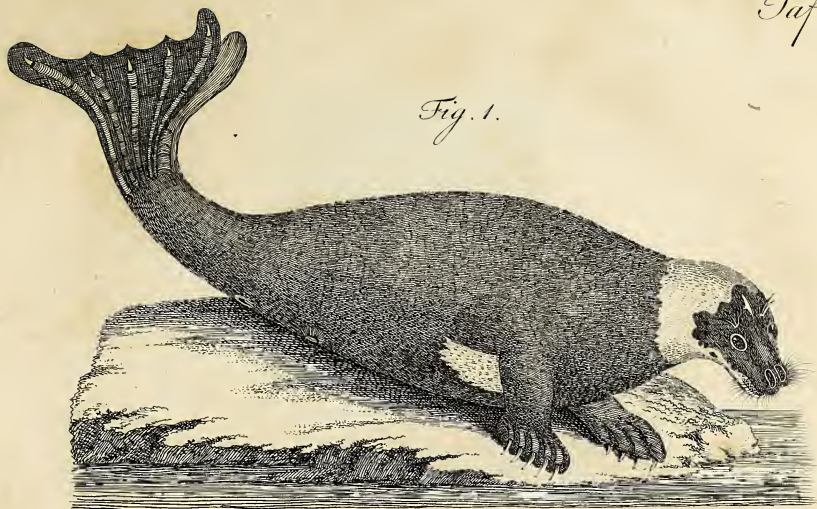
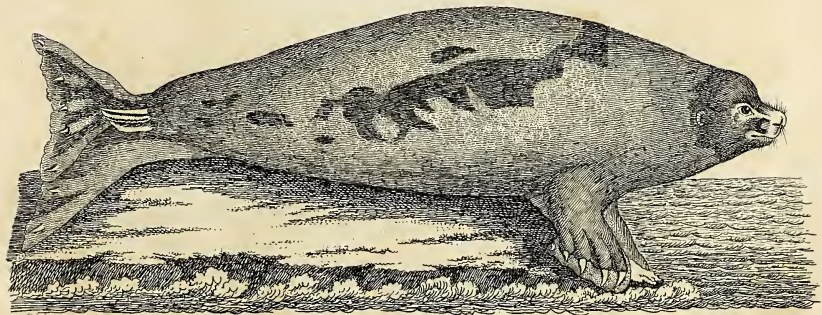


Fig. 2.



1. Die schäckige Robbe.

2. Die schwarzfättige Robbe.



Fig. 2.

Taf. 50.

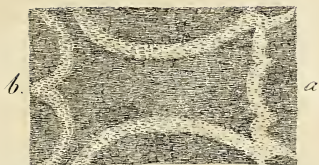


Fig. 1.



H. v. d. H.

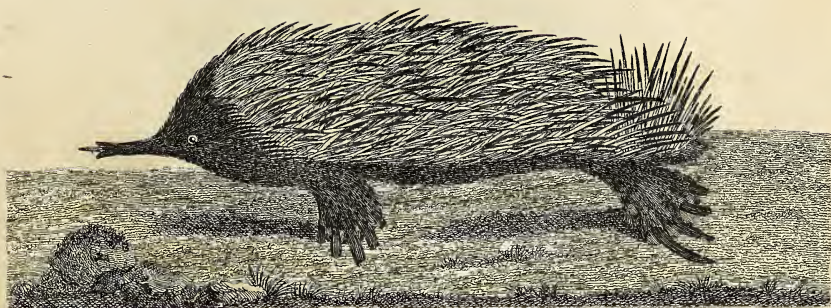
1. Das gemeine Walrofs.
2. Die bandirte Robbe.



Fig. 1.



Fig. 2.



F. Knauff f.

1. Der kleine Ameisenfresser.
2. Der stachelige Ameisenfresser.

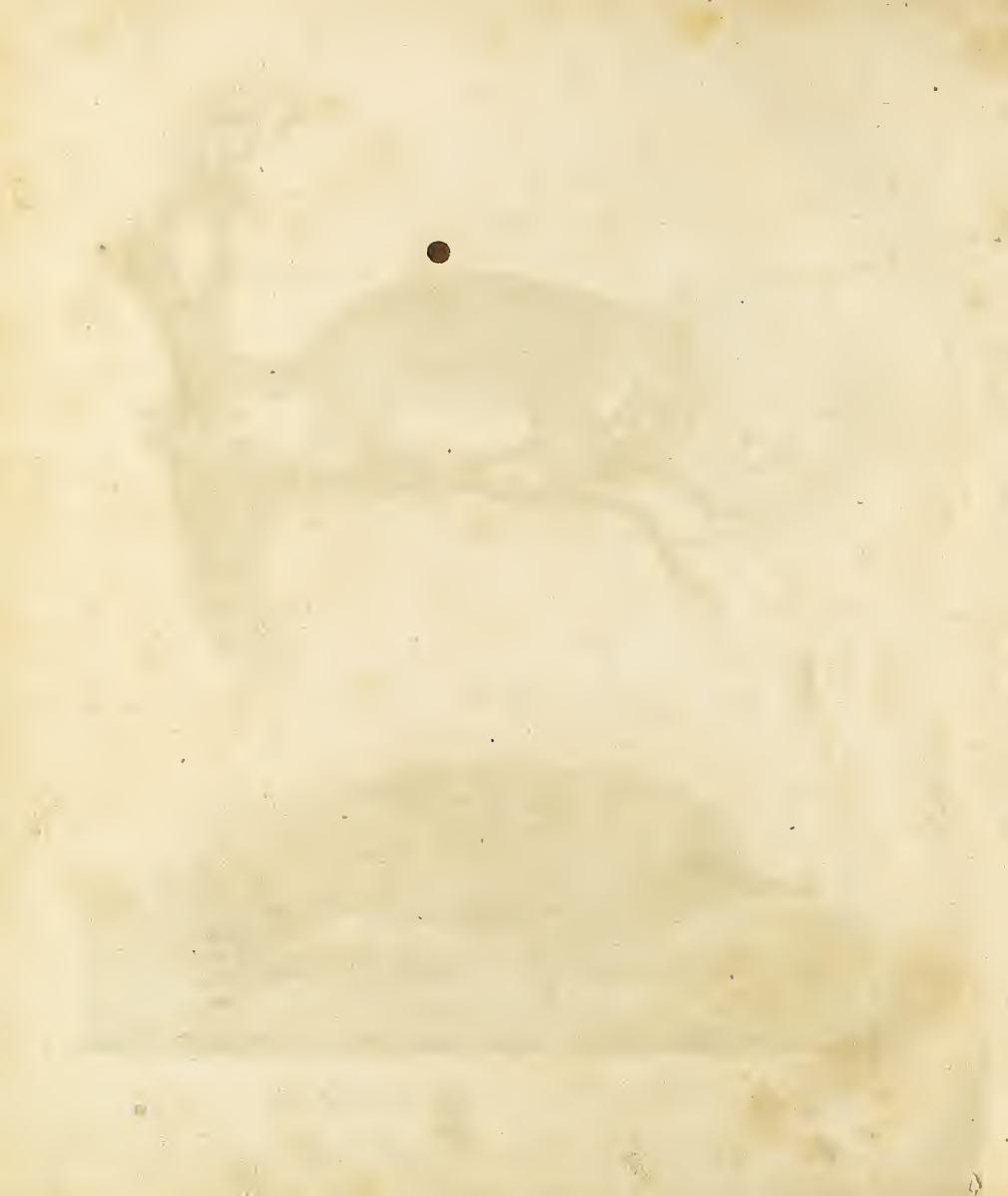




Fig. 2.

Fig. 1.

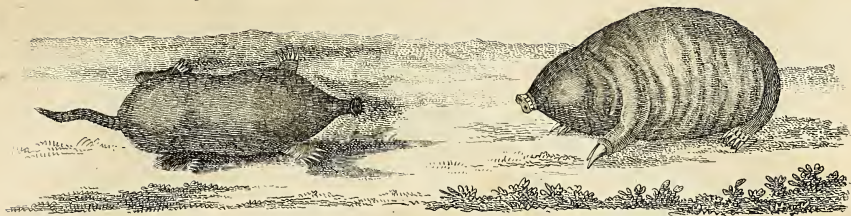


Fig. 3.

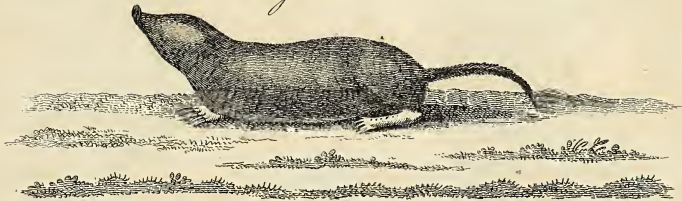
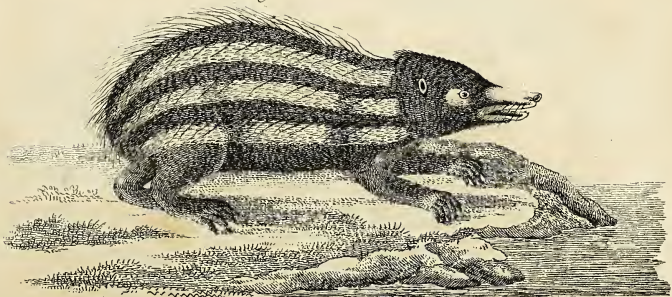


Fig. 4.



1. Der Gold-Maulwurf.
2. Der kammnäsige Maulwurf.
3. Der langschwänzige Maulwurf.
4. Der Siatische Igel.



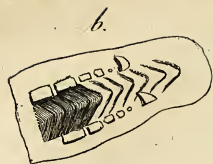


Fig. 2.



1. Das dreyzehige Faulthier.
2. Das Bären-artige Faulthier.



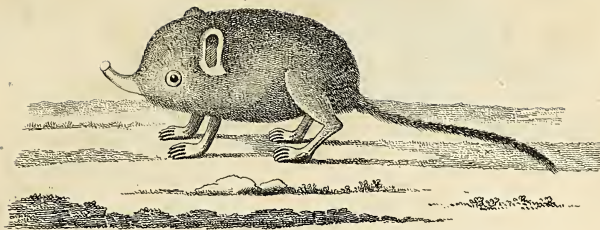


Fig. 1.



Fig. 2.



1. Die Moschus-Spitzmaus.
2. Die Elefanten Spitzmaus
3. D

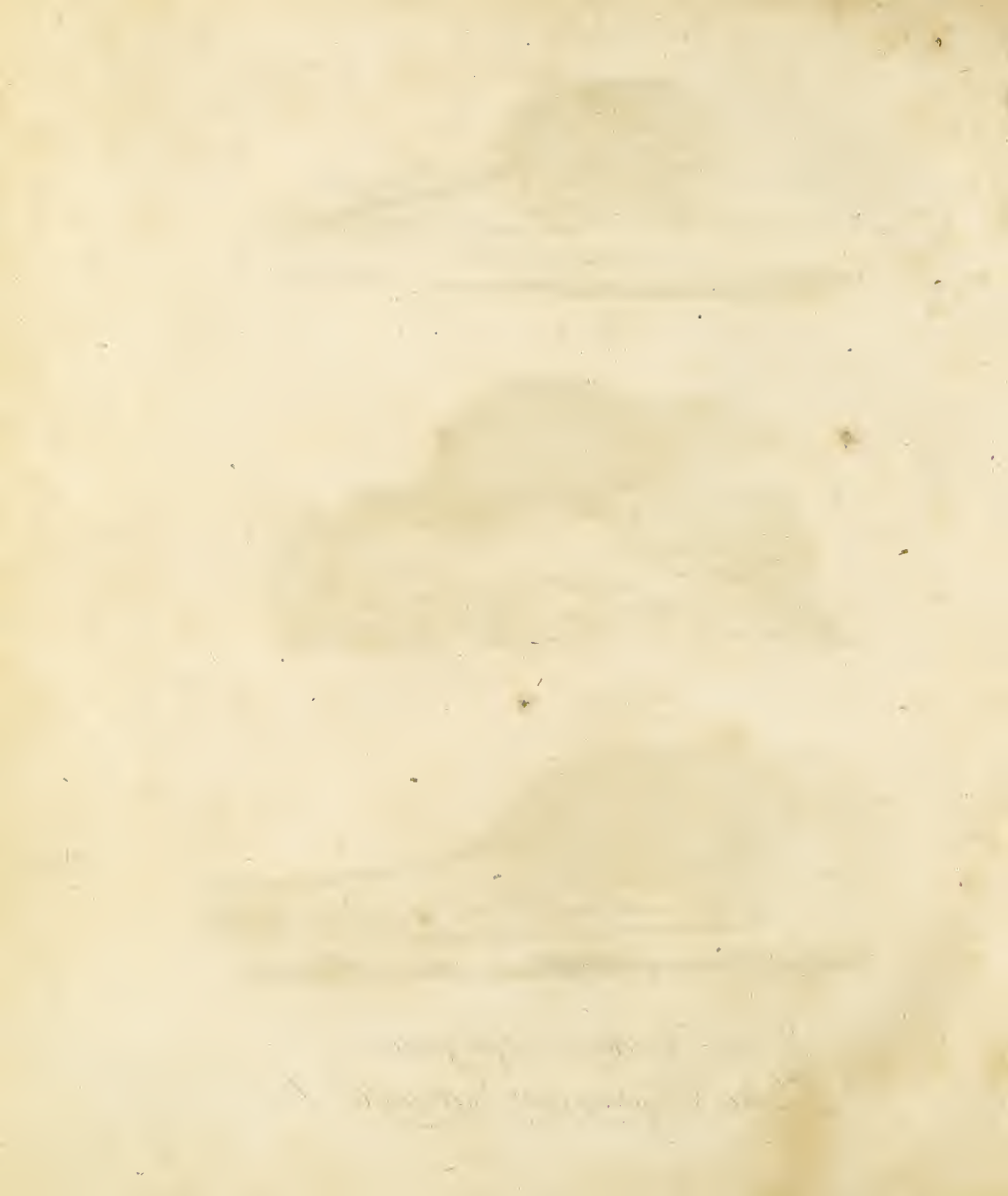


Fig. 2.

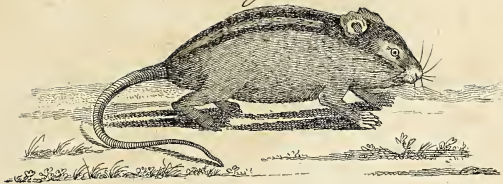


Fig. 1.



1. Der Sibirische Springer.
2. Die gestreifte Maus.







Das Indische fliegende Eichhorn.





1. Das Aye-Aye-Eichhorn.
2. Das graue Eichhorn.
3. Das schwarze Eichhorn.
4. Das Labradorische Eichhorn.

1764 ju.



Fig. 1.



Fig. 2.



1. Das Brasilische Stachelthier.
2. Das Canadische Murrelthier.



Faint, illegible text or a signature, possibly a name or date, located below the illustrations.

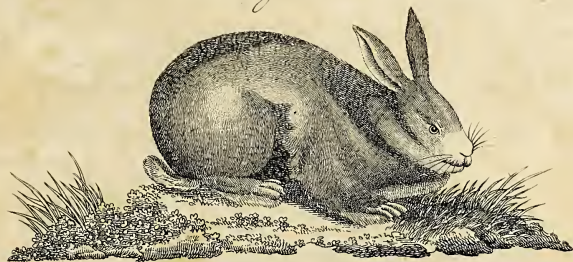


Fig. 2.

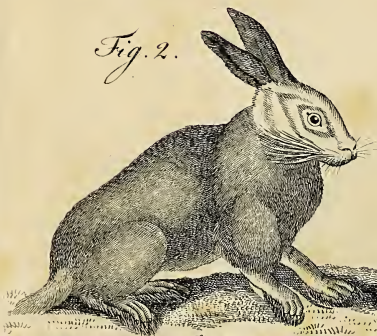


Fig. 1.



1. Das Patagonische Halbkaninchen.
2. Der veränderliche Hase.
3. Das Kaninchen mit dem Ruthe.

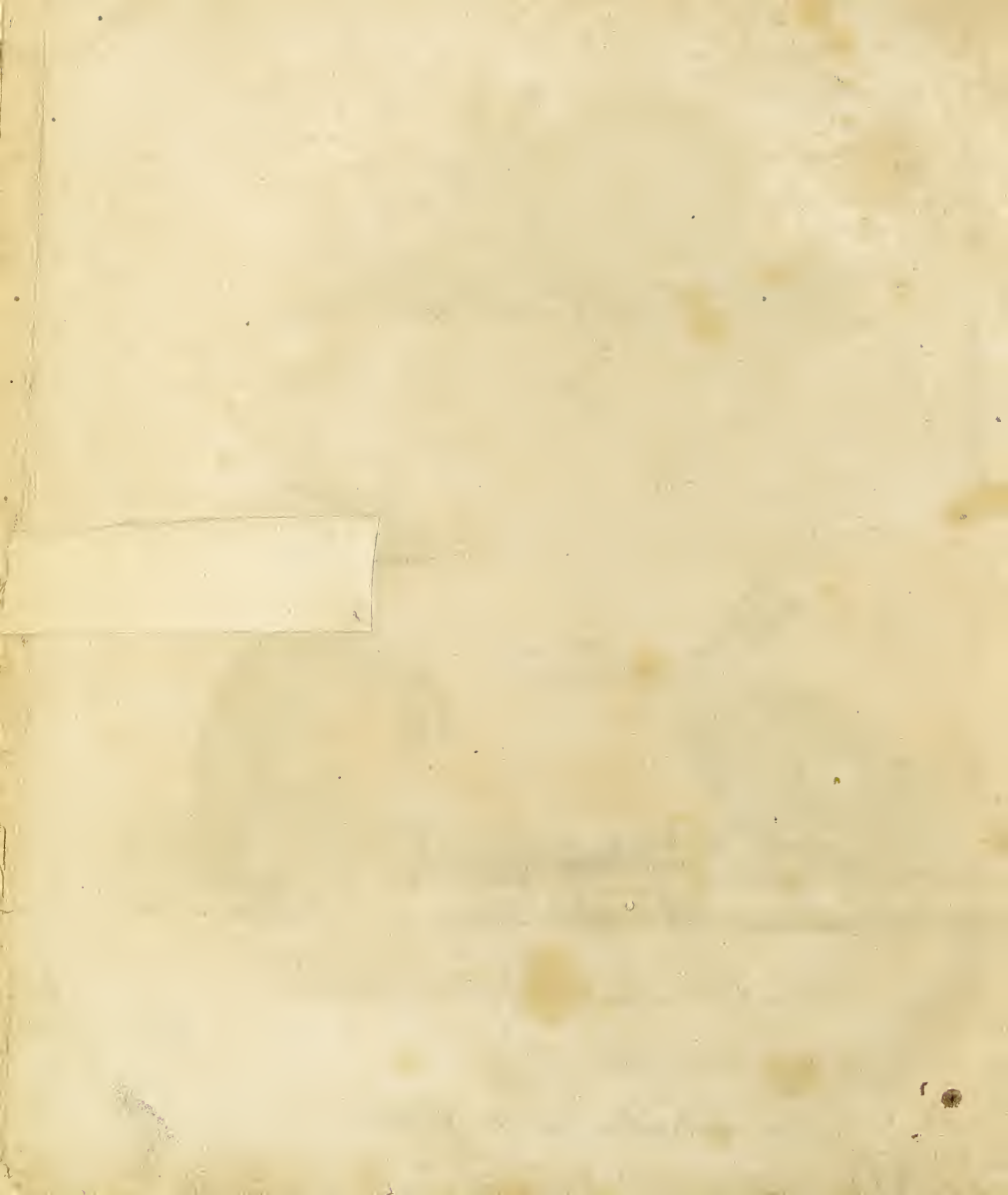




Fig. 1.

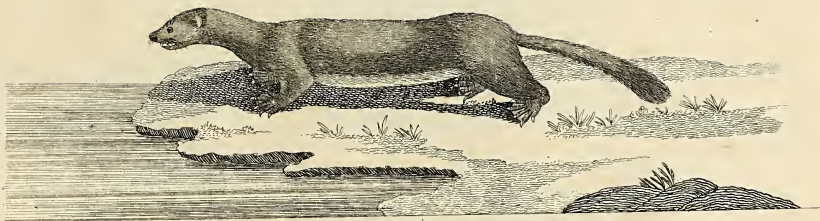
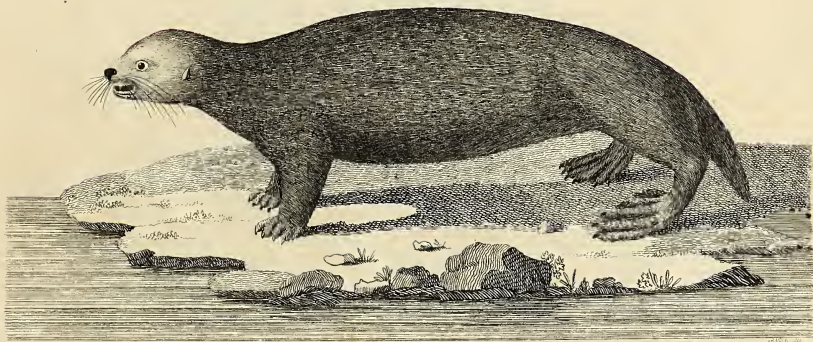


Fig. 2.



1. Der Tumpfotter.
2. Der Meerotter.



Fig. 1.

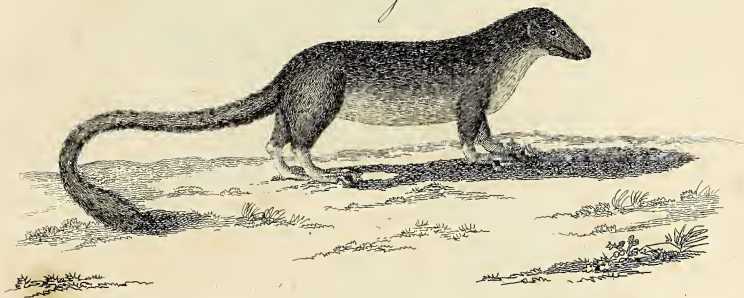
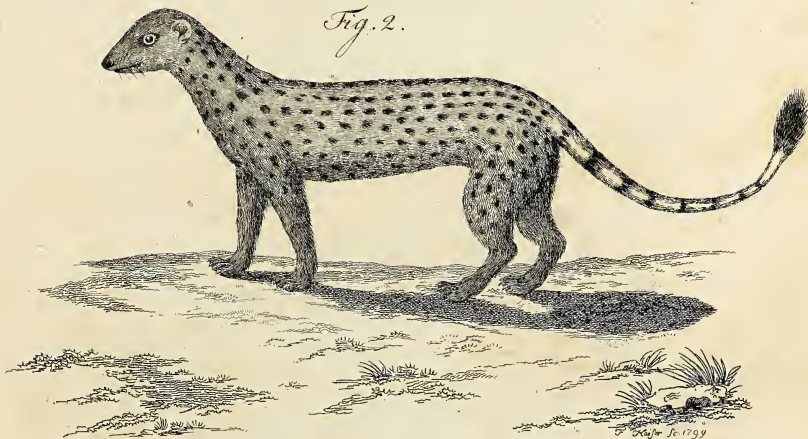


Fig. 2.



1. Das dünnzehige Wiesel.
2. Das hermelinartig-gefleckte Wiesel.



Fig. 1.



Fig. 2.

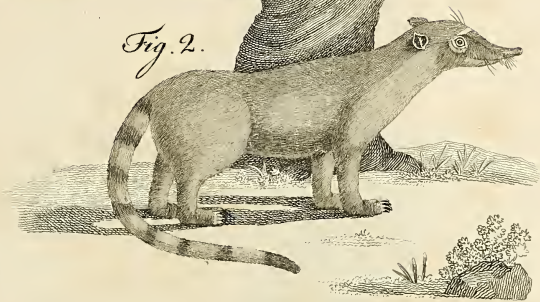


Fig. 3.



1. Das gelbe Wiesel. — 2. Das Brasilische Wiesel.  
3. Das Fopane-Wiesel.



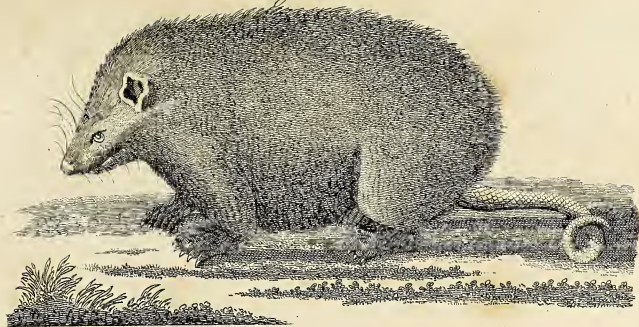
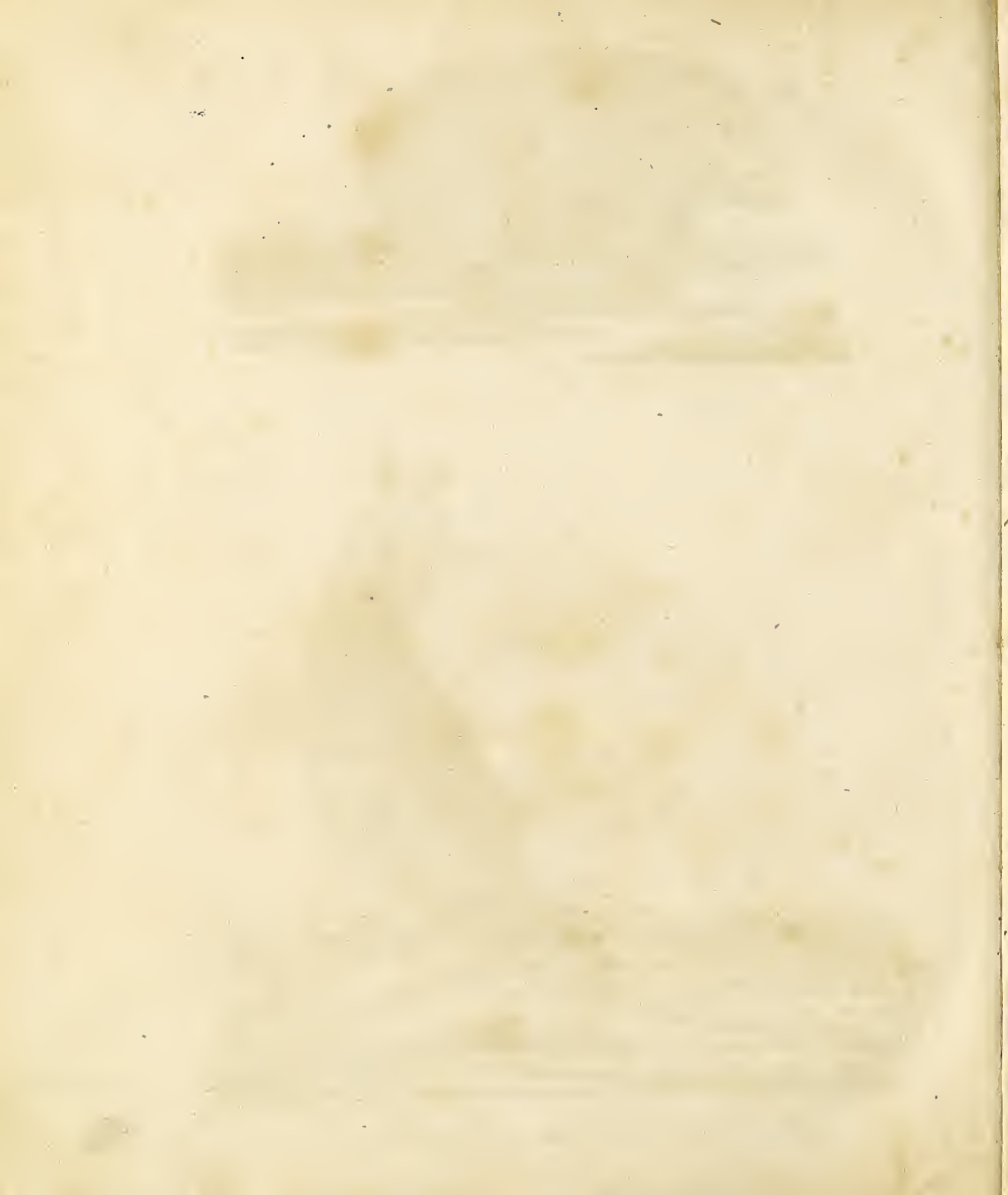


Fig. 2.



1. Das Virginische Beuteltier.

2. Das große Känguruh.

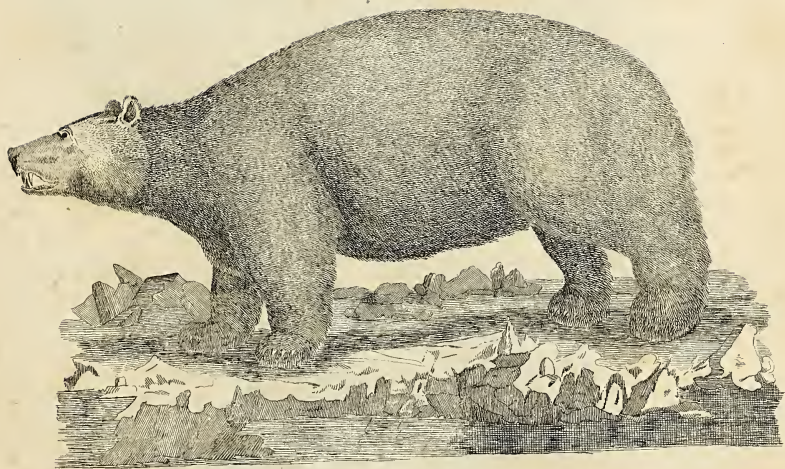






Die Wolverine.





Der Eisbär.





- Fig. 1.
- Fig. 2.
- Fig. 3.
1. Die große hundköpfige Fledermaus.
  2. Die kleine -----
  3. Die Neu-Yorkische Fledermaus.



