



FOR THE PEOPLE
FOR EDUCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound
1911

Ornithologische Monatsberichte

mit Beiträgen von

Geh. Regierungsrat Prof. Dr. B. Altum, H. Bünger, St. Chernel v. Chernelháza, Dr. C. Flöricke, Dr. E. A. Göldi, Kanzleirat A. Grunack, O. Haase, E. Hartert, Dr. C. Hartlaub, Major A. v. Homeyer, A. Jacobi, Oberlehrer K. Junghans, O. Kleinschmidt, Dr. O. Koepert, Polizeirat M. Kuschel, Dr. J. B. Leal, Prof. Dr. Müllenhoff, W. Nauwerck, Prof. Dr. Nehring, O. Neumann, Dr. J. P. Prazák, Dr. E. Rey, Dr. K. Rufs, E. Rzehak, C. Schenkling, Pater E. Schmitz, Dr. Schönland, K. Schubert, G. Schumacher, Y. Sjöstedt, W. H. Spatz, P. Staudinger, A. Szielasko, Prof. J. Talsky, W. Techler, Ritter V. v. Tschusi zu Schmidhoffen, Ad. Walter, Graf v. Willamowitz-Möllendorff, E. Ziemer, Th. Zimmermann

und unter Mitwirkung von H. Schalow

herausgegeben

von

Prof. Dr. Ant. Reichenow,

Kustos der Ornithologischen Abteilung der Kgl. Zoologischen Sammlung in Berlin, Generalsekretär der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Ehrenmitglied der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes, der American Ornithologists' Union, der British Ornithologists' Union und der Ungarischen Ornithologischen Centrale.

III. Jahrgang.

Berlin 1895.

Verlag von R. Friedländer & Sohn.

Index

für das Jahr 1895.

I. Allgemeines, Geschichte, Museologie, Versammlungen, Sammeln, Reisen.

- Allgemeines: Hartlaub 145, Headley 148, Newton 31.
Geschichte: Holland 147, Schenkling 21, 37, Sclater 191, Sherborn
u. Jentink 146, Thompson 193.
Litteratur: Butler 83, The Museum 84, The Nidologist 168.
Museen, Zoolog. Gärten: Andreae 162, Berlin. Mus. 103, Berlin Z.
G. 135, Brit. Mus. 51, 168, Chapman 49, Field Columb. Mus. 99,
Grevé 85, Jentink 148, Müller-Liebenwalde 85, Edinburgh Mus. 195.
Gesellschaften: American Orn. Un. 51, Austral. Orn. Un. 51, Deut-
sche Orn. Ges. 119, D. Zool. Ges. 196.
Präparieren: Voegler 191.
Reisen: Baumann 104, Bohr 144, Cherrie 168, Ogilvie-Grant 68, O.
Neumann 51, Pearson 191, Trevor-Battye 20, Zenker 104.

II. Anatomie, Entwicklung, Palaeontologie.

- Anatomie, Physiologie, Entwicklung: Ascarelli 66, Beddard 47,
Brandis 194, Dogiel 146, Durand 117, Eismond 149, Engel 129,
146, Grönberg 49, Herrick 15, Hirota 66, Langer 129, Lucas
32, 148, Marshall 119, Meyer 146, Mitchell 47, Nassouow 161, v.
Nathusius 46, 194, Pembrey, Gordon, Warren 129, Pilliet 99,
Rowley 164, Sala y Pons 99, Schenkling 67, Shufeldt 18, 47, 118,
Wilson 129, Buchet 193, Leighton 129.
Palaeontologie: Andrews 167, Hurst 131, Marsh 67. Newton u.
Gadow 86, Pycraft 18.

III. Federn, Schnabel- und Fussformen, Flug, Mauser.

Federn: Degen 67, Pycraft 48, 167.

Flügel und Flug: Alix 162, Gurney 194, Labrousse 99, Milla 50, 130
Müllenhoff 15, Schenkling 105, 121.

Beinhalten fliegender Vögel: Barrett-Hamilton 128, v. Chernel 26,
127, Flöricke 140, Goeldi 118, Hartert 24, 128, v. Homeyer 71,
Meade-Waldo 128, Nanwerck 111, Reichenow 126, Talsky 40,
v. Tschusi 134, Ziemer 89, Notiz: 13, Holdsworth 195.

IV. Varietäten, Bastarde, Hahnfedrigkeit.

Varietäten: Arrighi-Griffoli 36, Buller 116, Collett 117, Haase 44,
Rey 77, v. Rothschild 28, Schmitz 98, Trevor-Battye 116.

Bastarde: Butler 147, Lilford 45, 132, Lorenz 15, A. Smith 28,
Suchetet 31, 132.

Hahn fedrigkeit, Zwitter: Lorenz 15, 117, Meyer 30.

V. Nomenklatur, Systematik.

Tristram 99.

Archaeopterygidae: *Archaeopteryx* 18, 131.

Euornithes, Aepyornithidae u. Aves incertae sedis: Goodchild
49. — Neu: *Barornis* (n. g.) *regens* 67, *Flacourtia* 167. —
Bemerkungen über *Aepyornis titan* 167.

Struthionidae: Bem. über: *Struthio australis*, *camelus* u. *molyb-*
dophanes 101.

Alcidae: Bem. über: *Alca impennis* 195, *Uria motzfeldi* u. *unico-*
lor 117.

Colymbidae: Neu: *Tachybaptus albipennis* 17. — Bem. über *Eudytes*
arcticus 185.

Procellariidae: Bem. über: *Diomedea melanophrys* 163, *Oestrelata*
leucophrys 131, *O. neglecta* 116, *Procellaria collaris* 183.

Laridae: Neu: *Micranous* 46, *Rhynchops intercedens* 82. —
Bem. über: *Rissa tridactyla* 35, *Sterna vittata* 131.

Steganopodes: Shufeldt 118.

Phalacrocoracidae: Neu: *Phalacrocorax sulcatus* (foss.) 183.
— Bem. über: *Phalacrocorax rothschildi* 84, *Ph. caruncu-*
latus, *colensoi*, *imperialis rothschildi* 103.

Sulidae: Neu: *Sula antiqua* (foss.) 183.

Mergidae: Bem. über: *Mergus serrator* 53.

Anatidae: Neu: *Anas oustaleti* 17, *Nyroca innotata* 17. — Bem.
über: *Camptolaimus labradorius* 100, *Nesonetta aucklandica*
102, *Querquedula glocitans* 32, *Somateria mollissima* 13.

Cygnidae: Bem. über: *Cygnus americanus* u. *buccinator* 118, *C.*
immutabilis 45.

Palamedeidae: Beddard 47.

- Charadriidae: Neu: *Defilippia burrowsii* 17. — Bem. über: *Chettusiu gregaria* 35, *Cursorius isabellinus* 147.
- Scolopacidae: Bem. über: *Eurhinorhynchus pygmaeus* 131, *Gallinago caelestis* var. *sabinii* 86, *Numenius tenuirostris* 45, *Phalaropus wilsoni* 17, *Pseudototanus guttifer* 131.
- Otididae: Neu: *Houbara fuertaventurae* 34. — Bem. über: *Otis fuertaventurae* 102, *O. turda* 144.
- Gruoidea: Shufeldt 47.
- Ralloidea: Shufeldt 47.
- Rallidae: Stone 167. — Neu: *Rallina formosana* 17, 134. — Bem. über: *Podica camerunensis* abgeb. 131, *Porzana cinereiceps* 84.
- Turnicidae: Neu: *Turnix leucogaster* 184.
- Ibidae: Neu: *Theristicus branickii* 18.
- Phoenicopteridae: Bem. über: *Phoenicopterus roseus* 134.
- Ardeidae: Neu: *Ardea virescens anthonyi* 193. — Bem. über: *Ardetta riedeli* 130, *Nycticorax minahassae* 130.
- Columbidae: Neu: *Columba oenops* 117, *C. tucumana* 164, *Lepoptila decolor* 117, *Phabotreron cinereiceps*, *frontalis* u. *maculipectus* 182, *Phlogoenas menagei* 182, *Ptilopus bellus orientalis* 182, *Salvadorina waigiuiensis* 34. — Bem. über: *Columba arquatrix* 156, *Salvadorina waigiuiensis* 102.
- Crypturidae: Pycraft 48, Sclater 46.
- Rasores: Grant 148.
- Megapodiidae: Bem. über: *Megacephalon muleo* 130.
- Opisthocomidae: Göldi 69, 164, Pycraft 167.
- Phasianidae: Neu: *Caccabis spatzi* 86, *Francolinus hubbardi* 82, *Lophortyx leucoprosopon* 11, 97, *Rhizothera dulitensis* 82. — Bem. über: *Arboricola javanica* 82, *Eupsychortyx mocquerysi* abgeb. 33, *Haematortyx sanguiniceps* 19, *Numida coronata* 19, *N. papillosa* u. *reichenowi* abgeb. 99, *Oreortyx pictus* u. *plumiferus* 19, *Perdix cinerea* u. *hispaniensis* 19.
- Tetraonidae: Bem. über: *Tetrao medius* 117, 149.
- Vulturidae: *Gyps himalayensis* abgeb. 30.
- Falconidae: Gurney 118. — Neu: *Astur sparsimfasciatus* 97, *Falco ernesti* 19, *F. fasciinucha* 114, *Hypotriorchis ophryophanes* 164. — Bem. über: *Aquila nana* 35, *Buteo ferox* 115, *B. lineatus* 33, *Gypaetus barbatus* 48, 165, *Machacramphus ulcinus* 168, *Falco atriceps* 195.
- Strigidae: Blanford 29, Gurney 118. — Neu: *Bubo doerriesi* 192, *Ninox spilonotus* 182, *Scops whiteheadi* 163. — Bem. über: *B. ignavus sibiricus* abgeb. 30, *B. turcomanus* abgeb. 30, *Glaucidium sjöstedti* abgeb. 131, *Nyctea scandiaca* 43, *Scops hambroeki* 134, *Syrnium biddulphi* abgeb. 30.
- Psittacidae: Neu: *Agapornis lilianae* 18, *A. zenkeri* 112, *Leptosittaca* (n. g.) *branickii* 18, *Microglossus salvadorii* 17, *Prioniturus montanus* 163, *Psittacula xanthops* 117 (Abbild.), *Pyrhura borellii* 35, *Spathopterus* 184, *Tanygnathus talau-*

- tensis* 145. — Bem. über: *Cucutua gymnopsis* 15, *Chalcopsittacus duivenbodei* 34, *Cyanorhamphus cooki* u. *novaezealandiae* 15, *Microglossus aterrimus* 34, *Nestor esslingii* 116, *Pyrhrura chiripepe* 35.
- Musophagidae: Neu: *Turacus chalcophus* 87, *Turacus donaldsoni*, 116. — Bem. über: *Corythaeola cristata* 180.
- Cuculidae: Neu: *Centropus insularis* 33, *C. steerii* 182, *Heterornis fieldi* 195. — Bem. über: *Centropus flecki* abgeb. 99, *Cuculus aurivilli* abgeb. 131, *C. canorus* 85, 101, 127, 146, *C. canorus telephonus* 28.
- Capitonidae: Neu: *Stactolaema woodwardi* 192, *Tricholaema ansorgii* u. *gabonense* 192.
- Picidae: Neu: *Campothera taeniolaema* 73, *Dendrobates valdizani* 18, *Iynypicus menagei* 182, *Melanerpes wagleri* 183. — Bem. über: *Campothera tullbergi* abgeb. 131, *Chloronerypes auricularis*, *callopterus godmani* u. *simplex* abgeb. 135, *Dendropicus reichenowi* abgeb. 131, *Melanerpes chrysauchen* 135.
- Trogonidae: Neu: *Heterotrogon* 192.
- Bucerotidae: Neu: *Lophoceros granti* 100, *L. sibbensis* 116. — Bem. über: *Lophoceros melanoleucus* 145.
- Alcedinidae: Neu: *Alcyone laeta* 181, *Ceyx nigrirostris* 182. — Bem. über: *Alcyone cyanipectus* u. *philippensis* 148, *Ceyx cyanopectus* u. *philippinensis* 166.
- Meropidae: Bem. über: *Merops apiaster* 115.
- Coraciidae: Neu: *Prionornis* 183.
- Podargidae: Neu: *Batrachostomus menagei* 182, *B. microrhynchus* 163.
- Caprimulgidae: Neu: *Caprimulgus aldabrensis* 33, *C. donaldsoni* 83, *Macropsalis kulinowskii* 18. — Bem. über: *Antrostomus saturatus* abgeb. 30, *Caprimulgus jotaka* 182, *C. yucatanicus* u. *salvini* abgeb. 30, *Nyctibius jamaicensis* abgeb. 166.
- Micropodidae: Lucas 148. — Neu: *Macropteryx comata maior* 163, *Collocalia whiteheadi* 195. — Bem. über: *Micropus affinis* 43, 63, 100, *M. koenigi* 43, 63, *M. nehrkorni* 17.
- Trochilidae: Boucard 183, Lucas 148, — Neu: *Alcidius* 183, *Eremita whitelyi* 183, *Glaucis rojasi* 183, *G. roraimae* 183, *Oreotrochilus stoltzmanni* 117, *Spatura annae* 18, *Warszewiczia* 183. — Bem. über: *Cyanolesbia griseiventris* abgeb. 117.
- Ampelidae (Cotingidae): Neu: *Pachyrhamphus similis* 117.
- Tyrannidae: Neu: *Mitrephanes olivaceus* 18, *Orchilus albiventris* 18, *Pipra comata* 18, *Pyrocephalus carolensis*, *intercedens* u. *abingdoni* 32, *Tyranniscus frontalis* 18, *Elainea cherriei* 195. — B.m. über: *Pyrocephalus dubius* 32.
- Anabatidae: Neu: *Siptornis baroni* 117, *S. hypochondriacus* 117, *S. taczanowskii* 18, *Phacellodomus dorsalis* 117.
- Eriodoridae: Neu: *Dysithamnus dubius* 18, *D. tucuyensis* 33, *Myrmeciza spodiogastra* 18, *Myrmotherula longicauda* u. *sororia* 18, *Scytalopus unicolor* 117.

- Pittidae; Elliot 49, 167. — Neu: *Pitta granatina borneensis* 49.
— Bem. über: *Pitta nympha* 134.
- Hirundinidae: Sharpe u. Wyatt 33. — Bem. über: *Ptyonoprogne obsoleta* 163.
- Muscicapidae: Lucas 32. — Neu: *Arses fenicheli* 48, *A. terrae reginae* 49, *A. lorealis* 194, *Atopornis diabolicus* 74, *Cullaeops periophthalmica* 46, *Cassinia zenkeri* 113, *Cryptolopha flavigularis* 182, *Hyloterpe maior, mindorensis* u. *winchelli* 182, *Microeca griseocephala* u. *punctata* 181, *Miro dannesfaerdi* 34, *Monachella viridis* 181, *Muscicapula luzoniensis* 29, *M. samarensis* 182, *Parisoma orientale* 74, *Pocilodryas armiti* u. *modesta* 181, *P. hermani* 48, *Rhinomyias albigularis* u. *ocularis* 182, *Rh. insignis* 163, *Rhipidura albicauda* 184, *Rh. manayoensis* 181, *Rh. suuli* 182, *Siphia enganensis* 192. — Bem. über: *Alconax obscura* abgeb. 131, *Bradyornis woodwardi* 192, *Lanioturdus torquatus* abgeb. 99, *Muscicapa albicollis* 100, *M. parva* 142, *Myadestes* 32, *Rubecola tytleri* 47, *Siphia lemprieri* 49, *Stoparola nigrimentalis* abgeb. 29, *Trochocercus albiventris* abgeb. 131.
- Campophagidae: Neu: *Gracula crissalis* 34, *G. sumatrensis difficilis* 163, *Symmorphus nigripectus* 181.
- Laniidae: Neu: *Eulacestoma* (n. g.) *nigropectus* 181, — Bem. über *Lanius senator* 44.
- Corvidae: Neu: *Corvus edithae* 131. — Bem. über: *Corvus cornix* u. *corone* 137, *Garrulus minor* u. *cervicalis* 169, *Nucifraga caryocatactes* 48.
- Paradisaeidae: Sharpe 30, 184. Neu: *Aeluroedus jobiensis* 82, *Chlamydodera recondita* 151, *Cnemophilus mariae* 182, *Craspedophora bruyni* 34, *Drepananax* 30, *Eucorax* 30, *Ianthothorax* (n. g.) *bensbachi* 34, *Paradisaea intermedia* 182, *Parotia carolae* 17, 67, *Pteridophora alberti* 30, 67, *Xanthochlamys* 30. — Bem. über: *Amblyornis inornata* 45, *Cnemophilus mariae* 167, *Craspedophora bruyni* u. *mantoui* 165, *C. magnifica* var. 165, *C. mantoui* 30, *Parotia carolae* 163, 165, *Xanthochlamys* 46.
- Oriolidae: Neu: *Oriolus cinereogenys* u. *nigrostriatus* 182, *O. isabellae* 17.
- Dicruridae: Neu: *Buchanga periophthalmica* 34, *Chibia menagei* 182, *Dicruropsis viridinitens* 34, *Edolisoma talautense* 145.
- Sturnidae: Neu: *Calornis maxima* u. *dichrou* 166, *Onycognathus intermedius* 62, 100, *Sturnus vulgaris intermedius* 144.
- Ploceidae: Neu: *Donacicola sharpii* abgeb. 48, *Nigrita kretschmeri* 187, *Symplectes auricomus* (abgeb.) 131, — Bem. über: *Malimbus racheliae* abgeb. 131, *Symplectes croconotus* abgeb. 131.
- Fringillidae: Neu: *Buarremon baroni* 117, *B. rufigenis* abgeb. 117, *Camarhynchus rostratus, productus, salvini* u. *affinis* 32, *Carduelis minor* 181, *Catamenia inornata* 86, *Crithagra rendalli* 99, *Drepanorhynchus schistaceus* 86, *Geospiza inter-*

- media*, *barringtoni*, *propinqua*, *acutirostris*, *fratercula*, *debilirostris*, *bauri* u. *albemarlei* 32. *Haemophila laeta* 117, *H. personata* 117, *Hyphantospiza kilimensis* 74, *Loxigilla chazaliei* 166, *Oryzoborus torridus* var. *maior* 86, *Poospiza alticola* u. *rubecula* 117, *Pseudochloris sharpei* 18, *Pyrrhula leucogenis* 163, *Serinus donaldsoni* u. *maculicollis* 163, *Spermophila ardesiaca* 86, *S. plumbeiceps* 164, *Spermophilopsis* 131, *Spinus olivaceus* 18. — Bem. über: *Acanthis* 86, *Coccothraustes vulgaris* 68, *Crithagra rendalli* 83, *Emberiza pusilla* 47, *Fringilla nivalis* 44, *Junco hyemalis pinosus* abgeb. 33, *Loxia bifasciata* 13, 45, 127, *L. bifasciata rubrifasciata* 44, 149, *L. curvirostra* u. *pityopsittacus* 58, *Loxigilla* 166, *Serinus hortulanus* 12, 98.
- Tanagridae: Neu: *Dubusia stictocephala* 18, *Nemosia fuscicapilla* 86.
- Mniotiltidae: Neu: *Basileuterus nigrivertex* 117, *Certhidea albemarlei*, *bifasciata*, *mentalis*, *luteola* u. *salvini* 32. — Bem. über: *Sylvania mitrata* abgeb. 33.
- Motacillidae: Neu: *Anthus gutturalis* 182. — Bem. über: *Anthus similis* abgeb. 151, *Motacilla personata* abgeb. 151.
- Alaudidae: Neu: *Alauda arborea cherneli* 143, *A. cristata pallida* 128, *Mirafra gilletti* 83, *M. intercedens* 96, *Otocorys penicillata balcanica* 42.
- Pycnonotidae: Neu: *Andropadus gracilirostris liberiensis* 165, *A. marwitzi* 188, *Hypsipetes fugensis* 192, *Iole cinereiceps* u. *monticola* 182, *Phyllostrephus baumanni* 96, *Ph. kretschmeri* 75, *Xenocichla harterti* 165, *X. striifacies* 74. — Bem. über: *Xenocichla clamans* abgeb. 131.
- Meliphagidae: Neu: *Melirrophetes collaris* u. *ornatus* 181, *Myza* (n. g.) *sarasinorum* 130, *Ptilotis keartlandi* 184, *Ptilotis?* (Subgen. *Ptiloprora*) *guisei* 181.
- Zosteropidae: Neu: *Zosterops aldabrensis* u. *madagascariensis gloriosae* 33, *Z. aureiloris* 163, *Z. babelo* 145, *Z. bassetti* 29, *Z. luzonica* 82, *Z. siquijorensis* 182.
- Nectariniidae: Neu: *Aethopyga arolasi*, *bonita* u. *minuta* 182, *Cinnyris abbotti* u. *aldabrensis* 33, *C. excellens* 46. — Bem. über: *Aethopyga fluvipectus* abgeb. 148, *Cinnyris whiteheadi* abgeb. 29, *Eudrepanis jefferyi* abgeb. 148.
- Coerebidae: Lucas 32.
- Dicaeidae: Neu: *Dicaeum assimilis*, *intermedia*, *pallidior* u. *sibuyanica* 182, *D. talautense* 145, *Prionochilus aeruginosus* u. *bicolor* 182. — Bem. über: *Prionochilus modestus*. — Bem. über: *Loxops wolstenholmei* 102.
- Certhiidae: Neu: *Climacteris superciliosa* 184, *Sittella griseiceps* 181, *Traversia* (n. g.) *lyalli* 30, *Xenicus insularis* 148. — Bem. über: *Dendrophila mesolencu* abgeb. 148, *Rhabdornis mystacalis* 148, *Sitta advena* 141, *S. whiteheadi* abgeb. 151.
- Paridae: Prazak 133. — Neu: *Parus holsti* 17, abgeb. 134, *P. maior blanfordi*, *newtoni* u. *obscurus* 133, *Poecile oblecta alascensis* 133, *Xerophila nigricincta* 184. — Bem. über: *Acredula*

macedonica u. *caucasica* abgeb. 15, *Parus ater* u. Verwandte 65, *P. cinereus*, *bokharensis*, *cypriotes*, *pleskii palmensis*, *teneriffae*, *ombriosus* (abgeb.) 151, *P. phaeonotus* abgeb. 135, *Poecile* 133.

Timeliidae: Neu: *Acanthiza papuensis* 181, *Apalis binotata* 113, *A. cervicalis* 113, *A. griseiceps* 75, *A. porphyrolaema* 75, *Bathmocercus* (n. g.) *murinus* u. *vulpinus* 165, *B.* (n. g.) *rufus* 113, *Brachypteryx poliogyna* 163, *Bradypterus rufostavidus* 75, *Burnesia melanops* 75, *Callene albigularis* 87, 96, *C. pyr-rhoptera* 75, *Camaroptera chloronota* 96, *C. dorcadichroa* 76, *Cisticola dodsoni* 83, *Cittocinclla superciliaris* 182, *Cossypha donaldsoni* 83, *Crateropus smithii* 163, *Drymoedus brevicauda* 182, *Dryodromas smithii* 83, *Harporhynchus cinereus nearnsi* 84, *Lanioturdinus* 166, *Malacopteron palawense* 166, *Mülleria* 166, *Nesomimus adamsi*, *bauri* u. *bindloei* 32, *Ophrydornis* 166, *Orthotomus chloronotus* 192, *Phyllergates riedeli* 130, *Pseudotharrhaleus* (n. g.) *caudatus* 163, *Ptilocichla minuta* 182, *Proparus austeni* 192, *Sphenoecus caudatus* 29, *Tarsiger guttifer* 76, *Thryothorus leucophrys* 84, *Zosterornis striatus* 17, *Z. dennistouni* 192. — Bem. über: *Argya chalybea* 131, *Chimarrhornis bicolor* abgeb. 29, *Harporhynchus lecontei* 83, *Ixulus clarki* u. *humilis* abgeb. 18, *Scotocerca saharae* u. *inquieta* abgeb. 135, *Stachyris davisoni natunensis* 163, *Trochalopteram elliotti* u. *prjevalskii* 32, *Turdinus* 165, *Zosterornis striatus* abgeb. 148, *Z. whitcheadi* abgeb. 29, *Heleodytes affinis* 195, Neu: *Turdinulus guttaticollis* 194.

Sylviidae: Neu: *Cettia seebohmi* 29, *Geocichla inerea* 182, *Lusciniola seebohmi* 163, *Merula canescens* 182, *M. ludoviciae* 131, *Myrmecocichla yerburyi* 131. — Bem. über: *Accentor atrigularis* u. *fulvescens* abgeb. 135, *Acrocephalus horticolus* 149, *A. palustris horticolus* 48, *Daulias hafizi* abgeb. 135, *Geocichla sibirica* u. *davisoni* 46, *Hypolais polyglotta* 150, *Locustella straminea* abgeb. 135, *Melizophilus deserticola* abgeb. 135, *Merula albiceps* 134, *Myadestes* 32, *Phaeornis* 32, *Phylloscopus neglectus* u. *proregulus* abgeb. 135, *Ph. superciliosus* 28, 30, 85, *Ph. viridamus* u. *nitidus* abgeb. 151, *Sylvia minuscula*, *althaea*, *mystacea* u. *nana* abgeb. 135, *S. subalpina* 30.

VI. Faunistik.

1. Europäisch-Sibirische (Paläarktische, Östlich-gemässigte) Region.

Westliche Europ. Sib. Region: Dresser 67, 135, 151, Prazak 150.
 Deutschland: Altum 137, v. Besserer 132, R. Blasius 132, Büniger 142, Clodius 102, Conwentz 80, Flöricke 65, 124, 160, Gätke 64, Haase 172, Hartlaub 144, Henning 115, Junghans 12,

- 79, 129, Koepert 98, Kollibay 13, 101, Nehring 185, Parrot 100, Reichenow 141, Rzehak 78, Sachse 102, Sartorius 13, Schubert 78, Szielasko 53, 139, 151, Techler 77, v. Tschusi 1, v. Willamowitz 77, Zigann 162, Zimmermann 43, d'Hamouville 193.
- Oesterreich-Ungarn: Anzinger 16, Capek 65, v. Chernel 44, v. Csato 44, Dalla-Torre 16, Eder 133, v. Gaal 149, 161, Haase 172, Herman 164, Hüttenbacher 115, Knotek 119, 134, Kollibay 133, Kosztka 44, 45, Loos 13, Medreczky 149, v. Mojsisovics 151, Prazak 143, Puschrig 16, Riba 13, Rzehak 12, 14, 64, 65, 150, 151, 162, Schulz 162, v. Tschusi 44, 130, Zsoler 45.
- Bulgarien: Reiser 31.
- Schweiz: Fischer-Sigwart 65.
- Holland: Albarda 46, Jentink 148.
- Belgien: van Beneden 147.
- England: Aldowie 66, Aplin 83, Berry 83, Briggs 45, 128, Clarke 68, Cordeaux 99, Dobie 16, Dixon 14, Emerson 150, Gurney 85, Harting 30, 45, 80, 127, Harvie-Brown u. Buckley 14, Hayward 150, Lilford 99, Mathew 15, 150, Prentis 14, 150, Raeburn 20, Ralfe 30, Salter 147, v. Schaeck 130, Sharpe 30, Ussher 164, Williams 13, De Winton 83, Notiz 78, 80, Adair 193, Evans 193, Hinxmann 193, Paterson 193.
- Frankreich: Clarke 134, d'Hamouville 193, Raspail 166, Régnier 86.
- Spanien, Portugal: Irby 85, Tait 147, Wallis 128.
- Italien: Angelini 119, Arrighi-Griffoli 35, Arrigoni degli Oddi 129, Carruccio 35, Falconieri 35, 47, Gioli 162, Lepri 36, Leuticchia 15, Martorelli 86, Paolucci 35, Riggio u. Stefani 147, Salvadori 165, Silvestri 35.
- Dänemark, Island, Färoer Inseln: Andersen 163, Pearson 135, Winge 128.
- Schweden, Norwegen: Carlson 134, Collett 116, 117.
- Europäisch-Russland, Sibirien: Brauner 162, Johansen 161, Lorenz 117, Wilkowskij 181.
- Japan, Nord-China: Hartert 32, Seebohm 192, Sherborn und Jentink 146, Trutat 64.
- Persien, Turkestan, Palaestina: Menzbier 30, Sharpe 131, Zaroudnoi 181.
- Malta: R. Blasius 132.
- Nord-Afrika: Hartert 169, Reichenow 86, Spatz 60, 130, Whitaker 128.
- Madeira: Schmitz 45, 98, 115, 189.

2. Afrikanische (Aethiopische) Region.

- Baldwin 64, Bocage 165, 194, Distant 19, Emin 117, Evans 160, Fleck 99, Grant 82, Hartert 100, Kuschel 101, 150, Neumann 87, Phillips 131, Reichenow 87, 100, 112, 165, 187, Reichenow u. Neumann 73, 114, Richmond 192, Sharpe 17, 83, 116, 163, 192, Shelley 18, 82, 192, Sjöstedt 101, 131, 156, Tristram 99.

3. Madagassische Region.

- Ridgway 32, Salvadori 17.

4. Indische (Orientalische, Malayische) Region.

- Indien, Süd-China: Baker 150, Blanford 29, 192, Cordeaux 19, Grant 192, 194, Kelsall 14, Lake 14, Oates 18, Seebohm 17, 134, Sharpe 17, de la Touche 161.
- Sunda-, Matuna-Inseln: Everett 48, Grant 19, 82, Hartert 163, Kelsall 168, Kuschel 153, Salvadori 34, Sharpe 19, 29, 82, Walker 29.
- Philippinen: Casto de Elera 183, Clarke 195, Grant 17, 29, 82, 147, 163, 192, 195, Steere 18, Bourns u. Worcester 166, 182.

5. Australische Region.

- Celebes, Molukken, Neu Guinea: Büttikofer 34, 165, v. Madarasz 47, Meyer 17, 30, 67, 151, Meyer u. Wiglesworth 130, 145, v. Rothschild 34, 82, 163, Sclater 167, De Vis 181.
- Australien: Fristedt 64, North 15, 184, Souëf 49, 19, De Vis 194.
- Polynesien: Salvadori 17, Tristram 166.
- Hawaii: Perkins 98, 148, Rothschild 102, Wilson u. Evans 29.

6. Neuseeländische Region.

- Buller 29, 49, 84, 101, 102, 116, 148, North 15, v. Rothschild 30, 34, 131.

7. Nordamerikanische (Nearktische, Westlich-gemässigte) Region.

- Anthony 84, Bates 84, Butler 83, Kennard 33, Loomis 33, 85, Lowe 33, Mackay 84, Merriam 83, Nuttall 35, Ord 192, Parkhurst 147, Peabody 84, Price 84, Rhoads 192, Richmond 84, Richmond u. Knowlton 33, Stone 147, Thorne 166, Widmann 83, 194, Brewster 193, Jones 195, Mearns 193, Trowbridge 193, Wright 194.

8. Südamerikanische (Neotropische) Region.

- v. Berlepsch u. Stolzmann 18, Brewster u. Chapman 166, Dubois 86, Godman u. Salvin 30, 135, 183, Göldi 18, 69, 164, Hartert 33, Holland 148, Lataste 29, Philippi 183, Ridgway 32, Robinson 81, Salvadori 164, Salvin 117, Saunders 82, Sclater 17, Waugh et Lataste 68, Cory 195.

9. Arktische Region.

- Bay 66, Feilden 85, Helms 66, Palmer 28, Pearson 135.

VII. Geographische Verbreitung, Zug.

- v. Gaal 48, 149, Gurney 194, Herman 164, Landvögel auf hoher See 14, Pfennigberger 149, Staudinger 114.

VIII. Biologie, Oologie.

- Lebensweise im allgemeinen: Bates 84, Bendire 195, Brewster 33, v. Czynk 48, Danford 48, Evans 160, Göldi 69, 118, Haase 180, Havlicek 44, Mackay 84, Reichenow 126, Richmond 84, Schumacher 79, Staudinger 114, Szielasko 94, Walter 43, 72, Widmann 83, Notizen 44.
- Brutgeschäft, Nistweise: Butler 127, Fannin 13, Göldi 18, Haase 180, 181, Hartert 33, Hazard 33, North 15, Peabody 84, Raspail 146, Rey 101, Rzehak 27, Schoenland 145, Sclater 163, Le Souëf 49, 192, Szielasko 151.
- Nahrung: Helm 133, Rzehak 129, 130.
- Gesang: Aplin 20, Brewster 33.
- Seelenleben: Buck 183, Raspail 166.
- Oologie: *Alca impennis* 135, Baker 150, Dixon 14, Grant 82, Hartert 15, 32, 33, Horsbrugh 13, Junghans 79, Kuschel 101, 150, 153, v. Nathusius 46, North 15, Pavesi 17, Price 84, Reichenow 28, Rey 85, 101, 179, 190, Rzehak 67, Shufeldt 34, Souëf 49, Zenker 180.

IX. Personalien, Biographien, Nekrologe.

- Adamson 87, Audubon (Elliot) 19, Audubon (Shufeldt) 33, Baumann 168, Boucard 20, Brehm-Schlegel-Deukmal 100, Champley 87, Fenichel (Herman) 48, Hargitt 86, Huxley 135, Lawrence 103, Liebe (Fürbringer) 30, v. Middendorff (R. Blasius) 116, Olphe Galliard (R. Blasius) 116, Owen 85, Peck 86, Ramsay 20, Sealy 87, Wiepken 50, 87.

X. Jagd, Schutz, Einbürgerung, Pflege, Schmarotzer.

- Jagd, Schutz, Einbürgerung: Berry 83, Blume 146, Böhmerle 129, Bünger 142, Crawford 149, Finckler 115, Finsch 165, Forest 66, Grunack 188, Hudson 16, Klittke 84, Koepert 86, 98, Leal 158, Millais 15, 150, Nolte 101, Raspail 166, Witherby 129.
- Hausgeflügel, Stubenvögel: Arago 162, Bade 132, Bechstein 133, Bibow 147, Blaauw 163, Böcker 146, Bungartz 47, Cornerin 162, Gelbert 146, Liebeskind 49, Llacer 161, Martin 146, Perzina 151, Saint-Loup 47, Schlag 84, Schuster 146, Schwarzlose 67, Wiese 66, Walter 151.
- Krankheiten: Eberlein 81, Klein 81, Kruse 16, Leclainche 82.
- Schmarotzer: Alt 17, Labbé 164, Pavesi 17, Zimmermann 46.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von
Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

Januar 1895.

No. 1.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Dr. Reichenow in Berlin N. 4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Ornithologische Collectaneen.

Von **Vict. Ritter v. Tschusi** zu **Schmidhoffen**.

Deutschland.

II.¹⁾ (1893).

Gyps fulvus (Gm.). — Gänsegeier.

Prov. West-Preussen. Rechtsanwalt Frost erlegte den 28. Mai, in dem grossen an der Ostsee gelegenen Bruche bei Putzig ein Exemplar von 250 cm Flugweite. [D. Jägerz. XXI. 1893. p. 317].

Aquila fulva (L.). — Steinadler.

Prov. Hessen. Der Jagdaufseher Schmitz zu Freilaubersheim sah einen grossen Raubvogel einen Hasen schlagen und mit diesem ausser Schussweite vorbeistreichen. Ein auf den Raubvogel abgegebener Schuss veranlasste denselben, seine Beute fallen zu lassen, welche der Jäger sofort mit Strychnin vergiftete. Nach einiger Zeit erschien der Raubvogel wieder, begann den Hasen gleich zu kröpfen und verendete bei demselben. [N. D. Jagdz. XIII. 1893. p. 213].

Prov. O.-Preussen. Der gräfl. Dohna'sche Wildmeister Schmidt traf am Neujahrsvormittage in einem entfernten Waldteile des Pröckelwitzer Reviers einen starken Raubvogel einen Hasen kröpfend, von fünf Bufsarden in respectvoller Entfernung umgeben. Der den Genannten begleitende Sohn erkennt in dem ausser Schussweite abstreichenden Raubvogel einen Steinadler, welcher auf einer entfernten Kiefer aufhakt. Beim Anbirschen streicht der Adler ab, während es gelingt, zwei Bufsarde zu erlegen. Des Wildmeisters Sohn eilt nun nach

¹⁾ Vergl. O. M. 1894, S. 138.

Hause und stellt vier Weber'sche Eisen um den angerissenen Hasen, und nachmittags war der Adler gefangen. [D. Jägerz. XX. 1893. p. 520—521].

Prov. Schlesien. Auf Langheinersdorfer Revierschloß Revierförster Winter einen Steinadler von 210 cm Flugweite. [N. D. Jagdz. XIV. 1893. p. 54].

Prov. Schleswig-Holstein. Der Jagdaufseher Prahl erlegte im Herbste zu Waldhütten (Holst.) ein Exemplar von 240 cm Flugw. und 6 Ko. Gewicht. [Ed. Rofs: St. Hub. XI. 1893. p. 839].

Prov. W.-Preußen. Im Winter wurde in der kgl. Oberförsterei Darslub ein Steinadler erlegt. [D. Jägerz. XXI. 1893. p. 317].

Anhalt. Ein Steinadler von 232 cm Flugweite wurde den 7. December vom Feldjäger Tischmeyer auf dem Revier des Amtsrates F. Kraatz in Osmarsleben erlegt. [St. Hub. XI. 1893. p. 854].

Baiern. Der Kgl. Forstwart J. Hohenadl. von St. Bartholemä erlegte an der Thalwand oberhalb der Saletalp einen Steinadler von 220 cm Flugweite und ein junger wurde aus dem daselbst befindlichen Horste von dem Kgl. Hofjagdaufseher F. Grafse ausgenommen. [D. Jäg. XV. 1893. p. 164; St. Hub. XI. 1893. p. 501; Hugo's Jagdz. XXXVI 1893. p. 448; Ö. Forstz. XI. 1893. p. 262].

Haliaëtus albicilla (L.). — Seeadler.

Prov. Hannover. Zwischen Ahlem und Limmer bei Hannover wurde ein Seeadler erlegt, der gegen 250 cm klapferte. [C. S.: St. Hub. XI. 1893. p. 142].

Bei Dornum wurden in der zweiten November-Hälfte mehrere Seeadler an der Küste beobachtet und zwei Stück erlegt. Den 25. d. g. M. gelang es mir, ein Exemplar, das so ermattet war, dass es nur sehr schwer fliegen konnte, nach längerer Verfolgung lebend zu fangen. Es zeigte 230 cm Flugweite. [K. Pr. Emcken: D. Jägerz. XXII. 1893. p. 337].

Prov. Pommern. Im November glückte es einem Fischer, am Ostseestrande bei Deep einen Seeadler zu erlegen, der an einem von der See ausgeworfenen Fische kröpfte. Den 11. g. M. erbeutete ein Fischer in Laase in einer für Möven gestellten Schlinge einen alten Seeadler. [O. Glasenap: D. Jägerz. XXII. 1883. p. 249 und 250].

Den 19. Januar fing Förster Wilde in Crenzow b/Murchin ein ♂ von 90 cm Totallänge, 220 cm Flugweite und 10 Pf. Schwere. [D. Jägerz. XX. 1893. p. 568].

Reufs j. L. Bei Gera wurde ein Seeadler erlegt. [D. Jäg. XV. 1893. p. 30].

Mecklenburg. In Dafsow erschlug ein Fischer einen Seeadler, welcher sich in einer Seemöve derart verkrallt hatte, dass

er nicht abstreichen konnte. Flugweite 254 cm. [N. D. Jagdz. XIII. 1893. p. 132].

Pandion haliaëtus (L.) — Fischadler.

Prov. Sachsen. Bei Heringen wurde von dem dortigen Bürgermeister und Jagdpächter Hoffmann am 5. Mai ein starker Fischadler geschossen. [St. Hub. XI. 1893. p. 360].

Circaëtus gallicus (Gm.) — Schlangennadler.

Prov. Sachsen. Den 16. Oktober wurde in dem Revier Gliederberg, Oberf. Magdeburg, ein Schlangennadler-♂ von einem Holzhauer erschlagen. Der Vogel war nur etwas abgemagert, sonst ohne jede Verletzung. Der Magen enthielt nichts als zwei Kienäpfel. Ein Vogel derselben Art zeigte sich in den ersten Tagen gen. Monats in der Nähe Magdeburgs. [Behr: D. Jägerz. XXII. 1893. p. 113].

Buteo buteo (L.). — Mäusebussard.

Baiern. Forstcandidat A. Weishaupt in Landsberg erlegte Ende August einen weissen Bussard, der nur vereinzelte graue Federn hatte. Die Augen waren normal. Der Vogel ist der zool. Sammlung der Forstlehranstalt in Aschaffenburg einverleibt. [D. Jäg. XV. 1893. p. 220; Jägerz. f. Böhm. und Mähr. IX. 1893. p. 166].

Falco peregrinus Tunst. — Wanderfalk.

Prov. Westfalen. Kaufmann E. Lühdorff erlegte in der ersten Junihälfte ein Exemplar von 60 cm Länge bei der Löwenburg bei Dortmund. [N. D. Jagdz. VI. 1893. p. 446].

Bubo bubo (L.) — Uhu.

Prov. Ost-Preussen. Der gräflich Mirbach'sche Fasanenmeister Hannemann in Sorquitten fing den 17. März ein Stück im Schlagnetze. Der Genannte hatte seinen Uhu, den er auf der Krähenhütte benützt, ca. 50 Schritte von seiner Behausung im hohen Kiefernholze untergebracht. Schon das Jahr vorher stellte sich bei diesem zahmen Uhu ein wilder Uhu ein, welcher aber von den für Füchse ausgelegten Giftbrocken kröpft und verendet auf dem Fangplatze lag. [Dudda-Sensburg: D. Jägerz. XXI. 1893. p. 12].

C. Vaternam, Kgl. Forstsecretär in Grondowken, schoss den 23. November ein Exemplar. [D. Jägerz. XXII. 1893. p. 288].

Baiern. Jagdpächter Meyer von Pielenhofen erlegte Ende März in der Abenddämmerung einen starken Uhu, der in den Fängen ein Rebhuhn trug. [D. Jäg. XV. 1893. p. 90].

Nyctea scandiaca (L.) — Schneeeule.

Prov. Ost-Preußen. Im Winter 1892 fing sich in Sorquitten in einem Pfahleisen ein Exemplar. [Dudda-Sensburg: D. Jägerz. XXI. 1893. p. 12].

Hirundo rustica L. — Rauchschwalbe.

Baden. Hr. J. Jericka fing am Untersee in Konstanz aus einer größeren Zahl auf dem Herbstzuge begriffener Schwalben eine weisse. [D. Thierw. III. 1893. p. 342].

Sturnus vulgaris L. — Star.

Prov. Schleswig-Holstein. Den 18. Juli schofs Herm. Jasper einen weissen Star mit dunklen Augen u. Schnabel in Wöhrden. [D. Jägerz. XXI. 1893. p. 525].

Nucifraga caryocatactes (L.) — Tannenheher.

Die Notizen über das Auftreten des Tannenhehers werden in einer den 1893er Zug speciell behandelnden Arbeit von Prof. Rud. Blasius und mir im „Orn. Jahrb.“ Verwendung finden.

Corvus corone L. — Rabenkrähe.

Prov. ? Förster Kreickenbom in Övinghausen (Ruhr) schofs eine gelbbraune Krähe, die dort schon seit 3 Jahren beobachtet wurde. [D. Jägerz. XXI. 1893. p. 350].

Prov. Hessen. Im Herbst zeigte sich in der Nähe von Fulda eine Rabenkrähe, welche auf dem Rücken zwischen beiden Flügeln eine ca. fingerbreite schneeweisse Zeichnung hatte. [St. Hub. XI. 1893. p. 854].

Ampelis garrulus L. — Seidenschwanz.

Prov. Hannover. An der Ostseeküste Ostfrieslands erschien der Seidenschwanz Mitte Januar, einzelne schon früher, ziemlich zahlreich in Gärten und den mit Vogelbeerbäumen bepflanzten Wegen. Bisher wurden nur alte ♂ gefangen. Viele wurden von Sperbern geschlagen. [D. Jägerz. 1893. XX. p. 568].

Turdus merula L. — Amsel.

Prov. Brandenburg. Ein mit Ausnahme des Bauches rein weisses Amsel-♂ hielt sich im Februar zwischen dem neuen Reichstagsgebäude und der Charlottenburger Chausse auf. [C. Sch.: St. Hub. XI. 1893. p. 176].

Tetrao tetrix × *urogallus* (L.) — Rackelhahn.

Sachsen-Meiningen. Ende November wurde ein Rackelhahn im Revier Posneck erlegt. [S. Müller: St. Hub. XI. 1893. p. 854].

Perdix perdix (L.) — Rebhuhn.

Prov. Brandenburg. Am 14. September schofs Förster Haferkorn auf Semliner Feldmark ein weisses Rebhuhn aus einem Volke, dass in jedem Flügel, sowie im Stofs einige rebhuhnfarbige Federn besafs. Ende Juni hatte der Genannte zwei sperlingsgrofse weisse Hühner bei diesem Volke gesehen. [D. Jägerz. XXI. 1893. p. 803].

Hr. Lohde schonte die auf seinem Revier Ragow b/Lübben (vergl. gen. Journ. 1894) übrig gebliebenen fünf weissen Hühner, fand jedoch von diesen heuer nur einen Hahn mehr, der ein halbwüchsiges, normal gefärbtes Volk führte. Der erlegte Hahn zeigte sich rein weiss, ohne jede Spur eines Schildes. Der Schnabel ist gelblich weiss, die Beine sind hellgelblich, die Augen schwarz. [N. D. Jagdz. XIII. 1893. p. 390; N. Jagdz. VI. 1893. p. 610].

Prov. Pommern. Gutsbesitzer Biel schofs den 18. August im Libnitzer Revier auf Rügen ein Huhn, dessen Oberschnabel sich in beinahe doppelter Länge über den unteren wölbte, so dafs dasselbe nur seitlich Aesung aufnehmen konnte. [Weidm. XXIV. 1893. p. 407; Zool. Gart. XXXIV. 1893. p. 319].

Prov. Sachsen. Förster Barks in Kehnert schofs am 1. September ein weisses Huhn, das je eine rebhuhnfarbige Feder in jedem Flügel besafs. [D. Jägerz. XXI. 1893. p. 752].

Prov. Schlesien. Ein weisses Huhn wurde auf dem Revier Marienkronst bei Breslau von Dr. Gossa erlegt. [St. Hub. XI. 1893. p. 608].

Prov. Rheinland. In Mayen b/Coblenz erlegte Förster Krahe gegen Ende Oktober ein vollständig weisses Rebhuhn, dass sich in einer Kette normal gefärbter befand. [Sch.: N. Jagdz. VI. 1893. p. 93].

Coturnix coturnix (L.) — Wachtel.

Hr. W. Hoefling sandte der Redaction der „Deutsch. Jäg.-Zeit.“ die Beine einer Wachtel zu, deren Zehen zu einem Ballen zusammen verwachsen waren. Der Vogel hielt sich in einem Volke von Rebhühnern auf und lief, bezw. hüpfte ähnlich den Krähen, ebenso schnell wie die Hühner. [D. Jägerz. XXII. 1893. p. 39].

Otis tarda L. — Grofstuppe.

Prov. Hannover. Den 17. Februar bemerkte der Hofbesitzer Ilper in Endeholz bei Eschede 10 Trappen auf einem Saatefelde und schofs eine davon. [D. Jägerz. XX. 1893 p. 696].

Prov. Hefsen. Am 23. Januar traf Hr. Kraut, Teilhaber der Isenburger Jagd, auf den dortigen Wiesen eine Anzahl Trappen und erlegte 1 ♂. [D. Jägerz. XX. 1893. p. 601].

Scolopax rusticola L. — Waldschnepfe.

Prov. Westfalen. Hr. Amtmann Kayser zu Serkenrode beobachtete im Laufe des Sommers zweimal an einem Tage, dass die alte Schnepfe ihre Jungen mit den Ständern transportiert. [K. Hefse: D. Jägerz. XXI. 1893. p. 608].

Cygnus sp.? — Schwan.

Prov. Hannover. Im Februar wurden auf der Ilmenau neben zahlreichen Enten und Gänsen auch große Flüge wilder Schwäne von 10–15 St. beobachtet, welche an den nur noch wenigen offenen Stellen des Flusses das Wasser aufsuchten. Dem Gutsbesitzer Soltwedel und Förster Winicke zu Grunhagen gelang es, 2 Exemplare zu erlegen, die 19 und 20 Pf. wogen. [St. Hub. XI. 1893 p. 103].

Prov. Schlesien. Am Ostersonntag erlegte Rittergutsbesitzer Lucas auf einem seiner Teiche in Belek b/Czerwick einen Schwan. [Weidm. XXIV. 1893. p. 249].

Prov. Westfalen. Im Januar schoß Förster Beeking in Schullenstein b/Werth einen wilden Schwan. [St. Hub. XI. 1893. p. 67].

Baiern. Jäger M. Lechner aus Fridorfing schoß den 15. Januar abends an einem Altwasser der Salzach ein Exemplar von 250 cm Flugweite und 16 Pf. Gewicht. [D. Jäg. XV. 1893. p. 31].

Jagdpädter Mirwald in Laaber erlegte auf der Laaber einen Schwan von 132 cm Länge und 222 cm Flugweite. [D. Jäg. XV. 1893. p. 31].

Hofjagdgehilfe F. Glaser in Ismaning machte anfangs Februar eine Doublette auf Schwäne. [D. Jäg. XV. 1893. p. 38].

Der gräflich Fugger'sche Förster Ehrenreich erlegte zwischen Ecknach und Klingen am Ecknachflüsschen ein Exemplar. [D. Jäg. XV. 1893. p. 38].

Jagdpädter H. Häffner in Rückersdorf b/Hersbruck schoß 2 Schwäne, welche sich auf dem Wasser des Überschwemmungsgebietes aufgehalten hatten. [D. Jäg. XV. 1893. p. 38].

Der gräflich Treuberg'sche Revierjäger Nagler in Merzingen erlegte 1 Exemplar von 17 Pf. auf dem Egelseebache. Es waren 3 Schwäne eingefallen. [D. Jäg. XV. 1893. p. 61].

Auf dem Überschwemmungsgebiete der Altmühl schoß Hr. Schock, Jagdpädter von Oberndorf, am 6. Februar 2 Stück. [D. Jäg. XV. 1893. p. 46].

Lippe. Der Kaufmann Backhausen zu Salzuflen traf am 13. Januar in seiner Jagd 5 Schwäne, von denen er einen erlegte. Einen zweiten, der angeschossen wurde, fand er den folgenden Tag am Werraufer. Die Schwäne wogen 16 Pf. 2 weitere schoß denselben Tag Gutsbesitzer Sprick in Biemsen. [D. Jägerz. XX. 1893. p. 567–568].

Cygnus musicus Behst. — Singschwan.

- Prov. Brandenburg. Seit Anfang Januar zeigten sich auf der Löcknitz in Eldenburg b. Lenzen a/E. auf flachen, eisfreien Stellen mehrere Singschwäne, deren Anzahl durch neue Ankömmlinge bis auf ca. 45 Stück heranwuchs. 5 Stück wurden mit der Kugel erlegt. Einzelne hatten ein Gewicht von 19—20 Pf. und eine Klafterung von 220 cm. In früheren Wintern erschienen da zwar öfters Schwäne, nie aber in solcher Anzahl. [H. Schwedhelm: St. Hub. XI. 1893. p. 103].
- Prov. Hannover. Der Kgl. Förster Körnig schofs in Rüdershausen bei Herzberg auf der in der Nähe entspringenden Ruhme am 30. Januar 1 Stück. [St. Hub. XI. 1893. p. 103].
- Prov. Hessen-Nassau. Im Januar kam ein junger Jäger bei Offenbach an 11 Singschwäne dicht heran und schofs 2 Stück; die anderen zogen stromaufwärts, fielen aber bald wieder ein. [D. Jägerz. XX. 1893. p. 601].
- Prov. Schlesien. Den 27. Januar traf Reviergehilfe Kleindopff auf dem fürstl. Hohenloe'schen Revier Birawa 5 Singschwäne, von denen er einen mit der Kugel erlegte. [D. Jägerz. XX. 1893. p. 601; St. Hub. XI. 1893. p. 103].
- Prov. Schleswig-Holstein. Bei Mölln in Lauenburg schofs am 17. Januar der Revierjäger W. Becker 2 Stück (ad. u. jun.) per Doublette, nachdem sie versucht hatten, bei zwei dort auf dem See liegenden zahmen Schwänen einzufallen, von diesen aber verjagt worden waren. [D. Jägerz. XX. 1893. p. 601].

Anas boscas L. — Stockente.

- Prov. Sachsen. Anfangs September erlegte der Hilfsjäger Becker auf dem sogenannten Steinsee in der Oberförsterei Lödderitz eine fast schneeweisse Stockente. Selbe wurde zum erstenmal im Herbst 1891 beobachtet und erschien dann regelmäsig jeden Herbst. [O. Bergmann: D. Jägerz. XXI. 1893. p. 817; St. Hub. XI. 1893. p. 658; Hugo's Jagdz. XXXVI. 1893. p. 633].

Urinator arcticus (L.) — Polartaucher.

- Thüringen. Den 9. Mai fingen Arbeiter auf dem Revier des Hrn. Koch beim Wässern der Wiesen einen vor ihren Augen eingefallenen Polartaucher. [G. Koch: St. Hub. XI. 1883. p. 378; D. Jäg. XV. 1893. p. 134]

Phalacrocorax carbo (L.) — Kormoran.

- Baiern: In Planegg wurde von dem dortigen Förster im Spätherbst ein Exemplar erlegt, dass sich auf dem Kirchthurme niedergelassen hatte. [D. Jäg. XV. 1893. p. 38].
-

Der Müller'sche Kuckuck brütet immer noch!

Seit jenen Tagen, wo der Kuckuck das zweifelhafte Glück hatte, von einem der Herren Gebrüder Müller (Adolf) zum ersten und einzigen Male, seitdem er Parasit geworden, bei seiner ehemaligen Gepflogenheit des Selbstbrütens von ungefähr entdeckt, beobachtet und — entstehe daraus was wolle — an die Öffentlichkeit gezogen zu werden, ist mancherlei dafür und noch mehr dagegen geschrieben worden. Jenes, wie sich von selbst versteht, ausschließlich von den Herren Gebrüdern Müller selbst, zur Verteidigung ihrer vielbestrittenen Entdeckung und in Wahrnehmung des berechtigten Interesses, das sie daran haben; dieses von Seiten einer Anzahl wissenschaftlicher Forscher und gründlicher Kenner unseres Kuckucks, die sich durch das neu entdeckte Brutgeschäft desselben in ihrem wissenschaftlichen Gewissen denn doch zu sehr beunruhigt fühlten, um die „Entdeckung“ mit ganzlichem Stillschweigen übergehen zu können. Hierher gehören vor allen die Herren Ad. Walter und der „nicht verdienstlose verstorbene Dr. E. Baldamus,“ wie ihn die Herrn Gebrüder Müller in einem in der „Didaskalia“ (Unterhaltungsblatt des Frankfurter Journals) vom 9. October v. J. erschienenen Aufsatz über „unseren“, d. h. ihren Kuckuck, zu nennen beliebten. Auch sonst wurde die Frage vom brütenden Kuckuck gelegentlich Gegenstand wissenschaftlicher Besprechung. So faßte die Ornithologen Versammlung zu Münster im Jahre 1889 u. a. den Beschlufs, die für die Müller'sche Entdeckung vorgeschlagene Bezeichnung „Klassisches Jägerlatein“ anzunehmen, wie dies ausdrücklich durch die Herren E. Hartert, Dr. Fr. Westhoff und Professor Dr. Landois in No. 8 des Zoologischen Gartens vom Jahre 1890 bezeugt wird. Trotzdem brütete der Kuckuck in allen späteren Aufsätzen und Veröffentlichungen der Herren Gebrüder Müller beharrlich weiter!

Endlich habe auch ich es nicht vermeiden können, in meiner kleinen Schrift: „Altes und Neues aus dem Haushalte des Kuckucks“ der Entdeckung des Herrn Adolf Müller, wenn auch nur in einer Randbemerkung und ohne Namensnennung, Erwähnung zu thun, weniger um mein Gewissen zu entlasten, als um die Herren Gebrüder Müller vor der Versuchung zu bewahren, mein völliges Ignorieren des „famosen brütenden Kuckucks“ sich als stillschweigendes Einverständnis mit ihnen zurecht zu legen. Die Folge davon war, dafs es mir erging, wie es bereits mehreren meiner Vorgänger und Mitzweifler an der wissenschaftlichen Untrüglichkeit der Herren Müller ergangen war; ich erhielt von einem der Herren (Carl) am 6. März 1893 einen Brief, in welchem er mich aufforderte, meine Bemerkung über die Entdeckung seines Bruders öffentlich zurückzunehmen, widrigen Falles er mir mit gerichtlicher Verfolgung der Sache drohte. Natürlich rührte ich mich auf diese Zumutung nicht und sah mit Spannung der gerichtlichen Ladung entgegen. Sie blieb indefs aus. — Ebenso wie bei meinen Vor-

gängern und Mitschuldigen im gleichen Falle. — Zu meinem in-
ständigen Bedauern, muß ich sagen, da ich mich für meine An-
griffe auf den brütenden Kuckuck herzlich gern einige Wochen
hätte festsetzen lassen, wenn ich ihn damit hätte aus der Welt
schaffen können.

Dagegen wurde mir in einem zweiten Briefe desselben Herrn
vom 23. April 1893 die vorläufige Mitteilung gemacht, man werde
mir nunmehr in der Öffentlichkeit dienen, was auch wirklich in
dem oben genannten Artikel in der „Didaskalia“ nach Verlauf von
anderthalb Jahren geschehen ist. Nachdem die Herren Gebrüder
Müller nämlich die Behauptung „eines Herrn Dr. Rey“, daß ein
Kuckucksweibchen jährlich etwa 20 Eier lege, zunächst auf Grund
der im Jahre 1861 gemachten Opel'schen Untersuchungen ohne
Weiteres verworfen haben, heißt es in dem genannten Artikel
wie folgt:

„Aber diese und andere Annahmen stammen von demselben
Herrn, welcher in Besprechung von ernsten wissenschaftlichen Fragen,
von Beobachtungen selbst anerkannt glaubhafter Autoren sich heraus-
genommen, in noch nicht dagewesener, unwürdiger, ehrenrühriger
Weise sich zu ergehen, also daß er die jüngste Entdeckung des
einen von uns (Adolf) über einen ausnahmsweise brütenden weib-
lichen Kuckuck „ein Attentat auf die Wissenschaft“ nannte. Gegen
solch empörendes Gebahren haben wir nur Verachtung, und es bleibt
uns nichts übrig, als nach erfolglosen Mahnungen seitens des einen
von uns (Karl) an den Beleidiger, den ungebührlichen Ausfall öffent-
lich zurückzunehmen, vor dem Publikum, wie hier geschieht, in seiner
ominösen Eigenschaft anzunageln.“

Schlimm, sehr schlimm, sowohl was den Inhalt als was den
Stil betrifft!! Dennoch gestehe ich, daß es mir angesichts dieser
Philippika aufrichtig leid ist, die Herren Gebrüder Müller durch
meinen Angriff auf ihre wissenschaftliche Untrüglichkeit (nicht zu
verwechseln mit ihrer persönlichen Ehre, was doch wohl nicht
ganz dasselbe ist) in einen solchen Zorn versetzt zu haben, und
ich bekenne, daß ich mich hierin ihnen gegenüber im Unrecht
befinde. Wer, wie die genannten Herren, sich über alle Errungen-
schaften der neueren Forschung so leichten Herzens hinwegsetzt,
da er offenbar weder den Willen noch die Kraft besitzt, einen
längst überholten Standpunkt zu Liebe einer neuerdings gewon-
nenen Erkenntnis aufzugeben, den soll man ruhig seines Weges
ziehen lassen, ohne ihn in seinem Wohlgefallen an gewissen, ihm
lieb gewordenen, Brütereien durch einen Zuruf des Zweifels oder
des Widerspruches zu stören! Der verstorbene, nicht verdienst-
lose Baldamus hat vollkommen recht, wenn er in seinem Buche
hinsichtlich des selbstbrütenden Kuckucks unter anderem die Be-
merkung macht, daß diese „herrliche Entdeckung das allgemeine
risum teneatis der Ornithologie“ hervorgerufen habe.

Die Leser dieser Zeitschrift aber bitte ich deshalb um Nach-
sicht, wenn ich in einem Blatte, dessen Spalten sonst nur ernsten

wissenschaftlichen Zwecken offen sind, dennoch einen Gegenstand wie den obigen, wenn auch noch so flüchtig und kurz, zu behandeln gezwungen war.

Dr. E. Rey.

Über eine anscheinend neue Schopfwachtel.

Herr Dr. K. Rufs brachte mir kürzlich ein Paar lebender Schopfwachteln zur Bestimmung, die ich nicht zu deuten vermochte, und sandte auf mein Ansuchen die nachfolgende Beschreibung der Vögel:

Lophortyx spec. nov.

Die weißmaskierte Zahnwachtel.

Heimat?

♂: Breite weiße Binde über die Stirn, vom Schnabel hufeisenförmig beiderseits über die Oberhalsseiten hin spitz verlaufend. Auf der Kopfmittle eine schwarze Binde, die jederseits schmal an den Kopfseiten hin verläuft und die weiße Binde oberseits säumt. Über den Ober- und Hinterkopf bis zum Nacken (so weit wie die weiße Binde geht) eine breite braune Binde, aus deren Mitte sich der aus vier schwarzen, braun gespitzten Federn bestehende Schopf erhebt; die vom Grunde bis zur Spitze gleich breiten Schopffedern erheben sich wenig schräg nach hinten aufsteigend und an der Spitze schwach nach vorn emporgerichtet.¹⁾ Unterhalb des Auges, jederseits vom Schnabelwinkel bis zum Ohr und unterwärts auch beiderseits über den ganzen Hals erstreckt sich eine auffallend reinweiße Binde, die nur unterbrochen ist durch einen schmalen schwarzen Bartstreif vom Schnabelwinkel jederseits längs der Kehle und durch einen schwärzlichen Fleck am Kinn.²⁾ Eine schmale schwarze Binde umrahmt die weiße Binde an den Kopfseiten und unterwärts rings herum am Kropf. Der runde Ohrfleck jederseits ist braun. Vom Hinterkopf über den Nacken bis zum Oberrücken und beiderseits an den Halsseiten bis zur schmalen schwarzen Binde zieht sich ein breites Band, aus schwarzen, weiß getüpfelten Federn. Über den Oberrücken und die Brust zieht sich rund um den Körper eine Binde, die an der Oberseite grau und rötlichbraun längsgestreift ist, an der Brust aschgrau und zart schwarz längsgestreift. Rücken und Bürzel sind aschgrau, schwach olivenfarbig scheinend; oberseitige Schwanzdecken ebenso, aber je mit undeutlichem dunklem Mittelstreif. Schwingen schwach bräunlichgrau, mit glänzend schwarzer Rippe, unterseits aschgrau, die zweiten und letzten Schwingen an der Aufsenseite schmal hell gesäumt.

¹⁾ Sie unterscheiden sich von den Schopffedern der *Lophortyx californicus* durch diese Gestalt ganz entschieden.

²⁾ Hier ist jede Feder am Grunde weiß, an der Spitze schwarz, sodafs in der schwarzen Färbung das Weiß durchscheint.

Oberseitige Flügeldecken fahlbräunlichgrau; unterseitige Flügeldecken aschgrau, die großen einfarbig, die kleinen und die Achselfedern hell und dunkel gebändert. Schwanzfedern blaugrau, unterseits dunkelaschgrau. Oberbrust mit einem hell gelblichen Schilde, an dem jede Feder einen undeutlichen schwärzlichen Mittelstreif hat. An den Brust- und Bauchseiten jede Feder rötlich, gelblich und schwärzlich längsgebändert. Schenkel auf aschgrauem Grunde matt dunkel gesperbert. Bauch reiner weiß, schwarz und gelblich quergebändert. Unterleib rein graulichweiß; unterseitige Schwanzdecken weißlich, matt bräunlich und rötlich längsgebändert. Schnabel glänzend schwarz; Augen schwarz; Füße horngrau. Ganze Länge 23 cm; Flügel 11,8 cm; Schwanz 7,2 cm; Schopffedern 3,5 cm; Schnabel 1,4 cm.

♀: Breite Stirnbinde bis weit nach dem Hinterhals hin hinuntergehend fahl weißlichgelb; breite Binde über die ganze Kopfmitte nach dem Nacken hinab fahl rötlichbraun. Kopfmitte mit einem kleinen, aus drei schwarzen Federn bestehenden Schopf. Kinn, Kopfseiten, Kehle und Vorderhals fahl weißlichgelb. Das gesprenkelte Band vom Nacken bis zum Unterhals hinab, das aschgraue gesprenkelte Band am Oberrücken und das fahle gesprenkelte Band an der Oberbrust, alles wie beim Männchen, doch bei weitem fahler und weniger ausdrucksvoll. Flügel fast übereinstimmend, doch in den Farben fahler und matter; auch der Rücken und Schwanz so übereinstimmend. Gleiches ist mit der ganzen Unterseite von der Oberbrust bis zum Unterleib und mit den Körperseiten der Fall, alles ist ebenso, aber viel weniger lebhaft gefärbt; Bauch heller weißlich, Unterleib fast reinweiß. Schliesslich sind Schnabel, Augen und Füße übereinstimmend.

Herr Dr. Rufs fügt hinzu, dass ein Pärchen dieser Vögel von einem Seemann nach Hamburg gebracht und dort (1893) von Herrn J. Rossow gekauft wurde. Letzterem ist gleich im ersten Sommer die Züchtung gelungen. Er besitzt jetzt ausser dem alten Paar ein junges Paar und drei einzelne Weibchen.

Es würde somit der eigentümliche Fall vorliegen, dass Vögel lebend in die Hände der Liebhaber gelangen und gezüchtet werden, bevor sie der Wissenschaft bekannt sind. Lebende Vögel genau zu beschreiben, hat immer etwas Mißliches. Um ein endgültiges Urteil zu fällen, müsste die Vergänglichkeit alles lebenden abgewartet werden. Die genauere Untersuchung müsste insbesondere feststellen, ob nicht ein Kreuzungsprodukt vorliegt. Indessen halte ich diese Vermutung nach dem Eindruck, welchen ich von den Vögeln gewonnen, nicht für wahrscheinlich. Wegen der auffallenden weißen Maske würde die Form passend *Lophortyx leucopropon* zu benennen sein.

Dr. Reichenow.

Notizen.

In No. 11 des Jahrganges 1894 dieser Zeitschrift findet sich eine Notiz Herrn Ad. Walter's über *Serinus hortulanus*, worin Herr W. bemerkt, dafs der Girlitz seit 1884 hier in Cassel brüte. Ist nun auch die genaue Angabe des bestimmten Jahres, für welches die an und für sich sehr interessante Thatsache der ersten Einwanderung des Vogels hier zu verzeichnen ist, nicht allzu wichtig, so möchte ich doch konstatieren, dafs ich den Girlitz hier zuerst schon 1882 den ganzen Sommer über, und zwar zweifellos als Brutvogel, beobachtet habe, was ich auch schon im Journal für Ornithologie 1893 p. 150 mitgeteilt habe. Wie ich daselbst auch anführte, hat sich der Vogel aber zunächst und hauptsächlich in dem am linken hohen Fuldaufer liegenden Teile der Stadt Cassel angesiedelt, weniger in dem am flachen rechten Ufer gelegenen, wo Herr W. wohnt, und so erklärt es sich wohl auch, dafs er eine Zeit lang einem so hervorragenden Kenner und Beobachter unserer Ornis, wie Herr W. es ist, entgehen konnte. — K. Junghans, Cassel.

Schlangenadler (*Circaetus gallicus* Gm.) in Mähren: Wie Herr Revierförster Josef Stenzel in Jamolitz, (Mähren), in No. 11, von 1. Nov. 1894 des „Illustrierten österreichischen Jagdblattes“ auf Seite 182 mitteilt, wurde anfangs Oktober d. J. auf dem Gute Bochtitz in Mähren in dem dazugehörigen Walde von dem Bochtitzer Maler, Herrn Mauer, ein schönes Exemplar des Schlangenadlers erlegt. Dieser wurde von einer Anzahl Nebelkrähen belästigt und hat durch deren Geschrei seine Anwesenheit verraten. Es gelang erst nach mehrmaligem Anschleichen ihn zu erlegen, da er sich durch zu grofse Aufmerksamkeit immer rechtzeitig salvierte, jedoch von den Krähen verfolgt wurde, die durch ihr Geschrei abermals den Ort verrieten, wo er aufgebäumt war. Der Adler hat eine Spannweite von 1,70 m und eine Länge, vom Schnabel bis zum Stofsende, von 0,70 m. Es ist dies das zweite Exemplar, welches in zwei Jahren in hiesiger Gegend erlegt wurde. Im Juni 1892 wurde ebenfalls ein solcher Adler auf dem Gute Teikowitz in Mähren erlegt. — Emil C. F. Rzehak.

Plectrophanes nivalis in Oesterreichisch-Schlesien: Zu den selteneren Erscheinungen unserer schlesischen Ornis zählen gewisse Vogelarten, welche, wenn es in der arktischen Polarregion so ungemütlich wird, so dafs diese armen Tiere vor lauter Schnee keine Nahrung finden können, sich weiter südwärts in wärmere Landstriche flüchten müssen, auf welche Weise sie zu uns und noch viel südlicher gelangen. So scheint es heuer „dort oben“ recht zeitig unheimlich geworden zu sein, denn es haben sich schon vor Mitte November recht seltene, hochnordische Wintergäste bei uns eingefunden, welche jedenfalls nur hohen Schneemassen weichen mußten. Es sind Schneeammern, *Plectrophanes nivalis*. Von diesen erhielt ich vom Herrn Revierförster Alfred Pohl in Grofs-Glockersdorf, (nächst Troppau), 2 Stück, ♂ und ♀, welche er aus einem Flug von 4 Stück am 16. November erlegte.

Allem Anscheine nach dürften auch die Seidenschwänze nicht mehr lange auf sich warten lassen, welche fast alljährlich in Troppaus weiterer Umgebung sich einzufinden pflegen. — Emil C. F. Rzehak.

Der Kaiserl. Oberförster Herr Sartorius erhielt eine Eiderente (*Somateria mollissima*), ein junges ♂, welche am 3. November 1894 abends von einem Holzhauer auf einer kleinen Waldwiese in den Staatswaldungen der Oberförsterei Lützelstein-Nord (Kr. Zabern, Unter-Elsafs) lebend gefangen worden war. Die Ente flog von der Erde auf und fiel alsdann unter einer Fichte ein, welche der Mann umfasste und so des seltenen Vogels habhaft wurde, der wütend um sich biß.

Wie Herr R. Loos im Orn. Jahrb. mittheilt, ist im Juni vergangenen Jahres ein weifsbindiger Kreuzschnabel (*Loxia bifasciata*) bei Schluckenau in Böhmen erlegt worden. — Ebenda zeigt Herr C. Riha an, dafs er am 11. und 12. September 1894 zwei Zwergmöven (*Larus minutus*) auf dem Bestrever Teiche bei Frauenberg in Süd-Böhmen erlegt habe.

Über einen merkwürdigen Fall des Zusammenbrütens von *Branta canadensis* und *Pandion carolinensis* berichtet J. Fannin in „The Auk“: Ein Sammler in British Columbia erkletterte den Horst eines Fischadlers und war erstaunt, dafs nicht nur die Adler, sondern auch ein Paar Kanadagänse sein Vorhaben mit Angst verfolgten. Letztere machten schrecklichen Lärm, so lange er auf dem Baum war. Im Nest fand er zwei Fischadlereier und drei Eier der Gänse, von welchen letzteren er eines zurückliefs. Dies war am 1. Mai. Am 12. Mai erstieg er wiederum den Baum und fand den Fischadler auf dem Gänseei brütend. Von den Gänsen war nichts zu sehen. Die Kanadische Gans brütet häufig auf Bäumen. Dafs sie aber mit einem Fischadler ihre Brutstätte theilte, dürfte ein seltener Fall sein.

E. Williams berichtet in „The Zoologist“, dafs am 13. September vergangenen Jahres der amerikanische Goldregenpfeifer, *Charadrius virginicus*, bei Belmullet in Irland erlegt worden ist.

Bezugnehmend auf die Notiz Salter's (s. O. M. II. p. 195) über eine ungewöhnlich grofse Anzahl von Eiern im Nest erwähnt C. B. Horsbrugh in „The Zoologist“ noch folgender Fälle: 13 Eier bei *Fulica atra*, 7 bei *Cotile riparia*, 6 bei *Panurus biarmicus*, 6 bei *Circus cyaneus*, 8 bei *Sturnus vulgaris*, 8 bei *Ruticilla phoenicura*, 4 bei *Sterna fluviatilis*.

Bezüglich des Beutetragens der Raubvögel theilt uns ein Berliner Taubenliebhaber, welcher den Wanderfalken, bekanntlich den schlimmsten Taubenräuber in Berlin, häufig beim Fange beobachtet hat, mit, dafs dieser Raubvogel die geschlagene Beute in der Regel mit nach hinten ausgestreckten Fängen wegtrage, so dafs sie unterhalb des Schwanzes

sich befindet, wie dies von Herrn Nauwerck (vergl. O. M. II. p. 171) beschrieben worden ist. Nur wenn er die Beute falsch gefasst hat (in welchem Falle er sie oft wieder aus den Fängen läßt und nochmals im Niederfallen ergreift) oder wenn sie besonders schwer ist, trägt er sie in halb angezogenen Fängen unterhalb des Körpers.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht.
Dr. Reichenow.

E. C. F. Rzehak, Der Zwergfliegenfänger (*Muscicapa parva* Bchst.) Brutvogel in den Niepolomicer Wäldern in Galizien. (Mitth. Ornith. Vereins Wien XVIII. p. 161).

— Verschlagene Landvögel auf hoher See. (Annalen der Hydrographie, 1894. p. 352).

Berichte verschiedener Schiffsführer. Unter anderem wird mitgeteilt, dafs nach einem schweren Sturm zur Zeit der Windstille sich plötzlich viele Landvögel, unter denen sich auch zwei Habichte und zwei Reiher befanden, auf einem Schiff niederliessen. Neu-Fundland, das nächste Land, war zur Zeit etwa 450 Seemeilen vom Schiff entfernt, die Ostküste der Union aber, von woher der Luftwirbel diese Vögel wahrscheinlich fortgerissen hatte, mehr als 1000 Seemeilen.

H. J. Kelsall, Account of a trip up the Palhang, Tembeling and Tahan Rivers and attempt to reach Gunong Tahan, with list of mammals and birds recorded from Palhang. (Journ. of the Straits Branch of the Royal As. Soc. 1894 No. 25. p. 148).

H. W. Lake and H. J. Kelsall, Journey on the Sembrong River from Kuala Indan to Batu Sahat with list of mammals, birds and plants collected or observed during the trip. (ebenda No. 26. p. 1—90).

C. Dixon, The nests and eggs of British Birds, when and where to find them. Being a handbook to the oology of the British Isles. London 1894. 8°. 380 pg. with 157 illustr. — (15.50 M.).

W. Prentis, Notes on the birds of Rainham, including the district between Chatam and Sittingbourne. London 1894. 8°.

J. A. Harvie Brown and Th. E. Buckley, The Vertebrate Fauna of Scotland. vol. 5: Vertebrate Fauna of Argyll and the Inner Hebrides. Edinburgh 1894. 4°. with pl. and a map. — (31 M.).

E. J. Herrick, Illustrations of the surface anatomy of the brain of certain birds. (Journ. Comparat. Neurology. vol. 3, No.3/4. 1893. p. 165—176 w. 1 pl.).

M. A. Mathew, The Birds of Pembroke-shire and its Islands. London 1894. roy. 8°. with maps and photographes. — (11 M.).

Th. Lorenz, Wiederum Einiges über Rackelwild und Hahnenfedrigkeit. (Journ. Orn. XLII. p. 416—425).

Entgegnungen auf den Aufsatz Henke's über Rackelwild und Hahnenfedrigkeit (Journ. Orn. 1892 p. 170).

Karl Müllenhoff, Ueber das Schweben und Kreisen der Vögel (Journ. Orn. XLII. p. 426—442).

Behandlung des in einem Vortrage in der D. Orn. Ges. besprochenen Themas (s. O. M. II. p. 165) in erweiterter Form.

J. G. Millais, Game Birds and shooting sketches, illustrating the habits, modes of capture, stages of plumage and the hybrids and varieties, which occur amongst them. 2 ed. London 1894. 8°. w. illustr. (18.50 M.).

A. Leuticchia, Bibliografia sulla fauna della Svizzera italiana. Berne 1894. 8°.

F. A. Jentink, Cat. syst. de la collection d'oiseaux de la Faune Néerlandaise de J. P. v. Wickevoort-Crommelin. Mus. d'Hist. Nat. des Pays Bas. Tome 14. Leyden 1894. 9 u. 94 pg.

A. J. North, [On some nests and eggs of australian birds]. (Proc. Linn. Soc. New South Wales 25. Oct. 1893).

A. J. North, Notes on the redcrowned parrakeet (*Cyanoramphus cooki*) of Norfolk Island. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 8. p. 517—521 pl. 26).

Mitteilungen über die Synonymie und das Vorkommen von *C. cooki* u. *novae-zealandiae*. Die Köpfe beider Arten werden abgebildet.

A. J. North, Note on the habitat of nakedeyed Cockatoo, *Cacatua gymnopsis* Scat. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 9, 28. March 1894. p. 37—38).

Die Art wurde von Sclater nach einem im Zoolog. Garten zu London lebenden Exemplare beschrieben. Das Vaterland war unbekannt. North erhielt Exemplare von Nord-Queensland.

A. J. North, Oological Notes. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 9. p. 39—42).

Nester u. Eier von *Ptilotis analoga* und *Lamprococcyx malayanus* werden beschrieben.

W. Henry Dobie, Birds of West Cheshire, Denbighshire, and Flintshire: being a list of species occurring in the District of the Chester Society of Nat. Science. (Proc. Chester Soc. Nat. Sc. and Lit. No. 4 1894. p. 282).

239 sp. werden aufgeführt, von denen 16 als fraglich bezeichnet werden müssen.

W. H. Hudson, Society for the Protection of Birds. No. 14. Lost British Birds. With 15 drawings by A. D. Mc. Cormick. 8°. London 1894.

Verf. referiert über diejenigen Vögel, welche früher als Brutvögel bezw. als Standvögel Groß Brittanien bewohnt haben, nun aber nicht mehr dort vorkommen bezw. nur noch als seltene Gäste daselbst beobachtet werden.

K. W. von Dalla-Torre, die volksthümlichen Thiernamen in Tirol und Vorarlberg (Beitrg. z. Anthrop. von Tirol. Innsbruck 1894).

Von den 342 für das Gebiet nachgewiesenen Vogel-Arten werden von 250 die in den verschiedenen Teilen von Tirol und Vorarlberg, gebräuchlichen deutschen sowie auch die in Wälsch Tirol üblichen romanischen Trivialnamen gegeben. Die Arten sind nach ihrem in der Litteratur gebräuchlichsten deutschen Namen alphabetisch geordnet.

F. Anzinger, Kenntniß der Vogelnamen im Volke. (Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. p. 94—97).

In der Umgebung von Innsbruck gebräuchliche Vulgärnamen einer Anzahl von Arten.

R. Puschrig, Kärntnerische Vogelnamen (Mitth. Ornith. Verein. Wien XVIII. p. 139—141).
Trivialnamen von 110 Arten.

H. Schalow.

Kruse, Über das Vorkommen der sog. Hühnertuberkulose bei Menschen und Säugetieren. (Zieglers Beiträge zur pathol. Anatomie u. z. allgem. Pathologie. Bd. XII, Heft 3, p. 544).

Kruse machte bei genauer Untersuchung von 4 Kulturen, deren zwei vom Menschen stammten und die er längere Zeit für menschliche Tuberkulose gehalten hatte, die überraschende Beobachtung, daß es sich in Wirklichkeit um Hühnertuberkulose handelte. Die klinische Form der Erkrankung, welche die Hühnertuberkulose beim Menschen erzeugt, ist noch unbekannt, ebenso ihre relative Häufigkeit gegenüber der gewöhnlichen Tuberkulose. Es gelang K. nicht, durch tuberkulöses menschliches Sputum bei Hühnern eine Allgemeininfektion zu erzeugen; dagegen glückte es, durch kutane Verimpfung eine lokale Tuberkulose des Kammes hervorzurufen. Die nahe Verwandtschaft der beiden Bacillenarten wird jedenfalls durch diese Beobachtungen bezeugt, ebenso die Möglichkeit einer Übertragung der Tuberkulose von Hühnern auf Menschen und umgekehrt.
— Dr. Curt Floericke.

K. Alt, Die Taubenzecke als Parasit des Menschen. (Münchener medicinische Wochenschrift, 1892, Nr. 30).

Speziell für Taubenliebhaber dürfte es von Interesse sein, daß die vornehmlich auf jungen Tauben schmarotzende Taubenzecke (*Argus reflexus*) sich auch auf den Menschen übertragen kann. Während der Stich derselben durch Absonderung eines wahrscheinlich zu den Toxalbuminen gehörigen Giftes bei gesunden Menschen nur unbedeutende Knötchen verursacht, kann es bei Gefäßreizbarkeit leidenden Personen zu roseartigen Anschwellungen mit bedrohlichen nervösen Erscheinungen kommen. Obgleich derartige Fälle gewiß nur äußerst selten eintreten, erscheint eine gewisse Vorsicht immerhin geboten. — Dr. Curt Floericke.

P. Pavesi, *Ascaride incrostatato nel guscio d'ovo gallinaceo.* (Boll. d. soc. Rom. Stud. zool. Vol. II, 1893. 8^o. 11 p. c. 1 tab.).

Fast jedem praktisch thätigen Ornithologen wird es schon passiert sein, daß ihm Bauern unter allen Anzeichen abergläubischen Entsetzens ein Hühnerei überbrachten, in dessen Eiweiß sich ein Wurm vorgefunden hatte. Es sind dies Nematoden oder Trematoden, die als Bewohner des Darms oder der Bursa Fabricii zufällig durch die Kloake in den Eileiter gelangten und hier bei der Bildung der Eier mit eingeschlossen wurden. Der vorliegende Fall nun weicht insofern in interessanter Weise ab, als der betreffende *Ascaride* in der Schalensubstanz eingeschlossen und von deren Kalkmasse umhüllt war. Schon von außen war auf der Eischale eine schlangenähnliche Figur mit bloßem Auge zu erkennen. — [Vergl. hierzu O. M. II. S. 3]. — Dr. Curt Floericke.

Bulletin of the British Ornithologist's Club. XX. 24. Oct. 1894.

Graf Salvadori beschreibt *Anas oustaleti* n. sp. von den Mariannen Inseln, ähnlich *A. superciliosa*, und *Nyroca innotata* n. sp. von Madagaskar, ähnlich *N. leucophthalma*. — Ogilvie-Grant beschreibt zwei neue Arten von Nord Luzon: *Oriolus isabellae*, ähnlich *O. albiloris* und *Zosterornis striatus*, ähnlich *Z. whiteheadi*. — Dr. Sharpe weist nach, daß *Micropus nehrkorni* W. Blas. in die Gattung *Melaniparus* zu stellen sei. Derselbe beschreibt *Defilippia burrowsii* n. sp. von Nyassaland [identisch mit *D. leucoptera* (Rchw.), s. folg. Ber.] und unterscheidet den indischen Zwergtaucher als *Tachybaptus albipennis* n. sp. von *T. minor*.

Bulletin of the British Ornithologists' Club XXI. 21. Nov. 1894.

Dr. Sclater eröffnete die Sitzung mit einer Adresse, in welcher er wichtigerer Vorgänge auf ornithologischem Gebiet in neuester Zeit gedachte. — Derselbe legt einen *Phalaropus wilsoni* vor, welcher auf den Falklands Inseln erlegt ist, der erste Nachweis der Art auf jenen Inseln. — Dr. A. B. Meyer beschreibt *Microglossus salvadorii* n. sp. von den Arfak-Bergen [Neu Guinea], sehr ähnlich *M. aterrimus*, und *Parotia carolae* n. sp. vom Ambernofluß (Neu Guinea), ähnlich *P. sexpennis*. — H. Seebohm beschreibt zwei neue Arten von Formosa: *Parus holsti* und *Rallina formosana*, ähnlich *R. sepiaria*. — Dr. Sharpe weist die Identität von *Defilippia burrowsii* mit *D. leucoptera* nach.

G. E. Shelley, Third List of the Birds collected by Mr. Alexander Whyte in Nyasaland. (Ibis [6.] VI. p. 461—478 T. XII).

Die Arbeit bespricht weitere 44 Arten von Nyassaland. Im ganzen sind nunmehr 287 Species aus dem Gebiet nachgewiesen. *Agapornis lilianae* n. sp. beschrieben und abgebildet. Der auf Madagaskar heimische *Eurystomus glaucurus*, welcher von Dr. Stuhlmann in Quilimane beobachtet wurde (s. Journ. Orn. 1889 p. 277) ist von Mr. Whyte in Nyassaland gefunden. Eine Übersichtskarte des Gebiets ist der Arbeit beigegeben.

E. W. Oates, On some Birds collected on Byingyi Mountain, Shan States, Burma. (Ibis [6.] VI. p. 478—484 T. XIII).

61 Arten werden aufgeführt; abgebildet sind *Ixulus clarki* u. *humilis*.

E. A. Göldi, On the Nesting of *Phibalura flavirostris* and *Lochnias nematura*. (Ibis [6.] VI. p. 484—494).

Neben eingehender Beschreibung auch Abbildungen der Nester und Eier genannter Arten in Lichtdruck.

H. v. Berlepsch et J. Stolzmann, Descriptions de quelques Espèces nouvelles d'Oiseaux du Pérou central. (Ibis [6.] VI. p. 385—405 T. XI).

Beschreibung von 17 neuen, von J. Kalinowski in Central-Peru entdeckten Arten: *Dubusia stictocephala*, ähnlich *D. taeniata*; *Pseudochloris sharpei*, ähnlich *P. uropygialis*; *Spinus olivaceus*, ähnl. *S. capitalis*; *Orchilus albiventris*, ähnl. *O. auricularis*; *Tyranniscus frontalis*, ähnl. *T. gracilipes*; *Mitrephanes olivaceus*, ähnl. *M. aurantiiventris*; *Pipra comata*, ähnl. *P. leucocilla coracina*; *Siptornis taczanowskii*, ähnl. *S. flammulata*; *Dysithamnus dubius*, ähnl. *D. schistaceus*; *Myrmotherula longicauda*, ähnl. *M. surinamensis*; *M. sororia*, ähnl. *M. gutturalis*; *Myrmeciza spodiogastra*, ähnl. *M. hemimelaena*; *Spathura annae*, ähnl. *S. adda*; *Macropsalis kalinowskii*, ähnl. *M. segmentata*; *Dendrobates valdizani*, ähnl. *D. dignus*; *Leptosittaca* (g. n.) *branickii*, abgeb. T. XI; *Theristicus branickii*, ähnl. *T. caudatus*.

J. B. Steere, On the Distribution of Genera and Species of Non-migratory Land-Birds in the Philippines. (Ibis [6.] VI. p. 411—420).

Übereinstimmend mit der im „Auk“ [vergl. O. M. II. p. 202] veröffentlichten Abhandlung.

W. P. Pycraft, Wing of *Archaeopteryx*. (Journ. Oxford Univ. Jun. Sc. Club 1894 p. 172).

R. W. Shufeldt, On cases of Complete Fibulae in existing Birds. (Ibis [6.] VI. p. 361—366).

In den meisten, auch neueren Werken über Osteologie der Vögel findet sich die Angabe, dafs die Fibula stets unvollständig sei und in eine freie Spitze endige. Verf. weist die Unrichtigkeit dieser aus einem Werk in das andere übergegangenen Angabe nach. Unter den Steganopoden findet sich z. B. eine vollständige Fibula bei *Plotus anklinga*, *Sula piscator*, *Fregata aquila* und ziemlich vollständig bei *Phalacrocorax bicristatus*; ferner bei *Pandion* u. *Colymbus septentrionalis*.

W. R. Ogilvie Grant, On the Crimson-headed Wood-Partridge (*Haematortyx sanguiniceps*). (Ibis [6.] VI. p. 374—378 T. X).

Monographische Behandlung des prächtigen Rephubns von Borneo mit Abbildung.

W. L. Distant, [On a variety of *Numida coronata*]. (Ibis [6.] VI. p. 569).

Unter einer Anzahl von Perlhühnern aus dem Orangefreistaat fand Verf. eine Varietät mit rein weissen Schwingen und von blasser grau gefärbtem Gefieder, eine Ausartung wie sie bei zahmen Perlhühnern mehrfach beobachtet ist.

W. R. Ogilvie Grant, [On *Orcortyx pictus* and *plumiferus*]. (Ibis [6.] VI. p. 570—572).

Verf. hält seine Anschauungen über die genannten Formen, wie sie von ihm im Cat. B. Brit. Mus. Bd. XXI zum Ausdruck gebracht sind, gegenüber Ridgway aufrecht [vergl. O. M. II. p. 200].

H. Saunders, [On *Perdix cinerea* and *hispaniensis*]: (Ibis [6.] VI. p. 576 - 577).

Verf. hält die Abweichungen, auf welche die Subspecies *P. hispaniensis* begründet worden ist, nicht für konstant, stellt aber die spezifische Unterscheidung der Form der subjektiven Anschauung anheim.

R. B. Sharpe, Bornean Notes. No. II u. III. (Ibis [6.] VI. p. 421—422 u. 538—546).

Enthält: Ergänzungsliste der Vögel vom Berg Kalulong; über den Gattungsnamen *Micropus*; Ergänzungen zur Vogelfauna vom Kina Balu; Notizen über Vögel von Nord Borneo; über eine Sammlung vom Berg Muia in Sarawak; Ergänzungen zur Fauna des Berges Dulit, neu: *Falco ernesti*, ähnlich *F. melanogenys* (p. 545).

W. Cordeaux, List of Birds observed in Dras and Suru. [India]. (Ibis [6.] VI. p. 367—374).

Bespricht 35 Arten. Berichtigungen dazu giebt W. T. Blanford (ebenda p. 572—575).

D. G. Elliot, The Life and Services of John James Audubon. An Address delivered before the New York Academy of Sciences, April 26. 1893. (Reprinted from the Transact. of the Academy Vol. XIII. p. 43).

H. Raeburn, Birds observed in Mid - Wales. (Zoologist XVIII. p. 406—410).

O. V. Aplin, The Autumn Song of Birds. (Zoologist XVIII. p. 410—413).

Verf. macht darauf aufmerksam, daß manche Singvogelarten im Herbst (August, September, Oktober) nochmals, wenn auch kürzer und abgerissener als im Frühjahr zu singen beginnen, andere hingegen nicht. Dieser Herbstgesang ist nicht zu verwechseln mit dem Gesang, welchen man an schönen Wintertagen hört, welcher den Anfang des Frühjahrs- gesanges darstellt. Herbstsänger sind z. B. die Mistel- und Singdrossel, die Amsel dagegen nicht. Ferner lassen die Laubsänger und das Rot- kehlchen Herbstgesang hören. Es scheint, daß solche Arten, welche frühzeitig im Sommer mit dem Gesang aufhören, nochmals im Herbst sich hören lassen.

Nachrichten.

Mr. S. N. Rhoads in Haddonfield, New Jersey, hat ein Exemplar der zweiten Ausgabe von W. Guthrie's „Geographical, Historical and Commercial Grammar“ (1815) aufgefunden, welches Werk dadurch von besonderer Wichtigkeit ist, weil in dem darin behandelten Kapitel über amerikanische Zoologie, verfaßt von dem bekannten Naturforscher George Ord, zum ersten Male für verschiedene Arten von Säugetieren, Vögeln und Reptilien Amerikas die binäre Nomenclatur zur Anwendung gebracht wurde. Das Buch befand sich früher in der Bibliothek der „Academy of Natural Sciences of Philadelphia“, von wo es vor einigen Jahren auf mysteriöse Weise verschwand. Das jetzt aufgefundene Exemplar ist ein früheres Handexemplar Ord's und mit Randbemerkungen des Besitzers versehen, nach dessen Tode es dem „Philadelphia College of Physicians“ geschenkt wurde. Mr. Rhoads hat nunmehr einen Fac- simile-Wiederdruck des zoologischen Teils des Werkes veranstaltet, welcher zum Preise von 2 Dollar vom Herausgeber, Samuel N. Rhoads in Haddonfield (New Jersey) zu beziehen ist.

Dr. E. P. Ramsay, der bisherige Direktor des „Australian Museum“ in Sydney, ist andauernder Kränklichkeit wegen aus seinem Amte ge- schieden. An seiner Stelle ist Mr. Robert Etheridge jun. zum Direktor des Instituts berufen worden.

Mr. A. Boucard hat seine Vogelsammlung, bestehend aus 25000 Stücken in 7000 Arten, dem Pariser Museum übereignet. — (Nat. Sc.).

Mr. A. Trevor-Battye ist von seiner arktischen Reise nach der Insel Kolgudjew [s. O. M. II. p. 152] nach England zurückgekehrt.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von
Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

Februar 1895.

No. 2.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Dr. Reichenow in Berlin N. 4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Die Ornithis in der materia medica.

Eine Zusammenstellung von **Schenkling-Prévôt**.

Merkwürdig und bedeutungsvoll ist die Rolle, welche die Tiere in der materia medica unsrer Vorfahren spielen. Ein seltsames, stellenweise humoristisch, stellenweise aber auch grauenvoll angehauchtes Stück Kulturgeschichte ist es, welches uns beim Durchblättern diesbezüglicher Schriften entgegen tritt. Und viel zu weit würde es führen, wenn wir an der Hand von Katalogen und Arzneitaxen die Menge der Medikamente aufzählen wollten, welche dem Tierreiche entnommen wurden, wie interessant dies auch wäre. Vielmehr wollen wir uns nur auf diejenigen Heilmittel beschränken, welche die Vögel den Apotheken vergangener Zeiten lieferten.

Zunächst muß die ungeheure Menge der Medikamente auffallen, deren Entstehung verschiedene Ursachen hat. Da ist einmal die Empirie. Man versuchte in Krankheitsfällen von Anfang an alle möglichen Dinge, um das Leiden zu beseitigen. Wurde jemand durch ein so gebrauchtes Heilmittel oder besser gesagt, trotz desselben gesund, so erkannte man in diesem sofort ein Medikament. Die große Zahl derselben ist weiter begründet in der menschlichen Natur, die das Unheimliche und Grausliche liebt. Daher rühren die Zaubermedikamente, wie wir sie einmal nennen wollen: menschlicher Hirnschädel, Menschenhaut, Fledermäuse, Kröten, Salamander, Skorpione u. s. w. Die Hauptursache aber liegt in dem, was die alten Ärzte Signaturen nannten. Unter solchen verstand man gewisse äußere und innere körperliche, bei Tieren auch geistige Eigenschaften, die ihnen gewissermaßen mitgegeben waren, um dem denkenden Menschen als Fingerzeige zu dienen. Diese Signaturen wurden in der Gestalt, z. B. bei Muttermälern, mit besonderer Vorliebe aber in den Farben gesucht. So hilft gegen Gelbsucht die Brühe einer gelbfüßigen Henne, ja, sie vergeht schon, wenn man eine gelbbrüstige Kohlmeise gesehen

hat. Graue Haare sind manchen Leuten unangenehm, es giebt zu ihrer Beseitigung kein besseres Mittel, als sie mit dem Eidotter, dem Fett und Blut der schwarzen Krähe einzureiben; nicht minder wirkt das Färben mit Rabenbouillon, dem allerdings ein sorgfältiges Auskämmen mit bleiernem Kamme folgen muß. Entzündete Augen heilt der Rauch der schön geaugten Pfauenfedern. Die schwarzen Blattern lassen sich leicht durch den Kot eines schwarzen Vogels, einer Amsel etwa, den man mit Reis gestofsen auflegt, vertreiben. Man soll nicht nur vorsichtig in der Wahl seiner Eltern sein, sondern auch in dem, was man ißt. So warnt Albertus Magnus eindringlich vor dem Genuß von Dohlenfleisch, denn man bekommt unfehlbar Kopfsucken danach; warum? Sehr einfach: die zahmen Dohlen lieben es, wenn man ihnen den Kopf kraut. — Über eine gute Verdauung geht nichts! Da sich namentlich die fischfressenden Vögel einer solchen erfreuen, so pulverisiere man die Steinchen aus einem Storchenmagen und schlucke sie, oder verzehre den Magen eines Sägeräuchers. Mann kann sich auch den Balg eines Kormorans auf den Bauch legen oder gleich jenem Domherrn den Nabel mit Albatrosfett salben. Die innere Magenhaut vom Strauß und Huhn galten für magenstärkend, und letztere wurde noch vor achtzig Jahren in den Apotheken geführt. Es giebt auch Signaturen, die sich auf den Namen eines Vogels zurückführen lassen, so galten als ein herrliches Mittel gegen den grauen Star Waschungen mit dem von einem gefangenen Star benutzten Badewasser. Es gab aber auch Signaturen per perversum: Wer einen kleinen Klaps hat, der muß Kukuksmist schnupfen; der Vogel hieß früher allgemeiner als jetzt „Gauch“, und dieses Wort bedeutet auch einen Narren. — Der erfinderische Aberglaube auf dem Gebiet der Medizin nahm aber auch noch auf andere Umstände Rücksicht, so auf die Zahl der zu gebrauchenden Stücke, und auf die Zeit, in der man die zu verwendenden Objekte fing resp. erhielt. So waren z. B. nur die in den „Zwölfnächten“ geschossenen Elstern gegen Epilepsie zu gebrauchen. Fernerhin war es eine Hauptsache für die alten Heilkünstler, möglichst Vielerlei durch einander zu kochen, gießen und reiben, wobei es gar nicht darauf ankam, daß die Kraft des einen Mittels durch die eines andern aufgehoben wurde. So bestand die Brustsalbe der Frau Anna, Herzogin zu Liegnitz, aus etwa 100 Mitteln, deren Bindemittel 1 Pfund Hühnerfett und 1½ Pfund Fett von einem kastrierten Hunde bildete. —

Im nachfolgenden spezielleren Teile der Arbeit will ich versuchen zu zeigen, welches Mittel aus diesem oder jenem Organ-system des Vogelkörpers vor Erkrankungen schützte, resp. sie heilte. Im Anfang will ich solche hervorheben, die durch Berührung und Räucherung wirksam wurden. Da ist in erster Linie der Amulette zu gedenken, die aus oben und unten geschlossenen Gänsefederkielen bestanden, in deren Hohlraum eine ungerade Zahl Würmer (Larven von *Larimus*) aufbewahrt wurden. Gegen Kopf-

schmerz band man sich den Schädel eines jungen Geiers mit einem roten Bändchen an den linken Ellenbogen oder legte einen in Hirschleder eingenähten Adlerschädel auf den Kopf, trug auch die in einem Täschchen eingenähten Hollenfedern des Wiedehopfs bei sich. Wollte man nicht vom Schlaf übermannt werden, so hing man sich ein Ei des wachsaunen Raben in einem Futteral um den Hals oder trug das einer lebenden Nachtigal ausgerissene Auge als Amulett. Gegen Ischias halfen Adlerfüße und zwar der rechte für das rechte und der linke für das linke Bein, wie auch die Sehnen aus den Ständern des Storches gegen Podagra und Zipperlein aufgebunden wurden. Auch bei den Amuletten handelte es sich um Signaturen, so trug man gegen Bienenstich den Schnabel eines Bienenfressers bei sich. Wenn kleine Kinder Leibweh hatten, legte man ihnen erwärmte, mit Rebhuhnfedern und Krauseminze gefüllte Kifschen auf das Bäuchlein. Lerchenherzchen faßte man in goldene Armbänder und führte sie gegen Kolik bei sich. Die Weber und Holzarbeiter des Thüringer Waldes haben heute noch vor allen anderen Vögeln besonders Kreuzschnäbel gern. Einmal wegen des zutraulichen Wesens derselben, zum anderen aber, weil die Waldleute der festen Überzeugung sind, es gäbe kein besseres Mittel gegen Gicht, Rheumatismus und die vielen Krankheiten, die man schlechthin als „Flüsse“ und „Verschläge“ zu bezeichnen pflegt. Auch sollen die Linksschnäbler, das sind solche mit nach links gebogenem Oberschnabel dienlicher sein als Rechtsschnäbler. Wie das letzte, so entbehrt noch vieles aus dem Amulettenkram jeglicher Deutung und die wird wohl noch lange auf sich warten lassen. Wie soll man z. B. erklären, daß ein gedörrter Kukuk in einen Hasenbalg eingenäht oder ein Reis vom Horst einer Weihe unter das Kopfkissen gelegt den Schlaf befördert? Wie läßt sich ein Zusammenhang zwischen Nierenkolik und Turmschwalbe herausfinden? Nicht weniger beliebt als Amulette waren die Räucherungen. So beräucherte man Hysterische und in schweren Wehen Liegende sehr gern mit dem Rauch von Rebhuhnfedern. Bädern und Waschungen mischte man ebenfalls tierische Stoffe zu. So sollte ein Bad mit pulverisierten Eierschalen gut gegen den Stein sein. Recht beliebt waren die Bouillonbäder. Zur allgemeinen Kräftigung empfahl Johann Georg I. von Anhalt einem Leipziger Bürger eine Abkochung von 20 Hennen und 10 Pfund Rindfleisch, die mit bestem Erfolge angewendet wurde.

Auch ganze Tiere benutzte die frühere Heilkunst vielfach. Namentlich war die aus ihrer Verbrennung gewonnene Asche heilkräftig, so heilte die der Wasseramsel die Wassersucht und die des Kukuks und Wiedehopfs Epilepsie. Und besteht heute nicht noch vielfach die Ansicht, daß Elsternasche ein unfehlbares Mittel gegen fallende Sucht sei? Zaunkönige rupfte man, hackte sie fein und servierte sie als Rohgehacktes mit vielem Salz den Steinkranken. Aus Schwalben — es mußte *H. rustica* sein — bereitete man ebenfalls allerlei Medizinen. Die Jungen wurden

zerhackt und das aus dieser Masse hergestellte „Schwalbenwasser“ diente gegen fallende Sucht, vertrieb auch die „Hirnmüthigkeit“ und machte ein „gut natürlich Gehirn“. Oder man zerstiess ihrer zwölf mit samt den Federn zur Herstellung einer Salbe gegen Lähmung, Sehnenverhärtung und dergleichen. Um eine schöne Haut zu erzielen, wusch man sich mit einem „Wasser“, das man aus einem erwürgten Kapaun herstellte, der mit Gefieder und allem klein gehackt wurde, nachdem er vierzehn Tage lang ausschließlich mit geschältem und in Ziegenmilch gequollenem Reis gefüttert worden war.

Auffallend mufs es erscheinen, wie wenig die Federn der Vögel in der alten Heilkunde Verwendung fanden. Man sollte meinen, den so überaus sonderbaren Hautgebilden sei eine ganz besondere Kraft zugeschrieben worden, was aber durchaus nicht der Fall ist. Aufser den bereits angeführten Beispielen, nach welchen die Federn zum Räuchern oder in Gestalt von Amuletten gegen Kopf- und Zahnschmerz dienen, finden nur die Pfauenfedern hin und wieder als Heilmittel Erwähnung. Man kochte sie mit Bier ab und gab den Sud den Frauen bei bösem Wochenbett zu trinken; auch mischte man drei Messerspitzen der Asche dieser Federn einem weichen Ei bei, um diese Mischung gegen Schwindsucht zu gebrauchen. Seltsam mufs es erscheinen, dafs das Kopfhorn der durchaus nicht häufigen südamerikanischen Aniuma (*Palamedea cornutu*) in die materia medica unsrer Vorfahren Eingang gefunden hat. Man legte es eine Nacht über in Wein, den man der Gebärenden zu trinken gab.

Recht sonderbar ist es auch, dafs man dem gewifs recht auffallenden Kamm des Hahnes keine Aufmerksamkeit geschenkt hat, wie denn überhaupt die Haustiere im allgemeinen für weniger gut zu Medikamenten galten als die entsprechenden wilden Formen. Die Schwimmbaut der Gans benutzte man indes als blutstillendes Mittel. — Auch die Galle und das Blut der Vögel fanden nur wenig Verwendung. Aus der getrockneten Galle des Kranichs bereitete man zusammen mit Holunderblüten ein Schnupfmittel, und Geiergalle mit einem Löffel Wein genossen war gut gegen Epilepsie. Uhublut sollte krause Haare machen — vielleicht per signaturam wegen der Ohrbüschel — und das Asthma vertreiben; gegen Nierenkrankheiten wurde noch 1761 Herz und Blut der Feldlerche empfohlen, als Aphrodisiacum galt spiritus sanguinis galli und als Gegengift Gänse- und Entenblut.

(Schluss folgt.)

Nochmals Beinhaltung des fliegenden Raubvogels und anderer Vögel.

Von Ernst Hartert.

Nicht ohne Interesse verfolge ich die Kontroversen über dies von mir angeregte Thema, und genaue Einzelbeobachtungen, wie

die von Ziemer, Baumann, Nauwerck, Voigt mitgeteilten, nicht aber allgemeine, aus der Erinnerung niedergeschriebene „Urteile“, werden wohl bald die Frage völlig entscheiden. Mir möge gestattet sein, nochmals zu bemerken, daß ich aus den von mir mitgeteilten Einzelbeobachtungen glaube schliessen zu müssen, daß alle Tagraubvögel im ruhigen Fluge die Beine horizontal nach hinten gestreckt tragen. Ich sage ausdrücklich im ruhigen Fluge, denn die scharf stossenden Falken winkeln im Stosse — aber nur dann — die Beine an und stoßen mit nach vorn gestreckten Krallen auf ihre Beute, wie man bei der Jagd mit Falken, die in England noch heute hier und da betrieben wird, beobachten kann. Die *Milvus*-Arten (und Geier) indessen, die ja nicht in solcher Weise stoßen, fliegen, bis sie unmittelbar vor ihrer Beute sind, mit nach hinten, horizontal, ausgestreckten Beinen, die dann plötzlich einen Bogen nach vorn beschreiben, und mit denen sie dann die Beute ergreifen. (Ich schalte hier ein, daß Milane auch zuweilen Käfer u. a. mit dem Schnabel im Überhinstreichen von hohen Gräsern abnehmen, wie ich in den Steppen des Haussalandes oft beobachtete — die Magenuntersuchung zeigte, daß es fast lauter Cetonien waren.)

Nun möchte ich noch besonders einmal danach fragen, was denn die Herren „Beobachter“ darüber meinen, wie die Hühnervögel ihre Beine im Fluge halten? Ich habe Viele gefragt und sehr häufig die Antwort erhalten, daß diese Vögel die Beine im Tarsengelenke gewinkelt, nach vorn, die Zehen im Bauchgefieder verborgen, trügen! Dies ist nun entschieden nicht der Fall, wie jeder Hühnerjäger, der scharfe Augen hat, sehen kann, wenn er vom Nachbar angeschossene Hühner beobachtet. Beim „geständerten“ Huhn fällt der Fuß aus den Unterschwanzdeckfedern heraus, nicht aus dem Bauchgefieder. Ebenso verhalten sich die Fasanen, wie ich sehr oft beobachtet habe. Ebenso verhalten sich, nach Ogilvie Grant, die schottischen Schneehühner (*Lagopus scoticus*) und Birkhühner u. s. w. in den schottischen Gebirgen. Mr. Grant hat diese auch vielfach bestrittene Beobachtung an Hühnervögeln vor Jahren im „Field“, der englischen Jagd- und Sportzeitung, besprochen. Das gleiche Urteil fällt der aufmerksame Beobachter des britischen Federwildes, J. G. Millais, in seinem Prachtwerke „Game Birds and Shooting-Sketches“, auf Seite 5. Er sagt dort, daß er nach längerem Beobachten (ad hoc) von Auerhühnern zur Überzeugung gekommen sei, daß sie sich in keiner Weise von Fasanen und Rebhühnern in der Haltung der Füße unterscheiden, indem sie nämlich alsbald, wenn sie die nötige Höhe zum freien Fluge erreicht haben, die Füße nach hinten ausstrecken. Es wird daher auch nichts übrig bleiben, als den prachtvollen Auerhahn im britischen Museum, dessen Beine vor Jahren zu lebhaften Controversen führten, trotz gegenteiliger Urteile nochmals unzuändern und die nunmehr nach dem Bauche angezogenen Beine wieder nach hinten auszustrecken, wie der Vogel es im Leben einst ge-

than hat. Ich habe noch nicht beobachten können, wie Tauben die Beine halten, und möchte gern darüber belehrt werden.

Tring, October 1894.

Fängehaltung des fliegenden *Circus aeruginosus* L. und *Asio otus* L.

Von **Stefan Chernel** von **Chernelháza**.

Im II. Jahrg. (1894) dieser Zeitschrift wurde über die Fängehaltung des fliegenden Raubvogels öfters geschrieben, und auch mein Freund Lad. von Kenessey theilte darüber (No. 4 S. 53.) einige seiner Beobachtungen mit. Zur Bekräftigung seiner Mittheilungen berief er sich später (No. 10 S. 160) auch auf mich, als der ich ebenfalls jener Anschauung sei, dafs der fliegende Raubvogel seine Fänge vorwärts, an den Leib angezogen halte.

Es ist wahr, dafs ich — die Sache bei Beobachtungen nicht speciell ins Auge fassend — mich in der erwähnten Meinung befand. Nachdem ich aber, angeregt durch die kürzlich erschienenen, diesbezüglichen Artikel, eine besondere Aufmerksamkeit dieser Frage schenkte, so kann ich nun schon jetzt von zwei Arten, d. i. *Circus aeruginosus* und *Asio otus*, mit aller Bestimmtheit das Gegenteil behaupten.

Circus aeruginosus beobachtete ich während meines letzten mehrwöchentlichen Besuches im Oktober und November v. J. am Velencier-See (Comitat Weifsenburg) täglich mit dem Fernrohre aus solcher Nähe, dafs die Vögel, durch die Vergrößerung des Glases, kaum einige Meter weit entfernt vor meinen Augen erschienen. Alle hatten — während sie über dem Röhrlicht jagend herum kreisten — die Fänge in den unteren Schwanzdeckfedern verborgen, so dafs ganz unter dem Stofse eben nur die zusammengezogenen Krallen hervorschauten. Im Begriffe, sich in das Rohr niederzulassen, oder wenn sie sich wirklich auf die vom Wasser emporragenden Rohrkufen setzten, schnellten sie die Fänge von rückwärts nach vorn, beim Aufstehen dagegen von vorn nach rückwärts. Auch beobachtete ich, dafs sie oft ihre Fänge ganz frei schräg nach rückwärts ausgestreckt, halb hängend trugen. Ganz dasselbe Gebahren sah ich auch bei *Asio otus*. Während der Schnepfensaison im vergangenen Herbst beobachtete ich am Anstand jeden Abend 10 - 15 Stück Waldohreulen, welche nahe über meinem Kopfe herumschwärmten, zumal sie sich auch auf den Wipfeln der von mir kaum 8 - 10 Schritte entfernten niederen, entlaubten Birken aufbäumten. Es war immer noch hell genug, sogar mit freiem Auge ihre Fängehaltung ganz deutlich erkennen zu können. Alle beobachteten Waldohreulen streckten im Flug ihre Fänge nach rückwärts, zumeist frei, ein wenig unter dem Stofse herabhängend, und alle schnellten ihre Fänge beim Aufbäumen von rückwärts nach vorn.

Ich habe weiteres auch *Haliaëtus albicillus*, *Falco peregrinus*, *Circus cineraceus*, *Accipiter nisus*, *Buteo vulgaris*, *Aquila clanga*, *Archibuteo lagopus* kürzlich zu beobachten Gelegenheit gehabt, konnte aber trotz aller Mühe und Fernglas ihre Fängehaltung nicht sicher konstatieren. Es ist eben eine derartige Beobachtung nicht so leicht; da man bei den gewöhnlich vorsichtigen, gewandten Raubvögeln nur selten in die günstige Lage kommt, sie aus kurzen Entfernungen länger beschauen zu können.

Kolonieweises Nisten des Haussperlings (*Passer domesticus* L.) auf Bäumen.

Von **Emil C. F. Rzehak.**

Die Nistweise unseres Sperlings (*Passer domesticus* L.) ist wohl Jedermann bekannt. Allerlei Schlupfwinkel, Zug- und Mauerlöcher, Ritzen und Spalten, hinter Fensterläden und Gesimsen, hinter Schildern, zwischen Ornamenten und sonstigen Hausverzierungen; ferner Schwalbennester und Starenkästen und sonst noch viele andere Verstecke dienen diesem kecken Proletarier als Nistorte. Seltener kommen jedoch Fälle vor, wo der Sperling Vorliebe für an Bäumen angebrachte Nester findet, die er entweder selbst recht liederlich herstellt oder von anderen Vögeln annimmt, schon fertige Nester z. B. der Elster sich aneignend.

Im Freien, beziehungsweise auf Bäumen angebrachte Sperlingsnester habe ich schon vor Jahren gesehen, jedoch immer nur eines auf einem Baume; ein kolonieweises Nisten, nach Art der Krähen, ist mir heuer zum ersten Male vor die Augen gekommen. Gegenüber dem Garnisonhospital in Troppau, an der Jägerndorfer Bezirksstrasse, stehen 16 sehr alte, aber nicht schöne Pappeln; fast auf einem jeden dieser Bäume sitzen wenigstens 3 Sperlingsnester, auf einem sogar 8 Stück; alle sind recht hoch angebracht und an der liederlichen Bauart als solche sofort erkennbar. Es sind kunstlos zusammengetragene, grobe und zerzauste Klumpen von allerlei Baumaterialien, so Strohzeug, Heu, Papierschnitzel, Fäden, Spagat, Wurzeln, Haare und Federn, nichtsdestoweniger ist aber so ein Nest sehr weich und warm ausgefüttert.

Ich war sehr neugierig, ein solches Nest in der Nähe besichtigen zu können, und schnell entschlossen, begann ich ein Bombardement mit Strafsensteinen nach dem niedrigst angelegten Neste. Nach einem glücklichen Steinwurf stellte ich sofort das Bombardement ein, denn mein Zweck war erreicht; am Boden wälzte sich, vom Wind getrieben, ein Strohlumpen. Allerdings war er etwas aus den Fugen gegangen, aber dennoch konnte ich sehen, daß das Nest bis auf ein enges Schlupfloch ganz zugebaut war; jedenfalls wird dieses keine Ausnahme machen, und es werden alle auf Bäumen gebaute Sperlingsnester diese Bauart aufweisen.

Im Garten der hiesigen Bilderrahmenfabrik steht auch ein Baum, auf dem sich 5 Sperlingsnester befinden; von der Strafe aus kann man sie sehr gut sehen.

Notizen.

Wiederholentlich habe ich in neuerer Zeit Gelegenheit gehabt, in Ungarn gesammelte Eier zu untersuchen, welche angeblich dem Zwergsumpfhuhne, *Ortygometra bailloni* (Vieill.), angehörten, thatsächlich aber solche des Kleinen Sumpfhuhns, *O. parva* (Scop.), waren. Bei der Schwierigkeit der Bestimmung beider Arten bei Beobachtungen im Freien sind solche Verwechslungen sehr erklärlich, und um so mehr ist eine Feststellung der Unterschiede der Eier dieser beiden Arten wünschenswert. Ich gebe dazu nachstehend einen Beitrag:

O. parva (Scop.) aus Ungarn: Lg. 30—33, Dicke 21,2—22,5 mm, Gewicht 0,541—0,599 gr.

„ „ Sarepta: Lg. 29,7—31, Dicke 21,7—22,2 mm, Gewicht 0,525—0,555 gr.

O. pusilla (Pall.) von Sibirien (bekanntlich die neuerdings wieder gesonderte östliche vertretende Subspecies der europäischen *O. bailloni* (Vieill.), deren Eier von denen der letzteren wohl nicht sich unterscheiden möchten): Lg. 27—30, Dicke 20—21,5 mm, Gewicht 0,4—0,51 gr.

Es scheint sich also namentlich im Gewicht ein wesentlicher Unterschied zwischen beiden Arten zu ergeben. Fernere Beiträge von Mäßen und Gewichten zur Feststellung der Charaktere wären sehr erwünscht. — Rchw.

In den „Novitates Zoologicae“ No. 4 teilt Herr Baron v. Rothschild die Beobachtung mit, dass die Gehecke eines Rauchschwabenpaares in Aylesbury vier Jahre hintereinander, von 1891—94, Albinos aufwies. Im ersten Jahre flogen 4 weisse Schwaben aus, im zweiten eine, während die anderen normal gefärbt waren, im dritten 2 neben 3 normal gefärbten, im vierten 2 Albinos und 2 normal gefärbte.

W. Palmer erlegte am 4. Juli 1890 in den Sanddünen auf St. Paul (Pribylof Inseln, b. Alaschka) einen *Cuculus canorus telephonus* (Heine), eine Art, welche Japan und Kamtschatka bewohnt. — (Auk).

Der Goldhähnchen-Laubsänger, *Phylloscopus superciliosus*, ist im Oktober vergangenen Jahres wiederholentlich in England erlegt worden. — (Zoologist).

Mr. A. Smith hat im Vaynol Park, Bangor, dreimal Bastarde von *Cygnus olor* und *buccinator* gezogen. Diese Bastarde gleichen in der Haltung von Kopf und Hals dem mütterlichen Vogel (*buccinator*). Ihr Schnabel hat keinen Höcker und ist schwarz bis auf etwa einen Zoll von der Spitze, wo er fleischfarben wird. — (Zoologist).

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mittheilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht.
Dr. Reichenow.

F. Lataste, Liste d'Oiseaux recueillis par M. le docteur Frederico Delfin dans le détroit de Magellan et environs, et offerts par lui au Musée Zoologique de l'École de Médecine de Santiago. (Proc. verb. Soc. Sc. Chili 1893. p. CXXI).

W. R. Ogilvie Grant, On the Birds of the Philippine Islands. Part I Mount Arajat, Central Luzon. Part II The Highlands of North Luzon, 5000 feet. With Field-Notes by J. Whitehead. (Ibis [6.] VI. p. 406—411, 501—522 T. XIV u. XV).

Die von J. Whitehead zusammengebrachte Sammlung umfasst 134 Arten. Ausser bereits veröffentlichten Neuheiten (s. O. M. II. p. 161) werden in der vorliegenden Arbeit neu beschrieben: *Muscicapula luzoniensis* (p. 505), ähnlich *M. hyperythra*, und *Cettia seebohmi* (p. 507), ähnlich *C. minuta*. Abgebildet sind: *Cinnyris whiteheadi* und *Sto-parola nigrimentalis* T. XIV, *Zosterornis whiteheadi* und *Chimarrhornis bicolor* T. XV.

W. L. Buller, On a new Species of Fern-bird (*Sphenoeacus*) from the Snares Islands. (Ibis [6.] VI. p. 522—523).

Sphenoeacus caudatus n. sp. (nec *Sph. fulvus* Bull. Birds N. Zeal. 2. ed. II. p. 61), ähnlich *S. punctatus*.

W. T. Blanford, Notes on the Indian Owls. (Ibis [6.] VI. p. 524—531).

Revision der indischen Eulenarten, wobei eine gröfsere Anzahl bisher als Species unterschiedener Formen auf Varietäten und Lokalrassen zurückgeführt wird.

Sc. B. Wilson and A. H. Evans, Aves Hawaiienses: The Birds of the Sandwich Islands. Part V. April 1894. 4^o. London.

Enthält Abbildungen und Beschreibungen von: *Palmeria dolii*, *Hemignathus lichtensteini*, *H. lucidus*, *Rhodacanthis palmeri*, *Drepanis funerea*, *Acrulocercus bishopi*, *A. apicalis*, *Oestrelata phaeopygia*, *Pennula ecaudata*, *Numenius tahitiensis*.

J. Walker, A Visit to Damma Island, East Indian Archipelago. With Notes on the Fauna. Birds by R. B. Sharpe. (Ann. Mag. N. H. 14. p. 56—58).

Die Fauna der Insel schließt sich in ihrem Charakter an diejenige von Timor-Laut an. 10 Arten sind besprochen, darunter neu: *Zosterops bassetti*, ähnlich *Z. albiventris*. Eigentümlich der Insel ist ferner die bereits 1992 beschriebene *Rhipidura büttikoferi*.

A. B. Meyer, Ein hennenfedriger (thelyider) Auerhahn. (Abhandl. u. Ber. Zool. Anthropol. Ethnogr. Mus. Dresden 1894/95 No. 3 Mit einer Tafel).

Der höchst auffallend gefärbte Vogel, welcher hier eingehend beschrieben und abgebildet ist und vom Verf. für einen hennenfedrigen Hahn gehalten wird, wurde am 30. April 1894 bei Pfronten im Algäu in Süd-Bayern erlegt.

P. Ralfe, Sea-Bird Colonies in the Isle of Man. (Zoologist [3.] XVIII. p. 386—394).

Schilderung des Vogel Lebens, insbesondere der Brutkolonien von Möven, Alken und Kormoranen, auf der Insel Man.

M. Fürbringer, Karl Theodor Liebe. (Leopoldina XXX. 1894) Biographie. Erörterung der wissenschaftlichen Thätigkeit des Verstorbenen und Verzeichnis seiner Schriften.

M. A. Menzbier, Dr. N. A. Sewertzow. Ornithologie du Turkestan et des Pays adjacents Quatrième livraison. Moscou 1894.

Die vorliegende vierte Lieferung behandelt die Eulen und schließt damit den ersten, die Raubvögel enthaltenden Teil des Werkes ab. Es sind im ganzen 70 Raubvogelarten aus Turkestan und den angrenzenden Gebieten beschrieben. In der vorliegenden Lieferung werden abgebildet: *Gyps himalayensis* T. I, *Bubo turcomanus* T. VIIIa, *Bubo ignavus sibiricus* T. IX, *Syrnium biddulphi* T. IXa.

O. Salvin and F. D. Godman, Biologia Centrali-Americana, (Aves Vol. II.) [Fortsetzung].

Die neueste im Oktober 1894 ausgegebene Lieferung enthält Bogen 48—50 p. 377—400 der Vögel, Schlufs der *Micropodidae* und Anfang der *Caprimulgidae*. Abgebildet sind: *Antrostomus saturatus* T. 58, *Caprimulgus yucatanicus* T. 58a, *C. salvini* T. 58b.

Bulletin of the British Ornithologist's Club. XXII. 19. Dec. 1894. Dr. Sharpe berichtet über ein Exemplar von *Sylvia subalpina*, welches am 13. Juni 1894 auf der Insel St. Kilda erlegt worden ist, der erste nachgewiesene Fall des Vorkommens der Art in Gross-Britanien. — J. E. Harting berichtet über einen bei Beverley erlegten *Phylloscopus superciliosus*. — W. v. Rothschild beschreibt eine neue mit *Xenius* verwandte Gattung von Neu Seeland: *Traversia* (Typus: *T. lyalli* n. sp.). — Derselbe weist die Gleichartigkeit von *Craspedophora mantoui* Oust. und *C. bruyni* Bütt. nach. — A. B. Meyer beschreibt eine neue Paradiesvogel-Gattung: *Pteridophora* (Typus: *P. alberti* n. sp.) von Neu Guinea. — R. B. Sharpe giebt eine Übersicht der jetzt bekannten Paradiesvögel und Laubenvögel, deren Artenzahl sich auf 82 beläuft. Drei neue Gattungen werden aufgestellt: *Drepananax*, Typus: *D. bruyni* (Oust.); *Eucorax*, Typus: *E. comrii* (Scl.); *Xanthochlamys*, Typus: *X. subalaris* (Sharpe).

O. Reiser, Materialien zu einer Ornis Balcanica. II. Bulgarien (einschließlich Ost-Rumeliens und der Dobrudscha). Mit drei Tafeln in Farbendruck und einer Karte. Wien 1894.

Verf. hat auf dreimaligen Reisen in Begleitung von Freunden und Gehülfen in den Jahren 1890, 1891 und 1893 Bulgarien, Ost-Rumelien und die Dobrudscha bereist und ein reichhaltiges ornithologisches Material, bestehend in 951 Bälgen, welche 233 Arten vertreten, und 247 Eiern, gesammelt. In der Einleitung wird in kurzen Zügen ein Bericht über die Reisen gegeben nebst anziehenden Schilderungen einzelner ornithologisch besonders bevorzugter Gegenden und interessanten Erzählungen ernster wie heiterer Zwischenfälle und Erlebnisse. Es folgt sodann in systematischer Anordnung die eingehende Besprechung der für das Gebiet bisher nachgewiesenen Arten, wobei auch solche vom Verf. nicht gefundenen, aber von Anderen festgestellten Arten berücksichtigt, im ganzen etwa 300 Species aufgeführt sind. Charakteristisch für die Fauna ist das Vorkommen einer Reihe von Arten, welche bisher aus Klein-Asien und östlicher bekannt waren, für Europa aber und insonderheit für das in Rede stehende Gebiet in der Mehrzahl vom Verf. zum ersten Male nachgewiesen sind. Hervorgehoben seien: *Ruticilla erythrogastra*, *Saxicola amphileuca*, welche bisher meistens mit *S. stapazina* zusammen geworfen wurde, und deren Eigenartigkeit nunmehr von Reiser von neuem bestätigt wird, *Parus lugubris*, *Sitta neumayeri*, *Sturnus menzbieri*, *Dendrocopus syriacus*. Von Schwanzmeisen traf Reiser auffallender Weise *Acredula rosea* und nicht *A. caudata*. *Emberiza schoeniclus intermedia*, ein Bewohner des Gebiets, wird als gut unterschiedene Form eingehender charakterisiert, ebenso *Turtur risorius decaocto*. Mit diesem Werke hat der Verfasser nunmehr eine sichere Grundlage für die Ornithologie eines lange vernachlässigten und dabei eines der interessantesten Faunengebiete in Europa geschaffen. Die anziehende Form der Darstellung verdient besonders rühmend hervorgehoben zu werden. Auf Taf 1 ist *Buteo desertorum* abgebildet, Taf. 2 *Saxicola amphileuca* und *stapazina*, Taf. 3 *Passer hispaniensis* und *Otocorys penicillata* Köpfe des ♂ und ♀ und Eier.

A. Newton, A Dictionary of Birds. Assisted by H. Gadow, with Contributions from R. Lydekker, Ch. S. Roy and R. W. Shufeldt. London 1894. Part. III. — (7 M. 50 Pf.).

Der vorliegende dritte Teil des Werkes behandelt die Stichworte der Buchstaben Mo bis Sh. Auf die besondere Wichtigkeit dieses praktisch angelegten Handbuches für die ornithologischen Kreise Deutschlands haben wir in den O. M. I. p. 144 bereits hingewiesen und machen hier nochmals darauf aufmerksam. Die zahlreichen, ebenso naturgetreuen wie technisch vollkommenen Textbilder verdienen nicht minder Anerkennung als die sachkundige Auswahl und sorgfältige Ausarbeitung des Textes.

A. Suchetet, Histoire du Bimaculated Duck de Pennant confondu longtemps avec l'Anas gloecitans de Pallas et Notes sur plusieurs autres Oiseaux du même genre. Lille 1894. — (5 M.)

Weist nach, daß Pennant's Bimaculated Duck nicht auf *Querquedula glocitans* bezogen werden könne, vielmehr vermutlich auf einen Bastard von *A. crecca* und *A. boschas* zu beziehen sei. Am Schlusse der Arbeit werden verschiedene Bastarde des „Bimaculated-Duck-typus“ beschrieben. Abgebildet sind: Taf. I Bimaculated Duck, T. II *Anas glocitans* (beide schwarz), T. III Bastard von *Anas boschas* und *crecca*, T. IV Bast. v. *A. boschas* und *streperus*, letztere beide sehr schön in Farbendruck ausgeführt.

E. Hartert, On the Distinctness of *Trochalopteryx ellioti* Verr. and *T. prjevalskii* Menzb. (Nov. Zool. I. p. 668).

T. ellioti bewohnt Mupin und Nord Setchuen, *T. prjevalskii* Kansu und die Provinz Amdo, nordöstlich vom Kuku-Noor.

E. Hartert, On little-known and undescribed eggs from the Kuku-Noor. (Nov. Zool. I. p. 669—673).

Eier von 14 Arten werden beschrieben, darunter diejenigen von *Podoces humilis*.

F. A. Lucas, Notes on the Anatomy and Affinities of the *Coerebidae* and other American Birds. (Proc. U. St. Nat. Mus. XVII. p. 299—312).

Die *Coerebidae* sind von den *Drepanididae* zu sondern, zeigen aber nahe Beziehungen zu letzteren wie zu *Mniotiltidae* und *Tanagridae*. *Certhidea* ist von den *Coerebidae* auszuschließen und unter die *Mniotiltidae* zu stellen. *Myadestes* und *Phaeornis* zeigen mehr Verwandtschaft mit den *Turdidae* als mit den *Ampelidae*.

R. Ridgway, Description of twenty-two new Species of Birds from the Galapagos Islands. (Proc. U. St. Nat. Mus. XVII. p. 357—370).

Sammlung von G. Baur und C. F. Adams. Neu: *Nesomimus bauri*, *N. bindloei*, beide ähnlich *N. personatus*; *N. adamsi*, ähnl. *N. macdonaldi*; *Certhidea salvini*, ähnl. *C. olivacea*; *C. bifasciata*, ähnl. *C. cinerascens*; *C. mentalis*, ähnl. *C. fusca*; *C. albamarlei* und *C. luteola*, beide ähnl. *C. olivacea*; *Geospiza intermedia*, ähnl. *G. assimilis*; *G. barringtoni*, ähnl. *G. abingdoni*; *G. propinqua*, ähnl. *G. conirostris*; *G. bauri* und *albamarlei*, beide ähnl. *G. media*; *G. fratercula* und *G. debilirostris*, beide ähnl. *G. fortis*; *G. acutirostris*, ähnl. *G. parvula*; *Camarhynchus rostratus*, ähnl. *C. habeli*; *C. productus*, ähnl. *G. pauper*; *C. salvini*, ähnl. *C. prothemelas*; *C. affinis*, ähnl. *C. psittaculus*; *Pyrocephalus carolensis*, *P. intercedens* und *P. abingdoni*, ähnl. *P. nanus*. Beschreibung von *Pyrocephalus dubius* Gould (= *P. minimus* Ridgw.).

R. Ridgway, Descriptions of some new Birds from Aldabra, Assumption, and Glorioso Islands, collected by Dr. W. L. Abbott. (Proc. N. St. Nat. Mus. XVII. p. 371—373).

Zosterops aldabrensis n. sp. nahe *Z. palprebosa*; *Z. madagascariensis gloriosae* n. subsp., *Cinnyris aldabrensis* n. sp. und *C. abbotti* n. sp. von Assumption, beide ähnl. *C. souimanga*; *Centropus insularis* n. sp. von Aldabra und Assumption, ähnl. *C. toulou*; *Caprimulgus aldabrensis* n. sp., ähnl. *C. madagascariensis*.

R. B. Sharpe and C. W. Wyatt, Monograph of the *Hirundinidae* or family of Swallows. Part 16 und 17. London 1894. roy. 4. with 12 col. plates, 7 maps and 11 tables.

Die 1885 begonnene Monographie hat nunmehr mit Ausgabe der 18. bis 20. Lieferung (Okt. 1894) ihren Abschluss erhalten.

L. M. Loomis, Point Pinos Junco (*Junco hyemalis pinosus*) (Auk XI. p. 265—266 T. VII).

Abbildungen des alten und jungen Vogels der genannten Subspecies nebst Bemerkungen über das Vorkommen.

W. P. Lowe, A List of the Birds of the Wet Mountains, Huerfano County, Colorado. (Auk XI. p. 266—270).

F. H. Kennard, The Young of the Red-shouldered Hawk (*Buteo lineatus*). (Auk XI. p. 270—280).

R. G. Hazard, Breeding Habits of the King Penguin (*Aptenodytes longirostris*). (Auk XI. p. 280—282 T. VIII).

W. Palmer, Plumages of the Young Hooded Warbler. (Auk XI. p. 282—291).

Veränderungen des Gefieders von *Sylvania nitrata* mit Holzschnitten erläutert.

W. Brewster, Notes and Song-Flight of the Woodcock (*Philohela minor*). (Auk XI. p. 291—298).

Ch. W. Richmond and F. H. Knowlton, Birds of South-Central Montana. (Auk XI. p. 298—308).

R. W. Shufeldt and Miss M. R. Audubon, The last Portrait of Audubon, together with a Letter to his Son. (Auk XI. p. 309—313 T. IX).

E. Hartert, Nest and Eggs of *Micropus subfurcatus* (Blyth). (Nov. Zool. I. p. 674).

E. Hartert, On two new Venezuelan Birds. (Nov. Zool. I. p. 674—675. T. XV).

Neu: *Dysithamnus tucuyensis* ähnlich *D. leucostictus*; dieser und *Eupsychortyx mocquerysi* abgebildet.

W. v. Rothschild, On the Habitat of *Chalcopsittacus duvenbodei* Dubois. (Nov. Zool. I. p. 677).

Verf. erhielt ein Exemplar der Art von Stephansort (Neu Guinea).

W. v. Rothschild and E. Hartert, *Salvadorina waigiensis* gen. n. et sp. (Nov. Zool. I. p. 683—684).

Eine neue Entengattung, die sich an *Nomonyx* anschliesst, hinsichtlich ihres langen Schwanzes aber der Gattung *Merganetta* ähnlich ist.

W. v. Rothschild, On a new Miro from the New-Zealand Region. (Nov. Zool. I. p. 688).

Miro dannefaerdi n. sp. von den Snares Ins., südl. von Neu Seeland, ähnl. *M. traversi*.

W. v. Rothschild and E. Hartert, On a new Bustard from the Palaearctic Region. (Nov. Zool. I. p. 689).

Houbara fuertaventurae n. sp. von Fuertaventura (Kanaren), sehr ähnlich *H. undulata* von Nord-Afrika.

J. Büttikofer, On two new Birds of Paradise. (Notes Leyden Mus. XVI. p. 161—165).

Craspedophora brugni n. sp. und *Janthothorax bensbachi* n. g. et sp. vom Arfak-Gebirge, Neu Guinea, letztere Form an *Craspedophora* sich anschliessend.

J. Büttikofer, On the Immature dress of *Microglossus aterrimus*. (Notes Leyden Mus. XVI. p. 166—167).

Der beschriebene junge Vogel zeigt insonderheit eine gelbe Quer-bänderung des Unterkörpers, wie solche das Jugendkleid von *Calyptorhynchus* und *Callocephalon* zeigt.

R. W. Shufeld, Comparative Oology of North American Birds. (Rep. U. St. Nat. Mus. for 1892. p. 461—493. 1894).

Versucht eine zusammenfassende Übersicht des gegenwärtigen Standes der Oologie der nordamerikanischen Vögel zu liefern. Im specielleren werden die Eier von Familien, Gattungen und einzelnen Arten nach den Angaben verschiedener Autoren, insbesondere nach Coues und Ridgway charakterisiert, wobei auch Nist- und Brutweise und die Anzahl der Eier des Geleges berücksichtigt sind.

T. Salvadori, Catalogo di una Collezione di Uccelli di Si-Pora. — Viaggio del Dr. Elio Modigliani nelle Isole Mantawei. (Ann. Mus. Genova XIV. p. 588—601).

Si-Pora ist eine kleine Insel der Mentawei-Gruppe im Westen von Sumatra. 34 Arten sind von Dr. Modigliani gesammelt, darunter drei neue: *Graucalus crissalis*, ähnlich *G. sumatrensis*; *Dicruopsis viridinitens*, ähnlich *D. sumatrana*; *Buchanga periophthalmica*, ähnlich *B. leucophaea*.

T. Salvadori, Intorno alla *Pyrrhura chiripepe* (Vieill.) e descrizione di una nuova specie del genere *Pyrrhura*. — Viaggio dell dott. A. Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay. (Boll. Mus. Zool. Anat. Torino IX. 1894. No. 190.)

P. chiripepe ist eine von *P. vittata* gut unterschiedene Art, die Paraguay und Süd-Brasilien angehört. Beschreibung und Synonymie wird gegeben. Dieser sehr ähnlich *Pyrrhura borellii* n. sp. vom oberen Paraguay.

Th. Nuttall, A Popular Handbook of the Ornithology of Eastern North America. Revised and Annotated by M. Chamberlain. 2 Vol. London 1894. — (27 M.).

Die einzelnen Arten sind kurz characterisirt, auch Nest und Eier werden beschrieben, eingehender ist die Biologie behandelt. Bei dem wissenschaftlichen Namen fehlt der Autorname; auch wird keine Synonymie gegeben. Von vielen Arten recht gelungene schwarze Textbilder.

L. Paolucci, Nuovi contributi all' Avifauna migratrice delle Marche raccolti nell' ultimo ventennio. (Boll. Soc. Rom. St. Z. II. p. 110, 125, 223—241; III. p. 19—34, 93—109).

Über 108 Arten werden Beobachtungen mitgeteilt. [s. auch O. M. II. p. 181].

G. Arrighi-Griffoli, Sulla comparsa accidentale della *Chettusia gregaria* in Val di Chiana. (Boll. Soc. Rom. St. Z. II. p. 138—140).

Chettusia gregaria am 9. März 1893 im Val de Chiana (Arezzo) erlegt.

F. Silvestri, Nuova Contribuzione allo studio dell' Avifauna Umbra. (Boll. Soc. Rom. St. Z. II. p. 155—179).

Aufzählung der Vögel Umbriens mit Bemerkungen über lokale Verbreitung und Zugzeiten.

G. Falconieri di Carpegna, Sulle diverse livree dei maschi della specie *Machetes pugnax*, detto volgarmente Uccello muto. (Boll. Soc. Rom. St. Z. II. p. 180—181).

A. Carruccio, Sulle diverse specie di Aquile aggiunte al Museo Zoologico della R. Univ. di Roma. (Boll. Soc. Rom. St. Z. II. p. 182—194).

A. Carruccio, Sull' esistenza della *Rissa tridactyla* in Sardegna. (Boll. Soc. Rom. St. Zool. III. 1894. p. 1—5).

G. Falconieri di Carpegna, Sopra un esemplare di *Aquila nana* o minore uccisa nel territorio di Spoleto (Umbria). (Boll. Soc. Rom. St. Zool. III. p. 35—38).

Aquila pennata ♀ bei Spoleto erlegt. Beschreibung des Exemplars.

G. Arrighi-Griffoli, Una rara varietà melanica del *Circus cineraceus* in Val di Chiana (Arezzo). (Boll. Soc. Rom. St. Zool. III. p. 110—113).

Beschreibung eines Melanismus von *Circus cineraceus*.

G. Lepri, Osservazioni ornitologiche per la provincia di Roma. (Boll. Soc. Rom. St. Zool. III. p. 172—174).

Anzeigen.

Zu kaufen gesucht:

General-Index zum Journal für Ornithologie für die Jahrgänge 1853—67.

Herm. Bünger, Schöneberg-Berlin, Hauptstr. 109.

Habe nachstehende Nordaustralische Eier zu dem dabeigesetzten Preise abzugeben:

Aeluroedus maculosus	Mk. 4,50	Collyriocincla parvissima	Mk. 4,00
Tansyiptera sylvia	„ 3,00	Cyclopsittacus macleyanus	„ 4,00
Cinnyris frenata australis	„ 2,50	Piezorhynchus gouldi	„ 3,50
Cracticus quoyi	„ 4,50	Rhipidura setosa	„ 4,00
Megaloprepia assimilis	„ 3,00	Pseudogerygone magniro-	
Myristicivora spilorrhoea	„ 3,00	tris	„ 3,00
Pitta strepitans	„ 5,00		

Wilhelm Schlüter,
Natural. und Lehrmittelhandlung
Halle, Wuchererstrafse 9.

Soeben ist meine reichhaltige **Preisliste** über **palaearetische** und **exotische Vögeleier** neu erschienen.

Auf Wunsch habe ich in derselben die Namen der Arten mit lateinischer, englischer und deutscher Bezeichnung versehen, so daß dadurch allen Anforderungen entsprochen sein dürfte.

Versand auf Wunsch gratis und postfrei.

A. Kricheldorf,
Berlin S., Oranienstrafse 135.

Tadellose Bälge von *Diphylloides chrysoptera* Gould aus Kaiser Wilhelms-Land für je 25 Mark zu verkaufen.

Adressen erbeten durch die Redaktion der O. M.

Unterzeichneter wünscht gegen nordische Eier zu tauschen oder zu kaufen Eier mit Nesteriern von *Cuculus canorus* und allen exotischen parasitischen Cuculiden.

J. Ramberg
Materialien-Verwalter der schwedischen Staatseisenbahnen
Gothenburg (Schweden).

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

März 1895.

No. 3.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Dr. Reichenow in Berlin N. 4. Invalidenstr. 43 erbeten. alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Die Ornis in der materia medica.

Eine Zusammenstellung von **Schenkling-Prévôt**. (Schluss).

Die Fette der Vögel wurden ebenfalls vielfach nach den Signaturen angewendet. Das Fett großer und starker Vögel, wie vom Strauß, Kasuar und Kondor galt für nervenstärkend, das der scharfblickenden Raubvögel war gut für die Augen, und das Schmalz vom Reiher und Storch musste sicher heilsam bei Podagra und Rheumatismus sein. Da man selbst bei grimmigster Kälte des Wasserstares lustiges Treiben im erstarrenden Gebirgsbächlein beobachtete, musste sein Fett ein sicheres Mittel gegen Frostbeulen sein. Das Fett des Rotschwänzchens galt für schmerzstillend. Das wäre freilich eine Ausnahme, denn weder im Charakter noch im Namen ließe sich hier eine Signatur nachweisen.

Auch das Gehirn der Vögel wurde nach Signaturen benutzt. Adlerhirn machte schwindelfrei, Starhirn stärkte das Augenlicht und Raubvogelhirn vertrieb Kopfschmerz. Einer eigentümlichen Anwendung erfreute sich das Eulenhirn: Man strich es nämlich in's Gesicht, um die Falten und Runzeln zu vertreiben. Vielleicht liegt hier eine Signatur zu Grunde. Der Zootom Volger Coiter war der erste gewesen, der Gehirn von Vögeln, namentlich auch das der Eule näher beschrieb und abbildete und darauf hindeutete, daß bei diesen Tieren die Oberfläche des Gehirns glatt und nicht wie bei den Säugern mit Furchen versehen sei. Nun mag wohl sein, daß irgend ein alter Arzt beim Studium der Coiterschen Schrift in dem glatten Eulengehirn eine Signatur sah; diese wäre allerdings dann recht weit hergeholt. —

Teile der männlichen Fortpflanzungsorgane dienten fast ausschließlich als Aphrodisiaca. Man konsumierte das Hirn und die Hoden von fruchtbaren und wollüstigen Tieren, so vom Hahn und Sperling, bereitete auch Pulver daraus, „denn sie taugen beim Unvermögen im Venus-Krieg und im Kinderzeugen.“ So wurde im 17. Jahrhundert ein berühmtes „zur Liebe helfendes“ Geheim-

mittel geschaffen, „die Marsellen des in Mars- und Venus-Krieg so hochberühmten Helden, des Grafen v. Pappenheim,“ das wesentlich aus Spatzenhirn bestand. Der gesetzlich erlaubte Handel mit solchen Mitteln erscheint um so sonderbarer, als diese nicht nur zu eigener Kräftigung sondern auch mit dem dolus, dieselben einer andern Person beizubringen, um so auf unerlaubtem Wege zum Ziele zu kommen ver- resp. gekauft wurden. —

Die Vogeleier aber erfreuten sich seit jeher eines besonders hohen Ansehens, namentlich die Hühnereier. Abgesehen davon, daß sie seit den frühesten Zeiten als Aphrodisiaca ersten Ranges galten — Wachteleier rühmt schon Kiramides „im Trunk genossen oder äußerlich angeschnitten zur Beförderung fröhlicher Venus-Lust“ — sind sie zur Ernährung schwächlicher und kränklicher Personen durch nichts zu ersetzen. Die alte Zeit schrieb ihnen außerdem noch viele geheime Kräfte zu. Eiweiß kühlt, zieht zusammen und heilt Wunden. Einen vernünftigen Gebrauch machte man schon davon, indem man es roh bei Vergiftungen durch Metallröhrchen eingab, wobei es als ein mechanisches, so zu sagen einwickelndes Mittel wirkt. Äußerlich linderte der Dotter. Daher bestrich man bei Rheumatismus und Podagra die schmerzenden Teile mit dem Gelb von Pfauen-, besser noch von Strauseneiern. Außerdem zog Eidotter Wunden zusammen und vertrieb Pockenarben, galt überhaupt als Schönheitsmittel. Ein seltsames, aber recht altes Mittel — Plinius erwähnt es bereits — gegen die Trunksucht ist es, wenn man dem Patienten drei Tage hintereinander den Dotter von einem Eulenei in Wein gequirlt nüchtern zu trinken giebt. Zerstoßene Eierschalen, am besten von den festesten, den Strauseneiern, verabfolgt man per signaturam innerlich gegen Stein. Bei Wechselfieber zog man während des Anfalls ein Stückchen des feinen Eihäutchens eines Hühnereies über die Kuppe des kleinen Fingers. Als Universalmittel aber galt das sogenannte „güldene Ei,“ zu dessen Darstellung die mannigfachsten Rezepte aufgestellt waren. Das einfachste von diesen war, daß man das Ei an seinem stumpfen Pole öffnete, vorsichtig die Calotte abhob, das Eiweiß ablaufen ließ und den dadurch entstandenen leeren Raum mit Saffran, der aber nicht pulverisiert sein durfte, füllte. Darauf setzte man die Calotte wieder auf und verschloß das Ganze so gut als möglich. Nun setzte man das Ei einer milden Wärme aus, bei der der Inhalt wohl eintrocknen, aber nicht verbrennen durfte. Dann zerbrach man das Ei und pulverisierte seinen festgebackenen Inhalt. Derselbe wurde sowohl rein gegen Pest, böse Fieber und alle Epidemien angewendet, als auch vielen anderen Arzneien beigemischt. Weit umständlicher waren die Zubereitungen auf anderen Wegen; es sei nur noch das Rezept Pansas zur Herstellung des „güldenen Eies Maximiliani I. Imperatoris“ erwähnt, der dem gewonnenen Dotterpulver noch allerlei Spezereien: Pulver aus Schmetterlingsraupen, weißen Senf, Diptamwurzel, Tormentillsamen, beste Myrrhen, gebranntes Hirschhorn,

Brechnuß, Engelwurz, frische Pimpernell, Wachholderbeeren, Zederharz, Kampher und Theriak beimischte.

Es erübrigte nun noch der Schätze der alten materia medica zu gedenken, die aus Abscheidungs- und Auswurfstoffen hergestellt wurden. Von denselben blieben aber für die Vögel nur der Kot übrig, und wer die folgenden Zeilen liest, der muß naturalia non sunt turpia frei übersetzen: „Für den Naturforscher giebt es nichts Unanständiges!“ Und die alten Ärzte ließen sich des Galenus Wort „*medicus sane optimus ignorare non debet medendi rationem per stercora*“ wohl gesagt sein. Daher gab es wohl keinen Vogel in Deutschland, dessen Kot nicht benutzt wurde, ebenso wenig eine Krankheit, zu deren Heilung er nicht Verwendung gefunden hätte. Taubennist gebrauchte man mit Johanniskraut, Malvensprossen und weißem Steinklee als Zusatz zu heißen Bädern für Gichtkranke, und Ozaenakranke zogen ihn in Essig aufgelöst in die Nase. Hühnerkot wurde innerlich gegen Pilzvergiftungen angewendet und Pfauenkot half gegen Schwindel. Das höchste Ansehen aber genoß der Gänsekot. Brandwunden, durch Schießpulver entstanden, heilte man mit einer Salbe, die aus Gänse- und Hahnkot bestand und mit Eberschmalz gemischt war. Der Gänседung erleichterte auch die Geburt, war harntreibend und vertrieb, dem Getränke zugesetzt, den Husten. Auch zauberhaftes Wesen spielt in die Benutzung des Kotes hinein; so lesen wir: „Lafs einen alten Gansert drei Tage hungern, dann wirf ihm einen frischen in Stücke geschnittenen Aal vor. Sein Kot darnach ist vortrefflich gegen Blutspeien.“ Das Universalmittel Kaiser Maximilian I. (der übrigens ein besonderer Kurpfuscher scheint gewesen zu sein) bestand aus im März und April gesammeltem Gänседung. Innerlich genommen half Eulennist bei Melancholie, Krähenkot gegen Dysenterie und Sperlingskot mit warmem Öl in's Ohr geträufelt wider Zahnweh. Merkwürdig erscheint es wiederum, daß der eigentümliche, den Jägern als „Balz- oder Falzpech“ gar wohlbekannte Kot des Auerhahnes beim Volke keine medizinische Verwertung gefunden hat. —

Auch Vogelnester fanden medizinische Verwertung und finden sie teilweise heute noch. Es ist allerdings nur eine geringe Zahl, die man benutzt. Mir sind drei Fälle bekannt. Die Javaner kochen die Salanganennester zu einem schleimigen Brei, der nachts in's Freie gestellt, mit Zucker vermengt wird und als sehr kühlend gilt; namentlich wird er gern als Krankenkost bei hitzigen Fiebern, aber auch direkt als Medikament gegen rauhen Hals und Heiserkeit benutzt. Die Hauptmasse dieser Nester geht indessen nach China, und die schlitzäugigen Feinschmecker des himmlischen Reiches thun die aufgeweichten Nesterchen mit einem fetten Kapaun oder einer saftigen Ente in einen fest verschlossenen Topf, in dem die ganze Herrlichkeit 24 Stunden hintereinander auf einem gelinden Feuerchen kochen muß. Die bezopften Söhne des Landes der Mitte schreiben diesem Gericht ganz vorzügliche Kräfte zu, denen

des Selleriegemüses oder der französischen Maikäfersuppe vergleichbar. Ferner benutzen die Bauern Südrufslands die wolligen Nesterchen der Beutelmeise, um damit zu räuchern, und sind überzeugt, daß der schöne, kräftige Gestank, der sich jedenfalls bei dieser Gelegenheit entwickelt, gut gegen das kalte Fieber sei; es sollen ganze Wagenladungen dieses sonderbaren Räuchermittels nach Kasan gebracht werden. Der dritte Fall, daß der Mensch die Nester von Vögeln in seinem Haushalte verwertet, ist der, daß die Kaffern zur Durchsiebung des Bieres, das sie als schwarze Verehrer des Gambrinus aus Hirse zu bereiten wissen, die Nester gewisser Webervögel, die in älteren Werken Loxier genannt werden, benutzen. — Auch ein medizinisches Mittel; wenn man will?

Es ist dies nur ein kleiner Teil der herrlichen Schätze der Dreckapotheken vergangener Zeit, die ich hier aufzählte, und eine recht stattliche Zahl würde es ergeben, wenn die Medikamente hinzu genommen würden, für welche die Säuger, Amphibien, Fische und niedere Tiere Lieferanten waren. —

Nun soll man aber nicht glauben, daß jener unsinnige Aberglaube über die Wirkung dieser Mittel allgemein gewesen wäre. Im Gegenteil, es gab auch Männer, die sich offen dagegen ablehnten. So schrieb 1622 der wackere Martinus Pansa: „Es sind viel nerrische Sachen in den Apotheken zu finden, die nicht hinein gehören, so der Hunde und anderer Tiere stinkender Mist, damit man vielmehr ein Abschreck bekommen möchte und die anderen Artzeneiyn gar verlassen.“ Und hat etwa der Ausspruch des ehemaligen Professors Camerarius von Tübingen „es fänden sich Dinge in den Apotheken, die weit eher in ein Raritätenkabinett oder in eine Rumpelkammer als in eine Officin gehörten“ heute alle Berechtigung verloren?

Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beine?

Von Josef Talský.

Um diese Frage mit voller Bestimmtheit endgiltig beantworten zu können, sollte man eigentlich recht viele Raubvögel während ihres Fluges genau beobachten. Allein, so einfach dies gesagt ist, so unendlich schwierig ist gerade die Ausführung dieser Beobachtung möglich, da bekanntlich fast alle Raubvögel überaus scheu und vorsichtig sind und dem Menschen von weitem ausweichen. Es muß geradezu als ein glücklicher Zufall bezeichnet werden, wenn ein Beobachter in die Lage kommt, einen fliegenden Raubvogel mit dem gewünschten Erfolge in's Auge fassen zu können, wie dies die spärlichen Nachrichten beweisen, die über diesen Gegenstand von bewährten Ornithologen bisher eingelaufen sind, obwohl obige Frage in der ornithologischen Litteratur seit längerer Zeit Beachtung findet und so zu sagen, auf der Tagesordnung

steht. Ich halte es überhaupt für unmöglich, auf dem Wege der unmittelbaren Beobachtung der fliegenden Raubvögel allein, die kritische Frage zu lösen; bin aber der Meinung, daß es gelingen könnte, wenn man den Bau des Raubvogelbeines mehr als bislang beachten und zu Rate ziehen wollte.

Als Bewegungsorgan ist der Fuß des Raubvogels infolge der Anordnung seiner Bestandteile und Verbindung mit anderen Körpertheilen zu bestimmten Verrichtungen befähigt, über welche hinaus es dem kräftigsten Besitzer eines solchen unmöglich wird, eine Arbeit zu leisten. Ich fühle mich nicht berufen, über die Anatomie des Vogelfußes zu schreiben, bin aber infolge der Präparierung und vorheriger Untersuchung zahlreicher Raubvögel meiner Sammlung zu dem Ergebnis gekommen, daß bei einer Einbiegung des Vogelbeines in der Ferse eine Schließung der Zehen und Krallen des betreffenden Organs sofort stattfindet, u. z. um so fester, als die Einbiegung kräftiger vorgenommen wird. Umgekehrt öffnen sich die Zehen und Krallen von selbst, wenn das Bein im Hackengelenke in gerader Richtung ausgestreckt wird. Diese Erscheinung findet (Leunis, Synopsis der Naturgesch. des Tierreiches) darin ihre Erklärung, „weil über das Fersengelenk des Vogelfußes ein für die Vögel charakteristischer Muskel läuft, der den Zehenbeuger durch das eigene Gewicht des Vogels spannt, so daß der Vogel beim Hocken ohne Willenseinfluß durch das bloße Gewicht seines Körpers die Zehen krümmt und so ohne Anstrengung auf Baumzweigen sicher festgehalten, gleichsam stehend schlafen kann. Ein Vogel, zumal der Raubvogel, wird seinen Fuß nicht nur beim Schlafen, sondern auch dann im Hackengelenke einbiegen und die Beine einziehen, wenn er bemüsstigt ist, einen Gegenstand überhaupt festzuhalten oder weiter zu tragen. Mit Rücksicht auf diesen Umstand erlaube ich mir, obige Frage zu teilen und dieselbe folgendermaßen zu präzisieren:

1. Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beine, wenn er eine Last, also eine Beute, trägt, und

2. Wie hält er die Beine, wenn er leer oder frei fliegt?

Der Raubvogel fällt sein Opfer mit ausgestreckten Fängen und Krallen an, muß dieselben aber, um die Beute festzunehmen und weiter zu tragen, sofort zusammenziehen, was zufolge der Construction seiner Beine nur dann möglich ist, wenn er selbe in der Ferse beugt. Wenn es auch der Fall wäre, daß der Vogel mit Zuhilfenahme anderer Muskelbewegungen die Zehen etwas zusammenzuziehen im Stande sein sollte, ohne gerade den Lauf im Tarsalgelenke beugen zu müssen, so wird der Erfolg dieser Bewegung allein kaum hinreichen, um eine Last von Bedeutung festzupacken und fortzuschleppen.

In Erwägung der angedeuteten Beschaffenheit des Raubvogelfußes und mit Hinweis auf die bekannte, thatsächliche Leistungsfähigkeit desselben, glaube ich behaupten zu können, daß der

fliegende Raubvogel, wenn er eine Beute, zumal eine gröfsere, trägt, die Fänge im Fersengelenke eingebogen, also nicht nach hinten ausgestreckt hält. Ein Raubvogel, der eine gröfsere Last mit ausgestreckten Fängen unter dem Stofse tragen wollte, könnte ja überdies das Gleichgewicht seines Körpers stören oder wohl gar verlieren; er wird sich, um dies zu verhüten, dem Gesetze der Schwere folgend, vielmehr bemühen müssen, die Last in der Schwerlinie zu erhalten, die aber gewifs nicht am Ende seines Körpers, sondern in der Brustgegend zu suchen sein dürfte.¹⁾

Schliesslich sei noch bemerkt, dafs es ganz gegen die bekannte Vorsicht der Raubvögel wäre, zu behaupten, dafs sie ihre, oftmals unter schwierigen Verhältnissen erworbene Beute, ihren Augen gänzlich entrückt, unterhalb des Stofses tragen sollten.

Was endlich die zweite, von mir aufgeworfene Frage betrifft, so glaube ich dieselbe mit Rücksicht auf das Vorausgeschickte dahin beantworten zu können, dafs der leer oder frei fliegende Raubvogel seine Beine nach Belieben, entweder eingezogen oder ausgestreckt nach hinten, halten kann.

Otocorys penicillata balcanica n. subsp.

Von **Ant. Reichenow**.

Dem freundlichen Entgegenkommen Seiner Excellenz des Herrn Geheimen Staatsrat Dr. Radde in Tiflis verdanke ich eine Anzahl kaukasischer Alpenlerchen (*O. penicillata*), welche mir zusammen mit einigen Exemplaren, die mein Freund Graf von Berlepsch für nachstehenden Zweck zur Verfügung stellte, hinreichendes Material geliefert haben, um eine genaue Vergleichung der typischen *O. penicillata* mit Stücken der Art aus dem Balkan vornehmen zu können. Die Vergleichung hat meine schon lange gehegte Vermutung, dafs die Balkanvögel von den kaukasischen abweichen möchten, bestätigt.

Die Form dürfte passend als *Otocorys penicillata balcanica* zu bezeichnen sein.

Sie unterscheidet sich von der typischen *O. penicillata* insbesondere durch intensivere weinrötliche Färbung des Hinterkopfes und Nackens und dunkleren graubraunen Ton des Rückens und der Flügel. Ferner ist der Schnabel im allgemeinen etwas länger und die schwarze Stirnbinde wie die Kropfbinde breiter.

¹⁾ Dieser Ansicht stehen die in den O. M. II. p. 171. u. III. p. 13 mitgetheilten Beobachtungen entgegen. — Red.

Notizen.

Herr E. Hartert erklärt in den „Novitates Zoologicae“ vol. II. No. 1 den von mir [O. M. II. p 191] beschriebenen *Micropus koenigi* für identisch mit *M. galileiensis*. Indem ich den Ton und die Unterstellungen des Artikels übergehe, bemerke ich sachlich folgendes: *Micropus galileiensis* weicht nach meinen Untersuchungen von *M. affinis* keineswegs, wie Hartert angebt, durch weitere Ausdehnung der weissen Färbung der Kehle ab, sondern nur durch blässere Färbung der Flügel und des Oberkopfes. Ich betrachte ihn deshalb als Subspecies der letzteren Art. *M. koenigi*, von welchem ich „fortunately“ 8 Exemplare untersuchen konnte, unterscheidet sich von beiden durch längere Flügel (135—140 gegenüber 127—133 mm) und dadurch, daß das Weiss der Kehle die ganze Breite zwischen den Schnabelwinkeln ausfüllt, während bei jenen ein schmaler brauner Streif das Weiss der Kehle von dem hinteren Teil der Schnabelspalte trennt. Herr Hartert wird dies bei „a little more careful and deeper going into the question“ bestätigt finden. Wegen der blässeren Kopffärbung ist *M. koenigi* allerdings besser mit der Form *galileiensis* als mit dem typischen *affinis* zu vergleichen. Wenn ich letzteres bei der Beschreibung von *M. koenigi* unterliess, so lag der Grund darin, daß damals ungenügendes Vergleichsmaterial mich die Abweichung der Form *galileiensis* von *affinis* für geringer halten liess als sie thatsächlich ist, worin ich durch Hartert's Zusammenwerfen beider Formen bestärkt wurde. Herrn Hartert möchte ich aber noch raten, seine gönnerhaften Ermahnungen bezüglich sorgfältigeren Untersuchens znnächst selbst zu befolgen. Er würde dann weder *Tachornis myochrous* als *T. parva* beschrieben, noch *Onycognathus intermedius* für eine neue Art gehalten haben u. a. — Reh.w.

Die Schneeeule ist bekanntlich in Ostpreussen im Winter keine gerade seltene Erscheinung; doch zeichnet sich dieser Winter wieder durch eine gröfsere Einwanderung genannter Eule aus. Anfangs November berichteten bereits die Tagesblätter von erlegten Schneeeulen, und mir selbst gingen im Laufe des November und December 4 solcher Exemplare zu. Auch in Königsberg habe ich verschiedene ausgestopfte Schneeeulen gesehen. Aus dem Seebadeorte Cranz an der Ostseeküste berichtete die Zeitung, daß man dort täglich 2 Schneeeulen, von denen eine ein sehr schönes weisses Exemplar, jagen sehen könnte. Übrigens überstiegen die von mir genommenen Mafse der mit ausgebreiteten Flügeln gemessenen Exemplare die von Friederich — Vögel Deutschlands — angegebenen meistens um ein paar Centimeter, ja ein fast weisses Exemplar soll 164 cm gemessen haben. — Bei Herrn Hof-Präparator Bock (Berlin) sah ich 2 ausgestopfte Schneeeulen aus der Umgegend von Greifswald. — In der Umgegend von Ortelsburg (Ost-Pr.) wurde am 6. November ein schönes Exemplar von *Aquila chrysaetus* erlegt. — Th. Zimmermann.

Am 24. Januar früh in der Dämmerung wurde der 8 $\frac{1}{2}$ jährige Sohn des Schreiners Stallmann zu Kirchdittmold bei Cassel, als er auf dem in der Nähe des Hauses liegenden Misthaufen ein Bedürfnis verrichten

wollte und bereits das Beinkleid herabgelassen hatte, von einem starken Uhuweibchen angegriffen und am Kopf und Gesicht arg verletzt. Auf seinen Hülferruf kam der Vater und schlug den Uhu tot. Der Knabe wurde von dem dortigen Arzt verbunden. Der Uhu ist ein Weibchen und nicht ein aus der Gefangenschaft entflogener Vogel. Er ist beim Präparator Beckmann zu sehen. — Ad. Walter.

St. v. Chernel and L. Kosztka berichten in „Aquila“ (p. 162 — 165) über Vorkommen von *Lanius senator* in Ungarn. — J. v. Csato teilt ebenda (p. 168) mit, dafs *Aquila orientalis* am 30. Juli 1894 bei Karna (Unteralbenser Comitat, Siebenbürgen) erlegt worden sei. — J. Havlicek (ebenda p. 169) traf auf einer kleinen Pfütze eine *Hydrochelidon leucoptera* schwimmend, welche sich auch beim Näherkommen des Beobachters nicht entfernte und leicht gefangen wurde. Es zeigte sich, dafs der Vogel am Fusse von einer Muschel (*Anodonta*) festgehalten wurde und zwar so, dafs das Kniegelenk in der Muschel sich befand, Ober- wie Unterschenkel waren bis auf das Bein eingeschnitten. — V. v. Tschusi erwähnt ebenda (p. 170) einer in seiner Sammlung befindlichen *Loxia bifasciata rubrifasciata*, welche von A. Kocyan am 7. Febr. 84 in Oravitz (Arva) in Ungarn erlegt worden ist. — Endlich werden (p. 166) verschiedene Beobachtungen mitgeteilt, wonach in Ungarn während der Dürre im Jahre 1894 die Störche ihre Jungen, welchen sie aus Nahrungsmangel kein Futter zu bringen vermochten, sämtlich oder zum Teil aus den Nestern warfen oder durch Schnabelhiebe töteten.

In No. 1 (III. Jahrg.) der O. M. wird unter den „Ornith. Collocaneen“ von Viet. Ritter v. Tschusi zu Schmidhoffen auf Seite 4 auch eine *Turdus merula* erwähnt, die sich im Berliner Tiergarten aufgehalten hat und mit Ausnahme des Bauches rein weifs war. Ich habe dieses Amselmännchen auch beobachtet und zwar vom 17. Febr. bis 3 März 1893 und ferner vom 23. Febr. bis 7. März 1894, immer in dem Teile des Tiergartens, welcher von der Charlottenburger Chaussee, der Siegesallee und dem Fahrwege, welcher zu den Zelten führt, begrenzt wird. Meine Notizen lauten wie folgt: Oberseite fast ganz weifs, auch der Schwanz, mit Ausnahme der Flügel, welche schwarz sind mit weissen Flecken, und des schwarzen Bürzels. Unterseite: Kinn schwarz, ein siebelförmiger Fleck (ähnlich dem der *T. torquatus*, aber unmittelbar unter dem Kinn) weifs, die übrige Unterseite, auch der Schwanz, schwarz, auf der Oberbrust mit einigen gröfseren weissen Flecken. — O. Haase.

Herr Chernel von Chernelháza hat brieflicher Mitteilung zufolge im Herbst vergangenen Jahres wieder einige Seltenheiten am Velenceer See erlegt: *Anas marmorata*, *Phalaropus hyperboreus*, viele *Anthus cervinus*, *Colymbus glacialis* und *arcticus*, *Larus fuscus*, *Squatarola helvetica*. Beobachtet wurden ferner: *Oedemia fusca*, *Harelda glacialis* und *Lestris pomarina*.

Trotz des strengen Winters ist bei Hallein von nordischen Gästen nichts zu sehen. Als Seltenheit für das Thal mufs eine *Fringilla nivalis*

erwähnt werden, welche am 27. 1. nahe meinem Hause erlegt wurde. Es ist dies der erste Fall in 23 Jahren. — V. v. Tschusi-Schmidhoffen (Hallein).

In den Weihnachtsfeiertagen zeigte sich eine Schar von über 50 Stück des *Sturnus vulgaris* in der Nähe der Stadt Funchal (Madeira). — E. Schmitz.

L. v. Zsoler erlegte *Numenius tenuirostris* am weissen See in Ungarn am 20. März 1890 und ein anderes Exemplar derselben Art am 27. März 1894. In beiden Fällen war heftiger Sturm vorausgegangen. L. v. Kosztko traf den dünnschnäbligen Brachvogel vom 10.— 15. April 1893 in einer Schar von 30 - 40 Stück auf dem Überschwemmungsgebiet der Theiss bei Tisza-Abad-Szalók und erlegte 4 Stücke mit einem Doppelschuß. Die Schar hielt sich immer in nächster Nähe des Gewässers auf, besuchte die Saaten nicht und blieb auch im Fluge beisammen. Die Stimme des *N. tenuirostris* gleicht der der anderen Brachvögel; doch trillert der Vogel mehr. — (Aquila).

In der Januarsitzung der „Zoological Society“ in London legte Lord Lilford den Balg einer Ente vor, welche im Northamptonshire gefangen wurde und anscheinend ein Bastard von *Anas boschas* und *erecca* ist.

Ein Paar des *Cygnus immutabilis* ist am 2. August 1894 bei Pitgavney in Schottland erlegt worden. — (The Field).

J. E. Harting führt in „The Zoologist“ eine gröfsere Reihe von Beobachtungen auf, nach welchen Mehl-Schwalben während des Decembers v. J., vom 1. - 23., an verschiedenen Orten in England beobachtet worden sind, welche zum Teil sogar bei kaltem und stürmischem Wetter umherflogen.

Loxia bifasciata ist — wie A. Briggs in „Ann. Scott. Nat. Hist.“ mitteilt — am 13. Juni 1894 in North Ronaldshay, Orkney Inseln, erlegt worden.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht.
Dr. Reichenow.

Bulletin of the British Ornithologists' Club. XXIII. January 1895. A. B. Meyer beschreibt das bisher unbekannte Männchen von *Amblyornis inornata* (Schl.). Da dieses einen Schopf hat wie die anderen bekannten Arten der Gattung, so wird die neu begründete Gattung

Xanthochlamys (s. O. M. III. p. 30) hinfällig. — W. R. Ogilvie Grant beschreibt zwei neue Formen von den Phillippinen: *Callaeops* (n. g., nahe *Arses*) *periophthalmica* n. sp. und *Cinnyris excellens* n. sp., nahe *guimarasensis*. — H. Seebohm weist darauf hin, daß *Geocichla sibirica* (Pall.) und *G. davisoni* (Hume) gut unterschiedene Arten seien. — H. Saunders begründet die neue Gattung *Micranous* für *Anous tenuirostris* Tem. — P. L. Sclater weist auf die Größensunterschiede der Geschlechter bei den Tinamiden hin, die Hähne sind stets bedeutend kleiner als die Hennen.

W. v. Nathusius, Über Farben der Vogeleier. (Zool. Anz. No. 463 1894 p. 440—445 u. No. 464 p. 449—452).

Verf. untersuchte die Färbung eines sogenannten „schwarzen“ Enteneies. Das abnorm dicke Oberhäutchen zeigte sich dunkelgrün gefärbt, außen bräunlichgelb, innen intensiver blaugrün abgetönt und hatte rundliche Einschlüsse von dunkelrotbrauner Farbe. Hieraus entsteht der braungrüne Gesamteindruck der Färbung. Gegen die von Taschenberg und Wickmann gegebene Erklärung der Entstehung der Färbung der Vogeleier spricht nach Ansicht des Verfassers die meistens diffuse Beschaffenheit der Färbung, welche vielmehr innerhalb des Schalenkörpers sich entwickelt.

W. v. Nathusius, Zur Lage des Vogeleies im Eileiter. (Zool. Anz. No. 464 1894 p. 452—455).

Führt unter Bezugnahme auf die Darlegungen Taschenberg's über den Gegenstand (vergl. O. M. II. p. 199) eine größere Anzahl Fälle aus der Litteratur an, wonach Eier sowohl mit dem stumpfen als dem spitzen Pol nach der Kloake zu liegend gefunden sind. Die stärkere Fleckenzeichnung am Pol lasse keine Erklärung für die Lage des Eies im Uterus zu, da meistens die Fleckenzeichnung gleichmäßig über das ganze Ei verteilt, oft aber in der Gürtelzone stärker als an den Polen angehäuft sei.

H. Albarda, Ornithologie in Nederland. Waarnemingen van 1. Mai 1893 tot en met 30. April 1894 gedaan. (Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. (2) Deel IV Afl. 4 1894 p. 289—295).

U. a. *Pastor roseus* am 24. Oct. 93 in Holland erlegt, *Motacilla lugubris* am 21. März 1894, *Plectrophanes lapponicus* am 4. Nov. 1893, *Linaria holböllii* häufig im Winter beobachtet, *Thalassidroma leucorrhoea* ein Pärchen im Nov. 93 gefangen.

H. Zimmermann, Einige neue Arten aus der Familie der Federmilben. (Verh. naturf. Ver. Brünn XXXII. 1893 p. 211—231).

Neue Milbenarten: *Analges unidentatus* auf den Hals- und Brustfedern von *Sitta*, *A. macropus* an den Federn des Zügels und der Kehle von *Pyrrhula europaea*, *A. sphaeropus* auf *Coccythraustes*, *A. makowskyi* auf Kopf- und Halsfedern von *Corvus cornix*, *Monedula turrium*, *Pica pica* und *Garrulus glandarius*, *Pterocolus jedliczkai*

auf den Flügel Federn von *Motacilla alba* und *Anthus arboreus*, *P. quinquesetatus* an den Brustseiten von *Fringilla coelebs*, *Dimorphus minutus* auf den Brustfedern von *Lanius collurio*; ferner Weibchen und Larve des auf *Syrnium aluco* und *Strix flammea* lebenden *D. aluconis* beschrieben.

G. Falconieri di Carpegnà, Osservazioni ornitologiche sul Montefeltro. (Boll. Soc. Rom. St. Zool. III. p. 203—205).

Über eine im October erlegte *Emberiza pusilla*. [s. O. M. II. p. 99] u. a.

R. W. Shufeldt, On the Osteology of certain Cranes, Rails, and their Allies, with remarks upon their affinities. (P. Z. S. 1894 p. 250).

Verf. hält die *Aramidae* für näher verwandt mit den *Gruidae* als mit anderen Rallen und vereinigt erstere beiden Familien in der Superfam. *Gruoidea* gegenüber den *Ralloidea* (*Rallidae*).

P. Ch. Mitchell, On the Perforated Flexor Muscles in some Birds. (P. Z. S. 1894 p. 495—498).

F. E. Beddard, On the Anatomy of *Palamedea cornuta*. (P. Z. S. 1894 p. 536—557).

Die eingehenden Untersuchungen der Anatomie von *Palamedea* ergeben sehr bedeutende Unterschiede zwischen dieser Form und der Gattung *Chauna*.

W. E. Clarke, On the Identity of the *Rubecola tytlerei* of Jameson. (Proc. R. Phys. Soc. Edinb. XII. 1892/93 p. 29—30). *R. tytlerei* identisch mit *Muscicapa parva*.

J. Bungartz, Neue Taubenrassen. Illustriertes Handbuch zur Beurtheilung der Taubenrassen, welche in neuester Zeit in Aufnahme gekommen sind. 10 Taf. Leipzig 1894. — [2 M.].

J. Bungartz, Neue Hühnerrassen. Illustriertes Handbuch zur Beurtheilung der Rassen des Haushuhnes, welche in neuester Zeit in Aufnahme gekommen sind. M. 10 Taf. Leipzig 1894. — [2 M.].

R. Saint-Loup, Les Oiseaux de basse-cour. Avec 105 fig. intercal. dans le texte. Paris 1895. 368 pg.

J. v. Madarasz, Samuel Fenichel's Ornithologische Ergebnisse aus dem Finisterre-Gebirge (1892—93). (Aquila I. p. 72—106 T. 1).

Der leider so früh verstorbene Reisende hat vom Ende 1891 bis Anfang des Jahres 1893 auf Neu Guinea ornithologisch gesammelt und 206 Bälge in 95 Arten zusammengebracht, unter welchen drei neu ent-

deckte: *Arses fenichelii* (♀), ähnlich *A. aruensis*, *Donacicola sharpii* und *Poecilodryas hermani* [s. O. M. II. p. 160], abgeb. T. 1. Notizen des Reisenden, auch einige biologische Beobachtungen, sind der Übersicht eingefügt.

C. G. Danford, Notes on *Nucifraga caryocatactes*. (Aquila I. p. 155—156).

Verfasser fand in den südlichen Karpathen ein Nest mit Eiern am 5. April, ein solches mit voll befiederten Jungen am 8. Mai, also an verhältnissmäßig späten Daten.

St. Chernel von Chernelháza, Bemerkungen über die Varietät des Sumpfrohrsängers, *Acrocephalus palustris* Bechst. (Aquila I. p. 123—129).

Betrifft *Calamoherpe horticola* Naum. Verf. bezeichnet die Form, welche er eingehend charakterisiert und deren Hauptunterschied in der Biologie zu suchen ist, als *Acrocephalus palustris horticola*.

E. v. Czynk, Der Bart- oder Lämmergeier (*Gypaëtus barbatus* L.). [Aquila I. p. 136—151].

Über Vorkommen in den Karpathen. Anziehende Jagdschilderungen.

O. Herman, Erinnerung an Samuel Fenichel. (Aquila I. p. 69—71).

Lebensbild mit Portrait des verstorbenen Reisenden.

G. v. Gaal, Eine vergleichende Bearbeitung der Frühjahrs-Ankunfts-Datenreihen des Gr. Karl Forgach von Ghymes und Ernst von Middendorff von Livland. (Aquila I. p. 106—123).

Gegenüberstellung der Ankunftsdaten von 9 Arten von Zugvögeln an den beiden, 10 Breitengrade von einander entfernten Beobachtungspunkten. Der Wert des reichhaltigen Materials wird erst zur Geltung kommen, wenn derartige Zusammenstellungen in grösserer Zahl vorliegen. Unter Zugrundelegen der hier gelieferten Daten, welche selbstverständlich keine sichere Gewähr bieten, würde das tägliche Vorrücken der angeführten Zugvögel (darunter *Alauda arvensis*, *Hirundo rustica*, *Cuculus canorus*, *Ortygometra crex*, *Vanellus cristatus*) 5 bis 7 geographische Meilen betragen. A. v. Middendorff berechnete in ähnlicher Weise für *Hirundo rustica* 4, für *Cuculus canorus* 6 Meilen.

W. P. Pycraft, A Contribution to the Pterylography of the Tinamiformes. (Ibis [7.] I. p. 1—21. T. 1—3).

Eingehende Beschreibung der Pterylose von *Calodromas elegans*, *Rhynchotus rufescens* und *Nothura maculosa* pull.

A. H. Everett, A List of the Birds of the Island of Balabac, with some Notes and Additions to the Avifauna of Palawan. (Ibis [7.] I. p. 21—39).

Von Balabac werden 68 Arten aufgeführt. Das Weibchen von *Siphia lemprieri* wird beschrieben. Erweitert die letzte von Whitehead gegebene Liste von 157 Species um weitere 10 Arten.

W. L. Buller, On the Birds observed during a Voyage from New Zealand to England. (Trans. N. Z. Inst. 1893. p. 182). — Notes made on the Return Voyage from Plymouth to New Zealand. (ebenda p. 189).

Beobachtungen von Seevögeln, insonderheit Sturmvögeln während der Reise.

D. Le Souëf, A Trip to North Queensland. (Victorian Naturalist XI. p. 3).

Expedition zur Beschaffung lebender Tiere für den Zoologischen Garten in Melbourne. Eingestrente ornithologische Notizen.

E. Le Souëf, Description of some Australian Birds' eggs and Nests collected at Bloomfield, near Cooktown, Queensland. (Proc. R. Soc. Victoria 1894. p. 19).

U. a. über gesellschaftliches Nisten von Pirolen (*Mimetae*) und Höckerschnäbeln (*Tropidorhynchi*). In einem Anhang beschreibt A. J. Campbell einen Fliegenfänger: *Arses terrae-reginae* n. sp., welcher jedoch als das alte Männchen von *A. kaupi* sich herausstellen dürfte. — [The Ibis].

D. G. Elliot, A Monograph of the *Pittidae* or Family of Ant-Thrushes. Second Edition, revised and enlarged. London. Part. IV. Sept. 1894.

Enthält Abbildungen und Beschreibungen von *Eucichla boschi*, *Pitta granatina*, *P. g. borneensis*, *P. meffoorana*, *P. caeruleitorques*, *P. atricapilla*, *P. cyanea*, *P. brachyura*, *P. baudi* und *P. erythrogastra*. Der fünfte Teil wird das Werk abschließen.

F. M. Chapman, Visitor's Guide to the Local Collection of Birds in the American Museum of Natural History, New York City. With an Annotated List of the Birds known to occur within fifty miles of New York City. New York 1894. 8°. 100 pg. with pl. IV and cuts in text.

G. Grönberg, Beiträge zur Kenntniss der polydactylen Hühnerassen. Mit 4 Abbild. (Anat. Anz. IX. p. 509—516).

Untersuchungen an Houdanhühnern. Es liegt kein Atavismus, sondern nur eine Verdoppelung der ersten Zehe vor.

W. Liebeskind, Die Truthühner und Perlhühner, deren Haltung und Züchtung. Nach eigenen Erfahrungen und besten Quellen neu bearbeitet. 3. Aufl. Weimar 1894. — (1 M.).

J. G. Goodchild, Supplementary observations on the Cubital Coverts of the Euornithes. (Proc. R. Phys. Soc. Edinb. XII. 1892/93. p. 171—181).

K. Milla, Die Flugbewegung der Vögel. Mit 27 Abbildungen. Leipzig u. Wien. Franz Deuticke 1895. — [M. 3,60].

Wie fast alle neueren Bearbeiter des Vogelfluges benutzt auch Milla, um die Vorgänge der Flügelbewegungen festzustellen, die Lichtbildaufnahmen; mit Recht wählte er von den verschiedenen für seine Zwecke verwendbaren Bildern die von Ottomar Anschütz, sind diese doch durch Schärfe und Schönheit der Zeichnung weitaus die besten den Vogelzug darstellenden Momentphotographien. Auf Grund der durch diese Augenblicksbilder gegebenen unanfechtbar sicher gestellten Beobachtungsthatfachen entwirft nun der Verfasser eine Theorie des Vogelfluges, wobei er in durchaus zweckmäßiger Weise den wagerechten Ruderflug besonders eingehend erörtert. Geschickt weist Milla dabei den aus unvollkommener Beobachtung abgeleiteten, von Prechtl und vielen seiner Nachfolger gemachten Irrtum zu vermeiden, als wenn die Bahn der einzelnen Punkte des Vogelflügels wirklich eine in sich zurückkehrende Curve sei; die während des Flügelschlages erfolgende sehr beträchtliche Vorwärtsbewegung des Rumpfes bedingt es, daß jeder Punkt des Flügels gegen die Luft in einer flachen Wellenlinie sich hebt und senkt. — Anstatt, wie es so vielen eifrigen Rechnern passiert ist, die Lösung der Aufgabe von der Mathematik allein zu erwarten und sich der Rechnung zu Liebe zu allzu weitgehenden vereinfachenden Annahmen verleiten zu lassen, sucht Milla überall den sämtlichen beobachteten Erscheinungen gerecht zu werden, auch denjenigen, welche die rechnermäßige Behandlung des Problems erschweren; er berücksichtigt demgemäß die Drehung der Flügel um ihre Längsachse, die bei der Flügelhebung und Senkung hervortretenden verschieden großen Geschwindigkeiten, die am vorderen Flügelrande bedeutende, am hinteren Rande dagegen schwache Wölbung sowie auch den Umstand, daß der Vogelflügel an der Vorderkante starr, am Hinterrande dagegen äußerst nachgiebig ist. Durch einfache Versuche, deren Beschreibungen in größter Klarheit gegeben werden, weist er seine Ausführungen zugleich zu beleben und zu stützen. — Mit großer Umsicht und sicherem wissenschaftlichem Blicke benutzt der Verfasser die ältere Litteratur; namentlich Lilienthals Schriften werden von ihm häufig herangezogen und in einzelnen Fällen berichtet. — Die Ausdrucksweise des Verfassers ist stets allgemein verständlich, selbst für solche Leser, die von der Mathematik nur die allerersten Grundbegriffe haben. Hierzu trägt der Umstand bei, daß Milla Fremdwörter geflissentlich vermeidet; auch solche, die in wissenschaftlichen Fachschriften sonst ganz allgemein üblich sind, ersetzt er durch gut gewählte rein deutsche Ausdrücke. — Professor Dr. Müllenhoff.

Nachrichten.

Mit dem Ende des vergangenen Jahres ist Friedrich Wiepken — der Nestor der deutschen Ornithologen — von der Leitung des großherzoglichen naturhistorischen Museums in Oldenburg, welches als seine eigenste Schöpfung bezeichnet werden darf und das er achtundfünfzig Jahre verwaltet hat, zurückgetreten. Der Großherzog hat dem greisen, im 79.

Lebensjahre stehenden Gelehrten durch Verleihung der goldenen Medaille für Wissenschaft und Kunst geehrt und befohlen, das Wiewpens Bild gemalt und im Museum aufgehängt werde. Der Mineralog Dr. Heincke ist mit der Leitung der Sammlungen betraut worden.

Möge sich unser alter Freund Wiewpen in körperlicher und geistiger Frische noch viele Jahre ungetrübten Daseins erfreuen und noch lange als „Volontär“ dem von ihm geschaffenen Museum seine Dienste widmen. — H. S.

Der XII. Kongress der „American Ornithologist's Union“ hat vom 12.—15. November 1894 in New York getagt. Die Mitgliederzahl der Gesellschaft beläuft sich ausschließlich der Ehren- und korrespondierenden Mitglieder auf 523. — In den Vorstand wurden gewählt: Dr. E. Coues, Präsident; W. Brewster und Dr. C. H. Merriam, Vicepräsidenten; I. H. Sage, Sekretär; W. Dutcher, Schatzmeister. — Vom „Committee on Nomenclature“ wurde berichtet, daß die neue Ausgabe der „Check List of North American Birds“ im Manuskript druckfertig sei. Das Werk wird gegen Ende dieses Jahres erscheinen. — Der diesjährige (1895) Kongress wird am 11. November in Washington, D. C., tagen.

In Australien wird die Gründung einer Ornithologischen Gesellschaft beabsichtigt. Die Vorbereitungen sind von Mr. W. Mc. Ilwraith in Rockhampton, Queensland, in die Hand genommen. — (Auk).

Der Afrikareisende Oskar Neumann ist von seiner Reise glücklich nach der Küste zurückgekehrt und in Tanga eingetroffen. Seine Heimkehr darf im Laufe des März oder April erwartet werden.

Der Zuwachs der ornithologischen Sammlung des British Museums betrug während des Etatsjahres 1893/94 11426 Bälge und Eier, darunter besonders erwähnenswert ein Paar südafrikanischer Strauße, *Struthio australis*, *Tetraophasis szechenyi* von Tibet, *Grus nigricollis* aus der Mongolei, *Haematortyx sanguiniceps* vom Kina Balu. Die Eiersammlung, welche nunmehr vollständig geordnet ist, umfasst 46900 Stücke.

L. Howard Irby's Ornithology of the Straits of Gibraltar wird demnächst in zweiter vermehrter Auflage erscheinen. Eine Anzahl Abbildungen von Nistplätzen verschiedener Raubvögel, Jagdscenen u. a. werden dieser neuen Ausgabe beigegeben. Desgleichen acht farbige Vogeltafeln, gemalt von A. Thorburn und in Farbendruck ausgeführt von W. Greve's Lith. Anstalt in Berlin. Der Preis wird 25 sh. betragen.

Mr. D. G. Elliot bereitet ein Werk vor betitelt: North American Shore-Birds, welches Abbildungen der *Limicolae* Nordamerikas nebst kurzen Schilderungen ihrer Lebensweise enthalten soll. Ferner werden Schlüssel zum Bestimmen der Familien, Gattungen und Arten sowie ein erklärendes Verzeichnis der in der Vogelbeschreibung vorkommenden technischen Ausdrücke beigegeben werden.

Anzeigen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. Carlstr. 11.

Soeben erschien:

André Suchetet.

Histoire du

Bimaculated Duck de Pennant

confondu longtemps avec

L'Anas gloeitans de Pallas

et

Notes

sur plusieurs autres oiseaux du même genre.

Lille. V et 48 pages avec 4 planches, dont 2 coloriées.

Prix 5 francs — 4 Mark.

Aus Originalsammlungen von Chile und Patagonien habe ich Eier in Tausch gegen exotische Vogeleier abzugeben.

Major **A. v. Treskow**, Westend bei Berlin, Spandauerberg 5.

Eine kleine Sammlung europäischer Vogeleier, cr. 62 Arten, 200 Stück enthaltend, einseitig gebohrt und in gutem Zustande, ist für den Preis von 20 Mark einschliesslich Verpackung zu verkaufen.

Näheres bei Herrn **H. Hintze** in Neuwarp i/P.

Verlag von Stephan Geibel, Altenburg S.-A.

Soeben erschien und ist durch jede Buchhandlung oder von mir direct zu beziehen:

Die Enthüllungsfeier des Brehm-Schlegel-Denkmal zu Altenburg am 30. September 1894.

5 $\frac{1}{8}$ Bogen groß 8°. 2 Abbildungen.

Preis M. 1. —

Die Schrift enthält den erweiterten Vortrag von Prof. Rudolf Blasius in Braunschweig über Chr. L. Brehm, Hermann Schlegel und Alfred Brehm und gewinnt für alle Freunde und Lehrer der Naturgeschichte und hauptsächlich Ornithologen ein erhöhtes Interesse durch ein vollständiges Verzeichnis aller Schriften und Aufsätze der drei Naturforscher.

Eine Partie gestopfter exotischer Vögel, darunter *Pionopsittacus pyralia*, *Odontophorus strophium*, *Chiromachaeris vitellina* gebe ich billig ab gegen bar, am liebsten im Ganzen. Besondere Liste auf Verlangen.

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

W. Niepelt.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

April 1895.

No. 4.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Dr. Reichenow in Berlin N. 4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Mergus serrator, regelmässiger Brutvogel im Binnenlande von Ostpreussen.

Von A. Szelasko.

Durch die Berichte von Bädcker und A. Reichenow¹⁾, welche darin übereinstimmen, daß *Mergus serrator* als Brutvogel in Deutschland nur die Küsten oder die Nähe derselben bewohnt, wurde ich veranlaßt, über das Vorkommen und Brüten genannter Art im Binnenlande von Ostpreussen genaue Beobachtungen und Ermittlungen anzustellen.

Friderich sagt in seiner „Naturgeschichte der deutschen Vögel“ allgemein: „einzeln brütet er in Norddeutschland, zuweilen im östlichen Holstein, auf den Seen Mecklenburgs und Pommerns, in Preussen, und dürfte noch weiter südlich bis in die Gewässer der Mark Brandenburg herabgehen.“

Hartert hat in seinem „Versuch einer Ornithologie Preussens“ zuerst bekannt gegeben, daß *Mergus serrator* an den masurischen Seen, also im Binnenlande von Ostpreussen, ein regelmässiger Brutvogel ist. Diese Behauptung Harterts kann ich im vollsten Mafse bestätigen.

Im Nachstehenden möchte ich eine Schilderung desjenigen geben, was ich seit mehr als 15 Jahren selbst beobachtet und was ich gelegentlich eines mehrwöchentlichen Aufenthalts in Masuren während dieses Sommers über *Mergus serrator* erfahren habe.

Mergus serrator, der langschnäblige Säger, in Masuren bei den Jägern gewöhnlich unter dem Namen „Spiefser“ oder „Spiefse-ente“ bekannt, bewohnt von Ostpreussen oder im engeren Sinne vom Regierungsbezirk Gumbinnen hauptsächlich den südlichsten Teil, das Seeengebiet Masurens. Weiter nördlich davon ist er nur den Vogelkundigen als seltener Durchzugsvogel bekannt, und im

¹⁾ Bädcker: Die Eier der europäischen Vögel.

A. Reichenow: Systematisches Verzeichnis der Vögel Deutschlands.

nördlichsten Teile, selbst am kurischen Haf, habe ich so wenig Glaubwürdiges über das Vorkommen von *Mergus serrator* gehört, dafs man ihn vorläufig als fehlend in diesem Gebiete betrachten mufs. Jedenfalls ist er hier sehr selten, weil diese Art sämtlichen Forstbeamten, welche ich um Auskunft bat, unbekannt war.

Da die Spiefser zu ihren Brutplätzen in dem wasserreichen Masuren, welches von der Küste der Ostsee über 100 km entfernt liegt, alljährlich wiederkehren, dürfte hiermit bewiesen sein, dass *Mergus serrator* sich für seine Brutplätze nicht allein die Meeresküste oder die nächste Nähe derselben erwählt, sondern dafs er sich auch im Binnenlande einzelne Gegenden hierzu aussucht, wenn ihm nur letztere hinreichenden Schutz und reichliche Nahrung bieten.

Mergus serrator ist übrigens für Masuren keine zufällige oder neue Erscheinung. Ich habe ihn als Brutvogel bei Sorquitten ungefähr 15 Jahre hindurch beobachtet, und mein Oheim, welcher dortselbst bei dem Grafen von Mirbach Hegemeister ist, kennt diesen Vogel schon seit 30 Jahren.

Aber trotzdem er immer wiederkehrt, bleibt er doch bei uns nur ein Fremdling. Hierfür sprechen sein verstecktes, scheues Leben, sein vereinzelt Vorkommen, die ungenügende Kenntnis dieses „fremdländisch gefärbten“ Vogels selbst in Jägerkreisen und die möglichen und unmöglichen Geschichten, welche man von dieser „Ente mit dem merkwürdigen Schnabel“ erzählt. Habe ich doch aus dem Munde eines Försters vernehmen müssen, dafs der Spiefser der Jagd sehr schädlich sei, weil er unter die jungen, noch unerfahrenen Enten taucht, welche nichts ahnend auf dem Wasser schwimmen, und sie dann plötzlich mit seinem spitzen Schnabel durch die Brust spiest — daher der Name Spiefser.

Nach den eingeholten Berichten findet sich der langschnäblige Säger auf den Seen von ganz Masuren vor, aber nirgends häufig, sondern in jedem kleineren Bezirke in Gesellschaft von 6—10 Paaren. Sichere Brutplätze sind auf den Seen bei Sensburg und Sorquitten, sodann auf dem Mucker- und Niedersee.

Nach den Aussagen mehrerer Forstbeamten soll es manche Jahre gegeben haben, in welchen diese Säger ganz besonders stark aufgetreten sind, so dass z. B. im Jahre 1878 die Seen Masurens von Spiefsern „wimmelten“. Für die Richtigkeit dieser Angabe kann ich nicht einstehen, da ich derartiges niemals, auch nicht annähernd gefunden habe. Obgleich in dem Revier des Grafen von Mirbach in Sorquitten diese Vögel fast gar nicht beachtet werden und daher ihr verstecktes Treiben ungestört führen können, habe ich hier nie mehr als 10 Paare beobachtet.

Da ich aus eigener Anschauung nur die Brutplätze bei Sorquitten kenne, will ich mich auch nur auf die Beschreibung dieser beschränken.

Im Gehlandsee bei Sorquitten liegt die kleine Insel Ostrow,

etwa 300 Schritt lang und 120 Schritt breit, welche auf 3 Seiten von einer 30 Meter breiten Schilfpartie umgeben ist. Die Insel selbst ist mit Bäumen und Sträuchern dicht besetzt.

Um die hier häufig nistenden Märzenten bei ihrem Brutgeschäft ungestört zu lassen und ihnen eine möglichst günstige Gelegenheit hierzu zu bieten, ist von der rationellen Forstwirtschaft auf dieser Insel absichtlich Abstand genommen worden. Bäume und Sträucher werden nur angepflanzt; was von diesen abstirbt, fällt um und vermodert hier. Mannshohe Brennesseln und angeplanter Hopfen, welcher die Äste der Bäume und Sträucher verschlingt, geben der Insel ein verwildertes Aussehen.

An schönen Sommertagen entwickelt sich hier ein reges Leben, und dem stillen Beobachter wird auf diesem Stückchen Natur mancher Genuß zu teil. In dem dichten Rohr, welches sich um die Insel gelagert hat, tummeln sich Enten und ergötzen durch ihr geschicktes Tauchen nach dem schlammigen Grunde. Hier schreitet ein Teichhuhn sicher über die auf der Oberfläche des Wassers ausgebreiteten Pflanzen, und dort hält der Haubentaucher mit hochgerichtetem Halse vorsichtig nach allen Seiten spähend Umschau, während sich auf den schwankenden Rohrhalmen der Drossel-Rohrsänger wiegt und seine knarrende Stimme hören lässt. Auf der vom Rohr freien Seite der Insel sieht man den zierlichen Fluss-Regenpfeifer in aller Geschwindigkeit das kiesige Ufer entlang eilen, ohne auf den langsam dahinschleichenden Fischreiher zu achten, welcher zuweilen blitzschnell seinen langen Hals nach einem Fischchen stößt.

In aller Ruhe kann auch der Fischreiher diesem Geschäft nachgehen; denn dort auf der Spitze der höchsten Kiefer steht einer von seinen Gefährten und hält trotz der anscheinend steifen und trägen Stellung treue Wacht. Der Wächter bekümmert sich nicht um die Geschöpfe, welche die Baumkronen um ihn her bevölkern. Tauben, Finken, Pirol und selbst die geschwätzigten Drosseln können ihn nicht mit ihren Stimmen erheitern. Plötzlich giebt einer der Befiederten das Zeichen einer bevorstehenden Gefahr, und alles, was sich nicht sicher fühlt, eilt so schnell als möglich seinem Versteck zu. Unter den Warnungsrufen, welche nun aus den verschiedensten Kehlen ertönen, hört man auch zuweilen das schnarrende „korr“ des langschnäbligen Sägers. Während der Beobachter noch nach dem Grunde dieser Störung sucht, zieht über den Baumkronen ein Hühnerhacht stolz seine Kreise, die Gegend musternd. Aber sein scharfes Auge hat auch schon den Eindringling bemerkt, und langsam mit den Flügeln schlagend zieht er wieder dem nahen Walde zu.

Ein wechselvolles Bild! Ich habe oft und gerne auf diesem Stückchen Erde gewelt, welches noch von der modernen Verschönerungswut verschont geblieben ist.

Auf dieser Insel trifft *Mergus serrator* schon Mitte April, nach strengen und anhaltenden Wintern erst Ende dieses Monats

oder noch später ein, sobald die Gewässer frei von Eis sind. Sogleich nach seinem Eintreffen fängt er an, ein verstecktes Leben zu führen. Während man auf dem See die verschiedenartigsten Wasservögel, wie Möven, Enten, Haubentaucher herumschwimmen sieht, habe ich den Spießfer auf freiem Wasser nur dann beobachten können, wenn er vom Neste gescheucht wurde. Ausserhalb der Brutzeit hält er sich im Rohr und unter dem Gesträuch dicht am Wasser verborgen und lässt sich auch bei grösserem Lärm nicht auf das freie Wasser treiben. Wird er gezwungen, seine Schlupfwinkel zu verlassen, so schleicht er in angemessener Entfernung unter dem Schutze der Wasserpflanzen vorwärts und sucht, sobald er in dünner stehendes Rohr kommt, den Störenfried zu umgehen, um wieder zu seinem alten Versteck zurückzukehren. Ich habe bemerkt, dass dieser Säger ausserhalb der Brutzeit nicht gerne fliegt, sondern seine Zuflucht lieber zum Tauchen nimmt.

Anders verhält es sich während der Brut. Hier vergisst er aus Liebe zu den Eiern faßt immer seine Vorsicht und wird auf diese Weise leicht eine Beute des Jägers. Nähert man sich dem Nistplatze mit Geräusch, so verlässt der Vogel das Nest in aller Stille, aber man kann sicher sein, dass er sich in der Nähe im Rohr oder zwischen andern Wasserpflanzen aufhält. Wird der Vogel jedoch überrascht, so fliegt er plötzlich auf, überfliegt das schützende Rohr und setzt sich 50—100 Meter dahinter auf das freie Wasser.

In einem Falle habe ich beobachten können, dass der männliche Säger, welcher sich in der Nähe des Nestes aufhielt und mein vorsichtiges Herannahen bemerkt haben musste, dem Wasser zueilte und mit auf dasselbe niedergedrücktem Halse fortschlich. Um tauchen zu können, war es für den Vogel am Rande noch zu flach. Erst, als ihn das schützende Rohr aufgenommen hatte, hob er seinen Hals auf und liess sein „körr körr“ ertönen, worauf sein Weibchen das Nest verliess und dem freien Wasser zuflog. Von hier aus sucht der Säger unter fortwährendem Hin- und Herwenden seines Kopfes den Nistplatz sobald als möglich wieder zu erreichen. Er schwimmt hierbei einige Meter vorwärts und kehrt, sobald ihm etwas verdächtig erscheint, zurück, um gleich darauf wieder dem Nistplatze zuzusteuern. So schwimmt er mehrere Male seitwärts, rückwärts, vorwärts, und nähert sich auf diese Weise bald dem Lande.

Nie habe ich bemerkt, dass er vom Wasser aus nach seinem Neste zurück fliegt. Dieses thut er nicht einmal, wenn er schon nahe dem Ufer ist, und sich ihm der Störenfried plötzlich zeigt. In diesem Falle macht der Spießfer eine kurze Wendung und schwimmt in grösster Eile, indem er auch nach Art der Enten hastig mit den Flügeln aufs Wasser schlägt und sich fortwährend umwendet, wieder dem freien Wasser zu. Wird jetzt nach ihm geschossen und er gefehlt, so taucht er schnell unter, kommt aber sogleich wieder an die Oberfläche nicht weit von derjenigen Stelle,

wo er zuerst untertauchte. Dass der Spiefser grössere Strecken unter dem Wasser schwimmt, habe ich nicht bemerken können.

Die wenigen Pärchen von *Mergus serrator*, welche hier auf dieser Insel im Gehlandsee ihr verstecktes Treiben führen, halten auch treu zusammen. Die Nester stehen nicht weit von einander, aber stets gut versteckt. Ich habe sie nur auf dem Boden gefunden, und es ist mir auch kein Fall bekannt, dass Nester, welche von dieser Art in Masuren gefunden wurden, in höher gelegenen Baumhöhlen angelegt waren. In der Regel befinden sich die Nester unter einem dichtverzweigten Strauche, welcher manchmal noch mit Hopfen überwuchert ist, zuweilen auch in alten, morschen Baumstämmen, welche vom Erdboden ab ausgehöhlt sind, so dass der Spiefser vom Boden gleich in seine Nesthöhle gelangen kann, aber immer sind die Nester gut versteckt. 5—12 Schritt vom Wasser entfernt und stets auf trockenem Boden. Nur einmal habe ich ein Nest mitten auf der Insel ohne jeglichen Schutz angelegt vorgefunden.

Da, wo die Umgebung des Nistplatzes mit Gras und anderen Pflanzen besetzt ist, führt jedesmal ein breitgetretener Steg zum Nest hin, welcher von dem Vogel selbst durch das Hin- und Hergehen allmählich angelegt wird. In den meisten Fällen, in denen ich nach den Nestern von *Mergus serrator* suchte, waren mir diese ausgetretenen Stege vortreffliche Wegweiser.

Wann unser Spiefser zum Bau seines Nestes schreitet, habe ich mit Sicherheit weder beobachten noch von andern erfahren können, wahrscheinlich wird dieses Geschäft nicht vor Mitte des Monats Juni ausgeführt, weil man erst in der letzten Woche des Monats Juni oder Anfang Juli Eier im Neste findet. In der That schickt sich dieser Säger in Masuren erst sehr spät im Jahre zur Brut an. Wenn die Jagd auf Enten beginnt, wenn die Eier der Haubentaucher schon eine gelbe Farbe angenommen haben oder schon ausgebrütet sind, findet man noch frische Eier von *Mergus serrator*. Weshalb hier die Brut so spät begonnen wird, habe ich nicht ermitteln können, zumal auch die Spiefser bei diesem Geschäft während des ganzen Sommers vollständig ungestört sind. Noch nie habe ich vor dem 22. Juni Eier gefunden, dagegen oft bis zum 10. Juli ein frisches Gelege.

Das Nest selbst ist eine runde Vertiefung des Erdbodens, welche mit Pflanzenwolle und Federn weich ausgelegt wird. Besonders ist der Rand mit Federn bekleidet. Andere Materialien als die angegebenen habe ich in Nestern von *Mergus serrator* nie gefunden. Das volle Gelege besteht aus 9—12 Eiern. Eine Beschreibung der letzteren ist unnötig, da dieselben genügend bekannt sind.

Bei den Eiern dieser Art ist mir aufgefallen, dass fast von jedem Gelege einige Stück unbefruchtet und faul sind, welche dann das ganze Nest so verpesten, dass sämtliche Eier schon äusserlich den faulen Geruch an sich haben.

Sobald die Eier ausgebrütet sind, führt die Mutter ihre Jungen auf das Wasser, wo sie in aller Stille und Verborgenheit zwischen den Rohrpflanzen ihrer Hauptnahrung, welche aus Fischen besteht, nachgehen.

Aber nur noch wenige Tage halten sich die Spießler hier auf. Wenn jede Mutter ihre Sprösslinge um sich hat, vereinigen sich alle Familien, um ebenso still, wie sie gekommen waren, wieder abzuziehen.

Ich habe nicht feststellen können, wohin diese Vögel wandern, sobald sie die kleine Insel verlassen haben. Nach den Mitteilungen einiger Forstbeamten sollen sich sämtliche Spießler von Masuren auf dem Muckersee bei Cruttinnen sammeln und dann nach Süden ziehen, wo sie den Winter über verbleiben. Zu dieser Annahme mag wohl die Thatsache Veranlassung gegeben haben, daß in einigen Jahren in den Gegenden bei Cruttinnen, Sensburg, Sorquitten die Spießler zahlreicher im Spätsommer auftraten als sonst. Jedenfalls kennen die betreffenden Förster nur die Gegenden um Cruttinnen genauer und glauben, daß sich eine merklich grössere Anzahl von Spießlern nur aus ganz Masuren zusammenscharen kann.

Ein Beitrag zur Kreuzschnabelfrage.

Von Dr. Curt Floericke.

Während des Januar und Februar 1894 waren die Kreuzschnäbel trotz der sonstigen Armut an gefiederten nordischen Wintergästen in den Kiefern Schonungen auf der Kurischen Nehrung sehr zahlreich vertreten, und ich benützte dies, um eine grössere Anzahl derselben zu Studienzwecken zu sammeln und dabei auch der neuerdings mehrfach erörterten Frage über den Artunterschied von *Loxia curvirostra* und *L. pityopsittacus* näher zu treten. Auf Grund meiner an einem ziemlich umfangreichen Material ausgeführten Untersuchungen muß ich mich entschieden auf Seite derjenigen Forscher stellen, welche beide Arten nicht als selbstständige Formen gelten lassen, sondern dieselben lediglich als subspecies betrachtet wissen wollen. Übergänge zwischen beiden Formen sind nämlich in allen Schattierungen vorhanden. Bekanntlich suchte man den Hauptunterschied zwischen beiden früher in der beträchtlichen Verschiedenheit der Mafse, und insbesondere sollte der dickere Schnabel von *pityopsittacus* an der Basis fast um die Hälfte breiter sein als derjenige von *curvirostra*. Ich will im folgenden die Mafse einiger besonders charakteristischer Exemplare neben einander stellen und zum Vergleich auch noch die von Friderich in der neuesten Auflage seines „Lehrbuch“ hinzufügen:

Ort	L. pit. Sarkau	L. pit. Sarkau	L. pit. Sarkau	L. pit. Sarkau	L. pit. Sarkau	L. curv. Sarkau
Datum	23. I. 94	23. I. 94	23. I. 94	30. I. 94	26. I. 94	26. I. 94
Geschlecht	♂	♀	?	♂	♂	♂
Alter	ad.	ad.	iuv.	ad.	ad.	ad.
Lg.	18,6 cm	17,6 cm	17,6 cm	18,6 cm	18,2 cm	17,8 cm
Breite	32,2 "	—	30,8 "	30,5 "	30,1 "	29,0 "
Flüg.	10,7 "	9,7 "	9,9 "	10,2 "	9,5 "	9,1 "
Schw.	7,2 "	5,8 "	6,6 "	6,7 "	5,7 "	5,6 "
Lauf	2,05 "	1,8 "	1,8 "	1,8 "	1,8 "	1,75 "
Schnabel	1,87 "	1,84 "	1,87 "	1,8 "	1,75 "	1,65 "
Breite d. Schn. a. d.						
Basis	1,25 "	1,35 "	1,3 "	1,4 "	1,15 "	1,1 "
Mefsstad.	III.	III.	III.	III.	I.	I.

Nach Friderich:

L. pit. Lg. 19,0; Br. 29,0; Schw. 6,6; Lauf 2,0 - 2,2; Schn. 1,4;
Schnbr. 1,4 cm.

L. curv. Lg. 17,5; Br. 28,5; Schw. 5,4; Lauf 1,8; Schn. 1,2;
Schnbr. 1,0 cm.

Hierzu bemerke ich, daß Friderich selbst die Länge von *L. pityopsittacus* auf fast 29, die Flugbreite dagegen auf 19 cm angiebt: ein offener Druckfehler, den ich durch die oben getroffene Umstellung richtig beseitigt zu haben glaube. Die Angaben für die Schnabellänge sind bei Friderich auffällig gering, was wohl an seiner Meßmethode liegt. Für sehr richtig halte ich den Vorschlag Kleinschmidt's, überall auch das Stadium anzugeben, während dessen die Messungen vorgenommen wurden, und bin ich demselben hier auch gefolgt. I bedeutet, daß der Vogel gleich nach seinem Tode noch vor Eintritt der Totenstarre, II, daß er während, und III, daß er nach derselben gemessen wurde. Die Maße für Schnabel und Tarsus wurden von mir mit dem Zirkel, diejenigen des Flügels mit dem Bandmaß und die übrigen mit dem zusammenlegbaren Stabmaß genommen. — Aus obiger Tabelle ergibt sich, daß gerade die Breite des Schnabels an der Basis außerordentlich schwankt, und daß zwischen den beiden Extremen (1,0 cm für den typischen *curvirostra* und 1,4 cm für den typischen *pityopsittacus*) alle Zwischenstufen vorhanden sind, so bei den angeführten Exemplaren 1,1, 1,15, 1,25, 1,3 und 1,35 cm. Ganz ähnlich liegen die Verhältnisse bei der Totallänge, Flugbreite, Flügel-, Schnabel- und Schwanzlänge sowie für den Tarsus. Auch die Kopfbreite, welche oft als constantes Merkmal angegeben wird, ist nicht maßgebend, sondern ebenfalls schwankend und durch Übergänge zwischen beiden Arten ganz allmählich verbunden. Häufig findet man *curvirostra* und *pityopsittacus* in einem Fluge; ich habe beide schon auf einen Schuss geschossen, ebenso Lindner. Auch glaube ich sicher, daß Verbastardierungen zwischen ihnen vorkommen, wofür ich allerdings keine festen Beweise habe; aber

in Zukunft werde ich besonders auf diesen Punkt achten und bitte auch besonders solche Forscher, in deren Beobachtungsgebiet öfters Kreuzschnäbel brüten, das gleiche zu thun. Alles in allem haben wir es hier jedenfalls nicht mit ganz selbständigen Arten zu thun, sondern nur mit 2 sehr deutlich ausgeprägten subspecies, welche wahrscheinlich durch frühzeitige Trennung ihrer Wohnplätze entstanden sind, indem die eine Form sich besonders den großen Kieferwäldern des Nordens anpaßte (*pityopsittacus*), während die andere den Tannen-, Fichten- und Lärchenwaldungen den Vorzug gab (*curvirostra*). Die letztere geht nicht ganz so hoch nach Norden hinauf, aber im Osten viel tiefer nach Süden hinab und kommt ungleich häufiger nach Mitteleuropa. In diesem Jahre war übrigens bei uns in Ostpreussen *L. pityopsittacus* merkwürdigerweise viel zahlreicher vertreten als *curvirostra*.

Notizen aus Tunis.

Von Paul W. H. Spatz.

Anfang April des vorigen Jahres besuchte ich von Gabes (Süd-Tunis) aus die kleine Gruppe der Knais-Inseln, die nahe der tunesischen Küste gelegen sind, ungefähr 60 Kilometer nördlich des oben erwähnten Hafenplatzes. Ich beabsichtigte dort Eier und Wasservögel zu sammeln.

Die Gruppe besteht aus 3 ganz kleinen und einem größeren Eilande und liegt in einer Reihe nebeneinander; die drei kleineren Inseln dicht zusammen, die größere etwas weiter nach Norden.

Als wir landeten, erhoben sich unter lautem Geschrei eine Menge Graumantel-Möven (*Larus leucophaeus*), von denen wir mehrere herabschossen; dadurch scheu geworden, entfernten sich die übrigen und kamen uns nicht mehr in Schußweite. Wir suchten nun die Insel nach Eiern ab, fanden auch viele Nester aus Seetang, jedoch fast in allen nur ein Ei, einige wenige nur mit 2 Stück.

Da es mir darum zu thun war, möglichst vollständige Gelege zu erbeuten, liefs ich die Eier noch liegen und beschlofs, erst den anderen Inseln einen Besuch abzustatten, um den Möven Zeit zu lassen, die Gelege zu vervollständigen. Ich balgte zunächst die geschossenen Möven ab; eine derselben war durch den Schuss zu stark beschädigt (zerschossenes Ruder, 2 fehlende Schwanzfedern), so dafs ich sie, — nachdem ich ihr den Schädel abgeschnitten —, fortwerfen mußte. Dann fuhren wir weiter, besuchten noch die anderen beiden kleinen Inseln, auf denen ich ebenfalls nur Nester mit einzelnen Eiern fand, und auch diese deshalb liegen liefs. Wir steuerten jetzt der großen Insel zu und kamen dabei an einem kleinen Felsen-Riff vorbei, auf dem eine Schar Kormorane (*Phalacrocorax carbo*) in langer Reihe unbeweglich und

aufgerichtet wie die Soldaten saßen, sich jedoch bei unserem Näherkommen schleunigst empfahlen. Ferner begegnete uns ein großer Flug Austernfischer (*Haematopus ostrilegus*), leider außer Schußweite, aber trotzdem genau kenntlich an dem schwarz und weissen Gefieder und den roten Schnäbeln. Es war das erste Mal, daß mir diese Art in Tunis vorkam, und da sie auch Professor Dr. A. König nicht beobachtet hat, ist sie neu für Tunis.

Spät am Abend kamen wir auf der größeren Insel an; wir schlugen das Zelt auf und waren eben beim Abendessen, als uns das Heulen eines Schakals störte. Erst wollten wir nicht an dasselbe glauben, denn das Festland liegt, wenn auch nicht weit, aber sicher nicht so nahe, dass das trennende Wasser leicht durchschwommen werden kann. Aber das wiederholte Heulen ließ keinen Zweifel an dem Vorhandensein des Raubtieres zu, und wer weiß, wie dasselbe auf jene Insel verschlagen und zu seinem Robinsonleben verdammt worden ist.

Am nächsten Morgen suchten wir die ganze Insel ab; große Scharen von Flamingos (*Phoenicopterus antiquorum*), Silber-, Seiden-, Fisch- und Löffelreiher (*Ardea alba*, *garzetta*, *cinerea*, *Platalea leucorodia*) standen überall, ließen sich aber nicht anschleichen. Flüge von Strandläufern trieben überall ihr Wesen, waren aber auch scheu und vereinigten sich schliesslich zu einem riesigen Schwarm, der, einer großen Wolke gleichend, davonzog.

Aber so viel Vögel wir sahen, nirgends waren Eier zu finden, und wir fuhren deshalb wieder ab, der zuerst besuchten Insel zu, die wir gegen Abend erreichten. Als wir anlegten, erhob sich vom Boden ein Falke, den ich herabschoß. Als ich hinging, sah ich zu meiner größten Verwunderung meine am Tage vorher geschossene, kopflose Graumantel-Möve, die ich fortgeworfen. Dieselbe war aber halb gekröpft. Da auch der halb zerschossene Ständer und die fehlenden Schwanzfedern stimmten, blieb kein Zweifel, daß es die von mir erlegte Möve war, und der Falke Aas angenommen hatte. Es war ein ♀ vom Würgfalken (*Falco lanarius*), und es ist meines Wissens wohl noch nie beobachtet, daß ein solcher in der Freiheit Aas kröpft.

Am nächsten Morgen sammelten wir die Eier, die sich merkwürdigerweise in den 36 Stunden fast um das Dreifache vermehrt hatten, so daß ich wohl die Frage anregen möchte: Sollten wohl mehrere Weibchen in dasselbe Nest legen?

In Folge dieser auffallenden Vermehrung war die Ausbeute doch noch groß genug, trotzdem scheinbar eine Weihe, die wir am Abend vorher beobachtet hatten, ebenfalls in ihrer Art kräftig Eier „gesammelt“ hatte, wie uns die vielfach herumliegenden Schalen, die deutlich den Schnabelhieb zeigten, bewiesen. Auf dem Rückweg nach Gabes legten wir gegen Abend am Festland an, und als ich einen kleinen Spaziergang machte, fand ich 3 Eier der Hubara (*Otis houbara*). Ich ließ dieselben liegen und benachrichtigte meinen arabischen Jäger davon; derselbe ging, als es

finster geworden, zu der vorher genau bezeichneten Stelle, und fing durch geschicktes Überwerfen eines Netzes (wie solches die Fischer benutzen, um am Strande im seichten Wasser kleine Fische zu fangen) das auf den Eiern sitzende ♀, und brachte auch die Eier unversehrt mit. Die betreffende Trappe hat sich in der Gefangenschaft gehalten und befindet sich im zoologischen Garten zu Frankfurt.

Bemerken muß ich noch, daß wir von den Graumantel-Möveneiern in verschiedenen Zubereitungen gegessen, und daß dieselben sowohl gekocht, wie auch in Gestalt von Spiegeleiern und von Rührei uns sehr gemundet haben.

Über *Onycognathus intermedius* Hart.

Von Ant. Reichenow.

In den Novitates Zoologicae II, p. 56 ist von E. Hartert ein Glanzstar unter dem Namen *Onycognathus intermedius* beschrieben worden, als dessen unterscheidender Charakter von *O. hartlaubi* die bedeutendere Größe (Flügel 135, Schw. 147 mm) angegeben ist.¹⁾ Der Verfasser bezieht sich dabei auf den Katalog des British Museums XIII. p. 166, wo als Mafse für *O. hartlaubi* Fl. 116, Schw. 114 angegeben seien. Dazu muß aber darauf aufmerksam gemacht werden, daß ebenda für das alte Weibchen der Art größere Mafse angeführt sind, nämlich für die Flügellänge 125, für die Schwanzlänge 122 mm. Da nun bei den Glanzstaren die Weibchen im allgemeinen kleiner sind, als die Männchen, so ergibt sich, daß die für das Männchen angegebenen, vermutlich dem typischen Exemplar entnommenen Mafse entweder ein ausnahmsweise kleines Exemplar oder einen in der Mauser befindlichen Vogel mit nicht vollkommen ausgebildeten Flügel- und Schwanzfedern betreffen. Daß die durchschnittlichen Mafse von *O. hartlaubi* größer sind und den oben für das ♀ angegebenen entsprechen, wird aus Hartlaub's Monographie der Glanzstare ersichtlich, wo p. 88 eine Reihe von Mafsen zusammengestellt ist, die ich mit einigen Ergänzungen aus der Litteratur hier wiedergebe:

♂ (nach Sharpe)	Flügel	116,	Schwanz	114 mm.
♀	„	125	„	122 „
ad. (Fanti, Hartl.)	„	122	„	120 „
ad. „	„	130	„	— „
ad. (Kamerun, Hartl.)	„	132	„	155 „
♀	„	123	„	140 „

¹⁾ Von der Gattung *Onycognathus* sind gegenwärtig drei Arten bekannt: *O. fulgidus*, *hartlaubi* und *preussi*.

♂ (Kamerun, Rchw.)	Flügel	130	Schwanz	140	mm
♀	"	120	"	120	"
? (Aruwimi, Hart.)	"	129	"	140	"
♀ (Loango, Falkenst.)	"	125	"	117	"
♀ (Kamerun, Preufs)	"	125	"	130	"
<i>O. intermedius</i>	"	135	"	148	"

Danach übertrifft das als *O. intermedius* gesonderte Exemplar in der Gröfse, insbesondere in der Flügellänge, nur sehr unbedeutend normale Stücke von *O. hartlaubi*. Selbst der Unterschied in der Flügellänge von 19 mm zwischen ersterem und dem vorgenannten, auffallend kleinen ♂ von *O. hartlaubi* würde aber bei den so sehr schwankenden Gröfsenverhältnissen der Glanzstare nichts bedeuten. Bei *Amydrus morio* z. B. finden wir Unterschiede in der Flügellänge von 135 bis 166 mm.

Über *Micropus koenigi* Rchw.

Von Ernst Hartert.

In einem Artikel in „Novitates Zoologicae“ II p. 57 griff ich die Artselbständigkeit von *Micropus koenigi* Rchw. an und wies darin nach, dafs *M. koenigi* ein Synonym von *M. galileiensis* sei, welche letztere Form höchstens als eine Subspecies von *M. affinis* (nach meiner Auffassung) angesehen werden kann. Veranlaßt fühlte ich mich zu meinem Artikel durch Herrn Dr. Reichenow's scheinbare Nichtberücksichtigung der neueren Litteratur über diese Arten in seinem Artikel, ferner, weil ich glaube, dafs es ebenso wichtig ist, die Nichtigkeit einer Art darzuthun, wie neue zu beschreiben, und endlich weil ich mich speziell für die Segler interessiere. Herr Dr. Reichenow hat auf meinen Artikel in „Orn. Mon.“ III. p. 43 geantwortet. Wer diese Antwort liest, muß glauben, ich hätte mir greuliche Dinge und versteckte Bosheiten aller Art zu schreiben erlaubt. Ich bitte die Leser der O. M. selbst zu urteilen und stelle gern meinen Artikel zur Verfügung. Dr. R. erklärt seinen *M. koenigi* für eine gute Art (während er *M. galileiensis* für eine Subsp. von *M. affinis* hält), und begründet das damit, dafs „nach seinen Untersuchungen“ meine Angabe unrichtig sei, dafs die Palästina-Form sich ebenfalls durch weitere Ausdehnung der weissen Färbung der Kehle auszeichne! Darauf kann ich nur entgegnen, dafs meine Angabe vollkommen richtig gewesen ist, und dafs mir zur Untersuchung 14 Stücke aus Palästina, und zwar die Cat. B. XVI. p. 455 und die in Tristram's Cat. Coll. B. p. 110 aufgezählten vorlagen. Reichenow's Untersuchungen muß ich in diesem Falle jedenfalls für weniger vollkommen halten, als meine eigenen, da mir, wie ich glaube, ein größeres Material vorlag. Bei schönen alten Stücken aus Palästina ist das Weiss der Kehle ebenso ausgedehnt, wie bei

der Mehrzahl von Stücken aus Tunis. Ferner habe ich ein Stück aus Tunis, bei dem ein sehr deutlicher brauner Streif das Weiss der Kehle von der Schnabelspalte trennt, während nach Dr. R. das Fehlen dieses Streifens ein besonderes Kennzeichen von *M. koenigi* ist! Schliesslich giebt noch Dr. R. an, dass *M. koenigi* gröfser sei als *M. affinis*, und es misst nach ihm der Flügel 135 bis 140 mm gegenüber 127 bis 133 mm, was also in den Extremen ein Unterschied von ganzen 2 mm ist! Dem gegenüber führe ich an: Zwei mir im Augenblicke vorliegende Tunesen messen: ♂ Flüg. 137 $\frac{1}{2}$, ♀ 131 mm, während ein typischer dunkler *M. affinis* von Fanti, W.-Afr., einen 133 mm langen, ein ♀ von Allahabad, Indien, einen 128 mm langen Flügel hat, ein dunkler typischer von Ceylon einen von 127 $\frac{1}{2}$ mm. Im Cat.-B. gab ich ein Flügelmafs von 127 bis 137 mm an. Hiernach kann ich auch dem Flügelmafs keinen Wert als Artunterschied beilegen. Ich behaupte somit nach wie vor, dass *M. koenigi* nichts ist als *M. galileiensis*, welche letztere Form ich (obwohl ich mich schwer dazu entschliessen kann) als Subspecies von *M. affinis*, also *M. affinis galileiensis*, aber nicht als Species, getrennt halten könnte.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht.

Dr. Reichenow.

W. C. Baldwin, African hunting and adventure from Natal to the Zambesi from 1852 to 1860. Third and cheaper edition. London 1894. 8°. 1 portr. w. 1 map and illustrations.

H. Gätke, The Birds of Heligoland. Record of 50 years' ornithological observations on the island, with chapters on migration and changes of colour in the plumage of Birds. Translated from the German by R. Rosenstock. Edinburgh 1894. 8°.

P. Robinson, Birds of the wave and woodland. London 1894. roy. 8°. w. 50 illustr.

C. Fristedt, List of birds from Northern Australia, New-Zealand, Southern Pacific and Southern Atlantic Oceans. (Öfv. Vet. ak. Förhandl. Stockholm 1894 p. 325—331.)

E. Trutat, Faune ornithologique de Pékin (Chine). Toulouse 1894.

F. Rzehak, Phänologische Beobachtungen aus der Umgegend von Troppau im Frühjahr 1894. (Mitth. Ornith. Ver. Wien XVIII. p. 188.)

F. Rzehak, Die Sammlung paläarktischer Vögel im Troppauer Gymnasial-Museum. (Mitth. Ornith. Verein Wien XVIII. p. 190—194). 250 sp. ohne Angaben der Provenienz.

E. Rzehak, Die Verbreitung der Rohrsänger in Oesterreich-Schlesien. (Mitth. Ornith. Verein Wien XIX. p. 1—2).

7 Brutvögel, darunter *Locustella fluviatilis* und *naevia*, beide nicht häufig.

C. Flöricke, Erster Nachtrag zur Ornithologie der Kurischen Nehrung. (Mitth. Ornith. Verein Wien XIX. p. 3).

Den 214 sp., welche Flöricke aus dem Gebiet nachgewiesen, werden 12 weitere Arten hinzugefügt. Darunter: *Parus borealis*, *Corvus corone*, deren Vorkommen in Ostpreußen noch nicht nachgewiesen, *Ardea purpurea*, *Strix dasypus*, *Larus glaucus* und *Parus cyaneus*, letztere nur beobachtet, eine Täuschung also nicht ganz ausgeschlossen.

F. Rzehak, Die erste Grofstrappe, *Otis tarda* L., in Oesterreich-Schlesien. (Mitth. Ornith. Ver. Wien XIX. p. 17—18).

Am 12. Jan. 95 wurde ein ♀ im Dittershofer Revier nächst Freiwaldau erlegt.

V. Capek, Das erste Erscheinen der Zugvögel in den Jahren 1893 und 1894 bei Oslawan, Mähren. (Mitth. Ornith. Vereins Wien XIX. p. 19—20.)

P. Prazak, Einige Bemerkungen über die Tannenmeise (*Parus ater* L.) und ihr nahestehende Formen. (Mitth. Ornith. Ver. Wien XVIII. p. 105—107, 121—124, 141—143, 158—159, 174—176, 188—190.)

Der Verf. unterscheidet die folgenden Subspecies: *Parus ater* L., (a. *P. ater britannicus* Sharpe und Dresser, b. *P. ater ledouci* Malh., c. *P. ater cypristes* Dresser, d. *P. ater michalowskii* Bogd. e. *P. ater phaeonotus* Blanf. f. *P. ater aemodius* Hodgs. g. *P. ater rufipectus* Sev. u. *P. ater pekinensis* Dav.). Es werden Synonymie, Mitteilungen über die geographische Verbreitung gegeben und in kritischen Mitteilungen die Beziehungen der einzelnen Subspecies unter sich wie zu der Stammform eingehend erörtert. Umfangreiche und sorgfältige Maßstabellen, teils nach eigenen Aufzeichnungen, teils nach den Angaben in der Litteratur, beschließen die Arbeit.

H. Fischer-Sigwart, Biologische Gruppierung der Ornithologie der Schweiz. (Mitth. Ornith. Ver. Wien XVII. p. 114—116, 132—133, 150—153, 164—167, 185—186. XVIII. p. 7—8, 24—25, 38—39, 56—57, 78—81, 93—94, 112—114, 128—130, 143—145, 159—161, 176—178, 194—196).

357 Arten werden mit Angaben über das Vorkommen in der Schweiz aufgeführt. Verf. gruppiert die im Gebiet beobachteten Vögel wie folgt:

Nordische Zugvögel 132 sp. (davon brüten 96 Arten nie in der Schweiz, 13 nur ausnahmsweise und 23 häufig); echte Brutvögel 97 sp.; Stand- und Strichvögel 67 sp., Ausnahmeerscheinungen 61 sp., (von denen 10 in der Schweiz gebrütet haben und 43 nie brüten.)

A. Ascarelli, Haematologische Untersuchungen über den Hühnerembryo. Gießen 1894.

J. Forest, L'autruche; son utilité, son élevage. Paris 1894. 8^o. 71 pp.

S. Hirota, On the sero-amniotic connection and the foetal membranes in the chick. (Journ. Coll. Sc. of Tokio 1894.) w. 3 col. pl. and 10 figures),

O. Helms, Fortsatte ornithologiske Jagttagelser (1893) fra Arsuksfjorden, Sydgrønland (Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. Kjöbenhavn 1894 p. 213—236.)

Des Verf. Aufenthalt in Südgrønland währte von April bis October 1893. 44 sp. wurden beobachtet und gesammelt, von denen 6 sp. in früheren Jahren nicht erbeutet wurden: *Alca torda* L., *Procellaria leucorrhoea* Vieill., *Anas crecca* L., *Anser albifrons* Bchst., *Tringa canutus* L. und *Streptopelia interpres* L. Bei den einzelnen Arten werden Beobachtungen über das Vorkommen sowie einzelne Körpermessungen gegeben.

Edv. Bay, Hvirveldyr. Aus der „Danske Expedition til Ostgrønland 1891—1892, Meddelelser om Grønland XIX. 1894.“ Sep.-Abdr. 58 pp.

32 sp. wurden von der Expedition heimgebracht, von denen 1 sp. neu für Grønland ist (*Anser segetum* Gm.) und 5 neu für Ostgrønland *Tringa alpina* (L.), *T. canutus* (L.), *Phalaropus hyperboreus* (L.), *Anas boschas* L. und *Mergus serrator* (L.). *Clangula histrionica* (L.) und *Colymbus glacialis* (L.) scheinen in den von der Expedition besuchten Gebieten die Nordgrenze der Verbreitung zu finden. Die von der deutschen Expedition 1870 aufgefundenen sp. *Plectrophanes lapponicus*, *Anser albifrons*, *Somateria spectabilis*, *Larus leucopterus* und *Lestrís parasitica* wurden nicht gesammelt. Bei einzelnen Arten werden Maße gesammelter Eier gegeben. Das Vorkommen von *Anser segetum* findet eingehendere Besprechung. Der Aufzählung der einzelnen Arten folgt eine Uebersicht der Verbreitung der beobachteten Vögel längs der Ostküste von Grønland.

A. Mc. Aldowie, The birds of Staffordshire, with illustrations of local bird-haunts. Staffordshire 1893. 8^o. 150 p.

V. Wiese, Tropefuglenes Liv, Fangenskab. Haandbog i Fuglenes røgt, pleje og opdraet. Aarhuus 1894. 4^o. Mit col. Tafeln.

E. Degen, On some of the main features in the evolution of the bird's wing. (Bull. of the British Ornithologists Club, vol. II. London 1894. 33 pp. pl, 1).

Eingeleitet wird die Arbeit durch W. P. Pycraft, der dieselbe an Stelle Degens, der in Australien weilte, druckfertig machte. Der Verf. beschreibt eingehend die Topographie der Carpal-Region des Vogelflügels im allgemeinen und deren Federn im besonderen. Geschickt hat er eine Reihe von nützlichen Thatsachen zusammengestellt und daraus hypothetisch eronnen, einen idealen archaornithischen Flügel zu construieren, der Interesse bei allen denen erwecken wird, die sich eingehender mit dem Gegenstand befassen. Es muß nach des Verfassers Ansicht einen Wirbeltier-Typus gegeben haben, der den Sauriern nahe verbunden und einer terrestrischen Lebensform angepaßt war, und bei dem sich das Flugvermögen in fast directer Linie der Abstammung entwickelt hat. Dagegen mögen die *Spheniscidae* einen Urtypus gehabt haben, der von dem eben erwähnten abweicht und von einem Zweige der Saurier abstammt, der vermutlich seine Wurzel in einem im Wasser lebenden Ahnen unter den fossilen Sauriern besitzt.

H. Schallow.

O. C. Marsh, A gigantic Bird from the Eocene of New Jersey. With 4 figg. (Amer. Journ. Sc. (3.) 48. p. 344).

Barornis regens n. g. et sp. foss.

M. Schwarzlose, Die künstliche Geflügelzucht. Praktisches Lehrbuch zum rationellen Betrieb der Hühner- und Schlachtkükenzucht. Auf Grund praktischer Erfahrungen dargestellt. Mit 19 Abbild. Magdeburg 1894. — [2 M.]

A. B. Meyer, Zwei neue Paradiesvögel. (Abh. u. Ber. Zool. Anthr. Ethnogr. Mus. Dresden 1894/95 No. 5.)

Eingehende Beschreibungen und Abbildungen der beiden prachtvollen, vom Verf. zu Ehren des Königs und der Königin von Sachsen benannten Paradiesvögel: *Pteridophora alberti* und *Parotia carolae*.

H. E. Dresser, A History of the Birds of Europe, including all the Species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement Part. I. London Jan. 1895.

In der vorliegenden Lieferung sind folgende Arten abgebildet, *Turdus swainsoni*, *pallasi* und *alpestris*, *Saxicola seebohmi*, *vittata*, *albinigra*, *chrysopygia* und *picata*, *Pratincola caprata* und *dacotiae*, *Ruticilla ochrura* und *erythronota*, *Erithacus hyrcanus*. Im Text wird außer den genannten noch *Cinclus cashmiriensis* abgehandelt.

E. F. Rzehak, Zur Charakteristik der Eier des Steppenadlers, *Aquila orientalis* Cab. (Ann. Naturh. Hofmus. 1894 p. 395—398.)

C. Schenkling-Prévôt, Anatomische Betrachtungen von Vogel-

zungen. (Zool. Gart. XXXV. p. 321—328. [Mit Abbildung verschiedener Vogelzungen].

E. Waugh et F. Latasto, Quelques Jours de Chasse à Pefiaflor durant les Mois de Janvier et de Mars. (Procés.-verb. Soc. Sc. de Chili 1894.)

W. E. Clarke, On the probable Breeding of the Hawfinch (*Coccothraustes vulgaris*) in Midlothian. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1894. p. 195—197).

In Willughby's Ornithology vom Jahre 1678 wird noch über den Kernbeißer gesagt, dafs er selten nach England herüber komme und nur in strengen Wintern. Seitdem ist der Vogel im Süden Englands ständig geworden und hat sich mehr und mehr nordwärts verbreitet. 1843 war er in Northumberland noch unbekannt, in den letzten Jahren aber ist er daselbst als Brutvogel festgestellt. Nunmehr scheint er auch bereits in Schottland zu brüten, denn am 3. August verg. J. wurde ein junges Männchen bei Arniston, Midlothian, angetroffen.

Nachrichten.

Mr. Ogilvie Grant ist gegenwärtig mit der zoologischen Erforschung der zwischen Madeira und den Kanaren gelegenen Salvages-Inseln beschäftigt und hat einen Aufenthalt von zwei Monaten auf diesen schwer zugänglichen Inseln in Aussicht genommen.

Die British Ornithologists' Union beabsichtigt, einen General-Index der letzten 18 Jahrgänge des „Ibis“ von 1877 bis 1894 herauszugeben nebst einem Sachregister der sämtlichen Jahrgänge von 1859—1894. Der Preis des Bandes ist auf 21 sh. festgesetzt. Vorausbestellungen auf dieses wichtige Werk sind an den Sekretär der „Union“, Herrn F. D. Godman, London W. 10 Chandos Street, Cavendish Square, zu richten.

Anzeigen.

Südrussische und sibirische Vogelbälge u. Eier habe ich stets zu maßsigen Preisen abzugeben. **R. Tancré**, Anklam i. Pomm.

Von *Bernicla ruficollis* erhielt ich einige schöne Bälge u. off. diese mit Mk. 20 d. Männch. u. Mk. 16 d. Weibch.

R. Tancré, Anklam i. Pomm.

Tadellose Bälge von *Diphyllodes chrysoptera* Gould aus Kaiser Wilhelms-Land für je 25 Mark zu verkaufen.

Adressen erbeten durch die Redaktion der O. M.

Vogeleier aus Java bietet zum Tausch an
Polizeirat **Kuschel**, Breslau, Neue Junkernstr. 4a.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

Mai 1895.

No. 5.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Dr. Reichenow in Berlin N. 4. Invalidenstr. 43 erbeten. alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Opisthocomus cristatus

besitzt in seiner Jugend (und bloss dann) ein Krallenpaar
an jedem Flügel.

Von Dr. Emil A. Göldi,

Director des Museums für Naturgeschichte und Ethnographie
in Pará (Amazonenstrom).

Schon längst hatte ich gewünscht, jenen sonderbaren Vogel, den die Franzosen und Engländer „Hoazin“ nennen und welcher in Brasilien unter den wenig schmeichelhaften Namen „catingueiro“ und „cigana“ bekannt ist, in seinem Freileben ordentlich beobachten zu können, und es war daher bei meiner Ankunft im Amazonen-Gebiet das Aufsuchen des *Opisthocomus* eine der ersten ornithologischen Aufgaben, die ich mir gestellt hatte. Ich brauchte von Pará aus nicht gar weit zu gehen, denn die überschwemmte Waldinsel „Ilha Cerrada“ war mir als deren nächster Standort bezeichnet worden. Nach jener von der Stadt Pará eine gute Stunde (per Dampfboot) entfernten, gänzlich unbewohnten Insel unternahm ich hintereinander 2 Excursionen in den Monaten October und November vergangenen Jahres, und jüngst bekam ich wieder auf meinen Reisen nach dem Flusse Arary auf der Insel Marajó fast bis zum Ueberdrusse Gelegenheit, den Vogel zu sehen und zu hören.

Ich fand auch sofort, was ich wollte: Nester, Eier und Junge in verschiedenen Stadien. Was ich über Benehmen, Nahrungsweise und Fortpflanzungs-Verhältnisse beobachtet habe, würde Material zu einer umfangreichen Abhandlung geben. Für den Augenblick fehlt mir jedoch hierzu die erforderliche Zeit und ich möchte mich daher auf eine kurze Notiz beschränken über eine Entdeckung, welche zwar — wie ich mich inzwischen überzeugt habe — vor wenigen Jahren bereits von Anderen gemacht worden

ist, in der deutschen ornithologischen Litteratur aber noch nicht eingehendere Besprechung gefunden hat.¹⁾

Bei dem in die Hand nehmen des ersten Nestlings fühlte mein über die Flügel fahrender Finger sofort eine kratzende Stelle. Ich sah und entdeckte eine Kralle am Daumen und gleich auch eine weitere am zweiten Finger. Die Sache war keine Täuschung, denn der andere Flügel bot genau die gleichen Verhältnisse. Von alten Vögeln war mir keine Kralle am Flügel bekannt, immerhin schloß ich sofort, speziell zum Zwecke der Untersuchung auf diesen Punkt, mehrere alte Individuen. Richtig, bei den Alten war die Kralle völlig abgenutzt und kaum noch als eine einfache Hornschwiele zu erkennen, wie sie ja bei so vielen Vögeln zu bemerken ist an den betreffenden Stellen. Ganz junge, eben ausgeschlüpfte Nestlinge hatten die grössten, halbflügge bereits kleinere Krallen, und bei einigen schon flüggen Exemplaren war die Atrophie schon weiter vorgerückt.

Die dunkle, spitzige und scharfe Kralle sitzt über einem Fingergelenk, das in seiner Beweglichkeit nichts zu wünschen übrig lässt; es wird sofort klar, dass die Kralle beim jungen Vogel in voller physiologischer Aktion steht. Worin besteht ihre Funktion? — Auch das wird demjenigen sofort klar, der den Vogel an seinem Nistorte zu beobachten Gelegenheit hat. Die Jungen halten es nicht lange aus in dem liederlichen, platten Nest, welches die Eltern hergestellt in wechselnder, aber durchwegs geringer Höhe über dem Boden, beziehungsweise dem Wasser. Sie wollen hinaus, die kräftigen Beine erlauben es, und mit den Krallen haken sie sich sozusagen hinaus auf die benachbarten Aeste und Zweige, die ja zugleich auch zumeist der Nahrungspflanze von *Opisthocomus* angehören. (Als solche kommen in erster Linie zwei in Betracht: eine Aroidee, *Montrichardia arborescens*, die sog. „Anhinga“ und eine Papilionacee, „Aturiá“ genannt, mit zart violettfarbenen Blüten, münzenförmigen, platten Früchten und mit rückwärts gekehrten, gekrümmten Dornen bewehrten Zweigen.) Auf diesen Aturia-Sträuchern, die den Waldsaum gegen das Wasser zu streckenweise mit einem sehr unwirtlichen Gestrüpp versehen, klettern diese drolligen kleinen Kerle hin und her, unterstützt von ihren Flügelkrallen, und die Alten haben das Atzen bequem — so bequem, wie es für den faulen Vogel überhauptünschenswert ist. Und wenn eins durch Zufall ins Wasser plumpst, so läuft es ohne Gefahr ab — alt und jung schwimmen und tauchen, wie ich selbst zu sehen Gelegenheit hatte, überraschend gut, und das Einfangen eines solchen Exemplares kostet nicht geringe Mühe.

¹⁾ C. G. Young, Notes Leyden Mus. X. 1888 p. 169. — Sci. P. Z. S. 1880 p. 57. — F. E. Beddard, Ibis 1889 p. 285. — J. Quelch, Ibis 1890 p. 327.

Die Krallen des *Opisthocomus* sind nicht etwa Sporne, sondern ächte, wahrhafte Krallen, gar nicht unähnlich dem Typus, wie er an einer Katzenkralle zu sehen ist. Da diese Krallen am Daumen und am zweiten Finger bloss dem jungen Nestling eigen sind und mit dem Alter verschwinden, ist überhaupt jeder Vergleich mit den Spornbildungen ausgeschlossen, wo ja bekanntlich gerade das umgekehrte Verhältnis stattfindet, sodafs diese auf die Rangstufe blofser secundärer Sexual-Merkmale und Wahrzeichen zurücksinken. (Vergl. Darwin und andere Autoren über diesen Gegenstand.) Die Krallen von *Opisthocomus* sind dagegen primäre, einem ächten Fingergelenk aufsitzend und mit demselben wiederum gelenkig verbunden.

Niemand, der mit der Entwicklungsgeschichte vertraut ist, wird den Wert dieser Entdeckung unterschätzen können, denn man wird in der Vogelreihe lange suchen müssen, bis ein Gegenstück hierzu gefunden ist. Wer kann sich der Versuchung entschlagen, sofort auf den fossilen *Archaeopteryx* zurückzugreifen und den Vergleich zu ziehen, den Grad der Homologie abzuwägen?

Und eines fordert noch speciell meine Bewunderung heraus: der Scharfsinn, mit dem A. R. Wallace, der bekannte Zoogeograph, die Notwendigkeit einer Sonderstellung von *Opisthocomus* im System einsah, indem er für den Vogel eine besondere Ordnung schuf, und der geradezu prophetische Scharfblick, den er bekundete, indem er ungefähr Worte folgenden Sinnes aussprach und niederschrieb: „Man wird vielleicht in *Opisthocomus cristatus* mit der Zeit einen Typus von vorweltlichem Gepräge erkennen, eine Gestalt, die uns als vereinzelter Ueberrest von den Umwandlungen erzählt, welche die Vogelgestalt im Laufe vergangener Erdperioden durchgemacht hat.“

Wie hält *Corvus cornix* die Füfse beim Fluge.

Von Major Alexander von Homeyer.

Meine Beobachtungen machte ich im Winter 1894—95 theils vom Fenster aus, theils auf der Strasse.

1. Die Krähen ziehen die Füfse nach vorn bis an, resp. unter die Bauchfedern, wenn sie — ohne den Wind zu benutzen — nach Nahrung suchend, die Strassen entlang fliegen, oder auch von hier sich auf die Häuser zum Niedersetzen begeben. — Die Zehen der Füfse sind dabei zusammengeballt, oft sehen dieselben völlig frei aus den Bauchfedern hervor, oft sind sie unter denselben versteckt. — Ich konstatierte dies über 100 Mal.

2. Die Krähen strecken die Füfse nach hinten — also langweg unter den Schwanz resp. seitwärts desselben — wenn sie mit Hülfe des Windes fliegen; dann steuert nicht nur der Schwanz, sondern auch die ausgestreckten Beine. Dieses findet statt beim Hoch- und Distanzfliegen. —

Dies zu beobachten, resp. festzustellen hat mir viele Mühe gemacht. — Durch regelmässiges Füttern — morgens präzise 8 Uhr — vom Fenster meiner Wohnung aus (2. Stock) habe ich die Krähen an meine Person gewöhnt und sie so zu sagen zahm gemacht. Ich that dies zielbewusst, um die Tiere auf möglichst nahe Entfernung beobachten zu können. Das Bild, das sich meinen Augen bot, war ein doppeltes. Ein Teil der Krähen erwartete mich bereits sitzend auf den gegenüberstehenden Häusern, und diese flogen dann stets seitwärts und nach unten mit nach vorn angezogenen Füßen; ein Teil aber kam von weiterher geflogen, und bei diesen war von der Fufshaltung absolut Nichts zu sehen. Da kam ich auf die Idee, dieselben im günstigen Moment des Vorbeifliegens zu erschrecken. Ich that dies durch plötzliches Schwenken eines roten Fez. Die meisten Krähen reagierten nicht darauf, doch sah ich 2 Mal ganz deutlich, dass sie die Füße von hinten (unter dem Schwanz) nach vorn nahmen. Beide Male kam der Wind schräge von hinten. — Dazu gesellt sich noch ein dritter Fall. Eine Krähe kam von auswärts, überflog mein Haus und setzte sich gegenüber auf die Dachfirst. — Ein starker Wind war ihr schräg entgegen. Zwei bis drei Meter vor dem Sichsetzen senkte sie die Füße, wobei ich — die Krähe hob sich vom klaren Himmel deutlich ab — sah, dass sie dieselben seitwärts des Schwanzes ausgestreckt gehabt hatte. Es war dies nur ein Momentbild, aber ohne Täuschung.

Trägt die Waldschnepfe, *Scolopax rusticula*, ihre Jungen bei Gefahr in den Ständern fort?

Von Ad. Walter.

Herr Amtmann Kaiser zu Serkenrode teilte kürzlich mit, dass er zweimal an einem Tage beobachtete, wie *Scolopax rusticula* ein Junges mit den Ständern forttrug. Andere Beobachter berichteten schon früher, dass sie bemerkt hätten, wie eine Waldschnepfe ihr Junges in der Weise in Sicherheit brachte, dass sie das Junge zwischen Schnabel und Brust davontrug. Nun fragt sich, ob nicht einer dieser Berichterstatter sich geirrt hat. Ich glaube das kaum. Beides wird vorkommen, und wenn der Herr Kaiser zweimal das Forttragen mittelst der Ständer beobachtete, so lässt sich wohl mit Sicherheit annehmen, dass er sich nicht getäuscht hat. Dass aber auch das Forttragen durch Andrücken des jungen Vogels an die Brust des alten geschehen kann, habe ich selbst erfahren. Es war vor 2 Jahren zu Anfang des Juli. Beim Spähen nach Zaunkönignestern, um Kükukseier darin zu finden, durchsuchte ich das Wachholdergebüsch im Kiefernhochwalde bei Gülzow und war soeben an ein ziemlich hohes und dichtes Strauchwerk gelangt, als kaum 2 Schritt vor mir eine Waldschnepfe aufstieg. Aufsteigen konnte man mit Recht das

Sicherheben des Vogels nennen, denn er fuhr 10 Fuss senkrecht in die Höhe, — so hoch war an jener Stelle das Gebüsch — liess dabei die Ständer ausgestreckt herabhängen und trug zwischen dem senkrecht niedergehaltenen Schnabel und der Brust einen dunklen Körper von der Grösse einer starken Hausmaus fort. Obgleich ich so nahe stand, dass ich mit einem langen Stock die auffliegende Schnepfe hätte erreichen können, war es mir doch nicht möglich, die Farbe und die Gestalt des an die Brust gedrückten Körpers zu erkennen. Und welcher Beobachter hat wohl jemals in solchem Falle deutlicher, als ich es vermochte, den von der Schnepfe getragenen Gegenstand erkennen können, wenn er nicht nachher in den Besitz desselben gelangte? Vielleicht wäre mir das Letztere gelungen, wenn ich bedachtsamer verfahren wäre. denn die Schnepfe fiel in ungefähr 15 Schritt Entfernung wieder ein. Wäre ich nun sogleich ihr nachgeeilt, so hätte sie möglicherweise das Junge fahrenlassen, sodass ich es ergreifen konnte, bevor es im sicheren Versteck verschwand. Aber mein erster Gedanke nach dem Aufstehen der Schnepfe war: Hier ist wohl noch mehr Schnepfenbrut vorhanden, und eifrig fing ich an zu suchen. Doch vergebens war mein Abmühen, ich verlor nur Zeit, und als ich nun nach Verlauf mehrerer Minuten dorthin vordrang, wo die Schnepfe sich niederliess, war weder Alte noch Junges zu finden.

Noch lebhaft steht mir jetzt jenes Bild vor Augen. Beim Aufstehen hatte die Schnepfe mir nicht den Rücken zugekehrt, sondern die linke Seite ihres Körpers, so dass ich erst deutlich Schnabel und Brust sehen und dazwischen den dunklen Körper wahrnehmen konnte. Die Ständer hingen lang ausgestreckt herab, der Kopf stand senkrecht darüber, und erst als der Vogel die Höhe des Gebüsches erreicht hatte, kehrte er mir den Rücken zu und flog in horizontaler Richtung circa 15 Schritt weiter, wo er sich niederliess.

Diagnosen neuer, von Oskar Neumann in Ost- und Central-Afrika entdeckter Vogelarten.

Von **Ant. Reichenow** und **Oskar Neumann**.

Campothera taeniolaema Rchw. et Neum.

Corpore superiore et tectricibus olivaceo-viridibus; pileo occipiteque rubris; capitis lateribus et collo albo nigroque dense fasciolatis; abdomine dilute olivascente, nigricante fasciato; remigibus fuscis, exterioribus exceptis pogonio exteriore olivaceo-viridibus, margine interiore, primariis mediis quoque extus, maculis flavescente albidis notatis; subalaribus flavescente albis fusco-maculatis; scapis remigum subtus dilute flavis; rectricibus olivaceo brunneis, inconspicuo obscure fasciatis, maculis marginalibus angustissimis pallidis, apice nigricantibus, subtus flavescens, rectricum scapis subtus dilute flavis. — Lg. c. 210, a. im. 107, c. 70, r. a. fr. 19

ad 21, t. 18—19 mm. — fem. pileo nigro albo-punctato, rectricibus apice fulvis distinguenda. — Hab. Guasso-Massai- et Eldoma Station (Mau).

Atopornis n. gen. Muscicapidarum.

Genus a Muscicapidarum typo valde aberrans; rostro proprio, mediocri non depresso, sed basi dilatato, apicem versus compresso et admodum curvato, naribus rotundatis apertis, vibrissis nullis; cauda rotundata brevi, alis brevioribus; alis caudae basin superantibus, remige primo brevissimo, tectrices primarias non superante, remigibus 3—5 longissimis, secundo quinto paulo brevioribus, remigum primariorum et secundariorum distantia tarsi longitudinis dimidio aequali; tarso brevi digiti medii longitudinem superante.

Typus: *Atopornis diabolicus* Rchw. et Neum.

♀: Nigro-schistaceus, subtus fuscens; alis fusco-nigris, tectricibus maioribus mediisque macula minima apicali pallida; subalaribus et axillaribus albis; cauda nigerrima. — L. c. 130, a. im. 63, c. 45, r. a. fr. 12, rostri lat. 7, t. 18, dig. med. (cum ungue) 16 mm. — Hab. Kifinika-Hütte 3000 m (Kilima Ndscharo)

Obs. Genus *Atopornis* ad genus *Artomyias* dictum prope accedere videtur.

Parisoma orientale Rchw. et Neum.

Notaeo cum alarum tectricibus et supracaudalibus cinereo, macula anteoculari nigricante; gutture pallide cinerascens; abdomine medio, tibiis et subcaudalibus albis, hypochondriis cinerascens; subalaribus albis, basi griseis; remigibus fusco nigris, extus albescente-cinereo, intus albo limbatis; rectricibus nigris, mediis apice albo-limbatis, 3 utroque exterioribus apice late albis, extimis quoque margine exteriori albis. — Lg. c. 130, a. im 60, c. 63, r. a. fr. 10, t. 15 mm. — Hab. Kibuesi (Süd Ukamba).

Hyphantospiza kilimensis Rchw. et Neum.

H. olivaceae simillima, sed rostro brevioribus; corpore superiore et tectricibus obscure olivaceo-viridibus, supracaudalibus flavidioribus, fascia cervicali flava absente; rectricibus olivaceo-viridibus, pogonio interno nigricantibus, apice flavis; gula nigra flavo nec aureo-brunneo circumcincta; hypochondriis obscure olivaceis. — Hab. Kifinika Hütte, Kilima Ndscharo, 3000 m.

Xenocichla striifacies Rchw. et Neum.

Olivaceo-viridis, subtus flavescens; capitis lateribus obscure cinereo-brunneis, striis scapalibus albis notatis; loris nigricantibus; mento grisescente et albo striolato; remigibus fuscis, pogonio externo olivaceis intus dilute flavo-limbatis; rectricibus dorso concoloribus, paullum obscurioribus, apice tenuiter flavescens-albido limbatis, rectricum scapis subtus albis. — Lg. c. 210, a. im 97, c. 97, r. a. fr. 20, t. 23 mm. — Hab. Marangu (Kilima Ndscharo).

Phyllostrephus kretschmeri Rchw. et Neum.

Rostro gracili. Grisescente-olivaceo-viridis, subtus dilutior et abdomine medio flavescente, capite grisescente, supracaudalibus rufescentibus; remigibus fuscis, pogonio exteriore olivaceo, intus fulvescente-albo limbatis; subalaribus flavidis; rectricibus olivaceo-brunneis, viridi limbatis, rectricum scapis subtus albis; rostro fusco, mandibulae basi pallida; pedibus rufescentibus. — Lg. c. 170, a. im. 70, c. 70, r. a. fr. 16, t. 22 mm. — Hab. Kiboscho (Kilima Ndscharo) ca. 2500 m.

Callene pyrrhoptera Rchw. et Neum.

C. anomalae simillima, sed superne obscurior et magis rufescens; tectricibus intensius rufo tinctis, minoribus olivaceo-brunneis (t. primariis non cinereis); colli lateribus grisescentibus nec olivascentibus; subcaudalibus obscure rufo tinctis; mandibula tota pallida. — L. c. 160, a. im. 70, c. 50, r. a. fr. 15, t. 24 mm. — Hab. Mau.

Bradypterus rufoflavus Rchw. et Neum.

Superne rufo-brunneus, supracaudalibus et rectricibus intensius rufescentibus, pileo olivascente; stria superciliari flavida; loris et auricularibus brunnescentibus; gula et abdomine medio flavidis; iugulo, hypochondriis et subcaudalibus rufescentibus; subalaribus nigris, flavo limbatis; axillaribus fulvis; remigibus et tectricibus nigro-fuscis rufescente marginatis; rostro nigricante, mandibulae basi pallida; pedibus brunneis. — L. c. 150–165, a. im. 58–60, c. 65–70, r. a. fr. 12, t. 14 mm. — Hab. Kifinika Hütte 3000 m (Kilima Ndscharo).

Eine weniger typische Form der Gattung wegen der kürzeren Unterschwanzdecken, worin sie dem *B. cinnamomeus* gleicht und der Gattung *Phlexis* sich nähert.

Burnesia melanops Rchw. et Neum.

Burnesiae bairdi simillima, sed fronte, capitis lateribus mentoque nigris. — L. c. 160, a. 57, c. 80, r. a. fr. 12, t. 13 mm. — Hab. Mau.

Apalis porphyrolaema Rchw. et Neum.

Superne schistaceus, alis obscurioribus; gula rufa; iugulo et abdomine cinereis, hoc medio atque subcaudalibus albis; tibiis griseis; subalaribus et axillaribus albis; remigibus fuscis, intus albo limbatis; rectricibus brunnescente-cinereis inconspicuo obscure fasciolatis, apice albo limbatis; rostro nigro; pedibus rufescentibus. — L. c. 120–135, a. im. 50–55, c. 55–70, r. a. fr. 11, t. 18 mm. — Hab. Eldoma St. (Mau).

Apalis griseiceps Rchw. et Neum.

Capite cinereo-brunneo; corpore superiore et alarum tectricibus grisescente olivaceo-viridibus; supracaudalibus cinereis, viridi

limbatus; gutture albo, fascia ingulari nigra; abdomine dilute flavo; subalaribus flavescendo-albis; margine alari nigricante; remigibus nigro-schistaceis extus olivaceo-viridi, intus albo limbatus; rectricibus 6 mediis schistaceis, duabus exterioribus basi schistaceis, parte apicali albis, tertia macula tantum apicali angulosa alba; rostro nigro; pedibus pallidis. — L. c. 130, a. im. 50–53, c. 50, r. a. fr. 12, t. 20–21 mm. — Hab. Kifinika Hütte 3000 m (Kilima Ndscharo).

Camaroptera dorcadichroa Rehw. et Neum.

Capite, corpore superiore et alarum tectricibus minoribus cervinis, capitis lateribus dilutioribus, rufescentibus; stria superciliari dilute rufescente; gutture fulvescente-albido; abdomine medio albo; hypochondriis cervinis; subcaudalibus flavidis; remigibus, alarum tectricibus maioribus et rectricibus fuscis schistaceis, extus viridi marginatis, remigibus intus albo limbatus; subalaribus albis, flavo limbatus, basi griseis; maxilla fusca, mandibula pallida; pedibus nigricantibus. — L. c. 120, a. im. 54–60, c. 45–48, r. a. fr. 9–10, t. 18–21 mm. — Hab. Kifinika, 3000 m., Kiboscho, (Kilima Ndscharo), Mau.

Tarsiger guttifer Rehw. et Neum.

Notaeo toto et gutture schistaceo-nigris guttis luteo-flavis notatis, supracaudalibus apice luteo-flavis; abdomine flavescendo nigroque variegato (plumis albis flavescendo lavatis, basi et marginibus lateralibus nigris); subcaudalibus flavis; remigibus schistaceo-nigris, anterioribus extus cinereis, reliquis olivaceo-viridi marginatis, omnibus intus albo vel (posterioribus) pallide flavido limbatus; rectricibus mediis schistaceo-nigris, exterioribus luteo-flavis, apice, extimis quoque pogonio externo, nigris; subalaribus pallide flavis. — L. c. 150–160, a. im. 75–77, c. 55–65, r. a. fr. 13–14, t. 25 mm. — Hab. Kifinika 3000 m., Kahe (Kilima Ndscharo), Fort Smith (Kikuyu).

Man ist versucht, diese Form für das Jugendkleid von *Tarsiger orientalis* zu halten. Da aber Sharpe (Cat. Br. M. IV. p. 261) das Jugendkleid von *T. stellatus* ausdrücklich als dem des alten Vogels ähnlich beschreibt, so wird diese Vermutung zweifelhaft und die vorläufige Unterscheidung des Vogels als besondere Art gerechtfertigt.

Mit Ausnahme von *Parisoma orientale* sind alle neuen Arten Hochgebirgs Urwald Vögel, zum Teil aus sehr bedeutenden Höhen. Die Kifinika Schutz Hütte, bei welcher die meisten erbeutet wurden, liegt oberhalb der Station Marangu am Kilima Ndscharo an der oberen Urwaldgrenze in 3000 m Höhe.

Notizen.

Am 22. Februar schofs Herr Ratsförster Zacharias in Leipzig ein höchst eigentümlich gefärbtes Exemplar von *Anas boschas*. Während die Färbung dieses Stückes im allgemeinen heller ist als bei normalen Exemplaren und der Kropf nur braungrau überlaufen erscheint, zeigen Kopf, Hals und Spiegel nicht die geringste Spur von Metallfarben, sondern sind einfarbig mattschwarz. Der Spiegel ist beiderseits dunkel grau und dann rein weiß eingefasst. Die Erpelfedern sind dunkel grau, Schnabel und Ruder normal. — Dr. E. Rey.

Am 12. März beobachtete ich in meinem Parke eine kleine Rohrdommel, *Ardetta minuta* an einem Teiche. Sie stand 20 Schritt von mir in dem jetzt niedrigen Schilf im offenen Wasser. Eine Verwechslung ist ausgeschlossen. Hätte ich eine solche für möglich gehalten, so würde den Vogel geschossen haben, während ich ihm gern das Leben gönne. Aber es bleibt jedenfalls sehr auffällig, dafs eine Dommel bereits am 12. März bei 3 monatlichem bitteren Frost und ungewöhnlichem Schnee erscheint, während sie der Regel nach ankommt, wenn das Rohr so hoch ist, dafs sie sich darin verstecken kann. — Graf v. Willamowitz-Möllendorff (Gadow bei Lanz).

Am 23. Febr. d. J. zeigten sich etwa 200 Schritt von meinem Fenster auf der Schneefläche des Feldes bunte Vögel, welche emsig auf derselben hin- und herliefen. Es wurden zwei Schüsse auf dieselben abgegeben, ohne dafs sie wegflogen. Ich eilte hinzu und erkannte sie als Schneeammern (*Emberiza nivalis*). Von 6 Stück war eins krank geschossen. Beim dritten Schufs flogen sie in westlicher Richtung davon. Aus dem tiefen Schnee ragten an einzelnen Stellen die Scheindolden von Schafgarbe hervor, deren Samen sie eifrig zusprachen, ohne lange an den einzelnen Dolden zu verweilen. Der Schlund des toten Vogels war mit feinem Samen gefüllt. Auch von Herrn Lange wurden am Tage darauf Schneeammern beobachtet. Den 10. März verfolgte Wehrhagen in Luschen cr. 12 Stück dieser Wintergäste, ohne zum Schufs zu kommen. Herr Haebler sah in Marienthal auf dem Hofe unter Sperlingen und Goldammern einige Tage eine einzelne Schneeammer. — Wehrhagen in Luschen sandte mir am 14. Januar d. J. zwei Steppenbussarde, *Buteo desertorum* L., welche er am Tage vorher in einem Tellereisen in einem Bruche nicht weit von seiner Wohnung gefangen hatte. Es waren Männchen und Weibchen. Der Magen war mit Resten von Mäusen gefüllt; beide ausgestopft in meinem Besitz. Am 26. März erhielt ich ein drittes Exemplar aus Brakupönen. Bei allen dreien sind die Augen gelb, der Fittich kürzer als 39 cm, auch sind die Vögel bedeutend leichter als der gemeine Bussard. Weiter teilte mir mein Freund Picht in Dönhofstädt mit, dafs dort von Herrn Wolfrohm ebenfalls ein solcher Bussard erlegt und als *B. desertorum* erkannt worden ist. — Seidenschwänze, *Bombycilla garrula* L., sind in ziemlich großer Anzahl hier gewesen, die ersten schofs ich noch vor Weihnachten, die letzten erhielt ich am 23. Febr. aus Gumbinnen. Anfangs Januar sah ich an der Chaussee einen Zug

von wohl 300 Stück. Hier am Ort waren sie öfter in Trupps von 6—20 Stück. Sie zeigten sich recht scheu, sodafs sie sich mit dem Teschin nur einmal nahe genug zum Schufs ankommen liefsen, dann aber bei der Annäherung abstrichen. Nahrung: Beeren von Ebereschen, Weifsdom und Cornix. — Mitte Februar erhielt ich von Besitzer Urbat-Gertschen einen Bergfink, *Fringilla montifringilla*, ein lebender wurde auf dem Gutshofe in Plicken in ermattetem Zustande gefangen und mir von Herrn Haebler übergeben; ich halte ihn seitdem mit einem Grünfink und Kernbeifser in einem gröfsern Bauer. — Rauchfufsbussarde, *Archibuteo lagopus* L., sind auch in diesem Winter in gröfserer Menge vorhanden. — Der hohe Schnee hat die Waldohreule in grofser Menge in die Dörfer getrieben. In den letzten 14 Tagen sind mir über 20 Stück zugesandt worden. Der Mageninhalt bestand aus Gewölle von Mäusen, und nur eine Eule hatte die Reste eines Vogels im Magen. — Wilh. Techler, Szameitschen 14. III. 95.

Am 7. März wurde mir ein Weibchen der Schneeeule (*Nyctea scandiaca*) gebracht. Die Eule war in der Nähe Oranienburgs bei Wensickendorf unweit einer Futterstelle für Rephühner im Eisen gefangen. Das Exemplar steht jetzt ausgestopft in meiner Wohnung. — K. Schubert, Pankow.

Ein einbeiniger Bruchstrandläufer, *Totanus glareola* L. Am 13. Januar d. J. ist im Deutsch-Krawarn'er Parke in Preufsisch-Schlesien ein Bruchstrandläufer, *Totanus glareola* L., erlegt und von Herrn Lehrer Schincke in Kauthen ausgestopft worden. Abgesehen davon, dafs der Vogel, der überhaupt in hiesiger Gegend zu den Seltenheiten zählt, jetzt im Winter dort erbeutet wurde, so ist das Merkwürdige daran, dafs das Tier nur ein Bein hatte und sich nur durch Hüpfen weiter fortbewegen konnte. Jedenfalls ist ihm das Bein schon im Herbst oder gar schon früher abgeschossen worden, da die Wunde gut verheilt und alt ist. Was mag dem Vogel bei den hohen Schneemassen zur Nahrung gedient haben? — Emil Rzehak, Troppau.

Am 26. Februar fand ein Ausstopfer bei einem Wildhändler in Leeds, England, unter verschiedenen gewöhnlichen Pfeifenten auch eine amerikanische (*Mareca americana* Gm.), welche der Händler kurz vorher von der Küste erhalten hatte. Ralph Payne-Gallway, in dessen Sammlung sie jetzt ist, sah sie im Fleisch, als sie noch ganz frisch war und überzeugte sich durch die Sektion, dass es eine Ente war, obwohl dieselbe u. a. den grünen Augenstrich und den gesprenkelten Hals und Stirn des Erpels hatte. Bisher war diese Art erst ein einziges Mal für Grofsbritannien nachgewiesen, im Winter 1837—38, ein Erpel, der sich in J. H. Gurney's Sammlung befindet. — (The Field, March 9, 1895 p. 311). —

In den ersten Tagen des Decembers v. J. beobachtete ich in niedrigem Weidicht am rechten Fuldaufer etwa $\frac{1}{2}$ Stunde von Cassel

entfernt mehrere Blaukehlchen (*Erithacus cyaneculus* ♂); es ist dies ein gewiss auffallend später Termin, auch wenn der Winter so milde ist, wie er es bis dahin gewesen war. — Wohl weniger auffallend ist, daß mir am 13. November v. J. eine lebende Bekassine (*Gallinago caelestis*) überbracht wurde, die beim Überfliegen der Stadt an einem Telephondraht angestossen war und sich das Handgelenk des einen Flügels beschädigt hatte, sodaß sie auf dem Hofe eines Hauses in der Nachbarschaft ergriffen werden konnte. Ich pflege sie seitdem im Käfig. Sie gewöhnte sich bald an ein Mischfutter aus Ochsenherz und Semmel und gewährte mir anfangs durch ihr, ich möchte sagen „verständiges“ Betragen großes Vergnügen. Seitdem aber der verletzte Flügel wieder geheilt ist, wird sie durch Unruhe und häufiges Aufplattern im Käfig lästig, sodaß ich den Augenblick herbeisehne, in dem ich ihr die Freiheit zurückgeben kann. Sie zeigt sich indessen auch jetzt noch als klugen Vogel und bietet außerdem in ihrem Benehmen durch höchst sonderbare Stellungen und Bewegungen, besonders des Schwanzes, den sie oft fächerförmig, aber in der Längsrichtung des Körpers, ausbreitet, durch die Art der Nahrungsaufnahme, durch quakende und klagende Töne, die sie hören läßt, so viel Auffallendes, daß ich ihr gelegentlich eine eingehende Schilderung widmen möchte. — K. Junghans, Cassel.

Weisse Grasmückeneier. Die Mitteilung des Herrn A. v. Treskow in No. 12, Jahrgang 1894 dieser Zeitschrift über „Weisse Grasmückeneier“ rief mir in das Gedächtnis, daß auch ich im vorigen Sommer weisse Eier von *S. hortensis* gefunden habe. Anfang Juli vor. Jahres entdeckte ich auf dem Wege von Kloster Haina nach dem hohen Lohr in Oberhessen ein Nest von *Sylvia hortensis*, das etwa in Mannshöhe auf einer jungen Buche stand. Der Vogel saß darauf und liefs mich dicht herankommen, sodaß über die Art jeder Zweifel ausgeschlossen war. Das Nest enthielt 4 Eier, von denen eins ganz normal gefärbt, eins fast weiß war, mit nur wenigen schwach-hellbräunlichen Flecken versehen, während die beiden anderen ganz weiß, ohne jedes Abzeichen waren. Die Eier schienen schon stark bebrütet zu sein. Da ich auf einer längeren Fußwanderung begriffen war und keinerlei Gefäß bei mir hatte, in dem ich sie hätte mitnehmen können, so mußte ich sie zu meinem Bedauern liegen lassen. — K. Junghans, Cassel.

Vor ca. 8 Jahren beobachtete ich in einer Koniferen-Gruppe unsres Parkes eine brütende Sumpfmeise. Da ich das Nest einer solchen damals noch nicht kannte, den Vogel jedoch besonders im Winter an den vor unsrem Hause aufgehängten Nusskernen beobachtet und lieb gewonnen hatte, bewahrte ich mir dasselbe auf. Erst nach einigen Jahren erfuhr ich, daß die Sumpfmeise stets in Baum- oder Erdlöchern brütet und holte nun das Nest hervor, um es genauer zu untersuchen.

Es hat eine Höhe von 14 cm und eine Breite von 10 cm (äusseres Maß). Oben ist es geschlossen, und der seitliche Eingang hat einen Durchmesser von $2\frac{1}{2}$ cm. Die äussere Wand ist aus Moosen und Flechten hergestellt; die innere Ausfütterung ist leider durch einen an-

haltenden Regen, der eintrat, bevor ich das Nest wegnehmen konnte, verdorben und besonders bei der Zerbrechlichkeit des Nestes schwer zu erkennen. Das ganze Nest stand in einer, aus dem Stamm und einem steil aufsteigenden Zweig gebildeten Gabel in einer Höhe von cr. $1\frac{1}{2}$ m.

Die Eier, die noch in dem Nest waren, sind verschieden. Eins hat eine Länge von 19 mm und eine Dicke von 13 mm, 6 andere hingegen eine Länge von 13 mm bei einer Dicke von 11 mm.

Ich halte das Nest für dasjenige einer Schwanzmeise, welches durch den Bau der Konifere nicht grösser gebaut werden konnte. Die kleinen Eier würden dann ebenfalls von der Schwanzmeise stammen. Ich habe eine solche zwar in unsrer nächsten Umgebung noch nicht brüten sehen, doch kommt sie an einem, von hier cr. 1 Stunde entfernten Ort sehr häufig vor.

Die Farbe der Eier scheint nicht mehr die ursprüngliche zu sein, besonders sehen die kleinen Eier ziemlich schmutzig aus. Das grössere Ei, also dasjenige, welches nach meiner Annahme ein Jahr später gelegt wurde, ist entschieden das reinste. Es hat einen blassblaugrünligen Grund mit vielen blassroten und einigen dunklen Flecken. Auf den kleineren Eiern sind ebenfalls blassrötliche Flecken.

Auf jeden Fall hat also die Sumpfmeise das Nest der Schwanzmeise zur Brutstätte benutzt. Ich kann mir jedoch den Grund eines solchen ungewöhnlichen Verhaltens nicht erklären, da in unsrem Park reichlich für Nistgelegenheit, besonders für Meisen, gesorgt wird. Eine Verwechslung der Sumpfmeise mit einem anderen Vogel meinerseits kann nicht vorliegen, da ich in nächster Nähe den Vogel häufig aus dem Nest herausfliegen sah. Leider wurde ich durch eine Reise verhindert, die Jungen zu beobachten. — G. Schumacher, Wermelskirchen.

Während des starken Frostes im Januar und Februar d. J. haben sich einer Mitteilung E. Harting's im „Zoologist“ zufolge zahlreiche Möven auf der Themse in London eingefunden. Die Mehrzahl war *Larus ridibundus*, aber auch *Rissa tridactyla*, *Larus canus*, *argentatus* und *marinus* darunter, und ferner wurde auch ein *Larus minutus* beobachtet.

Loxia bifasciata ist im Februar bei Keynsham, Somerset, ein anderes Stück in Co. Fermanagh in England erlegt worden. — (Zoologist).

Nach dem vom Director Conwentz erstatteten Bericht des Westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1894 erhielt die Sammlung eine Schneeeule, welche am 11. Dez. 1894 bei Langfuhr erlegt wurde. Die Mehrzahl der im Museum befindlichen Schneeeulen rührt aus dem sehr strengen Winter 1858/59 her. Von *Surnia nisoria* befinden sich in der Sammlung Exemplare von Danzig (1852 und 89), Kl. Stoboy b. Elbing (1880), Löblau b. Danzig (1886), Rauschendorf, Kr. Neustadt (1888), Neufahrwasser (1890), Putzig (1890), Leesen, Kr. Danziger Höhe (1894). *Procellaria leachii* wurde bei Neufähr und Neufahrwasser erlegt.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht.
Dr. Reichenow.

W. Robinson, A Flying Trip to the Tropics, a record of an ornithological visit to the United States of Colombia, and to the Island of Curaçao in the Year 1892. Cambridge, (Mass.) 1895. (8°, 194 Seiten).

In angenehmem, erzählendem Ton schildert das sehr hübsch ausgestattete Buch eine kurze Reise nach Columbia und Curaçao. Überall sind ornithologische und andere zoologische Beobachtungen eingeflochten, Holzschnitte und Karten zieren den Text reichlich. *Rhamphastos citreolaemus* Gould, *Psittacula conspicillata* Lafr., *Eupsychortyx leucotis* Gould und *Icterus xanthornus curasoensis* Ridgw. sind von Keulemans in prächtigen Farbentafeln abgebildet. Ein Verzeichnis der gesammelten Vögel (die alle schon beschriebenen Arten angehörten) folgt der Reisebeschreibung, darauf einige Ratschläge für Photographieren und Praeparieren, den Beschluss aber bildet ein für Forscher höchst wichtiges Verzeichnis der Litteratur (240 Nummern) und Karten (21) über Columbia, der zoologischen (wichtigsten) Litteratur über dasselbe Land (36 Nummern), und der Werke über Curaçao (27.). — Aufser bisher bekannt gewordenen Arten von Curaçao (Siehe Hartert Ibis, July 1893), wurde nur noch *Actitis macularia* (L.), der gemeine Wandervogel von N. Amerika, Vertreter unsres *Actitis hypoleucos* in der neuen Welt, auf Curaçao gefunden. H. zählt l. c. 39 Arten auf, Robinson hier 23. — E. Hartert (Tring).

E. Klein, An acute infectious disease of Young Pheasants. (Journal of pathology and bacteriology. Vol. II. 1893. p. 214).

Im Sommer 1893 starb auf den Gütern Gladstone's nahezu die Hälfte der jungen Fasanen an einer acuten ansteckenden Septicämie, welche unter Betäubung, Schlafsucht und Fressunlust bald zum Tode führte. Als Ursache dieser Krankheit fand Verf. im Herzblute der Vögel einen lebhaft beweglichen kleinen Bazillus, der überimpft jungen Fasanen schnell verhängnisvoll wurde, aber Hühnern und Tauben gegenüber wirkungslos blieb. — Dr. C. Flöricke.

Eberlein, Die Tuberkulose der Papageien (Monatshefte f. prakt. Tierheilkunde. Bd. V, Heft 6, p. 248 -- 269.)

Eberlein hatte in seiner Eigenschaft als Assistent an der Berliner Klinik für kleinere Haustiere überreichliche Gelegenheit, an 154 tuberkulosekranken Papageien Studien anzustellen, und er hat ein umfassendes Material über seine diesbezüglichen Beobachtungen in der vorliegenden Arbeit zusammen getragen. Er ist der Ansicht, das Säugetier- und Geflügeltuberkulose nur verschiedene Erscheinungs-Formen ein und desselben

Mikroorganismus sind. Die Mehrzahl der Papageien war von Menschen angesteckt, zumal die Vögel ja gewöhnlich in Einzelhaft gehalten werden und schon deshalb die Uebertragung von Tier zu Tier in den meisten Fällen ausgeschlossen erscheint. Da aber auch umgekehrt die Möglichkeit der Übertragung von Papageien auf Säugetiere experimentell erwiesen ist, so muß vor allzu nahem Umgang mit kranken und zahmen Papageien dringend gewarnt werden und erscheint namentlich das Küssen derselben auf den Schnabel durchaus verwerflich. Eine lokalisierte Form der Tuberkulose tritt als eine mit Bildung von Tumoren verbundene Erkrankung der Haut und Unterhaut namentlich am Schnabelwinkel und den Augenlidern auf. Alle Neubildungen müssen hier sorgfältig entfernt und die Wunden mit Liqu. ferr. sesquichlorat. betupft werden. — Dr. C. Flöricke.

E. Leclainche, Sur une nouvelle septisémie hémorragique: la maladie des palombes. (Annales de l'institut Pasteur, 1894, Nr. 7).

Leclainche hat eine Epidemie unter den Ringeltauben bei St. Jean beobachtet, welcher die Vögel unter Erscheinungen von Schlagsucht und Diarrhöen nach 24—48 Stunden unterlagen. Der ganze Darmtraktus erwies sich bei der Sektion als entzündet. Als Erreger der Krankheit wurde ein ovales Bakterium festgestellt, welches dem der Hühnercholera ähnlich, aber etwas größer war. Verimpft oder verfüttert rief es bei den Ringeltauben rasch das typische Krankheitsbild hervor, während Haus- tauben sich viel widerstandsfähiger zeigten und Hühner überhaupt nicht reagierten. Eine 5 Minuten hindurch anhaltende Erwärmung auf 60° C. genügt zur Abtötung der Bacillen. — Dr. C. Flöricke.

Bulletin of the British Ornithologists' Club XXIV. 22 Febr. 1895. Ogilvie-Grant berichtet über Eier von *Sylvia atricapilla* (oder *hortensis*, was nicht mit Sicherheit festgestellt ist), welche auf weissem Grunde mit roten Flecken bedeckt sind, ähnlich den Eiern von *Sitta caesia*. — Derselbe beschreibt *Zosterops luzonica* n. sp. von Luzon, ähnlich *Z. nigrorum*, und macht auf das Vorhandensein von Supraorbital-Knochen bei *Arboricola javanica* aufmerksam, während den nahe verwandten Formen *Tropicoperdix charltoni* und *chloropus* dieselben fehlen. — Dr. Sharpe berichtet nach Angaben E. Bartlett's über Vorkommen von *Spatula clypeata* und *Cotile riparia* auf Borneo. An Stelle der letzten wäre eher *C. sinensis* zu erwarten gewesen.

Bulletin of the British Ornithologists' Club XXV. 20. March. 1895.

H. Saunders bespricht die Charaktere und Verbreitung von *Rhynchops nigra* und *R. melanura* und beschreibt *Rhynchops intercedens* n. sp. von Süd-Brasilien und Argentinien, ähnlich *R. nigra*. — W. v. Rothschild beschreibt *Aeluroedus jobiensis* n. sp. von Jobi, ähnlich *Ae. melanocephalus*. — O. Grant beschreibt *Francolinus hubbardi* n. sp. von Nassa, Südost-Küste des Victoria Niansa, ähnlich *F. coqui*. — Derselbe beschreibt *Rhizothera dulitensis* n. sp. von Sarawak, ähnlich *Rh. longirostris*. — G. E. Shelley vermutet, das

Crithagra rendalli Tristr. identisch sei mit *C. crassirostris* Ptrs. [Hierzu ist zu bemerken, daß der Typus von *C. crassirostris* sich nicht in der Berliner Sammlung befindet. Vermutlich hat Peters die kurze, zur Charakteristik ungenügende Diagnose nach einem in Spiritus befindlichen Exemplar entworfen, und es dürfte sogar die bisherige Annahme, daß *C. crassirostris* mit *C. ictera* zusammenfällt, die richtige sein. Ref.]. — E. De Winton berichtet über auffallend starke Exemplare von *Uria troile*, welche während der strengen Kälte im Anfange des Jahres an der Yorkshire-Küste erlegt worden sind. — R. B Sharpe beschreibt folgende neue, von Dr. Donaldson Smith's Expedition nach dem Gallaland entdeckte Arten: *Cossypha donaldsoni*, ähnlich *C. subrufescens*; *Dryodromas smithii* ähnlich *D. rufifrons*; *Cisticola dodsoni*, ähnlich *C. subruficapilla*; *Mirafra gilletti*, ähnlich *M. naevii* und *sabota*; *Caprimulgus donaldsoni*, ähnlich *C. fervidus*.

O. Widmann, A Winter Robin Roost in Missouri, and other Ornithological Notes. (Auk. XII. p. 1—11).

Schildert einen Winterrastplatz des *Turdus migratorius* im nordöstlichen Lincoln County, Missouri. Es ist eine weite Ebene, deren Niederungen mit fünf Fuß hohem Schilfgrase (*Spartina cynosuroides*) bewachsen ist. In diesem Grase übernachteten die Wanderdrosseln zu tausenden. Während des Tages ist in der Gegend nichts von ihnen zu sehen. Ein bis zwei Stunden vor Sonnenuntergang kommen einzelne an, aber etwa eine halbe Stunde vor Einbruch der Dämmerung erscheint die Masse. Sie kommen nicht in Trupps, sondern die ganze Luft ist plötzlich von den Vögeln angefüllt, die aus allen Richtungen der Windrose herzufliegen und sich in das Schilf stürzen. Kaum ist es dunkel, so ist der letzte verschwunden, und nichts verrät mehr die Anwesenheit der vielen tausende von Vögeln. Bei Tages Anbruch verlassen sie in gleicher Weise plötzlich ihre Schlafplätze, um sich nach allen Richtungen hin zu zerstreuen.

C. H. Merriam, The Leconte Thrasher, *Harporhynchus lecontei*. (Auk. XII. p. 54—60 T. I.)

Vorkommen des *Harporhynchus lecontei*, Veränderungen des Schnabels in verschiedenen Altersstadien.

A. W. Butler, Bibliography of Indiana Ornithology; Notes on Indiana Birds. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1893. p. 108—116 u. 116—120).

Die Litteraturübersicht führt über 100 Titel von Arbeiten über die Vogelfauna Indiana's auf. Die folgenden Notizen bilden Ergänzungen zu dem 1891 vom Verf. veröffentlichten Katalog der Vögel Indiana's.

O. V. Aplin, On Birds observed in South Wales. (Zoologist XIX. p. 13—18).

W. Berry, On the Introduction of Grouse to the Tentsmuir in Fife. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1894. p. 197—203).

M. Klittke, Versuche, *Lagopus scoticus* auf den Plateaus der Ardennen heimisch zu machen. (Zool. Gart. XXXV. p. 30—31).

F. Schlag, Der Dompfaff auf Grund 40jähriger Erfahrung möglichst allseitig geschildert. 3. Aufl. Magdeburg 1893.

P. B. Peabody, On the Nesting of Krider's Hawk (*Buteo borealis krideri*) in Minnesota. (Auk. XII. p. 11—16).

W. Price, The Nest and Eggs of the Olive Warbler (*Dendroica olivacea*). (Auk XII. p. 17—19).

Ch. W. Richmond, A Contribution to the Life History of *Porzana cinereiceps* Lawrence, with Critical Notes on some of its Allies. (Auk XII. p. 19—32).

Schilderung der Lebensweise der *Porzana cinereiceps*, Synonymie dieser Species sowie der häufig mit ihr verwechsellten *P. albigularis*.

G. H. Mackay, The Terns of Muskeget Island, Massachusetts. (Auk XII. p. 32—48).

Brut-Kolonien von *Sterna hirundo*, *dougalli*, *paradisea* und *antillarum* auf der genannten Insel.

A. F. C. Bates, A Swallow Roost at Waterville, Maine. (Auk XII. p. 48—51).

A. W. Anthony, A New Species of *Thryothorus* from the Pacific Coast. (Auk XII. p. 51—52).

Thryothorus leucophrys n. sp. von S. Clemente Islands, Kalifornien, ähnlich *T. spilurus*.

A. W. Anthony, A new Subspecies of *Harporhynchus* from Lower California. (Auk XII. p. 52—53).

Harporhynchus cinereus mearnsi n. subsp. von San Quintin, Unter Kalifornien.

W. L. Buller, Notes on the Auckland-Island Shag (*Phalacrocorax colensoi*). (Ibis [7.] I. p. 39—40).

Verf. hält *Phalacrocorax rothschildi* Forbes für gleichartig mit *Ph. colensoi*.

The Museum. A Journal Devoted Exclusively to Research in Natural Science. Albion N. Y.

Diese von W. F. Wehb in Albion N. Y. (Ver. Staaten, Nord Amerika) herausgegebene Zeitschrift ist bestimmt, den Tausch- und Kaufverkehr naturwissenschaftlicher Sammler zu vermitteln und bringt neben Anzeigen auch kleinere Artikel naturw. Inhalts. Am 15. jeden Monats erscheint ein Heft. Preis pro Jahr 1 Dollar.

H. W. Feilden, A Flying Visit to Spitsbergen. (Zoologist XIX. p. 82—90).

Hauptsächlich ornithologische Notizen.

J. H. Gurney, Ornithological Notes from Norfolk. (Zoologist XIX. p. 95—102).

Phaenologische Notizen. Ein *Phylloscopus superciliosus* wurde am 1. Oktober zufällig von einem Manne erlegt, welcher seine Flinte versuchen wollte.

Rev. R. Owen, The Life of Richard Owen. With the scientific portions revised by C. D. Sherborn. Also an Essay on Owen's position in Anatomical Science by the Right Hon. T. H. Huxley. With Portraits and Illustrations. 2 vols. 8°. London 1894.

C. Grevé, Moskaus zoologischer Garten. (Zool. Gart. XXXV. No. 12).

Auf S. 357—359 Aufzählung der im Garten befindlichen Vogelarten.

J. Müller-Liebenwalde, Der Tierbestand des Berliner zoologischen Gartens. (Zool. Gart. XXXV. No. 10—12).

Eine Übersicht der gegenwärtig oder in neuerer Zeit im Garten gepflegten Vögel auf p. 289—292, 332—338 und 364—377.

E. Rey, Was ist der Grund für die große Variabilität der Kuckuckseier. (Monatsschr. D. Ver. Schutz. Vogelw. 1895. p. 1—3).

Die Verschiedenheit der Färbung der Vogeleier ist auf Abweichungen in den chemischen und physikalischen Eigenschaften des Blutes zurückzuführen. Die Hauptursache dieser Differenzen in der Blutbildung ist zweifellos die Nahrung. Beim Kuckuck ist die Verschiedenartigkeit der Ernährung entsprechend den verschiedenen Pflegeeltern eine viel größere als bei anderen Vögeln und demgemäß die große Mannigfaltigkeit der Färbung der Kuckuckseier erklärlich. Wahrscheinlich hat unser Kuckuck, bevor er Brutparasit wurde, einfarbig blaue Eier gelegt, wie heute noch seine nordamerikanischen Verwandten.

H. L. Irby, The Ornithology of the Straits of Gibraltar. Second Edition, revised and enlarged. With an Appendix containing a List of the Lepidoptera of the Neighbourhood. London 1895.

Das bereits O. M. p. 51 angezeigte Werk ist nunmehr erschienen. Es enthält neben zahlreichen schwarzen Illustrationen prachtvolle Abbildungen in Buntdruck von *Gypaetus barbatus*, *Vultur cinereus*, *Aquila chrysaetus*, *adalberti* und *pennata*, *Falco punicus* und *Turnix sylvaticus*.

L. M. Loomis, A further Review of the Avian Fauna of Chester County, South Carolina. (Auk XI. p. 26—30)

A. Dubois, Sur quelques oiseaux nouveaux ou peu connus. (Mém. Soc. Zool. France VII. p. 399—404 T. X).

Neu: *Spermophila ardesiacea* von Brasilien, abgebildet T. X. fig. 1; *Drepanorhynchus* (n. g.) *schistaceus* von Brasilien, abgeb. fig. 2, zu dieser Gattung gehören noch die Arten *falcirostris* Tem. und *superciliaris* Pelz. [Es ist darauf aufmerksam zu machen, daß der Name *Drepanorhynchus* bereits für eine Nectarinien-Gattung verwendet ist. — Ref.]; *Catamenia inornata* var. *aequatorialis* von Ecuador; *Oryzoborus torridus* var. *maior* von zweifelhaftem Herkommen; *Nemosia fuscicapilla* von Brasilien, ähnlich *N. ruficapilla*. Verf. weist ferner darauf hin, daß der Gattungsname *Acanthis* von Bechstein für die Stieglitze, *Linaria* dagegen für die Hänflinge angewandt sei und dementsprechend gebraucht werden müsse. [Dabei ist aber zu beachten, daß Bechstein unter *Acanthis* Stieglitz, Zeisig und Flachshuk vereinigt und keinen Typus für die Gattung bezeichnet! Ref.]

E. Newton and H. Gadow, Sur des os du Dodo et sur des os d'autres oiseaux éteints de Maurice. (Ann. Sc. Nat. [7.] Zool. 18. p. 215—246).

G. E. H. Barrett-Hamilton, Sabine's Snipe, *Gallinago coelestis* var. *sabinii*. (Irish Naturalist 4. p. 12—17).

Von 55 Exemplaren wurden 31 in Irland, 22 in England, 1 in Schottland und 1 auf dem Kontinent erlegt.

G. Martorelli, Monografia illustrata degli uccelli di rapina in Italia. Con 45 fotoincis e 4 tav. (Mem. Mus. Civ. Milano [n. s.] V.)

O. Koepert [Einbürgerung wilder Truthühner bei Altenburg]. (Journ. Orn. XLIII. p. 105—107).

A. Reichenow [Über *Caccabis spatzi* n. sp.]. (Journ. Orn. XLIII. p. 110).

R. Régnier, Les Oiseaux de Provence: énumération alphabétique en français et en provençal, classification, description. Avec une introduction de M. Louis-Adrien Levat. Aix 1894. 83 p.

Nachrichten.

Am 29. März starb in Görlitz Reinhard Peck, der langjährige Direktor der Sammlungen der dortigen Naturforschenden Gesellschaft, im 72. Lebensjahre.

Der englische Ornitholog Edward Hargitt, bekannt durch seine Arbeiten über die Spechte, insonderheit durch die monographische Bearbeitung der Gruppe im XVIII. Bande des British Museums Katalogs ist in London gestorben.

In der April-Sitzung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft begrüßte die Versammlung den von seiner dreijährigen Expedition mit reichen ornithologischen Schätzen heimgekehrten Afrikareisenden Oskar Neumann. — Herr Neumann hielt hierauf einen Vortrag über die Verbreitung und Lebensweise der Nashornvögel und Musophagiden in Ost-Afrika und legte eine neu entdeckte Art *Turacus chalcophus* Neum. vor, welche von *T. schalowi* durch längere und stahlglänzende Schopffedern sich unterscheidet. — Dr. Reichenow sprach über Dr. Stuhlmann's neueste Forschungen in Ost-Afrika, durch welche eine Anzahl Arten neu für Deutsch-Ost-Afrika nachgewiesen sind, darunter *Cryptospiza salvadorii*, *Symplectes bertrandi*, *Schizorhis concolor*, *Graucalus purus*, *Merops persicus*. Derselbe beschrieb sodann *Callene albogularis* n. sp. von Uluguru: Schieferfarben mit rotbraunen Schwanzdecken und Schwanzwurzel; Augenbraunen, Kehle und Bauchmitte weiß.

„The Ibis“ meldet den Tod mehrerer Ornithologen: In Indien starb Mr. Alfred Forbes Sealy, einer der Begründer der British Ornithologists Union, Verfasser mehrerer Arbeiten über die Vögel Großbritanniens. — Ferner starb R. Champley, ein bekannter Sammler, welcher nicht weniger als neun Eier der *Alca impennis* sein eigen nannte, und Mr. Charles Murray Adamson, ebenfalls als ornithologischer Schriftsteller bekannt.

Bezüglich der Notiz p. 51 der O. M. betreffend das Ausscheiden des Herrn Director Wiepken aus seinem Amte ist zu berichtigen, dass der Leiter des naturhistorischen Museums in Oldenburg jetzt Dr. Martin ist.

Anzeigen.

! Von Madeira !

neu eingetroffen, Vogeleier in Gelegen

Regulus madeirensis	Gelege	5	Stück
Fringilla tintillon (mad.)	„	4	„
Serinus canariensis	„	4	„
Passer petronius	„	6	„
Scolopax rusticola	„	3	„
Puffinus obscurus	„	1	„
„ kuhli	„	1	„
Thalassidroma leachi	„	1	„
„ bulweri	„	1	„

! Aus Spanien !

soeben eine große Sendung Vogeleier erhalten, mit vielen Seltenheiten, ausführliche Liste mit Preisangabe auf Anfrage.

A. Kricheldorf,

Berlin, S. Oranien Str. 135.

Eine **Eiersammlung** 142 Stück i. 102 Arten, seitlich gebohrt, ist für 20 Mark mit Verpackung zu verkaufen.

H. Hintze.
Neuwarp i/P.

Vogelnester

unserer heimatl. Ornith. kaufen od. tauschen ein. Event. Lieferanten bitten wir, uns zeitig Nachrichten zu geben. **Linnaea, Berlin N.**
Novalistr. 16.

Eine große Anzahl schöner paläarktischer Vogelbälge u. Vogeleier habe ich äußerst preiswert abzugeben. Verzeichnisse auf Wunsch zu Diensten. Desgl. liefere ich an Museen u. wissenschaftliche Sammler frisch geschossene Raub-, Sumpf-, u. Wasservögel im Fleisch.

Dr. Curt Floericke,
Rossitten a. d. Kurischen Nehrung.

Habe nachstehende seltene Vogelbälge und Eier gegen Kasse abzugeben:

Vogelbälge:

<i>Synthliborhamphus antiquus</i>	M. 25,—
<i>Ptychorhamphus aleuticus</i>	„ 25,—
<i>Oceanodroma furcata</i>	„ 18,—

Eier:

<i>Lunda cirrhata</i>	M. 4,50
<i>Synthliborhamphus antiquus</i>	„ 25,—
<i>Ptychorhamphus aleuticus</i>	„ 7,50
<i>Oceanodroma furcata</i>	„ 15,—
„ <i>leucorhoa</i>	„ 3,—

Wilhelm Schlüter,

Natural.- und Lehrmittelhandlung
Halle a./S., Wuchererstrasse 9.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. Carlstr. 11.

Soeben erschien:

Zwei neue Paradiesvögel

von

A. B. Meyer.

Groß-Quart. Mit 2 colorirten Tafeln und 17 Figuren im Texte.

Preis 8 Mark.

(Abhandlungen und Berichte des Kgl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1894/95. No. 5).

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Prof. Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

Juni 1895.

No. 6.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Prof. Dr. Reichenow in Berlin N. 4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Wie die fliegenden Raubvögel ihre Fänge halten.

Von **Ewald Ziemer**.

In No. 3, p. 40 der O. M. behauptet Herr J. Talsky, die Schwierigkeit diesbezüglicher Beobachtungen sei so groß, daß es geradezu als ein glücklicher Zufall bezeichnet werden müsse, wenn ein Beobachter in die Lage komme, einen fliegenden Raubvogel mit dem gewünschten Erfolge ins Auge fassen zu können.

Dieser Behauptung muß ich auf Grund meiner eigenen Erfahrungen sehr entschieden widersprechen! Daß es nicht leicht ist, solche Beobachtungen zu machen, habe ich in meinen früheren beiden Beiträgen (O. M. I p. 117. — II p. 121) bereits betont. So schwierig, wie Herr J. Talsky glaubt, ist die Sache denn aber doch lange nicht! Hat man sich erst einmal sozusagen mit der besonderen Beobachtungstechnik vertraut gemacht, was allerdings unter ungünstigen Umständen immerhin einige Monate dauern kann, so wird man mit einem geeigneten Doppelfernrohr die Haltung der Fänge fast immer vollkommen sicher erkennen können, wenn die Entfernung nicht gar zu groß ist und die Stellung des Vogels, sowie die Beleuchtung einigermassen günstig sind. Zum Beweise dessen, daß solche Beobachtungen nicht nur ganz zufällig einmal glücken, will ich nur anführen, daß ich seit Anfang April vorigen Jahres in einer sehr raubvogelarmen Gegend rund vier Dutzend vollkommen sichere Beobachtungen gesammelt habe und deren sicher noch eine ganze Anzahl hätte machen können, wenn ich mich einerseits mehr darum bemüht und andererseits ein stärker vergrößerndes Doppelfernrohr ständig bei mir gehabt hätte.

Im Gegensatz zu Herrn J. Talsky halte ich es demgemäß nicht nur für möglich, diese Frage allein durch unmittelbare Beobachtungen lebender Raubvögel zu lösen, sondern bin auch der Ansicht, daß dies der einzige, sicher zum Ziele führende Weg ist.

Meine erwähnten Beobachtungen, welche ich im Folgenden zusammengestellt habe, sind in der Zeit vom 1. April 1894 bis

Ende Februar h. a. (1895) gemacht und werden hoffentlich zur Klarstellung einiges beitragen, da sie die Haltung der Fänge seitens der Raubvögel unter den verschiedensten Verhältnissen des Fluges betreffen.

Bei dem Abstreichen von Bäumen oder der Erde u. s. w. habe ich folgende Arten beobachtet: *Buteo buteo* am 26. April, 2. Juli, 19. Juli, 25. September, 31. Dezember. — *Falco tinnunculus* am 28. Mai und 19. Juli. — *Aquila pomarina (naevia)* am 31. Mai. — In allen Fällen wurden die ausgestreckten Fänge im Bogen nach hinten emporgehoben, bis sie glatt unter dem Stofs lagen. Bei dem Abstreichen von Bäumen, besonders bei lebhaftem Winde, wurden die Fänge unverzüglich emporgehoben; beim Auf-fliegen von der Erde, sowie von Bäumen, sofern der Vogel erst noch steigen mußte, geschah dies erst nach einer kleinen Pause, unmittelbar vor dem Uebergang vom ansteigenden in den wage-rechten Flug und stets als Einleitung des letzteren. — Die Beob-achtungsentfernung war eine verschiedene, bis zu etwa 150 m. Am nächsten war mir der Turmfalke, der sich z. B. am 28. Mai zweimal bis auf etwa vier Meter angehen liefs und im Augenblick, als er die Fänge unter den Stofs gelegt hatte, beidemale schwerlich zehn Meter von mir entfernt war. In allen übrigen Fällen benutzte ich ein gutes Doppelfernrohr.

Aufhaken sah ich nur einen Raubvogel, einen *Buteo buteo*, am 6. Februar h. a. Derselbe brachte die ausgestreckten Fänge im Bogen von hinten oben nach vorn unten vor.

Mehrfach beobachtete ich dagegen Raubvögel mit Erfolg, wenn sie langsam in geringer Entfernung in ruhigem ungestörtem Fluge an mir vorüber zu Felde oder zu Holz strichen, so z. B. *B. buteo* am 17. Mai, 29. Mai, 4. Juni, 14. Juni, 25. Juni, 4. Juli, 16. November. — *F. tinnunculus* am 25. Juni, 30. Juni, 30. Juli. — *Milvus migrans* am 16. April. — *Haliaëtus albicilla* am 15. November und *Asio otus* am 8. October. — Die Beobachtungs-Entfernung betrug zwischen etwa 120 m (Seeadler) und wenig über ein Meter (Waldohreule). Mit Ausnahme der letzteren wurden alle durch Fernrohr beobachtet. Alle hielten die Fänge gerade nach hinten ausgestreckt, teils in den Federn verborgen, so dafs hinten unter dem Stofs nur die geschlossenen Zehen sichtbar waren (Bussarde, Turmfalken, Milan), teils zwar glatt unter dem Stofs ausgestreckt, aber nicht in den Federn verborgen, so dafs der Tarsus seiner ganzen Länge nach zu sehen war (Bussarde, See-adler), oder auch ein wenig gesenkt, wie die Ohreule. — Der Turmfalke vom 30. Juni, übrigens derselbe, der sich bis auf etwa vier Meter angehen liefs, strich kaum 40 m entfernt ganz langsam gegen den Wind genau breit von links nach rechts, kaum 3 m hoch über ganz freiem Felde an mir vorbei, so dafs ich bei gün-stigster Beleuchtung vermittelst eines 4,2 mal vergrößernden, sehr klare, scharfe Bilder gebenden Doppelfernrohres die geringsten Einzelheiten erkennen konnte. — Der Seeadler war zwar etwa

dreimal so weit entfernt (etwa 120 m) und dabei nahezu zehnmal so hoch (etwa 30 m), trotzdem konnte ich bei guter Beleuchtung und Flugrichtung infolge seiner Größe die Fänge noch besser erkennen, da sie eben nicht in den Federn verborgen waren und sich deshalb scharf abhoben. Ja, bei einer Wendung des Vogels sah ich sie noch ganz deutlich erkennbar herüberleuchten, als der Adler bereits etwa 400 m entfernt war. — Die Waldohreule, welche zweimal auf kaum mehr als ein Meter langsam vorbeistrich, als ich am Waldrande auf Anstand war, hielt ihre Fänge genau so, wie die nach einer Momentaufnahme angefertigte Abbildung H 4 auf Seite 136 von Prof. Marey's *Vol des oiseaux* zeigt, womit Herrn Stefan Chernel von Chernelháza's Beobachtungen (O. M. III p. 26) genau übereinstimmen. (cf. ferner O. M. I p. 171. — II p. 39). — Ob die Eulen ihre Fänge stets ein wenig gesenkt halten, oder nur wenn sie langsam fliegen, werden fernere Beobachtungen zeigen.

Ganz vorzügliche Gelegenheit zum Beobachten bieten die Raubvögel während des Rüttelns und Schwebens auf der Stelle, besonders, wenn der Wind von links oder rechts kommt, so daß der Vogel dem Beobachter die Seite zuwendet, da während desselben die Fänge fast stets mehr oder weniger gesenkt gehalten werden. Man kann dann sehr leicht und sicher beobachten, wo die Fänge zu Anfang herkommen und wo sie nach Beendigung untergebracht werden. Dazu kommt noch, daß man dabei sehr gut stark vergrößernde Fernrohre für ein Auge benutzen kann, die sich sonst zur Beobachtung fliegender Vögel nicht eignen. — Beobachtet wurden: *B. buteo* am 19. Mai und 28. Juni. — *Archibuteo lagopus* am 17. October, 3. November, 24. November. — *F. tinnunculus* am 7. Juni, 11. Juli, 28. Juli. — Alle rüttelten mehrmals, bis zu zwanzigmal! — Alle hielten die Fänge während des Rüttelns, resp. des Schwebens mehr oder weniger gesenkt und benutzten sie auch, besonders beim Schweben, zum balancieren; alle trugen sie während des Fluges in der mehrfach beschriebenen Weise unter dem Stofs ausgestreckt. — Der Bussard vom 19. Mai rüttelte über einer kleinen Wiese, befand sich in gleicher Höhe mit mir, wandte mir die linke Seite zu, da der Wind genau von links kam und war nach dem betreffenden Mefstischblatt mehrfach nur 250 m, zuweilen bis zu 380 m von mir entfernt. Ich beobachtete ihn vom Fenster aus zuerst etwa fünf Minuten durch mein Doppelfernrohr und dann noch über zehn Minuten durch ein einfaches, zwölfmal vergrößerndes Fernrohr, durch welches ich ihn also so sah, als wäre er nur 21—32 m entfernt. — Noch sehr viel günstiger waren die Beobachtungsumstände bei dem Rauchfuß vom 24. November, der 6 oder 7 mal über einer Strohmiete rüttelte, die gerade 120 m von meinem Fenster entfernt ist, den ich also durch das erwähnte Fernrohr so sah, als wäre er nur 10 m entfernt.

Am 9. Juni liefs ein Turmfalke im Fluge, gerade als ich mein Doppelglas auf ihn gerichtet hatte, die Fänge sinken und spritzte Kot aus. Dabei sah ich, daß die Fänge erst einen

Bogen von oben hinten nach vorn unten beschrieben und demnächst einen solchen in entgegengesetzter Richtung. —

Weitere Beobachtungen machte ich an Raubvögeln, welche über mir mehr oder weniger hoch in der Luft kreisten, so z. B. an *B. buteo* am 16. April, 26. April, 25. September (3 Stück), 3. October; an *F. tinnunculus* am 10. April, 16. April, 27. Juli; an *Accipiter nisus* am 10. April, 16. April, 26. April; und an *A. lagopus* am 30. September. — Solche Beobachtungen gelingen am sichersten, wenn man die niedrig stehende Sonne im Rücken hat, bei klarem Himmel und schwachem Wind. Mittags kann man meist nichts erkennen, und wenn es bedeckt und trübe ist auch nur dann, wenn der Vogel dem Beobachter ziemlich nahe ist. — Während bei den früher von mir beschriebenen Beobachtungen (O. M. II pp. 121—122) die Fänge zwar nach hinten ausgestreckt, aber nicht in den Federn verborgen waren, war letzteres bei allen oben aufgezählten der Fall; es waren bei allen nur gerade die geschlossenen Zehen hinten unter dem Stofs am Ende der Schwanzdecken zu sehen. Der Bussard vom 3. October, der längere Zeit über mir in einer Höhe von etwa 120—150 m kreiste, liefs auf einen Schreckschufs die Fänge einen Augenblick sinken, hob sie jedoch sogleich wieder und kreiste ganz ruhig weiter, nur waren die Tarsen jetzt nicht mehr, wie vorher, in den Federn verborgen, sondern ihrer ganzen Länge nach sichtbar. —

Bereits am 5. August 1891 hatte ich gesehen, dafs ein in geringer Höhe überhin streichender *Pernis apivorus* seine Beute, ein Hornissennest, in den nach hinten ausgestreckten Fängen trug. Da ich damals aber nicht besonders auf diesen Punkt geachtet hatte und es mir zudem schien, als wäre das ungefähr gerade so, wie wenn ein Jäger einen erlegten Hasen im wagerecht ausgestrecktem Arm nach Hause tragen wollte, glaubte ich schliesslich, ich hätte mich doch getäuscht. Seitdem habe ich aber aufser der bereits früher beschriebenen (O. M. II p. 122) noch weitere drei gleiche Beobachtungen gemacht und zwar an *Buteo buteo* am 7. April, 23. Juni und 7. Juli. Ersterer trug Baumaterial, letztere beide ihre Beute. Diese war in beiden Fällen von der Gröfse eines Maulwurfs. Die Entfernung betrug etwa 120 m, beide Vögel flogen genau breit von links nach rechts vorbei, so dafs jeder Irrtum ausgeschlossen ist. Inzwischen sind ja auch bereits von anderen Ornithologen gleichartige Beobachtungen veröffentlicht (cf. O. M. II p. 171. — III p. 13. — Ibis, 1895 p. 167), so dafs nun wohl kaum noch daran gezweifelt werden kann, dafs die Raubvögel ihre Beute, sowie Baumaterial, in der Regel auf diese anscheinend so unzweckmäfsige Art tragen.¹⁾ Natürlich wird das

¹⁾ Anmerk. — Diese Beobachtungen stehen in geradem Gegensatz zu den Schlufsfolgerungen des Herrn J. Talsky (O. M. III p. 41), was freilich nicht zu verwundern ist, da Herr T. von der entschieden irrigen Voraussetzung ausgeht, die Raubvögel vermöchten ihre Zehen nur dadurch

nur bis zu einer gewissen, je nach Art, Geschlecht und Individuum verschiedenen, Schwere des zu tragenden Gegenstandes möglich sein. Ob sie ganz schwere Beute in lang herabhängenden oder in krampfhaft angezogenen Fängen tragen, welches letztere wenig wahrscheinlich ist, werden weitere Beobachtungen lehren (cf. Orn. Jahrbuch, VI. pp. 59—60). —

Uebrigens tragen die Raubvögel ihre Beute durchaus nicht immer in den Fängen, sondern zu weilen auch im Schnabel, wie z. B. eine *Aquila pomarina*, welche am 26. Juli 1886 in einiger Entfernung vorüberstrich. Der Gegenstand war etwas gröfser als der Kopf des Adlers und mit der Schnabelspitze so knapp gefasst, dafs er frei hin und her pendelte, in interessantester Weise das Anwachsen der Fluggeschwindigkeit bei jedem Flügelschlag veranschaulichend. —

Schliesslich bleibt nur noch festzustellen, wie die Raubvögel ihre Fänge während des Stofsens halten, resp. wann sie dieselben aus der gestreckten Lage vorbringen, vor Beginn des Stofsens, während desselben, oder erst im allerletzten Augenblick zum Schlagen der Beute? Hier lassen mich aber meine Beobachtungen leider ganz bedenklich im Stich! Freilich habe ich schon gar oft Raubvögel während des Stofsens beobachtet, es ist das aber fast ausschliesslich zu einer Zeit geschehen, als ich auf die vorliegende Frage noch nicht aufmerksam geworden war; ich müfste mich also auf Reminiszenzen verlassen, und das möchte ich nicht, da man sich dabei gar zu leicht selbst ein *testimonium paupertatis* als Beobachter ausstellen kann — und das möchte ich erst recht nicht! ¹⁾

zu schliessen, dafs sie das Bein im Knie- und Hackengelenk zugleich biegen, während sie in Wirklichkeit zum Mindesten doch bei ausgestrecktem Bein die Zehen nach Belieben öffnen und schliessen können, letzteres mit solcher Kraft und Schnelligkeit, dafs die Krallen bis an die Zehen in die Beute hinein getrieben werden und selbst starke Lederhandschuhe durchdringen. Es kommen eben aufser dem *musculus ambiens* noch eine ganze Reihe anderer Muskeln in Betracht. Aufserdem wirkt der *ambiens* nur auf das Wurzelglied der Innen- und Mittelzehe und fehlt zudem den Eulen gänzlich (cf. Gadow in Newton, *Dict. of Birds*, pp. 608—614 und p. 11). Alle diejenigen aber, welche den von Herrn Talsky versuchten Weg für gangbar halten, möchte ich auf dasjenige aufmerksam machen, was eine allererste Autorität wie Dr. Gadow l. c. p. 615 über das Zusammenspiel mehrerer Muskeln sagt: „It is easy to understand the action of a single muscle by itself, but of the action of a group of muscles, of their mutual play, and how they partially counteract, supplant or support one another, we know next to nothing.“ — E. Z.

¹⁾ Anmerk.: Wie wenig von solchen Einzelheiten man wirklich sieht, auf welche man nicht besonders achtet, dafür nur ein Beispiel: Von mehreren Jägern, welche ich zur Zeit der Hühnerjagd danach fragte, konnte mir keiner bestimmt sagen, wie die Rephühner während des Fluges

Nur von *Falco subbuteo* glaube ich mit Bestimmtheit behaupten zu können, daß er während des Stofsens die Fänge genau so hält, wie während des gewöhnlichen Fluges, nämlich nach hinten ausgestreckt, und sie erst im allerletzten Augenblick zum Schlagen der Beute vorbringt.

Auch von anderer Seite ist bisher nur wenig zu dieser Frage veröffentlicht (cf. O. M. II p. 160. — III p. 25. — Ibis, 1895 pp. 134—135. — p. 167), und das Meiste davon scheint zudem sich auch nur auf Erinnerungen zu stützen, wie schon daraus zu schliessen sein dürfte, daß die Angaben z. T. sehr wenig genau sind und z. T. sich geradezu widersprechen. So behauptet z. B. Hartert, die Falken und Adler stießen mit gewinkelten Fängen und nach vorn gestreckten Krallen auf ihre Beute herab, während die *Milvus*-Arten erst im letzten Augenblicke die bis dahin nach hinten gestreckt gehaltenen Fänge zum Ergreifen der Beute vorbrächten. Im Gegensatze dazu beschreibt E. G. Meade-Waldo das Verfahren der in England immer noch in ziemlicher Anzahl gehaltenen Beizfalken l. c. p. 167 folgendermaßen: In the stoop the legs may plainly be seen to drop from behind at the moment of clutching, and, if successful in clutching, of trussing the quarry, and to be again extended behind when carrying on.“ Und E. Baumann behauptet, *Milvus aegyptius* „winkle“ die Fänge „im Herabstoßen.“

Genauere Beobachtungen zu dieser Frage sind daher sehr erwünscht, um so mehr, als dieselben schliesslich doch wohl den Schlüssel zu dem bisher unlösbaren Rätsel liefern dürften, wie die bisherige, als irrig erwiesene Ansicht entstanden ist! (cf. E. C. Stuart Baker über *Tinnunculus amurensis* in The Ibis, 1895 p. 135.). —

Einiges über *Aquila pomarina* Br. während des Brutgeschäfts.

Von A. Szielasko.

Folgenden Bericht verdanke ich der Güte eines Forstbeamten aus der Rominter Haide in Ostpreußen. Da die Beobachtungen mit den meinigen zum größten Teile übereinstimmen, will ich den gewissenhaften Beobachter selbst sprechen lassen. Derselbe schreibt folgendes:

„Es wird Ihnen gewiß die Mitteilung sehr interessant sein, daß ich denselben Horsten von *Aquila pomarina* 7 Jahre hintereinander die Gelege entnommen habe, ohne daß die alten Vögel

die Ständer halten! Ich selbst wußte es auch nicht und kam erst nach längerem, scharfem Nachdenken zu dem Schlufs, sie möchten sie doch wohl — im Gegensatz zu den Haushühnern — nach hinten ausgestreckt tragen, welche Vermutung ich denn freilich bei der Beobachtung bestätigt fand. — E. Z.

deshalb die Gegend verließen. Das eine Paar bezieht alljährlich denselben Horst auf einer starken Fichte, das andere Paar wechselt zwischen 3 Horsten, die etwa 400 und 800 Schritte von einander entfernt liegen, ab. Früher horsteten allein in einem Schutzbezirk 3 Paare, von denen ich ein Weibchen erlegte. Sonst habe ich diese Art nicht geschossen, da ich die alten Vögel sehr liebe; die prächtigen Tiere tragen auch entschieden zur Verschönerung der Gegend bei.

In Bezug auf seine Verbreitung halte ich *Aquila pomarina* für einen der gemeinsten Rauvögel Ostpreussens.¹⁾ Ich habe ihn in allen Revieren gefunden, in denen ich beschäftigt gewesen bin, und ich bin 14 mal versetzt worden! In der Rominter Haide ist er mindestens in 15 horstenden Paaren vertreten.

Auch über die Lebensweise dieses schönen Vogels will ich einiges mitteilen. In der Oberförsterei Dingken hatte ich einen Horst gefunden, der sehr leicht zu ersteigen war, ich beschloß daher, das Gelege nicht ausnehmen, sondern die Jungen behufs weiterer Beobachtung auskommen zu lassen. Von den 2 Eiern war das eine faul und am Tage, nachdem das andere ausgebrütet war, aus dem Horste verschwunden. Nach meinen Beobachtungen ist bei Gelegen von 2 Stück stets eins faul.²⁾

Bei späteren Revisionen des Horstes fand ich an Raub 2 Reptilien (alte Hennen), 1 Wachtelkönig, 1 junge Drossel, 1 junge Lerche, 1 Maulwurf, 1 große Ratte. Ich halte demnach diesen Vogel durchaus nicht für so harmlos, als er oft hingestellt wird, behaupte vielmehr, daß derselbe in der Zeit, in welcher er Junge hat, wie jeder andere Raubvogel schädlich ist. Im Übrigen muß ich bestätigen, daß die Hauptnahrung allerdings aus Fröschen besteht, womit ich den Magen mehrerer geschossener Exemplare ganz angefüllt fand; auch eine Schlange habe ich ihn einmal tragen gesehen.

Das andere der oben erwähnten Eier wurde ausgebrütet und der junge Vogel aus dem Horste genommen und aufgezogen. In den ersten Monaten nahm derselbe nur Fleisch als Nahrung zu sich, erst als er über $\frac{1}{4}$ Jahr alt war, machte er sich auch an Frösche, die er früher sogar ausspie, wenn man sie ihm mit Gewalt in den Rachen stopfte.“

¹⁾ Zu den „gemeinsten“ Raubvögeln Ostpreussens gehört diese Art nicht; denn wie mein Gewährsmann gleich darauf mitteilt, ist *A. pomarina* in der Rominter Haide, einem Waldareal von 250 Quadrat Kilometer, nur in ca. 15 — sagen wir das Doppelte — in 30 horstenden Paaren vertreten. Es würde demnach auf je 8 Quadrat-Kilometer nur ein Paar dieser Vögel kommen. Richtig ist allerdings, daß *A. pomarina* in Ostpreussen noch zu den häufig horstenden Raubvögeln zählt. A. Szielasko.

²⁾ Dieses würde meine Beobachtung, daß das Gelege von *A. pomarina* gewöhnlich aus einem Ei besteht, nur bestätigen. Es ist daher leicht möglich, daß ein zu viel gelegtes Ei unbefruchtet und faul ist.

Neue Arten aus Afrika.

Von Ant. Reichenow.

Callene albigularis Rehw. n. sp.

♀. Capite, dorso et alis schistaceis, stria frontali et superciliari alba, genis nigricantibus, uropygio fulvescente; reetricibus mediis schistaceo-nigris, reliquis rufis apice schistaceis; supra- et subcaudalibus rufis, his dilutioribus; gutture et abdomine medio albis; pectore tibiisque cinereis; hypochondriis et subalaribus sordide fulvis. L. c. 145, a. im. 74, c. 60, r. 13, T. 30 mm. — Hab. O. Ulugura, Ost-Africa (coll. Stuhlmann).

Mirafra intercedens Rehw. n. sp.

Mirafra sabota Rehw. [nec A. Sm.] Journ. Orn. 1887 p. 74.

A *M. sabota* dicta supracaudalibus cinerascete brunneis et stria scapali fusca notatis distinguenda; a *M. gilletti* dicta uropygio dorso concolore, reetricibus mediis late rufescente fimbriatis diversa; a im. 90 mm. — Hab. Loeru (Massailand) (coll. Fischer).

Phyllostrephus baumanni Rehw.

♂: Superne olivaceus, dorso rufescente mixto, loris grisescens, auricularibus pallide striolatis; reetricibus et supracaudalibus ferrugineis, illis extus olivaceo limbatis; gula et abdomine medio albis, flavescente lavatis; pectore, corporis lateribus et subcaudalibus olivascentibus; remigibus fuscis extus olivaceo, intus dilute fulvescente marginatis; subalaribus dilute olivascente-flavis; maxilla nigricante, mandibula pallida, pedibus plumbeis. — L. 180, a. im. 75, c. 85, a. c. dist. 60, r. 17, T. 21 mm. — Hab. Misahöhe (coll. Baumann).

Obs. *Phyllostrepho cabanisi* similis, sed dorso magis rufescente, gula et abdomine medio albis, paullum flavo lavatis, nec dilute flavis, distinguendus.

Camaroptera chloronota Rehw.

Notaeo caudaque olivaceo-viridibus, loris et auricularibus pallide brunneis; remigibus et tectricibus fuscis fulvescente-olivaceo marginatis, illis intus albedo limbatis; gula, abdomine medio et subcaudalibus albis (gula interdum cinerea); iugulo, pectore et corporis lateribus olivaceo-grisescens; tibiis fulvis; subalaribus et margine alari dilute fulvis; iride helvola; rostro fusco; pedibus ochraceis. — L. 95–110, a. im. 50–55, a. c. dist. 10–15, c. 28–35, r. 13–14, T. 21–22 mm. — Hab. Misahöhe (coll. Baumann).

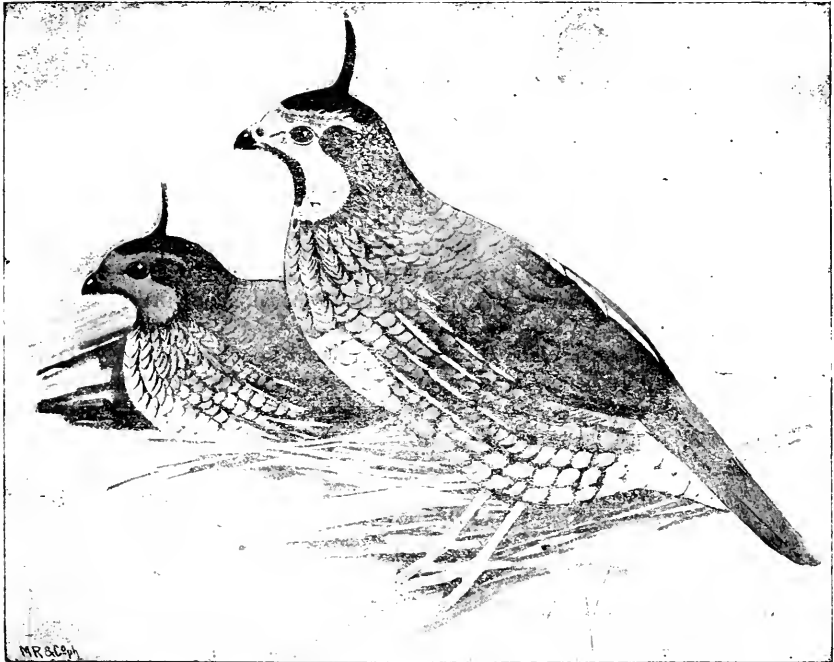
Obs. *Camaropterae* olivaceae affinis, sed fronte notaeo reliquo concolore et subalaribus dilute fulvis vel fulvescente luteis facile distinguenda.

Astur sparsimfasciatus Rehw.

A. Asturi tachiro dicto similis sed maior, rostro et tarso multo robustioribus; gula, crisso et subcaudalibus pure albis; gastraeo reliquo fulvescente-albo, colli et corporis lateribus fasciis cinerascete brunneis, paullum rufescentibus (quam in *A. tachiro* sparsioribus) notatis; capite, corpore superiore alisque cinerascetofuscis; remigibus et reatricibus ut in *A. tachiro* coloratis. Ala im. 250 260, cauda 220—225, tarsus 65 mm. — Hab. Sansibar.

Notizen.

Im Anschluss an seine Mitteilungen über die weissmaskierte Zahnwachtel (vergl. O. M. S. 10) hat Herr Dr. K. Russ uns ein Cliché geneigtest zur Verfügung gestellt, welches ein getreues Bild dieser eigentümlichen Form liefert. Eine genauere Untersuchung der Vögel ist bisher noch nicht möglich gewesen. Bei der ersten Veröffentlichung hatte ich



dem Verdacht Raum gegeben, dass es sich um ein Kreuzungsprodukt handeln könnte, und solche Vermutung würde insbesondere auf eine Kreuzung von *Lophortyx californicus* und *Eupsychortyx cristatus* sich beziehen. Dem widerspricht die Schärfe und Reinheit der Zeichnung,

die durchaus natürliche Abweichung in der Färbung der Geschlechter, ganz besonders aber die Angabe des Besitzers, dass er von dem Paar Junge gezogen, welche sämtlich den beschriebenen und abgebildeten Vögeln genau glichen. — Reichenow.

Zur Einwanderung des Girlitz (*Serinus hortulanus* Koch) in Ostthüringen. — Liebe bemerkt in seiner Abhandlung „Die Brutvögel Ostthüringens und ihr Bestand“ (Journ. f. Ornith. 1878), dass der Girlitz schon in den fünfziger Jahren in dem mittleren Saalthal eingewandert und dass das erste Paar 1859 im Elsterthal bei Gera erschienen sei. Aus einer von dem mit Chr. L. Brehm und Liebe befreundeten Ornithologen Kratzsch in Kleintauschwitz bei Altenburg herrührenden Handschrift, welche Notizen über die im Altenburgischen vorkommenden Vögel enthält, entnehme ich, dass der Girlitz von Kratzsch zuerst am 7. April 1856 in seinem Obstgarten beobachtet worden ist. Am 20. Mai desselben Jahres hörte er dann in Schmölla ein Männchen singen, dessen Weibchen er auch bald bemerkte. Am 21. Juli desselben Jahres traf er dann dieses Pärchen nebst vier ausgeflogenen Jungen, so dass also der Girlitz in Ostthüringen seit dem Jahre 1856 Brutvogel ist. — Dr. Koepert (Altenburg).

Von den in der Leinawaldung bei Altenburg akklimatisierten amerikanischen Truthähnern gelangte Anfang Mai das erste Stück zum Abschuss. Sr. Hoheit der Herzog erlegte einen starken Hahn auf der Balz, welcher 10 kg wog. Der stattliche Vogel wies eine Länge von 1,22 m auf und klafferte 1,56 m. — Dr. Koepert (Altenburg).

In Porto Santo ist von Herrn O. Grant eine *Columba oenas* L. erlegt worden. Seit E. V. Harcourt war diese Species bisher in Madeira nicht wieder aufgefunden. — E. Schmitz (Funchal, Madeira).

Im hiesigen deutschen Hortas Hotel befindet sich seit fast 1 Jahre eine vollständig weisse rotängige *Sylvia atricapilla*, Schnabel und Füße weiss. Eltern und Geschwister waren normal. Das Nest befand sich in der Villa des hies. deutschen Konsuls. — E. Schmitz (Funchal, Madeira).

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht. Reichenow.

R. C. L. Perkins, Notes on some Hawaiian Birds. (Ibis [7.] I. p. 117—129).

Biologische Notizen und einige Berichtigungen zu der früheren Arbeit in Ibis 1893 p. 101.

H. B. Tristram, Description of a new Species of Finch of the Genus *Crithagra* from South-east Africa (Ibis [7.] I. p. 129—130). *Crithagra rendulli* n. sp. von Baberton (Transvaal).

H. B. Tristram, On Use and Abuse of Generic Terms. (Ibis [7.] I. p. 130—133).

Wendet sich gegen allzugrofse Gattungszersplitterung.

Ed. Fleck, Das Vogelleben Deutsch-Südwestafrikas und dessen Schauplatz. (Journ. Orn. XLII. p. 353—415).

Schluss des Aufsatzes (vergl. O. M. III. p. 165). Aufzählung der gesammelten und beobachteten Arten nebst Fundorten und Mafsen. Auf p. 390 Abbildungen der Köpfe von *Numida papillosa* und *reichenowi*, auf p. 402 *Lanioturdus torquatus*. Taf. IV *Centropus flecki*.

Lord Lilford, Notes on the Ornithology of Northamptonshire and Neighbourhood. (Zoologist [3.] XIX. p. 46—56).

J. Cordeaux, Rare British Birds in the Humber District. (Zoologist [3.] XIX. p. 56—59).

Über *Turdus torquatus alpestris*, *Saxicola stupazina*, *Cyanecula suecica*, *Sylvia nisoria*, *Phylloscopus borealis* und *superciliosus*, *Regulus ignicapillus*, *Muscicapa parva*, *Acanthis hornemanni*, *Zonotrichia albicollis*, *Calcarius lapponicus*, *Nyctea scandiaca*, *Tudorna casarca* und *Grus communis* in Humber-District (England).

A. H. Pilliet, Sur les conditions qui déterminent la forme du gésier des oiseaux. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris [10.] I. p. 639—640).

A. H. Pilliet, Note sur l'appareil salivaire des Oiseaux. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris [9.] V. p. 349—352).

Ch. Labrousse, Une règle du vol des oiseaux. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris [10.] I. p. 189).

Cl. Sala y Pons, L'écorce cérébrale des oiseaux. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris [9.] V. p. 974—976).

An Historical and Descriptive Account of the Field Columbian Museum. (Field Col. Mus. Pub. 1 Vol. 1 No. 1 1894).

Die erste Anregung zur Gründung eines Museums in Chicago war bereits im Jahre 1890 gegeben worden, aber erst im August 1893 bildete sich ein Komitee mit dem bestimmten Zweck, den Plan zur Ausführung zu bringen, und schon am 2. Juni 1894 konnte das vollständig eingerichtete Museum der Öffentlichkeit übergeben werden, welches zu Ehren des Hauptstifters, Mr. Field, benannt worden ist. Die Räume hat ein Gebäude der Weltausstellung geliefert. Ein großer Teil der Gegenstände besteht ebenso in Geschenken seitens der auf der Weltausstellung ver-

tretenen Aussteller. Anderes ist durch Kauf erworben. Die ornithologische Abteilung enthält u. a. die von C. B. Cory auf den westindischen Inseln zusammengebrachte Sammlung und als Glanzstücke ein Paar der ausgestorbenen Labrador-Ente (*Camptolaimus labradorius*). — Ansichten des Museumgebäudes sowie einzelner Säle in Lichtdruck und Pläne sind dem Berichte beigegeben.

E. Hartert, On some Birds from the Congo Region. (Nov. Zool. II. p. 55—56).

Lophoceros granti n. sp. vom Aruwimifluss (Kongo), ähnlich *L. hartlaubi* [des Verfassers Vermutung, dafs das im J. f. O. 1877 p. 18 von der Loangküste erwähnte Exemplar von *L. hartlaubi* auf *L. granti* zu beziehen sein möchte, ist nicht zutreffend. Das Berliner Museum hat später noch ein altes Individuum des typischen *L. hartlaubi* von Loango erhalten. — Ref.]. *Ongcognathus intermedius* n. sp. [vergl. O. M. p. 62].

E. Hartert, On *Micropus affinis* (Gray et Hardw.). [Nov. Zool. II. p. 57—58].

[Vergl. O. M. p. 43 u. 63. An den widersprechenden Ansichten wird beiderseits festgehalten, die Entscheidung der Frage bleibt also Dritten überlassen].

Ant. Reichenow, Die Vögel Deutsch-Ost-Afrikas. Mit über 100 in den Text gedruckten, schwarzen und farbiger: Abbildungen nach der Natur gezeichnet von Anna Held. Berlin (Dietr. Reimer) 1894. Geh. 12 Mark. Eleg. gebunden 14 Mark.

Enthält einen geschichtlichen Abrifs der ornithologischen Entdeckungen in Deutsch-Ost-Afrika nebst Litteratur-Uebersicht, Allgemeines über den gegenwärtigen Stand und die ferneren Aufgaben der Forschung und Anweisung zum ornithologischen Sammeln und Beobachten, sodann eine systematische Uebersicht sämtlicher bis jetzt aus dem Schutzgebiet bekannten Arten nebst kurzen Beschreibungen derselben sowie Schlüssel zum Bestimmen der Familien und Arten. 728 Arten werden beschrieben. Ueber 100 in den Text gedruckte, schwarze und farbige Abbildungen dienen zur Erleichterung des Bestimmens.

Die Enthüllungsfeier des Brehm-Schlegel-Denkmal zu Altenburg am 30. September 1894. Altenburg (St. Geibel) 1895.

Enthält den Festbericht, erstattet von O. Koepert, und die Festrede von R. Blasius, welche das Leben der drei gefeierten Forscher schildert und in einem Anhang eine vollständige Uebersicht ihrer litterarischen Arbeiten giebt.

C. Parrot, Der Halsbandfliegenschnäpper (*Muscicapa albicollis* Tem.) als Brutvogel bei München. (Journ. Orn. XLIII. p. 1—14).

Beobachtungen des Verfassers und des verstorbenen Lehrer Hellerer über Vorkommen von *M. albicollis* bei München, wonach die neue Art dort ein ständiger und gar nicht seltener Brutvogel ist, welcher im letzten

Drittel des April eintrifft und im August wegzieht. Auch über die Lebensweise, insbesondere den Gesang wird eingehender berichtet.

P. R. Kollibay, Ornithologisches aus Oberschlesien. (Journ. Orn. XLIII. p. 15—29).

U. a. wird berichtet, dass *Motacilla melanope* bei Neisse brütet. *Loxia bifasciata* ist seit der 89/90 Invasion wiederholentlich, namentlich 1892 gefangen worden, und es hat den Anschein, als habe die Art in der Gegend gebrütet. Gegen die Artselbständigkeit von *Ruticilla titys cairii* werden Beweise erbracht.

E. Rey, Beobachtungen über den Kuckuck bei Leipzig aus dem Jahre 1894. (Journ. Orn. XLIII. p. 30—43).

Beobachtungen über Brutzeit, Grösse und Schwere der Kuckuckseier u. a. Zum ersten Male wurde *Turdus iliacus* als Brutpfleger nachgewiesen, ferner ein blaues Ei in einem offenen Neste (*Sylvia cinerca*) gefunden, ein weisses im Neste von *Monticola saxatilis*. Ferner werden die Ursachen der verschiedenen Färbung der Kuckuckseier (vergl. O. M. p. 85) erörtert.

C. W. J. Nolte, Straufse und Straufsenzucht in Südafrika. (Journ. Orn. XLIII. p. 44—79).

Unterschiede der drei Straufsorten, *camelus*, *molybdophanes* und *australis*. Lebensweise des südafrikanischen Straufses und Straufsenzucht in Süd-Afrika auf Grund eigener Beobachtungen des Verfassers.

M. Kuschel, Abriss einer Beschreibung von Vogeleiern der äthiopischen Ornith. (Journ. Orn. XLIII. p. 80—98).

Y. Sjöstedt, Die Vögel des nordwestlichen Kamerungebietes. (Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb. VIII. Heft 1. 1895).

Verf. giebt zuerst eine geschichtliche Darstellung der ornithologischen Erforschung des Kamerungebiets, schildert sodann den nordwestlichen Teil der Kolonie in landschaftlicher Beziehung und das Vogelleben daselbst im allgemeinen und führt sodann die von ihm selbst, sowie von den Herren Knutson und Valdau gesammelten Arten in systematischer Folge auf, wobei die bisher im Gebiet nicht nachgewiesenen (81, darunter 10 für die Wissenschaft neue) beschrieben werden. Im ganzen sind für das Kamerungebiet nunmehr 316 Arten nachgewiesen. Eine hübsche Karte des Schutzgebiets, welche östlich bis zum 40. Breitengrad reicht, erhöht den Nutzen dieser wertvollen Arbeit insbesondere für den in Kamerun reisenden und sammelnden Naturforscher.

W. L. Buller, Notes on the Ornithology of New Zealand; with an Exhibition of Rare Specimens. (Trans. New Zeal. Inst. XXVII. p. 104—126).

Ueber Verbreitung, Abweichungen, auch über Eier und Lebensweise einer grösseren Anzahl neuseeländischer Arten.

W. v. Rothschild, On *Salvadorina waigiensis*. (Nov. Zool. II. p. 53 T. III).

Abbildung der Art mit kurzem Hinweis auf ihre Verwandtschaft mit *Merganetta*.

W. v. Rothschild, Note on the *Loxops* of Oahu. (Nov. Zool. II. p. 54).

Loxops wolstenholmei gleichbedeutend mit *L. rufa* (Bloxam).

W. v. Rothschild and Ernst Hartert, Further Notes on the Houbara Bustard. (Nov. Zool. II. p. 54).

Die Anzahl der Schwanzbänder von *H. fuertaventurae* wechselt. Die Art kommt auch auf Lanzarote vor, vielleicht auch in Marocco.

G. Clodius, Der grosse Säger (*Mergus merganser* L.) nicht seltener Brutvogel in Mecklenburg. (Monatsschr. D. Ver. Schutze d. Vogelw. XX. p. 31—35).

C. Sachse, Ornithologische Beobachtungen vom Westerwald. (Monatsschr. D. Ver. Schutze der Vogelw. XX. p. 42—49).
Daten über Ankunft der Zugvögel im Westerwalde im Jahre 1894.

W. L. Buller, Illustrations of Darwinism; or, The Avifauna of New Zealand considered in relation to the Fundamental Law of Descent with Modification. (Trans. New Zeal. Inst. XXVII. p. 75—104).
„Vielleicht giebt es kein Land auf der Erde, wo der natürlichen Zuchtwahl unter den Vögeln ein so günstiges Feld geboten ist, als Neu-Seeland,“ sagt der Verfasser und liefert den Beweis in einer eingehenden Darlegung der Modificationen, welche an den verschiedenen neuseeländischen Vogelformen recht augenscheinlich nachzuweisen sind, zunächst an den Abweichungen der einander vertretenden Arten auf der Nord- und Süd-Insel, sodann an denjenigen der Chatham, Auckland, Antipoden, Snares und Karmadec-Inseln.

W. L. Buller, Notes on the Flightless Duck of the Auckland Islands (*Nesonetta aucklandica*). (Trans. New Zeal. Inst. XXVII. p. 128—129).

Mit der Verkümmerng der Flügel hat sich bei dieser Ente eine unter Entenvögeln ungewöhnliche Kletterfähigkeit entwickelt, entsprechend ihrem Aufenthalt auf felsigem Gelände. Verf. setzte ein gefangenes Paar in ein Gehege, welches mit einem meterhohen Gitter umgeben war. Sofort machten die Vögel Versuche, das senkrechte Gitter zu überklettern, was ihnen zunächst nicht gelang. Am nächsten Morgen aber war das stärkere Männchen entwischt. Wenige Tage später befand es sich abends wieder im Gehege und war am nächsten Morgen abermals verschwunden. Dies trieb es zehn Tage lang, indem es des Abends in das Gehege hineinkletterte, um sich Nahrung zu holen, vor Tagesanbruch aber wieder ein Versteck ausserhalb aufsuchte.

W. L. Buller, Notes on *Phalacrocorax colensoi*, of the Auckland Islands, and on *Phalacrocorax onslowi*, of the Chatham Islands. (Trans. New Zeal. Inst. XXVII. p. 129—132).

Verf. hält *Phalacrocorax rothschildi* für gleichartig mit *Ph. colensoi*, *Ph. carunculatus* und *imperialis* dagegen für verschiedene Arten.

Nachrichten.

George N. Lawrence †.

Am 17. Januar d. J. starb zu New-York im neunzigsten Lebensjahre — er war daselbst am 20. Oktober 1806 geboren — George Newbold Lawrence. Amerika verlor in dem Dahingegangenen den Nestor seiner Ornithologen, einen Mann von umfassendstem Wissen, von tiefer Gelehrsamkeit und liebenswürdigstem Charakter.

Lawrence war Kaufmann. Die geringe Zeit, die ihm sein ausgedehntes Geschäft liefs, verwandte er ausschliesslich für seine ornithologischen Studien. Von frühester Jugend an verband ihn die engste Freundschaft mit Spencer F. Baird, jenem grossen amerikanischen Zoologen und vielleicht noch gröfseren Organisator, dem langjährigen Secretär der Smithsonian Institution. Durch ihn erhielt Lawrence seine wissenschaftliche Richtung. Seine ersten Arbeiten stammen aus dem Jahre 1844, denen sich eine grofse Zahl anschloss bis in die neueste Zeit. Foster führt in seiner verdienstvollen Bibliographie amerikanischer Naturforscher (Bull. U. St. Nat. Museum No. 40, IV) bis zum Jahre 1891 hundert- unddreifsig gröfsere Arbeiten auf, die Lawrence veröffentlichte. Seine Studien galten vornehmlich der Avifauna Mexikos, Central- und Südamerikas wie der der westindischen Inseln.

Von den 319 n. sp., die von ihm beschrieben wurden, gehören 312 sp. diesen Gebieten an. Neben seiner reichen wissenschaftlichen Arbeit entwickelte er eine ungemein practische Thätigkeit durch den Beistand und die Hilfe, die er der Smithsonian Institution bei der Ausendung von Expeditionen zu Teil werden liess. Die berühmten Forschungen Fred. A. Obers auf den kleinen Antillen sind auf Lawrence's Initiative zurückzuführen. Seine schöne Sammlung, die über 8000 Exemplare enthielt, darunter die sämtlichen Typen der von ihm neu beschriebenen Arten, schenkte er dem American Museum of Nat. History in New-York.

Dem bescheidenen Kaufmann wurden die Ehren zu Teil, die die wissenschaftliche Welt zu geben vermag: Lawrence war Ehrenmitglied einer grossen Zahl wissenschaftlicher Gesellschaften, die Gattung *Lawrencia* von Ridgway trägt seinen Namen ebenso wie weitere neunzehn sp. *lawrencei*, welche Giraud, Cassin, Bonaparte, Slater, Salvin, Ridgway, Cory, v. Berlepsch, Allen u. a. zu Ehren des berühmten amerikanischen Ornithologen benannten.

H. Schalow.

Die ornithologische Abteilung der Kgl. zoologischen Sammlung in Berlin hat während des Rechnungsjahres 1894/95 sehr wertvolle Zu-

wendungen an Geschenken erhalten. Als die hervorragendste ist die umfangreiche Sammlung zu nennen, welche Herr Oskar Neumann aus Ost- und Central-Afrika heimgebracht hat. Dieselbe enthält eine grosse Anzahl neu entdeckter Arten, zahlreiche bisher im Museum nicht vertretene Species, teils noch nicht bekannte, teils im Museum noch nicht vorhandene Alterskleider, endlich eine Anzahl interessanter Eier und Nester. Der wissenschaftliche Wert dieser reichhaltigen Schenkung des Herrn Neumann wird erst nach erfolgter Bearbeitung der Sammlung, welche im folgenden Winter seitens des Reisenden bevorsteht, in seinem ganzen Umfange zu ermassen sein. — Ferner erhielt das Museum an Geschenken von Herrn Hose ein grössere Collection von Vogelbälgen aus Nord-Borneo, von dem Kaiserl. Gesandten Herrn von Treskow in Santiago (Chile) eine Sammlung von Vogeleiern von Feuerland, von Herrn Damm y Palacio eine Sammlung mexicanischer Bälge. — Weitere Geschenke verdankt das Museum dem Herrn Geh. Staatsrat Dr. Radde in Tiflis, Herrn Dr. Arends auf Juist, Herrn F. E. Blaauw in s'Graveland, Herrn E. Günther in Berlin, Herrn v. Klitzing in Dieckow i. N., Herrn v. Koppelow i. Wittenberge, Herrn Polizeirat Kuschel i. Breslau, Herrn H. Schalow in Berlin, Herrn Schwartz in Kolonie Grunewald, Herrn W. Nauwerck in Berlin, Herrn Rittmeister von Schutzbar gen. Milchling in Münden, Herrn Y. Sjöstedt in Upsala. -- Endlich sind als hervorragende Bereicherungen zu erwähnen die umfangreichen Sammlungen der Herrn Dr. Plate in Chile, Stationsvorsteher Ernst Baumann in Togo, Dr. F. Stuhlmann in Deutsch-Ost-Afrika und Stationsvorsteher G. Zenker in Yaunde (Kamerun), deren wissenschaftliche Bearbeitung im Laufe des kommenden Winters bevorsteht.

Herr Ernst Baumann, der Vorsteher der Station Misahöhe in Togoland, wird im Juli auf längeren Urlaub nach Europa zurückkehren. Unter seinen neuerdings geschickten Sammlungen befindet sich wieder eine grössere Anzahl für Togoland noch nicht nachgewiesener, zum Teil sehr seltener Arten, darunter zwei neue (S. 96). Im ganzen sind mehr als 100 Arten von Herrn Baumann für Togo neu nachgewiesen.

Der Kgl. zoologischen Sammlung in Berlin ist von dem ebenso thätigen wie in seinen Erfolgen glücklichen Forscher G. Zenker in Yaunde (Kamerun) wiederum eine grössere Sendung zugegangen, welche unter vielen Seltenheiten auch vier interessante neue Arten enthält: *Agapornis zenkeri* Rchw., von *A. swinderniana* durch orangerotes Nackenband unterschieden; *Bathmocercus rufus* Rchw., Timalie mit stark stufigem Schwanz, rotbraun, Stirn, Kopfseiten und Vorderhals schwarz, Unterkörper grau; *Apalis cervicalis* Rchw., Kopf und Kropfband schwarz, Nacken gelb, Rücken und Flügel olivengelb, Kehle und Unterkörper weiss; *Apalis binotata* Rchw., Kopf grau, Vorderhals grauschwarz mit silberweissem Strich jederseits der unteren Kehle, Rücken und Flügel olivengrün, Unterkörper weiss. Genauere Diagnosen dieser neuen Arten werden in der nächsten Nummer der O. M. folgen. — Rchw.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Prof. Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

Juli 1895.

No. 7.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Prof. Dr. Reichenow in Berlin N. 4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Vom Vogelflügel und vom Vogelflug.

Von Schenkling-Prévôt.

Giebt es wohl ein neidischeres Wesen als den Menschen? Schon seit Jahrtausenden betrachtet er mit mißgünstigen Augen den Flug der Vögel und ärgert sich, daß er diesen nicht nachahmen kann. „Wenn ich ein Vöglein wär“, wer hätte das noch nicht gedacht! Und es kann dieser Wunsch in uns wohl nicht reger sein, als wenn wir an schönen Sommerabenden die Turmschwalben um den spitzen Kirchturm schießen sehen.

Niemand wird wohl annehmen, daß sich der Vogelflügel mit einem Male zu einem der Bewegung der Luft so wundervoll angepassten Organe gestaltet hat. Daß sich der Flügel erst nach und nach zu so hoher Vollendung entwickelt hat, lehrt der Besuch eines naturhistorischen Museums. Ist ein solches vollständig, wenigstens harmonisch, da sieht man, daß die Natur nichts hastig thut, sondern durch sanfte, fast unmerkliche Übergänge alles verbindet. „Wo wir in ihren Werken einen Sprung, eine Lücke zu sehen meinen, einen heftigen, unharmonischen Schritt, da können wir uns selbst anklagen, die wahre Lücke ist unsere Unwissenheit“, sagen Linné und Lamarck.

Die Entstehung des Vogelflügels können wir uns verhältnismäßig leicht plausibel machen. Den Vorzug dieser schönen Bewegungsart teilen und teilten mit den Vögeln die Fledermäuse und eine Sippe seltsamer, schon in der Zeit des Jura und der frühen Kreide ausgestorbener Eidechsen, die Flugechsen, Pterodactyliden oder Flügelfingerer, sowie in beschränkterem Maße einige Fische. Wenn wir nun von letzteren absehen, so dürften uns auch in der Entwicklung der Flügel der anderen Wirbeltiere eine Anzahl gemeinsamer Momente entgegen treten. Zunächst ist wohl als sicher anzunehmen, daß sich die erste Anlage eines Flügels bei höheren Wirbeltieren, auch den Flugechsen, bei kletternden Formen zeigte und wir haben heute noch dafür Beweise, auf die wir sogleich zu sprechen kommen werden. Bei den betreffenden

Tieren bildete sich zu beiden Seiten des Körpers zwischen den vorderen und hinteren Gliedmaßen eine Hautfalte. Wiewohl dieselbe anfangs nur von geringem Umfange wird gewesen sein, hat sie doch darin im Laufe der Zeiten durch Vererbung zugenommen. Dieser Apparat diente den Tieren als Fallschirm. Sie vermochten mittelst desselben in schräger Richtung schwebend zu springen und tiefere Stellen, wenngleich benachbarter, so doch ziemlich entfernter Bäume zu erreichen, und was die Hauptsache war, sie brauchten den Boden nicht zu betreten, was ja für alle Klettertiere immer eine heikle Sache ist.

Wir kennen eine ganze Reihe von Säugetieren, die sich noch heute eines solchen auf der primitivsten Stufe der Entwicklung stehenden Flugapparates erfreuen. Als die bekanntesten von ihnen nenne ich die Flughörnchen, *Pteromyidae*, die in etwa dreißig Arten Nordamerika und Asien, von Sibirien bis Borneo bewohnen und in dem gemeinen Flughörnchen, *Pt. vulgaris*, auch einen Vertreter in den Nadelholzungen Rußlands haben. Neuholland und Neu-Süd-Wales zählen die nächtlichen Flatterbeutler zu ihrer Fauna, von denen *Petaurus tuqanooides* die respektable Länge von $\frac{1}{2}$ m erreicht. Während bei diesen Beuteltieren der Fallschirm nur eine einfache seitliche Falte bildet, ist er bei den vorerwähnten Nagern schon weit mehr entwickelt, da neben der Hautfalte noch ein Hautsaum Handgelenk und Hals, sowie Ferse und Schwanzwurzel verbindet. Eine noch vollständigere Entwicklung aber hat der Flugapparat bei den recht merkwürdigen Pelzflatternern (*Galeopithecus*), die Bewohner der Sunda-Inseln und Philippinen sind. Bei diesen zu den Halbaffen gehörenden Tieren beginnt die Hautfalte am Halse, schließt die Vorderbeine bis auf die Fingerspitzen ein, zieht sich dann an den Seiten des Körpers weiter und umsäumt schliesslich die Hinterbeine und die Schwanzwurzel.

Nehmen wir nun an, ein Säugetier, das dem Pelzflatterer ähnlich gebaut war, aber nicht unbedingt ein Ahne von ihm zu sein brauchte, habe seine Luftbewegungen nicht nur auf einfaches Hinabfallen von höheren Punkten beschränkt, sondern versucht, Hebungen und Schwenkungen auszuführen, so mußten durch den Gebrauch die vorderen Extremitäten in ihrer Form eine Veränderung erleiden. Als Resultat der veränderten Bewegung mußte der Schwerpunkt des Tierkörpers nach vorn gelegt werden. Mit der Verlängerung des vorderen Extremitätenpaares mußte sich notwendigerweise auch der Fallschirm nach vorn verlängern, und seine Ränder zu beiden Seiten des Körpers mußten anstatt parallel, nach vorn divergierend verlaufen. Sollte die Flughaut nun als Flügel funktionieren, d. h. auf- und abgehende Schwankungen ausführen, so brauchte sie eine Stütze, und diese fand sie in den vorderen Extremitäten, welche einem gegliederten Apparat entsprachen, dessen Teile sich gegen einander bewegten. Und in demselben Verhältnis, wie sich die vorderen Extremitäten immer mehr als Flügel entwickelten, gingen mit ihnen neue vorteilhafte

Veränderungen vor. Dabei scheinen die Finger von untergeordneter Bedeutung gewesen zu sein. Bei den Fledermäusen sehen wir z. B. mit Ausnahme des Daumens alle Finger umgebildet, während bei den Flugechsen diese Umbildung nur am kleinen Finger zu bemerken ist.

Wenn nun auch das Flugorgan der Pterosaurier Unterschiede von dem der Vögel aufweist, und die Flugechsen, wenigstens die bisher bekannten, nicht direkt als Vorahnen unserer Vögel angesprochen werden können, so sind sie nach den Forschungen, die bisher über sie gemacht wurden, doch wohl ähnlich organisiert gewesen. Zum Beweise diene Folgendes: Wie bei der Fledermaus spannte sich beim Pterosaurier von den Seiten des Rumpfes zwischen den Gliedmaßen eine zarte Hautfalte aus, die durch die enorme Verlängerung des fünften Fingers gestützt wurde. Dieselbe verband die Handwurzel mit dem Halse und die Innenseite der Beine mit dem Schwanz. Die Knochen waren pneumatisch wie die der Vögel. Sonst hatten diese Geschöpfe eine bewegliche Wirbelsäule, bezahnte Kiefer, langen Schwanz und Hals und bewohnten Bäume. Infolge der ihnen eigenen Bewegung vergrößerte sich der Fallschirm; aber nicht der ganze Apparat nahm daran teil, sondern nur die Anhangsgebilde — sie wurden zu Schuppen. Und diese verlängerten sich zu elastischen Blättchen, welche an der Innenseite der Arme, an den Seiten des Rumpfes, vielleicht auch an den Hinterschenkeln, sicher aber zu beiden Seiten des Schwanzes einen kontinuierlichen festen, aber dabei sehr elastischen Saum bildeten. Beim Vogel erscheint die Hand vereinfacht. Sie besteht aus einer größeren, in der Verlängerung des Unterarmes gelegenen Platte, der eigentlichen Hand, welche an ihrem oberen Innenrande einen kleinen kegelförmigen Zapfen trägt, den Daumen. Die umfangreiche Flatterhaut des oben erwähnten Flugorganes ist auf zwei unscheinbare Stückchen zusammengeschrunpft, ein größeres, welches sich zwischen der Handwurzel und Schulter ausbreitet, und ein kleineres, welches in der Achsel eine Falte bildet. In dem wunderbaren Urgreif, dem Archaeopteryx aus dem lithographischen Schiefer von Solenhofen haben wir das vorzüglichste Bindeglied zwischen jenen Echsen und den Vögeln. Unterschiede mit unseren Vögeln bestehen freilich, und als solche hebe ich namentlich den körperlichen Schwanz, dessen einzelne Wirbel jederseits eine Steuerfeder trugen, die bezahnten Kiefer und die getrennten Mittelhandknochen hervor. Es würde uns zu weit führen, wenn wir jener in späteren Zeiten in den Kreideschichten Nordamerikas gefundenen Vogelformen noch gedenken wollten, die mit dem eben genannten befiederten Rätsel recht viel Ähnlichkeit aufweisen, namentlich in der Bezahnung der Kiefer. An diesem vermittelnden Gliede konnte man aber mit Leichtigkeit nachweisen, daß sich das Schuppenkleid in ein Federkleid umgewandelt hatte, und daß sich diese Federn in ihrer Struktur von den Federn gegenwärtiger Vögel in nichts unterscheiden. Aber

der Archaeopteryx war noch kein Flieger, dazu qualifizierte ihn seine Organisation noch nicht. Sein Federkleid stellte einen allerdings vortrefflichen Fallschirm dar, der erst nach und nach, unter Rückbildung des langen Eidechschwanzes, bei festerer Verbindung der Rumpfwirbel unter einander und mit weiterer Umbildung der Armknochen zum wirklichen Flugapparat wurde.

Auf diese Weise etwa kann man sich von dem Entwicklungsgange eines Vogelflügels ein ungefähres Bild machen, von dem nicht ganz unwahrscheinlich ist, daß es den wirklich dabei stattgehabten Vorgängen entspricht.

Betrachten wir nun die zu Flügeln umgewandelten vorderen Gliedmaßen nach ihrem Bau, so unterscheiden wir an ihnen dieselben Hauptteile des Skeletts wie bei den Säugetieren. Der Oberarm, welcher in seiner Länge dem Unterarm meist gleich kommt, besitzt zur Verbindung mit der vom Schulterblatt und Rabenschnabelbeine gebildeten Gelenkgrube eine längliche, kaum abgesetzte Gelenkfläche. Von den beiden Knochen des Unterarmes ist der vordere, die Speiche, stets viel schwächer als der hintere, die Elle. Die Handwurzel besteht nur aus zwei kleinen Knochen. Ebenso ist die Mittelhand aus zwei gestreckten und an ihren Enden mit einander verwachsenen Knochen gebildet. Mit dem oberen Ende des einen ist ein kleiner, verkümmerter Mittelhandknochen so innig verwachsen, daß er sich nur noch wie ein kleiner Vorsprung ausnimmt. Er trägt den ersten Finger oder Daumen, während die anderen beiden Mittelhandknochen den zweiten und dritten Finger tragen. Der Daumen besteht aus einem, auch aus zwei Gliedern, der zweite Finger aus zwei oder drei, und der dritte Finger nur aus einem Gliede. Der vierte und fünfte Finger, sowie deren Mittelhandknochen fehlen allen Vögeln vollständig. In der Ruhe legen sich die drei Hauptabschnitte des Flügels so aneinander, daß der Oberarm nach hinten, der Unterarm nach vorn und die Hand wieder nach hinten gerichtet ist.

Von der Beförderung des Vogels sind von großem Interesse für das Flugvermögen die Konturfedern des Flügels. Man nennt die größten von ihnen Schwungfedern oder Schwingen. Sie sind bei den einzelnen Vogelarten immer in bestimmter Anzahl vorhanden. Man unterscheidet: 1. die Handschwingen oder Schwingen erster Ordnung, welche an den Fingern der Hand befestigt sind und sich meist in der Zahl 10 vorfinden; 2. Armschwingen oder Schwingen zweiter Ordnung, welche am Unterarme sitzen, bei zusammen gelegten Flügeln die Handschwingen von oben decken und, wenn sie z. B. wie bei den Enten auffallend gezeichnet sind, den sogen. Spiegel bilden; 3., Schwingen dritter Ordnung; dieselben sitzen am Oberarm und bilden den sogen. Schulterfittich. Auch der Daumen trägt meist einige kleinere Konturfedern, welche zusammen als Eck- oder Afterflügel bezeichnet werden. An ihrer Basis werden die Schwungfedern von kleineren Konturfedern überdeckt, welche Deckfedern im engeren Sinne oder Oberflügel-

deckfedern heißen. Dieselben legen sich dachziegelähnlich in mehreren Reihen übereinander und werden der Größe nach als große, mittlere und kleine unterschieden.

Selbstverständlich bedurfte es auch einer vorzüglich entwickelten Muskulatur, diesen so trefflich gestalteten Apparat in Bewegung zu setzen, und bei Sezierung eines Vogelkadavers findet man, daß namentlich das sehr große, breite und nach außen gewölbte Brustbein zum Ansatz der Brustmuskeln dient, die namentlich bei guten Fliegern besonders stark entwickelt sind. Aber noch eine ganze Anzahl anderer Momente tritt hinzu, den Vogel zu dem zu machen, was er ist, und gerade im Bau des Vogels hat die Natur ein Meisterstück geschaffen. Ein fliegendes Tier muß leichter gebaut sein als ein laufendes oder schwimmendes. Es wird an seinem Körper thunlichst viel Last erspart, und neben diesen mehr negativen müssen auch neue positive flugerleichternde Eigenschaften erworben werden. Lenken wir unser Augenmerk zunächst auf die Knochensubstanz. Sie zeichnet sich durch große Festigkeit, Härte und Elastizität aus, dabei ist sie sehr dünn und viel ärmer an organischer Substanz als die Knochen der Säugetiere. Eine hervorragende Eigentümlichkeit vieler Knochen zahlreicher Vögel aber ist die Lufthaltigkeit oder Pneumaticität, welche nach den Principien der zentozetalen Belastung angeordnet ist. Das wußte schon der alte Staufenkaiser Friedrich II., der nicht bloß ein großer Kaiser, sondern auch ein bedeutender Naturforscher, überhaupt ein in jeder Hinsicht ausgezeichneter Mensch war. Aber erst Galilei erörterte die Bedeutung dieser Eigentümlichkeit, indem er nachwies, daß ein hohler Knochen viel stärker sei, als ein gleich langer und gleich schwerer massiver. Aber die betreffenden Knochen sind nicht nur markleer, in ihren Hohlräumen befinden sich auch noch Hautsäcke, die mit den Lungen im offenen Zusammenhange stehen und von diesen mit Luft gefüllt werden, was ein anderer großer Italiener Fabricius von Aquapendente, zuerst entdeckte. Die frühere Annahme, daß diese Luftsäcke infolge des Eintretens der erwärmten Luft aus den Lungen sich nach Art der Mongolfieren noch erweiterten, ist indes irrig. Auch die Lungen der Vögel haben dünnwandige, sackartige Anhänge, welche sich in beträchtlicher Anzahl (beim Schwan bis 15 Stück) am Halse, in der Brust- und Bauchhöhle verteilen. Als weiterer den Flug erleichternder Umstand ist der anzusehen, daß das Knochengeriüst des Vogels fest und gedungen ist. Die feste Vereinigung der Wirbel verhindert jede passive Bewegung des hinteren Rumpfteiles. Der Schwanz erscheint außerordentlich reduziert; er ist kein störender Ballast mehr, wie beim Archäopteryx. Die Blüte des Vogelskelettes aber ist der Schädel! Wie prächtig ist seine feste Kapsel, wie kann derselbe, da er mittelst nur eines einfachen Kugelgelenkes mit der Wirbelsäule verbunden ist, sich nach allen Seiten drehen und wenden, und wie wird dadurch seine Fähigkeit, als Hand zu wirken, gesteigert! Wie vorsorglich

ist am Gebifs gespart! Würde nicht durch dasselbe der Schädel weit schwerer werden? Müfste dann nicht auch der Hals stärkere Muskeln haben, um die Last zu tragen? Was für ein wundervoll leichter Apparat ist weiter das Gefieder! Es giebt kaum sonst noch in der Natur so umfangreiche Gebilde von so wenig Gewicht, wie es die durchaus lufthaltigen Federn sind. Wie grofsartig sind bei den besten Fliegern diese Federn, namentlich die der Flügel und des Schwanzes entwickelt! Man rupfe einen Fregattenvogel, der im Gefieder $2\frac{1}{2}$ m, oder einen Albatrofs, der gar 4 m klaffert, und was bleibt übrig? Im ersten Falle ein armes, nacktes Häufchen Unglück, das kaum 3 Pfund wiegt, und im zweiten Falle ist dies kaum mehr als das doppelte. Indes ist die Entwicklung der vorderen Extremitäten oder auch nur der Anhangsgebilde ihrer Haut auf Kosten der Entwicklung der hinteren Extremitäten vor sich gegangen — an den Beinen ist gespart. Welche Blamage für eine Turmschwalbe, die durch Zufall auf ebene Erde geraten ist! Nur mitleidige Hände können sie ihrem Element zurückgeben. Kurz, am ganzen Vogelleib läfst sich nachweisen, dafs die Anpassung ihr möglichstes gethan hat, ihn leicht zu machen, und wenn es erst auch nur Kleinigkeiten sind, die in ihrer Entwicklung herabgesetzt, oder ganz entfernt wurden, so ist doch die Summe des dadurch ausfallenden Gewichts beträchtlich genug! Nur bei zwei zusammen gehörigen, nicht unmittelbar im Dienste der Bewegung stehenden und noch dazu weit vom Schwerpunkt entlegenen Körperteilen des Vogels vergafs die Natur ihr Sparsamkeitsprinzip, teilte sogar mit vollen Händen aus: beim Gehirn und beim Augenpaar. Das Gehirn ist bei vielen Vögeln, namentlich bei den Papageien relativ schwerer als beim Menschen. Aber das hat wieder seinen guten Grund, denn die Fähigkeit hurtiger und mannigfacher Bewegungen ist bei den Tieren fast immer mit einer höheren Entwicklung des zentralen Nervensystems gepaart. Und die Augen! Bei der Turmschwalbe verhält sich das Gewicht beider Augen zum übrigen Kopf fast wie 1:2, bei den Eulen wie 1:6! Aber der Nahrungserwerb eines Vogels bringt es mit sich, dafs er namentlich in die Ferne gut sehen mufs und dafs sich auf seiner Netzhaut grofse Bilder entwerfen, und so ist die optische Achse des Vogelauges sehr lang und sein mit der empfindenden Retina ausgekleideter Boden sehr weit. Wir können hier nicht weiter auf die Einzelheiten der Beziehungen, welche zwischen dem Bau des Flügels und dem Bau und dem Gewicht eines Vogelkörpers, sowie zwischen der Leistung des ganzen Flugapparates und seiner Organisation existieren, genauer eingehen, nur soviel sei bemerkt, dafs die Flieger mit dem raschesten Fluge lange und schmale Flügel besitzen. Wenn auch viele Vögel mit breiten Flügeln, wie namentlich der Kiebitz, zwar auch ausgezeichnete Flieger genannt werden müssen, liegt bei ihnen doch das hervorragende Moment des Fluges nicht in der Schnelligkeit, sondern in der erstaunlichen Gewandtheit und Fertigkeit, Schwenkungen

auszuführen. Kommt bei einem lang beschwingten Vogel noch ein so wundervolles Steuerruder hinzu, wie z. B. ein langer Gabelschwanz, so zeigt er sich nicht nur als schnelles, sondern zugleich auch als ein enorm gewandtes Tier, wie die Schwalbe und der Fregattvogel. —
(Schluß folgt.)

Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beute?

Von W. Nauwerck.

Als Beitrag zu dieser Frage, welche beinahe so wie s. Z. die „meckernde Bekassine“ die Vogelkundigen in Aufregung gebracht hat, möge es mir gestattet sein, einige Mitteilungen zu veröffentlichen, die mir kürzlich von zuverlässiger Seite gemacht worden sind.

Bekanntlich besteht in Berlin die Liebhaberei vieler Leute darin, sich eine Schar Tauben zu halten, an deren Flugbewegungen sie ihr Vergnügen finden. Es werden hierzu ausschließlich gute Flieger gewählt, die sogenannte „Berliner blaubunte“ Race, welche wohl aus einer Kreuzung mit Feldflüchtern u. a. hervorgegangen ist. Diese Tauben sind gewöhnlich auf den höchsten Böden der Häuser untergebracht und werden täglich aus ihren Schlägen zum „Fliegen“ hinausgetrieben. Damit dieselben nun nicht vorzeitig — sie sollen eine Stunde und länger fliegen — sich wieder auf dem Hause resp. Schläge niederlassen, bleibt der Besitzer in einer Luke des letzteren, von welcher er rings freie Umsicht halten kann, und sucht mittelst einer langen Stange, woran ein Fähnchen befestigt ist, die etwa zurückkehrenden Tauben zu erneutem „Kreisen“ anzutreiben. Nun kommt es häufig vor, daß der Wanderfalke (*F. peregrinus*) dieses Idyll der höheren Regionen durch sein plötzliches Erscheinen gewaltsam stört. Dieser hat nämlich zu manchen Zeiten oft wochenlang sein Standquartier auf einem der höchsten Kirchtürme der Stadt (ich erinnere an den Falken der heilig. Kreuzkirche, welcher vor einigen Jahren Monate hindurch von früh bis Abends zu sehen war) und unternimmt von hier aus seine Streifzüge, als Objekt sich einen der vielen Taubenflüge wählend, an den er sich geschickt heranzupürschen versteht. Vielfach kehrt er mit der erwünschten Beute nach seinem Turme zurück. Es vergeht wohl nicht ein Jahr, in welchem ein Flugtaubenbesitzer nicht eine Anzahl seiner Tiere durch den Wanderfalken verliert. Einem solchen Manne bietet sich nun oft Gelegenheit, von seinem erhöhten Standorte aus den Falken in seinem ganzen Thun und Treiben beobachten zu können. Neulich nun lernte ich einen derartigen Sportsman kennen. Er war ein älterer, schlichter und nach dem Eindruck, welchen er auf mich machte, glaubwürdiger Mann, der nach seiner Mitteilung schon vierzig Jahre und darüber diesem eigenartigen Vergnügen nachgegangen war. Ich benutzte die Gelegenheit dieser Bekanntschaft, um Einiges

über die Jagdgewohnheiten des Wanderfalke zu hören, und zu meiner Genugthuung konnte mir der alte Herr meine eigene Erfahrung, welche ich im Jahrgang 1894 dieser Zeitschrift Seite 171 veröffentlichte, voll und ganz bestätigen. Ich bemerke hierbei, daß der Mann von der betreffenden Ornithologen-Streitfrage keine Kenntnis hatte. Nach seiner Beschreibung, die er, wie er sagte, wohl auf hundertfache Beobachtung stützt, sucht der Falke die geschlagene Taube zunächst völlig widerstandslos zu machen, indem er mit angezogenen Fängen sie festhaltend, dieselbe durch kräftige Schnabelhiebe gehörig bearbeitet. Während dieser Manipulation fliegt er sehr langsam, oder bleibt auch wohl Momente lang scheinbar auf einem Flecke stehen. Ist sein Opfer betäubt, dann dreht er dasselbe zweckentsprechend in seinen Krallen, streckt die Beine nach unten und schlägt dieselben im Bogen nach hinten unter den Stofs, und zwar stets in der Weise, daß der Körper der Taube in gleicher Längsaxe mit dem seinigen zu liegen kommt. Am deutlichsten und auf große Entfernung hin soll dieser Vorgang bei einer geschlagenen weißen Taube zu beobachten sein. Hin und wieder käme es vor, daß ein minder kräftiger Falke eine recht schwerwiegende Taube schlug. Der erstere sei dann nicht in der Lage, dieselbe in der üblichen Weise wegzutragen, doch sei auch alsdann stets das Bestreben zu bemerken, die Beute hintenweg zu halten.

Ich meine, daß die Beobachtungen meines Gewährsmannes, an deren Richtigkeit zu zweifeln ich, wie schon gesagt, keinen Anlaß habe, viel zur Klärung der Frage beitragen werden. Jedenfalls bin ich mit Herrn E. Hartert der Ansicht, daß sichere Beobachtungen den einzigen Weg zeigen, auf welchem wir der Lösung des Problems näher kommen können. Wir entgehen dadurch der Gefahr, auf Trugschlüsse zu verfallen, wie solche neuerdings unter Berücksichtigung der Anatomie des Vogelfufses gezogen worden sind.¹⁾

Neue Arten von Kamerun.

Von Ant. Reichenow.

Agapornis zenkeri Rchw. n. sp.

[? *Agapornis swinderniana* Emin P. Z. S. 1894 p. 599 u. 7.]

A. swindernianae simillima, sed fascia cervicali aurantio-rubra nec olivacea; iugulo dilute aurantio-flavescente distinguenda; iride flava; pedibus virescentibus, rostro corneo. — Hab. Jaunde (Kamerun) (coll. Zenker).

¹⁾ Vom Naturalienbändler Herrn Kricheldorf, welcher auch Flugtauben züchtet, werden obige Ausführungen ebenfalls bestätigt. d. V.

Bathmocercus n. g. Timeliidarum.

Rostro mediocri, paullum decurvato; vibrissis brevibus; cauda valde gradata (restricum numero dubio); alis brevibus, rotundatis, caudae basin superantibus, remigibus 4—7 longissimis, primo tectrices primarias multo superante, longissimorum dimidio fere aequali, tertio decimo aequali, tarsis longis, digiti medii longitudinem superantibus; pedibus extensis caudae apicem attingentibus. — Typus:

Bathmocercus rufus Rchw. n. sp.

♂: Superne rufus; fronte, capitis lateribus guttureque nigris; abdomine et subcaudalibus griseis, his sicut tibiis rufescente lavatis; reetricibus basi pogonii interioris fuscis; remigibus fuscis, extus et intus rufo marginatis; subalaribus minoribus pallide grisescentibus, maioribus dilute rufis; rostro nigro; pedibus plumbeis. L. t. 140, a. c. dist. 40, a. 58—60, c. 60, r. 12, t. 24 mm. — Hab. Jaunde (Kamerun) (coll. Zenker).

Apalis binotata Rchw. n. sp.

Capite schistaceo-cano; gutture nigro utroque macula sericeo-alba notato; corpore superiore, tectricibus minoribus et reetricibus olivaceo-viridibus, his apice pallide flavo limbatis; remigibus et tectricibus maioribus fuscis margine exteriori olivaceo-viridibus, illis intus albo limbatis; abdomine medio albo, hypochondriis olivascentibus, subalaribus et subcaudalibus albis flavo lavatis; iride ciliisque aurantiis; rostro nigro; pedibus corneis. — L. t. 95—115, a. im. 46—48, c. 42—45, r. 10, t. 18—19 mm. — Hab. Jaunde (Kamerun) (coll. Zenker).

Apalis cervicalis Rchw. n. sp.

Capite fasciaque iugulari nigris; cervice citrina; dorso cum uropygio olivaceo-flavo; supracaudalibus et reetricibus canis, his sub luce reflexa fasciolatis, albo apicatis, extimis quoque pogonio externo albis; gula abdomineque albis; alarum tectricibus superioribus nigris, olivaceo-flavo limbatis; remigibus nigris intus albo limbatis, secundariis margine exteriori olivaceo-flavis; subalaribus albis, minoribus flavo-lavatis; iride rubra; rostro nigro; pedibus pallide corneis. — L. t. 115, a. im. 47, c. 48, r. 10, t. 16 mm. — Hab. Jaunde (Zenker).

Cassinia zenkeri Rchw. n. sp.

Cassinia finschi (non Sharpe) Rchw. J. O. 1894, 35.

C. finschi similis, sed maior; pileo et corpore superiore nigroschistaceis, hoc fusciscentis; reetricibus nigris, trium exteriorum apicibus albis minus extensis; abdominis colore rufo obscuriore. — Lg. c. 215, a. im. 110, c. 95, t. 25 mm. — Hab. Jaunde (Zenker).

Ein neuer Falk von Ost-Afrika.

Von Ant. Reichenow und O. Neumann.

Falco fasciinucha Rehw. et Neum.

♀: Pileo, cervice, interscapulio, tergo, scapularibus et tectricibus schistaceo-nigris; fascia occipitali et fasciis duabus in cervicis longitudinem ductis ferrugineis; uropygio et supracaudalibus cinereis; auricularibus rufescente albidis; fascia lata malari schistaceo-nigra; gutture fulvescente-albo; abdomine dilute cinnamomeo-rufo, ventre et subcaudalibus dilutioribus, hypochondriis sparsim nigro striolatis; subalaribus dilute cinnamomeo-rufis nigro striolatis et fasciatis; rectricibus cinereo nigroque fasciatis; remigibus schistaceo-nigris pogonio interno pallide rufescente fasciatis; rostro plumbeo, mandibulae basi, cera pedibusque flavis. — Lg. c. 330, a. im. 225, c. 110, r. a cer. (brevis et robusto) 15, t. 33 mm.

Hab. Teita (Africa orientalis).

Obs. *Falconi cuvieri* maxime affinis, sed multo robustior et fasciis cervicalibus, rectricibus cinereo nigroque fasciatis facile distinguendus.

Notizen.

Politische Zeitungen brachten kürzlich folgende Notiz:

Auf dem Gute des Herrn Faltz-Fein, Askaniij-Nowij, im süd-russischen Gouvernement Taurien, werden in jedem Jahre vor dem Fortzuge der Vögel nach dem Süden einigen Störchen und Kranichen, die ihre Nachkommenschaft z. T. auf Dächern der Oekonomiegebäude großziehen, Metallringe um den Hals gelegt, an denen kleine verlötete Metallzylinder befestigt sind. Unlängst erhielt Herr Faltz-Fein einen Brief, der doppelt interessant ist: einmal wegen der Persönlichkeit des Autors, dann in Bezug des Schicksals des Kranichs. Der von Slatin Pascha deutsch geschriebene Brief lautet: „Gehrter Herr, Ihr Kranich ist in der Provinz Dotscha (Sudan) von einem Mahdisten 1892 erlegt worden. Die am Halse des Vogels befindliche Metallkapsel wurde dem Kalifen Abdul-agi-Ibu-Mahomed in Omdurman übersandt, von dem ich das in der Kapsel befindliche Papier zum Uebersetzen erhielt. Erst heute, nachdem ich glücklich der Gefangenschaft entronnen bin, kann ich Ihrem Wunsche gemäß Sie hiervon benachrichtigen.“ — P. Staudinger.

Bei einer Fahrt auf der Oberspree (oberhalb Berlins) sah ich ungefähr in der Nähe des Eierhäuschens einige Krähen wiederholt unter Geschrei auf eine Stelle des Wassers stoßen. Bald entdeckte ich die Ursache. Eine Krähe war durch irgend einen Umstand in das Wasser geraten; sie kämpfte noch mit aller Kraft, um sich über Wasser zu halten und rechtwinklig dem Ufer zuzusteuern. Naturgemäß wurde diese Arbeit durch das Erlahmen der Kräfte und mit der Benetzung des Gefieders schwieriger. Sie sank also tiefer, da kamen die Kameraden zu Hilfe. Sie strichen über das Wasser, resp. stießen zum Wasser nieder,

erfassen mit den Fängen das Mitgeschöpf und hoben das untergehende Tier höher, es noch mehr nach dem Ufer lenkend. Ich beobachtete dies 3—4 mal genau. Dann kam leider vom andern Ufer ein Fischer angerudert, der die Krähe aus dem Wasser zog. — P. Staudinger.

No. 11 der deutschen Jägerzeitung, Neudamm, bringt eine Notiz über einen in der Grafschaft Dönhofstadt in Ostpreußen von Herrn Robert Wohlfromm erlegten seltenen Raubvogel. Der Beschreibung nach kann es nur *Buteo ferox* sein. Ich hoffe später Genaueres und Sichereres über den interessanten Fall berichten zu können. — Kleinschmidt.

Unter der reichen Ausbeute des Herrn O. Grant von Madeira und den Salvages Inseln (vergl. O. M. p. 68), welche ich kürzlich zu besichtigen Gelegenheit hatte, befanden sich folgende, für mich — weil neu — besonders interessante Stücke:

Columba oenas ♂ und ♀, in Porto Santo gesammelt, nach Hr. Grant nicht selten und als Brutvogel zu betrachten.

Asio otus L. ♂ auf Salvages gesammelt; mehrere Paare wurden beobachtet, scheint dort auch Brutvogel zu sein.

Oceanites oceanicus Kuhl, auf Salvages zahlreich brütend gefunden. Die Eier sind etwas gröfser als die von *Thalass. leachi*, die Punktzeichnung ähnlich wie bei diesen, nur schärfer und dunkler.

Auch *Thal. bulweri* wurde dort brütend gefunden.

Die Färbung von *Falco tinnunculus* auf Salvages ist äufserst bleich. Hier in Madeira erhielt Hr. Grant kein neues Material zur Aufklärung der offenen Frage, ob *Accipiter granti* Sharpe eine gute Art ist. Meinerseits kann ich mitteilen, dafs es immer mehr unzweifelhaft wird, dafs die Madeirataube, *Columba trocaz*, stets nur ein Ei legt.

In Ribeira da Janella wurde in der vor. Woche ein Nest mit einem einzigen Ei (das 6. überhaupt bekannt gewordene), 48×31 mm grofs, aufgefunden und zwar ein wenig bebrütet. Es befand sich nur etwa 15 Fufs hoch über der Erde in einem *Myrica faia* Baume im Gebirge.

In derselben Woche erhielt ich eine geschossene *Col. trocaz* ♀. Im Eiersack befand sich ein völlig ausgebildetes Ei, nur noch mit weicher Schale. Das nächste Eigelbe dagegen war nur erbsengrofs. —

P. Ernesto Schmitz (Funchal).

A. Henning erlegte im August verg. Jahres bei Sondershausen i. Thür. einen *Merops apiaster*. — (Ornith. Jahrb.).

Wie H. Hüttenbacher im „Ornith. Jahrb.“ mitteilt, wurde *Larus argentatus* am 20. August verg. Jahres bei Kruschowitz in Böhmen geschossen.

In einer Fasanerie bei Slaventzitz in Oberschlesien ist, wie Hr. Finckler in der „Schwalbe“ mitteilt, die Einbürgerung von Königsfasanen gelungen. Im dritten Jahre wurden 56 Stück grossgezogen.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht. Reichenow.

W. L. Buller, On a New Species of Fern-bird (*Sphenocacus*) from the Snares Islands; with an Exhibition of Specimens. (Trans. New Zeal. Inst. XXVII. p. 127—128).

Sphenocacus caudatus n. sp., ähnlich *S. punctatus*.

W. L. Buller, Note on *Oestrelata neglecta*; with an Exhibition of Specimens. (Trans. New Zeal. Inst. XXVII. p. 132—134). *Oestrelata leucophrys* ist der männliche Vogel von *Oe. neglecta*.

W. L. Buller, Some Curiosities of Bird-life. (Trans. New Zeal. Inst. XXVII. p. 134—142).

Ueber *Nestor csslingii*, welche Form auch Verf. nur für eine Abweichung des *Nestor meridionalis* betrachtet, sowie über Albinos von *Stringops habroptilus* und *Apteryx oweni*.

R. Collett, Om 4 for Norges Fauna nye Fugle fundne i 1890—1894. (Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1895 No. 2).

Pratincola rubicola, *Sylvia nisoria*, *Oidemia perspicillata* und *Puffinus griseus* neu für Norwegen nachgewiesen.

R. Blasius, Alexander Theodor von Middendorff, † 16. Januar 1894. (Ornith. Jahrb. V. p. 221—233).

Eine Biographie des verstorbenen Forschers mit einer Uebersicht seiner zahlreichen litterarischen Werke.

R. Blasius, Léon Olphe-Galliard, † 2. Februar 1893. (Ornith. Jahrb. VI. p. 1—7).

Biographie des verdienstvollen französischen Ornithologen und Verzeichnis seiner litterarischen Arbeiten.

Bulletin of the British Ornithologist's Club XXVI. 17. April 1895. P. L. Sclater macht kurze Mitteilung über seine Reise den Nil aufwärts von Cairo bis Wadi Halfeh. — R. B. Sharpe beschreibt zwei neue, von Donaldson Smith auf seiner Reise von Somaliland nach dem Rudolf-See entdeckte Arten: *Turacus donaldsoni* von Meo und *Lophoceros sibbensis*, ähnlich *L. deckeni*, von Sibbe. [Die Unterschiede dieser Form von dem ♀ des *L. deckeni* sind aus der Diagnose nicht ersichtlich. Ref.]. — A. Trevor-Battye erwähnt einer weissen Varietät der *Bernicla brenta* von Kolguev Island. — Zum Schlufs zeigt R. B. Sharpe den Tod des verdienstvollen Ornithologen Edward Hargitt an. Der Verstorbene war mit den Vorbereitungen zu einer Monographie der Spechte

beschäftigt, für welche 1300 Abbildungen vorliegen, die im Laufe der letzten zwölf Jahre von Mr. Hargitt angefertigt wurden.

G. Durand, Disposition des muscles dans l'iris des oiseaux. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris (9.) V. p. 137—140).

Th. Lorenz, Die Vögel des Moskauer Gouvernements. (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou No. 3 1894).

242 Arten werden aufgeführt mit Angaben über örtliche Verbreitung und Zugdaten. Eingehendere Beobachtungen über die Lebensweise namentlich von *Scolopax maior* und *rusticula*, die Tetraoniden (Jugendkleid von *Tetrao medius*), *Aesalon regulus*, *Falco peregrinus*, *Hypopais caligata*. Ein Hermaphrodit von *Pyrhula coccinea* wird beschrieben.

O. Salvin, On Birds collected in Peru by Mr. O. T. Baron. (Novit. Zool. II. p. 1—22).

Die interessante Sammlung enthält 16 neue Arten von den peruanischen Anden (Nord-Peru), alle aus bedeutenderen Höhen und vermutlich Formen von nur beschränkter Verbreitung, analog den Hochgebirgsvögeln, welche kürzlich von O. Neumann in Ost-Afrika entdeckt worden sind (O. M. p. 73—76): *Basileuterus nigrivertex* ähnlich *B. nigricristatus*; *Buarremon baroni*, nahe *B. comptus* und *tricolor*; *B. rufigenis*, beide abgebildet T. 1; *Poospiza alticola*, ähnlich *P. hypochondriaca*; *P. rubecula* verwandt mit *P. erythrophrys*; *Haemophila laeta*, nahe *H. pulchra*; *H. personata*, nahe *pulchra* und *laeta*; *Pachyrhamphus similis*, ähnlich *P. albogriseus*; *Siptornis baroni*, am nächsten *S. antisiensis*; *S. hypochondriacus*; *Phacelodorus dorsalis*, nahe *P. striaticollis*; *Scytalopus unicolor*, verwandt mit *S. magellanicus*; *Oreotrocchilus stolzmanni*, ähnlich *O. leucopleurus*; *Psittacula xanthops*, nahe *P. caelestis*, abgebildet T. II; *Columba oenops*, ähnlich *C. inornata* und *flavirostris*; *Leptoptila decolor*, nahe *L. megalura*. — Im ganzen werden 137 Arten aufgeführt, darunter der bisher in keinem europäischen Museum vorhandene Kolibri *Cyanolesbia griseiventris*. Letzterer ist auf Taf. II abgebildet.

R. Collett, On a Melanistic Phase of *Uria grylle*. (Christiana Vidensk. Selsk. Forhandl. No. 1 1895).

Eine schwarze Varietät von *Uria grylle* ist am 16. November 1894 in Averoen bei Christiansund geschossen worden. Ein ähnliches Stück wurde bereits im Februar 1892 dort beobachtet. Es ist augenscheinlich ein Melanismus, auf welchen die Namen *Uria motzfeldi* Benicken und *Uria unicolor* Faber zu beziehen sind.

W. H. Flower, Letter and Journal of the late Dr. Emin Pasha and remarks thereon. (P. Z. S. London 1894. p. 596—606).

Der hier veröffentlichte, an den Präsidenten der „Zoological Society“ gerichtete Brief Emin's ist ohne Datum, augenscheinlich aber kurz vor dem tragischen Ende des berühmten Forschers geschrieben und von

Beamten des Kongostaates unter anderem später ermitteltem Nachlaß des Paschas vorgefunden. Anscheinend gehören die s. Z. dem Kaiserl. Deutschen Auswärtigen Amt übermittelten, im Journ. f. Ornith. in der Uebersetzung mitgetheilten Tagebuchblätter als Bruchstück zu dem jetzt vorliegenden Schriftstücke. Dasselbe stellt zunächst eine Sendung von Vogelbälgen an die Zool. Society in Aussicht (welche einer späteren Notiz zufolge leider am 9. August 1892 bei Ueberschreiten des Lenda-Flusses untergegangen ist) und enthält sodann Beobachtungsnotizen, welche von Mai 1892 (Ituri) bis 12. Oktober (Muyoméma oder Kinene) reichen [die im J. O. veröffentlichten Notizen schlossen mit der Ankunft am Ituri am 12. März 1892]. Von besonderem Interesse im vorliegenden Bericht ist, daß Emin *Agapornis zenkeri* (der Beschreibung nach offenbar diese Art und nicht *A. swinderniana*, wie Emin annimmt) in Manyema antraf. Die als *Diaphorophyia blissetti* angeführte Art ist jedenfalls auf *D. jamesoni* zu beziehen.

E. A. Goeldi, Der schwarze Urubu-Geier (*Cathartes atratus* s. *foetens*). (Schweiz. Bl. f. Ornith. etc. 1895 p. 40, 50, 62, 72).

Eingehende biologische Schilderung. Auf S. 62 heisst es: „Sonderbar genug, noch niemand hat hervorgehoben, daß der Urubu mit steif nach hinten ausgestreckten Beinen fliegt, ganz so wie die Wasservögel und ganz entgegen der Art anderer Raubvögel, die ja, wie ich stets sagen hörte, mit angezogenen Beinen zu fliegen pflegen.“ [Da Verf., wie in einer Anmerkung gesagt wird, erst nach Niederschreiben vorstehender Beobachtung Kenntnis von der neuerdings so vielfach erörterten Frage über Fängehalten fliegender Raubvögel erhielt, so liegt in der Beobachtung ein besonders wertvoller Beitrag für dieses gegenwärtig so beliebte Kapitel].

F. E. Blaauw, Remarks upon drawings of the heads of two North-American Swans (*Cygnus americanus* und *buccinator*). (P. Z. S. London 1894. p. 606).

Unterschiede in der Schnabelfärbung beider Arten.

R. W. Shufeldt, On the Affinities of the Steganopodes. (P. Z. S. London 1894. p. 160—162 und (Correction) p. 608).

Auf Grund anatomischer Merkmale teilt Verf. die Ordnung in drei Superfamilien: Pelecanoidea, Fam. *Pelecanidae*, *Phalacrocoracidae*, *Anhingidae*, *Sulidae*; Phaethontoidea, Fam. *Phaethontidae* und Fregatoidea, Fam. *Fregatidae*.

J. H. Gurney, Catalogue of the Birds of Prey (Accipitres and Striges) with the Number of Specimens in Norwich Museum. London 1894.

Der specielle Teil dieses Katalogs enthält eine systematische Aufzählung der gegenwärtig bekannten Raubvögel nebst allgemeiner Angabe des Vorkommens nach zoologischen Regionen und Angabe der Anzahl der in der berühmten Sammlung des Norwich-Museums enthaltenen

Stücke. Von Accipitres unterscheidet Verf. 470 Arten, von welchen 89 Subspecies sind (der Katalog des British Museums von 1874 führt nur 377 bekannte Arten auf). Verf. sondert die Ordnung *Accipitres* in 5 Familien: *Serpentariidae* mit einer Gattung, *Cathartidae* mit 5, *Vulturidae* mit 6, *Falconidae* mit 94, *Pandionidae* mit 1 Gattung. — Die Ordnung *Striges* wird in 2 Familien, *Asionidae* mit 38 und *Strigidae* mit 4 Gattungen gesondert. Verf. unterscheidet 268 jetzt bekannte Arten, unter welchen 87 Subspecies, gegenüber 190 Arten, welche der Brit. Mus. Katalog von 1875 aufführt. — Die Einleitung des Buches enthält u. a. eine Aufzählung der von J. H. Gurney sen., dem Vater des Verfassers, über Raubvögel veröffentlichte Arbeiten. Am Schlusse findet sich eine Übersicht der Desiderate des Norwich Museums. Das Werk ist mit einem Bildnis des um die Raubvogelkunde so hochverdienten älteren Gurney geschmückt.

W. Marshall, Der Bau der Vögel. Mit 229 in den Text gedruckten Abbildungen. Leipzig 1895. — (7 M. 50 Pf.)

Eine kurz gefasste, dabei den Gegenstand erschöpfende und gemeinverständliche Darstellung der Organisation der Vögel, wie sie im obigen Buche vorliegt, hat der ornithologischen Litteratur bisher gefehlt. In acht Kapiteln werden Skelet, Muskulatur, Nervensystem und Sinnesorgane, Haut und Hautgebilde, Verdauungsorgane, Atmungswerkzeuge, Blut und Zirkulationsapparat, Harn- und Geschlechtswerkzeuge abgehandelt und durch zahlreiche Abbildungen erläutert. Ein außerordentlich praktisches Handbuch, welches zum Studium des Vogelkörpers, der Grundlage der allgemeinen Vogelkunde, angelegentlich empfohlen werden kann.

G. Angelini, Alcune note sull' Avifauna marchigiana. (Boll. Soc. Rom. St. Zool. IV. p. 75—78).

Procellaria pelagica, *Stercorarius pomatorhinus*, *Cygnus bewicki*, *Phoenicopterus roseus*, *Plectrophenax nivalis*.

J. Knotek, Zwei seltene Vogelarten aus Mähren. (Ornith. Jahrb. VI. p. 125—126).

Pastor roseus und *Totanus fuscus* in Mähren erlegt.

Nachrichten.

Die diesjährige Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft findet im Anschluß an die Naturforscher-Versammlung vom 16.—21. September in Lübeck statt. Anmeldungen der Teilnahme werden bis 1. September an den Generalsekretär der Gesellschaft erbeten.

Von dem naturhistorischen Institut von Wilh. Schlüter in Halle a. S. ist ein neues Preisverzeichnis (No. 177 1895) über Vogelei der europäisch-sibirischen Fauna, mit Einschluss der mediterranen Fauna ausgegeben worden.

Anzeigen.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn**, Berlin N.W. Carlstr. 11.

Dr. **A. B. Meyer**, Abbildungen von Vogel-Skeletten; herausg. mit Unterstützung der Generaldirection der Königl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft in Dresden. Lieferung 1—21. (soviel bisher erschienen) 210 Lichtdrucktafeln in Quart mit Text. Preis der Lieferung bei Verpflichtung zur Abnahme des ganzen Werkes 15 Mark; Einzelpreis 20 Mark.

J. A. Naumann, Naturgeschichte der Vögel Deutschlands, nach eigenen Erfahrungen entworfen. Durchaus umgearbeitet, systematisch geordnet, sehr vermehrt, vervollständigt und mit getreu nach der Natur eigenhändig gezeichneten und gestochenen Abbildungen aller deutschen Vögel, nebst ihren Hauptverschiedenheiten, aufs Neu herausgegeben von J. F. Naumann 1820—1860. 13 Bände, gr. 8^o. mit 396 colorirten und 5 schwarzen Kupfertafeln und 3 Portraits. Ladenpreis M. 686, ermässigt auf M. 500.

L. Taczanowski, Ornithologie du Pérou. 4 volumes. 1884—1886. avec 1 carte in folio. Preis M. 59.

E. W. Oates, The Birds of British India, including Ceylon and Burma. Volumes I a II 1889. 90. (In 3 volumes). With 163 woodcuts, cloth. Preis M. 36,75.

Verlagsbuchhandlung von J. J. Weber in Leipzig.

Soeben erschienen:

Der Bau der Vögel.

Von William Marshall.

Mit 229 in den Text gedruckten Abbildungen.

In Original-Leinenband 7 Mark 50 Pf.

Inhalt: Einleitung. — Das Skelett. — Die Muskulatur. — Nervensystem und Sinnesorgane. — Haut und Hautgebilde. — Verdauungsorgane, Atmungswerkzeuge. — Das Blut und der Zirkulationsapparat. — Harn und Geschlechtswerkzeuge. — Nachträge und Zusätze. — Autoren-Register. — Sachregister.

Vogeleier.

Meine reichhaltige Preisliste über palaeoarctische Vogeleier in frischen tadellosen Gelegen mit lateinischen, englischen und deutschen Namen versende ich auf Wunsch kostenlos und postfrei.

A. Kricheldorf,

Berlin S., Oranien Str. 135.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Prof. Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

August 1895.

No. 8.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Prof. Dr. Reichenow in Berlin N.4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Vom Vogelflügel und vom Vogelflug.

Von Schenkling-Prévôt.

(Schluß.)

Werfen wir nun im Anschluß an unsere Betrachtung einen Blick auf die Geschwindigkeit des Vogelfluges, so werden wir finden, daß sie in einzelnen Fällen ganz außerordentlich ist. Die größten Fluggeschwindigkeiten der Vögel wurden früher auf 20—25 m pro Sekunde und 72—90 km pro Stunde angegeben. Die Saatkrähe legt 36 Fufs, die Brieftaube 52—65 Fufs, die amerikanische Wandertaube 64 Fufs in der Sekunde zurück, die Wachtel 61 km pro Std. und die Rauchschnalbe 125 km, manche bringen es sogar auf 162 km. Eine Brieftaube legte den Weg von Paris nach Lüttich in 3½ Std. zurück, was auf eine Sekd. etwa 13 m beträgt. Eine andere Brieftaube brauchte für den Weg von London nach Lüttich nur 5 Std. 51 Min. und hatte demnach in jeder Sekunde durchschnittlich etwas über 21 m zurückgelegt. Nach Angabe der Reisebeschreiber legt die Wandertaube in Nordamerika 140 deutsche Meilen in 24 Std. zurück, d. i. nach Abzug von 8 Std. Nachtruhe 21 m in der Sekunde. Ein Jagdfalke Heinrich II. entfloß von Fontainebleau nach Malta in 24 Std. (210 geogr. Ml.), also stündlich 9 Ml. Nach Buffons Angabe verliert man einen Adler in weniger als 3 Min. aus dem Gesichtskreise. Der italienische Physiologe Mosso hat ermittelt, daß die Wachtel die Strecke vom Kap Bon an der Nordwestküste Afrikas bis Rom in 9 Std. durchfliegt. Die Brieftauben brauchten für den Flug von Rom bis Sardinien, eine Entfernung von 300 km, nur 5 Std. Von besonderem Interesse ist der Vergleich der Leistungen der Brieftaube mit denen des Rennpferdes. Das beste Rennpferd erreicht eine Geschwindigkeit von 13,79 m pro Sek. bei einer Bahnlänge von 4 km, welche in 5 Min. zurückgelegt wird. Es ergibt das also 48 km pro Std. Eine derartige Geschwindigkeit aber hält das beste Rennpferd nur 6—7 Min. aus und ist dazu nur befähigt

bei spezieller Dressur für solche Kräfteanstrengungen. Die Tauben fliegen mehr als doppelt so schnell, nämlich 30 m pro Sek., bei größeren Reisen 60—70 km in der Stunde, und sie können mehrere Tage in der Luft aushalten, ohne zu ruhen. Der Vogel aber, der am längsten fliegen kann, ist nach den Beobachtungen Lancasters der Fregattvogel, der Fürst des Sturmes, den man schon 100 geogr. Ml. vom Festlande angetroffen hat. Kommt der Sturm, so steigt er in solche Höhe, daß er oberhalb der Wolken im heiteren Äther thront. Die poetische Metapher, die für jeden anderen Vogel unpassend ist, trifft bei ihm zu: er schläft auf dem Sturme. Wenn er ernstlich seine Flügel gebrauchen will, schwindet jede Entfernung. Er erwacht am Senegal und nimmt in Amerika seine Nacht Mahlzeit ein. Mit Hilfe der Schiffsleute konnte jener ausgezeichnete französische Ornitholog beobachten, daß der Fregattvogel sieben Tage und Nächte ohne auszuruhen fliegen kann. In Wirklichkeit sind die Flügelbewegungen dieses gebornen Königs der Lüfte immer nur sehr leichte, selbst wenn er mit einer Geschwindigkeit von 160 km in der Stunde dahineilt. Ein außerordentliches Ruhebedürfnis, wie der Albatros, der König des offenen Meeres, hat er nicht. Ist der Albatros lange den Fahrzeugen auf offenem Meere gefolgt, so ist er genötigt, einige Zeit auszuruhen, wenn es nicht anders geht und kein Felsen im Meer sichtbar ist, auf dem Schiffe selbst, und dieses Ruhebedürfnis tritt bei ihm sogar nach 4—5 Tagen ein.

Untersucht man den Flug der Vögel, so lassen sich leicht drei verschiedene Arten herausfinden. An der Lerche kann man beobachten, daß sie senkrecht in die Lüfte steigt, „sie klettert an ihren bunten Liedern selig in die Luft“. So vermögen fast alle kleinen Vögel, wie auch die Insekten durch heftiges Schlagen mit den Flügeln sich in gerader Linie zu erheben, z. B. in einem Schornstein und dieselben Vögel vermögen sich auch rüttelnd in der Luft zu erhalten. Das gelingt eben nur, wenn die Masse, die zu überwinden, sehr klein ist. Ein großer Vogel, z. B. der Storch, bedarf eines Anlaufes, um sich zu erheben. Daß dieser Umstand zu einer falschen Anschauung führte, habe ich schon oben erwähnt. Eine zweite Art der Bewegung ist der Segelflug. Es ist entschieden ein herrlicher Anblick, einen großen Raubvogel in durchaus horizontaler Richtung die Luft durchstreichen zu sehen, was ihm allerdings nur bei ruhigem Wetter möglich ist. Ohne einen Flügelschlag, ja ohne daß man durch das Fernglas eine Feder bewegen sieht, bewegt er sich ohne jede Anstrengung durch die Luft — er läßt sich von dem Winde tragen. Dieser Flug wird freilich nur von den vorzüglichsten Fliegern geübt. Die dritte Art des Fluges, der Ruderflug, ist den meisten mittelgroßen Vögeln eigen.

Schon seit langer Zeit strebt der neidische Mensch darnach, sich diese „Poesie der Bewegung“, wie Peltigrew den Flug der Vögel nennt, anzueignen. Er wünscht sich gleich dem Vogel

den Winden zu überliefern, in die Luft zu steigen, ohne Steuer, Ruder oder sonstiges Lenkmittel. Man studierte den Bau des Vogelflügels und unternahm es, ihn nachzuahmen, mußte aber gewahr werden, daß die Natur nicht umgangen, daß das Gesetz der Schwere nicht aufgehoben werden kann. Trotz und alledem beschäftigte man sich weiter — und noch heute — mit der Herstellung von Flügeln. Im Anschluß daran möchte ich noch erwähnen, daß es namentlich der Italiener Leonardo da Vinci († 1519) war, der ganz im heutigen Sinne an naturwissenschaftliche Probleme herantrat und sie zu lösen suchte. Dieser große Denker hinterließ ein kostbares Manuskript über seine Untersuchungen „Vom Fluge der Vögel“, schrieb es aber, wie alle seine Werke in Spiegelschrift, so daß es ein Geheimnis seiner Zeitgenossen blieb. Lange waren seine Werke vergessen, bis sich schliesslich in unsrer Zeit zwei Verehrer von ihm, der Russe Sabachnikow und der Italiener Piumati, daran machten, dieselben zu entziffern. Ein glücklicher Griff liefs sie mit dem Buche „Traktat vom Flug“ den Anfang machen; denn unter den zahlreichen Manuskripten Leonardos ist wohl kaum ein anderes, aus dem auch die heutige Zeit noch mannigfache Belehrungen zu schöpfen vermag. Betrifft es doch ein Problem, das gerade neuerdings wieder im Mittelpunkte allgemeinen Interesses steht, und es ist überraschend zu sehen, wie dem scharfen Blick jenes Gelehrten sich Verhältnisse offenbarten, welche die heutige Beobachtung erst mit Hilfe der Momentphotographie wieder zu erkennen vermochte. Auch die Frage der Möglichkeit des menschlichen Fluges hat Leonardo beschäftigt; an verschiedenen Stellen seiner Abhandlung skizziert er Mechanismen, die zu Flugversuchen dienen sollen; er offenbart sich dabei stets als der erfindungsreiche Ingenieur. Wenn nun Leonardo auch keine Erfolge erzielte, so lag es daran, daß er keine Hilfsmittel besafs, um der schnellen Flugbewegung zu folgen, also nicht imstande war, die einzelnen Bewegungen des Fluges zu analysieren. An der Spitze der neueren Forscher in dieser Sache sind Lilienthal und der berühmte amerikanische Physiker Langlei zu nennen und wirklich gelang es dem ersteren auch praktische Erfolge zu erzielen. Lilienthal stellte sich die Frage, wie es denn möglich sei, daß ein spezifisch schwererer Körper als die Luft ohne jede Arbeitsleistung frei schweben oder sich gar bewegen könne, wie man es beim Segelflug beobachtet. Aus den angestellten Versuchen ergab sich, daß dies durch den senkrecht nach oben wirkenden Luftstrom bewirkt wird. Weiter erkannte Lilienthal, daß die Form der Flügel von wesentlicher Bedeutung sei. Seine Versuche und Messungen an besten Seglern ergaben, daß die Flügel immer nach unten gewölbte Flächen darstellen, deren Höhe im besten Falle stets $\frac{1}{12}$ der Ausdehnung beträgt. Mit dieser Beobachtung ausgestattet, gelangte Lilienthal zu seinem Grundsatz des Fliegens, der Aufklärung über die Bewegung des tragenden Windes giebt. Der Wind wirkt stets so, daß er unter einem \sphericalangle zwischen

3 und 4^o gegen die Horizontalebene, den Flügel aufsteigt. Nach seinen Berechnungen muß dann beispielsweise ein Storch bei einer Windgeschwindigkeit von 10 m in der Zeiteinheit, sich ohne jede Flügelbewegung in der Luft schwebend erhalten können. Die Beobachtung bestätigte die Berechnung. Behufs seiner Untersuchungen hat Lilienthal eine Anzahl Versuchskörper konstruiert, — er verwendete z. B. sehr gut ausgestopfte Vögel mit ausbreiteten Flügeln — die er frei von hohen Orten fallen ließ, in der Erwartung, daß sie schweben und vom Winde getragen würden. Nach kurzer Zeit schlugen die Vorrichtungen jedoch um und kein Versuch gelang. Der auf den ersten Blick merkwürdige Vorgang ist nicht schwer zu erklären, wenn man sich ähnliche Vorgänge ins Gedächtnis ruft. So wird z. B. ein gut gestelltes Segelboot, das man ohne kundige Führung dem Winde überläßt, bald von der Richtung abfallen und unter Umständen verunglücken. Ja, sogar ein Steuermann hilft in diesem Falle nichts, wenn er nicht durchaus praktisch mit der Kunst des Segelns vertraut ist. Es würde indes zu weit führen, nachzuweisen, wie es Lilienthal nach fortgesetzten Flugversuchen noch möglich war, bei Windstärken 7—8 m zurück zu legen. Die Nachahmung des Segelfluges der Vögel ist nach ihm eine Kunst, die erlernt werden muß, was bei fortgesetzter Übung wohl möglich ist. (!)

Sollte nun wirklich ein dem Flügel durchaus ähnlicher Apparat einmal konstruiert werden können, so wird dieser Flügel doch schlaff und schlotternd bleiben. Es fehlt ihm der unendlich starke Muskel, welcher die Schulter mit der Brust verbindet, der dem Falken die ungeheure Energie seines Flügelschlages verleiht. Das Werkzeug liegt hier so dicht beim Beweger, das Ruder so nahe beim Ruderer, ist so vollständig eins mit ihm, daß die Schwalbe und der Fregattvogel in der Schnelligkeit ihrer Bewegung die des Sturmwindes übertreffen und nur in dem Blitz einen Nebenbuhler finden.

Neues von der Kurischen Nehrung.

Von Dr. Curt Floericke.

Bis Neujahr war der verflossene Winter von einer in unserem Klima ganz außergewöhnlichen Milde. Dann aber traten starker Frost und die für den Winter 1894/95 so bezeichnenden starken Schneefälle ein, und damit wurde auch das Vogelleben ein interessanteres. Das Kurische Haff bildete von Anfang Januar bis Ende März eine feste Eisdecke. Wie der Winter 1892/93 durch Seidenschwänze und Hakengimpel und der von 1893/94 durch Kiefernkreuzschnäbel und Leinzeisige in ornithologischer Beziehung charakterisiert war, so der von 94/95 durch das massenhafte Auftreten von Schneeammern, die sich mit Vorliebe an dem Pferdekot auf dem Haffeis aufhielten, und die vielen Berichte über verlegte

Schneeeulen. Die Seidenschwänze waren namentlich Ende Januar und Anfang Februar sehr gemein, ebenso der sonst auf der Nehrung wenig vorkommende Kirschkernelbeiser. Leinzeisige zeigten sich nur während der milderer Winterperiode. Meisen waren nicht häufig, und *P. borealis* habe ich in diesem Winter überhaupt nicht nachweisen können. Die Möven waren wochenlang ganz verschwunden, doch erlegte ich im December ein prächtiges Exemplar von *Larus glaucus* am Seestrande. Von anderen erbeuteten Seevögeln sind nur noch *Anas histrionica*, *Colymbus auritus* und *Alca torda* erwähnenswert. Rauhfußbussarde und Sumpfohreulen waren nur spärlich vertreten, dagegen zeigten sich öfters einzelne Steinadler. Die großen nordischen Gimpel waren massenhaft vorhanden und ebenso Stieglitze, Buch- und Bergfinken. Bezüglich des Buchfinken fand ich meine früher ausgesprochene Ansicht, daß dieselben einer sehr guten, erheblich kleineren und als *Fr. coelebs minor* zu bezeichnenden subspecies angehören, durchaus bestätigt. Interessant waren mir auch die offenbar dem Norden angehörigen Stieglitze, die sich schon durch große Zutraulichkeit und schnelles Zahnwerden in der Gefangenschaft auffallend auszeichneten. Sie konnten weder als Feld-, noch Wald-, noch Alpenstieglitze bezeichnet werden, sondern waren außerordentlich klein, dabei aber prachtvoll in der Farbe und am Kopf mit sammetartigem Glanze; ihr Gesang zeichnete sich durch ganz hervorragende Schönheit aus. Merkwürdig war, daß der bisher für Ostpreußen erst einmal mit Sicherheit nachgewiesene Berghänfling (im Winter 93/94 auf der Kurischen Nehrung von mir) in diesem Winter gar nicht selten war; ich erhielt mehrere Exemplare lebend. Die Hakengimpel fehlten ganz; Kreuzschnäbel waren in beiden Arten nicht besonders häufig. Von Drosseln überwinterten *pilaris*, *viscivorus* und *merula*. Der Drosselfang war im Oktober ein ganz ausnehmend guter gewesen.

Am 24. März trat ein Umschlag in der Witterung ein, und sofort begann auch der Zug, zunächst mit kolossalen Mengen von Nebelkrähen, Dohlen, Feldlerchen und Kiebitzen. So recht aber hat die mildere Witterung doch noch nicht durchdringen können, und demgemäÙ ist auch bis heute (4. April) der Zug erst wenig zur Entwicklung gelangt. Seit 10 Tagen ist die Nehrung fast unablässig in dicke Nebeldünste gehüllt, und es ist von Interesse, den Einfluß derselben auf den Vogelzug zu beobachten. Am 1. April waren Flüge von totmatten Ringeltauben hier eingefallen, die offenbar durch den Nebel vollständig irritiert waren und leicht zu Dutzenden mit dem Stocke hätten erschlagen werden können. Am 2. geriet durch den dichten Nebel der ganze Krähenzug in Verwirrung. Die Vögel hatten offenbar ganz die Richtung verloren, irrten ratlos hin und her, safsen zu 20 und mehr auf kleinen Bäumen dicht neben den Häusern und schienen überhaupt ihre sonstige Scheue ganz abgelegt zu haben. Die an demselben Tage zahlreich ziehenden Dohlen schienen weniger unter dem

Nebel zu leiden. Gestern endlich, den 3., erschien gegen Abend plötzlich im Nebel eine wandernde und offenbar auch vom Kurs abgekommene Schar weißer Störche, kreiste ängstlich und ganz niedrig über der Erde um unser kleines Kirchlein, flog zwischen den Häusern hin und her und liefs sich dann zum Übernachten an dem teilweise aufgethauten Dorfteich nieder. Als dann heute früh die Sonnenstrahlen auf eine Stunde durch den Nebel brachen, erhoben sich die Störche und zogen weiter.

In meinem ersten „Nachtrag zur Ornithologie der Kurischen Nehrung“ (Schwalbe XIX, p. 3) hatte ich u. a. auch die Lasurmeise auf Grund einer Beobachtung des mir persönlich genau bekannten Hr. Rittergutsbesitzer Ballo mit angeführt. Hr. Schalow sagt darüber in seiner Besprechung (Orn. Monatsberichte III, p. 65) „*Parus cyanus* nur beobachtet, eine Täuschung also nicht ganz ausgeschlossen“. Ich möchte deshalb hier Hr. Ballo (in litt.) selbst citiren: „Im Jahre 1888 auf einer Treibjagd bei Rossitten habe ich zusammen mit Hrn. Domänenpächter Wieggers aus Neuenstorf auf einem Weidenstrauche dicht vor uns mehrere Lasurmeisen (*Parus cyanus*) längere Zeit hindurch beobachtet, und zwar war es im Monat November.“ Das Vorkommen von *P. cyanus* um diese Jahreszeit im nordöstlichen Ostpreußen ist an und für sich nicht unwahrscheinlich. Hr. Ballo ist ein in Jägerkreisen weithin rühmlichst bekannter und ausgezeichnete Beobachter, der u. a. im Vorjahre den Rotfußfalken als Brutvogel in dem ihm gehörigen Walde von Kleinheide bei Königsberg festgestellt, und der zum ersten Male den Dreizehenspecht für Ostpreußen (Hartert kennt sein Vorkommen in der Provinz 1887 noch nicht) durch ein Belegexemplar nachgewiesen hat. Er ist im Besitze einer reichhaltigen ornithologischen Bibliothek, und Naumann's herrliches Werk kommt nicht von seinem Arbeitstische. Einem so geschulten und gewissenhaften Beobachter gegenüber muß bei der Beobachtung einer so vertrauten und doch mit keinem anderen Vogel zu verwechselnden Art, wie es die Lasurmeise ist, meines Erachtens jeder Zweifel fallen gelassen werden. Mir wenigstens erscheint das Abschiesen eines harmlosen Vögelchens in solchem Falle als eine unnütze Grausamkeit.

Notizen.

Gabelweih im Fluge kröpfend: Bei einem Ausfluge, welchen Mitglieder der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft am 9. Juni nach dem Tollense-See in Mecklenburg unternahmen, wurde ein Gabelweih, *Milvus milvus*, beobachtet, welcher nach längerem Kreisen über der Wasseroberfläche herabstiefs und mit einem etwa 20 cm langen Fisch in den Fängen sich wieder in die Luft erhob. Der Vogel war dem Dampfer der Gesellschaft so nahe, daß von Einigen mit unbewaffneten Augen, sehr deutlich aber durch Doppelferngläser gesehen werden konnte, wie der Weih die

Fänge nach hinten weggestreckte und den erbeuteten, hell blinkenden Fisch unterhalb des Schwanzes trug. Plötzlich zog er die Fänge unter den Leib nach vorn, bog den Kopf herab und fing im Fluge an zu kröpfen. Mit mehreren Unterbrechungen, bei welchen die Füsse wieder nach hinten weggestreckt wurden, wiederholten sich diese Bewegungen, bis der Fisch verzehrt war. Die Gesellschaft beobachtete hiernach zum zweiten Male, wie der Weib herniederstieß und mit einem Fisch in den nach hinten weggestreckten Fängen sich emporschraubte, worauf er den Blicken entschwand. — Rchw.

Fängehaltung einiger fliegender Raubvögel: Kürzlich hatte ich in den raubvogelreichen Gegenden der unteren Donau vielfach Gelegenheit, die Fängehaltung einiger selteneren Raubvogelarten zu beobachten. Alle die nachstehend genannten Arten hielten ihre Fänge beim Kreisen in der Luft nach rückwärts gestreckt, so auch nach dem Aufstehen oder Abstreichen, was die Ansicht E. Hartert's auf das entschiedenste bestätigt. Um jedem Zweifel zu begegnen, bemerke ich noch, daß hier bloß solche Arten aufgezählt werden, bei denen die Thatsache ganz genau und öfters festgestellt werden konnte. Es hatten die Fänge ausgestreckt, nach rückwärts: *Vultus monachus*, *Gyps fulvus*, *Neophron perenopterus*, *Aquila imperialis*, *Haliaëtus albicilla*, *Milvus regalis*, *Milvus ater*, *Nisaëtus pennatus*, *Astur palumbarius*. — Stefan Chernel von Chernelhàza.

Die Schwalben sind aus dem Innern Berlin's bereits seit Jahren verschwunden. Der Grund ist jedenfalls darin zu suchen, daß die Vögel auf dem festen, stets rein gehaltenen Straßensplaster keinen Baustoff für ihre Nester mehr finden.

E. A. Butler macht im „Zoologist“ darauf aufmerksam, daß der Kuckuck in diesem Jahre auffallend frühzeitig in England zu legen begonnen habe. Ein Sammler in Surrey fand das erste Ei am 30. April und in der Zeit bis zum 14. Mai 17 Eier. Verf. selbst fand am 25. Mai einen jungen, etwa 8 Tage alten Kuckuck in einem Rothkehlchennest; das Ei mußte also Anfang Mai gelegt sein.

Wie E. Harting im „Zoologist“ mitteilt, ist *Loxia bifasciata* Ende Februar d. J. in Keynsham, Somerset, in England und ein anderes Stück am 23. Februar in Co. Fermanagh, Irland, erlegt worden.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mittheilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht. Reichenow.

H. M. Wallis, Notes on the Birds of the Central-Pyrenees (The Ibis, [7.] I. p. 64—85).

Beobachtungen aus der Umgegend von Pau, Luchon und Bagnères de Bigorre, gesammelt Mai und Juni 1894. Notizen über 29 sp., meist biologischer Art.

Jos. Whitaker, Additional Notes on Tunisian Birds (Ibis, [7.] I. p. 85—106).

Eine Ergänzung der früheren Arbeit (Ibis 1894 p. 78). Der Verf. ging von Tunis auf seiner alten Route bis Tebessa, dann nach Gafsa und alsdann südlich, um das Chott el Djerid herum, bis El Aiouine und von dort an den Golf von Gabes. Beobachtungen über 110 sp. Notizen über *Saxicola stapanina* und *melanoleuca*, über die Beziehungen von *Chersophilus margaritae* (Kg.) zu *Ch. duponti* sowie über die im Gebiet vorkommenden *Galerita* sp. *Alauda cristata pallida* (p. 100) wird als nov. subsp. beschrieben. Eine Karte ist der Arbeit beigegeben.

E. Hartert, Further remarks on the mode of carriage of the legs in the birds of prey (Ibis [7.] I. p. 135—135).

Bringt eine Anzahl von Mitteilungen und Beobachtungen über verschiedene Raubvögel, die sämtlich im Fluge die Fänge unter dem Stofs tragen. Zweifellos thun dies alle Gressores, Enten, Rallen und wahrscheinlich auch alle Hühnervögel.

Allan Briggs, Some further Bird Notes from North Ronaldshay (Ann. Scott. Nat. Hist. 1894. p. 82).

Biologische Mitteilungen von der nördlichsten Insel der Orkney Gruppe. *Sterna cantiaea* wird zum ersten Male als Brutvogel daselbst nachgewiesen.

H. Barrett-Hamilton, [Notes on *Astur palumbarius*] (Ibis [7.] I. p. 166).

Beobachtungen über das Halten der Fänge des fliegenden Hühnerhabichts. Dieselben wurden unter dem Stofs getragen.

G. Meade-Waldo [On Mr. Hartert's opinion on the mode of carriage of the legs in the birds of prey]. (Ibis [7.] T. V p. 167). Bestätigt Harterts Beobachtungen.

H. Winge, Fuglene ved de danske Fyr i 1894. (Vidensk. Meddel. naturh. Foren. i Kjöbenhavn 1895. p. 1—66 u. Karre).

In des Verf. 12. Jahresbericht wird über 66 sp. in eingehender Weise berichtet, welche in 514 Exemplaren von 37 dänischen Leuchttürmen, deren Lage auf der Karte verzeichnet ist, an das Museum in Kopenhagen gesandt wurden. Die Arbeit enthält viele biologische Beobachtungen vornehmlich über die Zugverhältnisse. Von Island gelangten *Fulica atra*, *Vanellus cristatus* und *Larus canus* an das Museum; aus Grönland erhielt dasselbe: *Anser segetum*, *Tadorna casarca*,

Somateria v.-nigra, *Totanus solitarius*, *Myiodiactes canadensis*, *Coccyzus americanus*, *Hirundo rustica typica*, *Dendroeca maculosa*, *D. pennsylvanica*, *Siurus noveboracensis* und *Scollecophagus ferrugineus*, von denen die letztgenannten 6 sp. neu für die Avifauna Grönlands sind.

V. Wilson, Primitive streak and blastopore of the bird embryo (Journ. Elisha Mitchell Sc. Soc. vol. X, Pt. 2 1894. p. 49—52.)

C. C. Abbott, The birds about us. Philadelphia 1894. 8°. 290 pg. w. illustr.

R. Junghans, Veränderungen in der Vogelfauna der Umgegend von Cassel. (Mitth. Ornith. Verein Wien XIX. p. 35—37).

Einige Ergänzungen zu dem alten Sezekorn'schen Verzeichniss. Als neu eingewandert sind zu betrachten: *Muscicapa atricapilla*, *Galerita cristata*, *Acrocephalus palustris* und *Locustella naevia*. *Acrocephalus arundinaceus*, *Falco peregrinus* und *Fringilla spinus* konnten als Brutvögel nachgewiesen werden. Vollständig verschwunden aus dem Gebiet ist *Lanius senator*.

E. Arrigoni degli Oddi, La Caccia di Botte o di Valle nelle Lagune di Venezia. Milano 1894. 8°. 47 pg. con illustr.

C. Engel, Die Blutkörperchen im bebrüteten Hühnerei. (Archiv für mikroskop. Anatomie, Bonn 1894. 12 pg. mit 1 col. Tafel).

A. Langer, Zur Entwicklungsgeschichte des Bulbus cordis bei Vögeln und Säugethieren (Morpholog. Jahrbücher, Leipzig, 1894, 14 pg. mit 11 Abbildgn.)

V. L. Leighton, The development of the wing of *Sterna wilsonii* (Tuft College Studies No. III, Mass. Sept. 1894. 14 pg. with plates).

C. F. Rzehak, Allerlei Überbleibsel vom Speisetische des rot-rückigen Würgers (*Lanius collurio* L.). (Mitt. Ornith. Vereins Wien XIX. p. 50—51).

E. Böhmerle, Die Hauptlebensmomente des Haar- und Federwildes, dann dessen Schon- und Schufszeit in Österreich-Ungarn. Eine jagdzoologische Studie. Wien 1894. gr. 8°. 30 pg.

H. F. Witherby, Forest Birds, their haunts and habits. London 1894. 8°. 96 pg.

S. Pembrey, H. Gordon and R. Warren, On the response of the Chick, before and after hatching, to changes of external temperature. (Journ. of Physiology, vol. XVII, No. 5. Cambridge 1894, p. 318—337.)

W. Spatz, [Mitteilungen über tunesische Vögel]. (Journ. Ornith. 43. p. 110—111).

Victor von Tschusi, Ornithologische Collectaneen. Österreich-Ungarn III. 1894 (Mitth. Ornith. Verein Wien 1895, p. 34—35 u. 49—50).

Franz von Schaeck, Ornithologische Notizen von meiner Reise nach Island. (Mitth. Ornith. Vereins Wien 1894. p. 36, 76—77, 111—112; 1895 p. 22—24, 37—39.

Schilderung eines ornithologischen Ausflugs nach den Orkney- und Sotland Inseln wie nach Island.

Carl Milla, Über die Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel (Mitth. Ornith. Vereins Wien 1895. p. 40—42, 56—58).

Verf. erklärt die große Schnelligkeit beim Verlaufe des Wanderfluges durch die geschickte Ausnutzung der Windeskraft, die die Vögel allein zu den erstaunlichen Leistungen befähigt.

B. Altum, Zur Vorsicht beim Citiren fremder Angaben über das Vorkommen von Vogelarten (Mitth. Ornith. Verein Wien 1895. p. 65—69).

Emil Rzehak, Zur Wasseramselfrage. (Mitth. Ornith. Verein Wien 1895. p. 69).

Fand im Magen erlegter Exemplare nur Insectenreste, etwas Sand und Kieskörnchen, aber keine Spur von Fischresten. H. Schalow.

A. B. Meyer u. L. W. Wiglesworth, Bericht über die von den Herren P. und F. Sarasin in Nord Celebes gesammelten Vögel. (Abhandl. Ber. Zool. Anthropol. Ethnogr. Mus. Dresden No. 8 1894/95).

Es werden 152 Arten besprochen, welche von den Reisenden Sarasin während eines 1 $\frac{1}{2}$ jährigen Aufenthalts auf Nord Celebes zusammengebracht worden sind. Darunter befinden sich 13 Arten, welche bisher für die Insel noch nicht nachgewiesen waren und unter diesen 6 neue. Von letzteren ist *Myza sarasinorum* in der vorliegenden Arbeit p. 11, *Phyllergates riedeli*, nahe *Ph. cinereicollis*, p. 13 beschrieben, während die anderen bereits früher bekannt gemacht sind (s. O. M. II. 181). Die früher als neue Art beschriebene *Ardetta riedeli* wird auf das Jugendkleid von *A. eurythma* zurückgeführt, ebenso *Nycticorax minahassae* auf *N. manilensis*. Von besonderem Interesse sind auch die Beobachtungen der Herren Sarasin über das Brutgeschäft des *Megacephalon maleo*, welche bereits in der Z. d. Ges. f. Erdkunde Berlin veröffentlicht, in der vorliegenden Arbeit wiedergegeben sind.

Bulletin of the British Ornithologists' Club XXII. May 1895. Herr Ogilvie-Grant ist von seiner erfolgreichen Reise nach den

Salvages Inseln zurückgekehrt. Herr Yerburg hat im verflossenen Winter in Aden gesammelt. — H. Seebohm erhielt *Pseudototanus guttifer* und *Eurhinorhynchus pygmaeus* von der Amur-Mündung. — Lort Phillips beschreibt *Merula ludoviciae* n. sp. von Somaliland, ähnlich *M. similima* und *nigropileae*, desgleichen *Corvus edithae*, ähnlich *C. corone*, von Somaliland. — R. B. Sharpe fand, dafs *Argya squamiceps* (Cretzschm.) von Arabien und *A. chalybea* (Bp.) von Palaestina artlich verschieden sind, und beschreibt *Myrmecocichla yerburgi* n. sp., ähnlich *M. melanura*, von Palaestina. — W. v. Rothschild setzt den neuen Gattungsnamen *Spermophilopsis* an Stelle von *Drepanorhynchus* Dubois, welcher letztere bereits für eine andere Gattung gebraucht ist [vergl. O. M. p. 86]. — Derselbe erhielt *Sterna vittata* Gm. von Bounty Island im Südosten von Neu Seeland.

W. L. Buller, Note on the Petrel named *Oestrelata leucophrys* by Captain Hutton. (P. Z. S. London 1894. p. 653).

Oestrelata leucophrys (s. O. M. I. p. 131) identisch mit *Oe. neglecta*.

Y. Sjöstedt, Zur Ornithologie Kameruns nebst einigen Angaben über die Säugethiere des Landes. Mit 10 colorirten Tafeln. (Kgl. Svenska Vetensk. Ak. Handlingar Bandet 27 No. 1).

Der Verfasser behandelt in dieser Arbeit eingehend die ornithologischen Sammlungen, welche er auf einer im Auftrage des Kgl. Reichsmuseums in Stockholm und der Zoologischen Anstalt der Universität Upsala im Oktober 1890 unternommenen Reise im westlichen Kamerun veranstaltet, sowie eine von den Herren Knutson und Valdau im Kamerungebirge zusammengebrachte Sammlung. Zunächst wird eine Litteraturübersicht gegeben, sodann das Sammelgebiet in seinen Naturverhältnissen geschildert. Der besondere Teil bespricht 212 Arten. Die vom Verf. neu entdeckten Arten sind bereits in den O. M. und im J. f. O. bekannt gemacht worden mit Ausnahme von *Symplectes auricomus*, der p. 86 beschrieben ist. Auch zahlreiche biologische Beobachtungen sind mitgeteilt. Eine Liste aller bisher aus Kamerun bekannten Vögel am Schlusse der Arbeit führt 316 Arten auf. Abgebildet sind: *Podica camerunensis* Taf. 1, *Glucidium sjöstedti* T. 2, *Cuculus arivilli* T. 3, *Campothera tullbergi* und *Dendropicus reichenowi* T. 4, *Alseonax obscura* T. 5, *Trochocercus albiventris* T. 6, *Malimbus racheliae* ♀ T. 7, *Symplectes auricomus* T. 8, *Symplectes croconotus* ♂ T. 9, *Xenocichla clamans* T. 10.

C. H. Hurst, The Structure and Habits of *Archaeopteryx*. (Nat. Science VI. p. 112—122 T. I, 180—186 T. II, 244—248).

Beschreibung des Skeletts und der Federn. Vermutungen über die Lebensweise des Vogels. Verf. ist der Ansicht, dafs *Archaeopteryx* wegen seiner beweglichen Wirbelsäule nicht im Stande gewesen sei, sich auf den Füfsen aufrecht zu halten, geschweige zu hüpfen. Er müsse auf dem Boden so hilflos gewesen sein wie eine Fledermaus und habe sich vielmehr vermöge seiner freien beweglichen und mit Krallen versehenen

Finger kletternd, ähnlich wie *Galeopithecus*, auf Bäumen bewegt. [Dem scheint doch die Form der Füße zu widersprechen; ebenso ist die Ansicht, dass die Finger frei gewesen seien, anfechtbar. Ref.] Was die Flugfähigkeit anlangt, so ist Verf. der Ansicht, dass *Archaeopteryx* seine Flügel nicht nur als Fallschirm benutzt habe, sondern zum wahren, freilich nicht ausdauernden Fluge befähigt gewesen sei.

R. Blasius, Ornis von Malta und Gozo und den umliegenden Inseln. (Ornis VIII. p. 139—211).

Unter Benützung der älteren Litteratur und der Berichte der Leuchtturmwächter von Dellimara und Giordan aus den Jahren 1886—1894 führt Verf. 288 Arten für die Inseln auf, unter welchen freilich einige noch nicht mit hinreichender Sicherheit festgestellt sind. Als Standvögel sind nachgewiesen 12, Sommervögel 7, Wintervögel 44, Durchzügler 120, Gäste 99. Im Verhältnis zur Fläche des Beobachtungsfeldes ist die Ornis der Maltagruppe im Vergleich zu der der benachbarten italienischen Inseln ungewöhnlich reich. „Offenbar ist Malta im Süden Europas ein ähnlich bevorzugter Punkt für die wandernden Vögel, wie Helgoland im Norden.“

v. Besserer, Ornis der Umgebung von Dieuze in Lothringen. (Ornis VIII. p. 1—32).

153 Arten sind vom Verf. für das Gebiet nachgewiesen, darunter jedoch mehrere nicht sicher festgestellte: In einem im December 1894 beobachteten Raubvogel vermutet Verf. *Buteo ferox*, in einer im November beobachteten größeren Möve *Larus fuscus* [?] als Blaukehlchen, welches „jedes Frühjahr zu finden sei“ wird *Cyanecula suecica* angeführt, *C. cyanecula* (Wolf) dagegen nicht erwähnt.

R. Blasius, Vogelleben an den Deutschen Leuchttürmen. (Ornis VIII. p. 33—138).

Beobachtungen aus dem Frühjahr und Herbst der Jahre 1891, 92 und 93. Zum Teil werden die Notizen unter Gesamtbegriffen wie Drosseln, Bachstelzen, Lerchen, Straußläufer, Meergänse u. dergl. aufgeführt und dürften nur wenig für die Fragen des Vogelzuges benutzbares Material liefern.

A. Suchetet, Sur un *Turdus* du Musée de Carlisle. (Bull. Soc. Zool. France XX. p. 84—86).

Über einen Bastard von *Turdus torquatus* und *merula*.

Lilford, Exhibitions of and remarks upon, a skin of a Duck believed to be a Hybrid between the Mallard (*Anas boschas*) and the Teal (*Querquedula crecca*). (P. Z. S. London 1895 I. p. 2—4).

Für ebensolchen Bastard betrachtet Verf. auch *A. bimaculata* Penn. [vergl. Suchetet O. M. p. 32].

E. Bade, Die Stubenvögel. Die Pflege, Abrichtung und Zucht der hauptsächlichsten in- und ausländischen Sing- und Ziervögel. Mit besond.

Berücksichtigung der Krankheiten, deren Verhütung und Heilung. Berlin 1895. — (M. 3).

J. M. Bechstein, Natural History of Cage Birds. New edition. London 1895. — (2 sh. 6 d.)

F. Helm, Kropf- und Mageninhalt einiger einheimischer Vogelarten. (Biol. Centralbl. XV. p. 295—298).

J. P. Prazak, Einige Notizen über die Kohl-, Hauben- und Blaumeisen. (Ornith. Jahrb. V. p. 233—235).

Behandelt die geographischen „Rassen“ der drei genannten Meisenarten zum Nachweis, daß bei diesen, als wenig variabel geltenden Vögeln, doch Größe, Zeichnung und Farbe nicht unwesentlich variieren. Bespricht eingehend die von L. Brehm beschriebenen Subspecies. *Parus major newtoni* aus England, *P. major blanfordi*, Persien, und *Parus caeruleus obscurus*, England, werden als n. subsp. charakterisiert. Umfangreiche Maßstabellen geben die Variation der Größe der drei genannten Meisenarten nach horizontaler und vertikaler Verbreitung.

R. Eder, Ein Beitrag zur Avifauna von Teplitz u. Umgebung. (Ornith. Jahrb. V. p. 254—266).

Aufzählung von 155 Arten mit kurzen Notizen über deren Vorkommen. *Tichodroma muraria* soll bei Teplitz erlegt sein; *Tetrao bonasia* seltener Standvogel.

R. Kollibay, *Emberiza leucocephala* Gm. im Isergebirge. (Ornith. Jahrb. V. p. 265—267).

Ein ♂, Oktober 1889, bei Ober-Polaun gefangen, steht in der gräf. Schaffgotschen Sammlung in Warmbrunn.

J. P. Prazak, Versuch einer Monographie der palaearktischen Sumpfmeisen (*Poecile* Kaup). (Ornith. Jahrb. VI, p. 8—59 u. 65—99.)

Verf. behandelt in Bezug auf Nomenclatur, Synonymie, Verbreitung, Kritik vorangegangener Untersuchungen u. s. w. eingehendst die folgenden Arten: 1. *Poecile palustris* (L.) mit ihrem Formenkreis: a. *P. p. fruticeti* (Wallgr.) differenziert als echte *P. p. fruticeti* u. *P. p. dresseri* Stejn. — b. *P. p. borealis* (Selys) — die echte Subspecies mit ihrer Unterform *P. p. colletti* (Stejn.), *P. p. montana* (Bald.) u. deren Unterform *P. p. salicaria* (Brehm). — *P. p. baicalensis* Swinh. und *P. palustris japonica* (Seeb.) und *kamtschatkensis* (Bp.), erstere gespalten in *P. palustris borealis baicalensis brevirostris* (Tacz.) u. *crassirostris* (Tacz.), die zweite gespalten in *hensoni* (Stejn.) u. *seebohmi* (Stejn.) 2. *Poecile lugubris* (Tem.) mit ihrem Formenkreis: a. *brandti* Bogd. u. *lugubris vera*. 3. *Poecile cincta* (Bodd.) mit *cincta vera* u. *obtecta* (Cab.), erstere mit den Unterformen *microrhyncha* (Br.) letztere mit *grisescens* (Sharpe u. Dresser) u. *alascensis*

var. nov. 4. *Poecile songara* (Sw.), getrennt als *songara vera* u. *affinis* (Przw.) und 5. *Poecile superciliosa* Przewalski. [Ref. kann sich der Ansicht nicht erwehren, dass es für einen jeden, der sich nicht seit Jahren, wie der Verf., mit dieser Gruppe eingehendst beschäftigt hat und über kolossales Material verfügt, sehr schwer fallen dürfte, die feinen Formenunterschiede zu erfassen, welche Dr. Prazak in dieser trefflichen Arbeit beschreibt und begründet und in Formen, Formenkreise, Unterformenkreise, die vom Standpunkte des Systems nicht als gleichwertige Abteilungen zu betrachten sind, sondert, und die die Beziehungen der einzelnen Arten und Unterarten zu einander sowie deren Abhängigkeit von einander darthun sollen.]

V. v. Tschusi, Ständerhaltung im Fluge (Ornith. Jahrb. VI. p. 59--60).

Raubvögel gestreckt, Krähen eingebogen.

J. Knotek, Zwei seltene Vogelarten aus Mähren (Ornith. Jahrb. VI. p. 125—126).

Pastor roseus bei Mähr. Neustadt erlegt, *Totanus fuscus* bei Olmütz.

A. Carlson, Sveriges Foglar. Korta Beskrifningar jämte redogörelse för deras Lefnadssätt, Förekomst, Häckzoner och Flyttningstider. Lund 1895. 8°. 13 u. 386 pg. mit 228 Abbildgen. Geb. 6 Mark.

R. Régnier, Les oiseaux de Provence. Énumération alphabétique en Français et en Provençal, classification, description avec introduction de L. A. Levat. Aix 1894. 8°. 83 pg.

W. Eagle Clarke, On the Ornithology of the Delta of the Rhone. (The Ibis [7.] I. p. 173—211).

Ein interessanter Beitrag zur Ornithologie des südlichen Frankreich. Einer eingehenden Schilderung der Camargue — eine Karte des Gebietes ist beigegeben — folgt eine Aufzählung der während des Ausfluges im Mai 1894 gesammelten oder sicher beobachteten Arten (115 sp.). *Cisticola cursor* (Frankl.), *Panurus biarmicus* (L.), local sehr häufig, *Aegithalus pendulinus* (L.) sehr gemein, *Neophron percnopterus* (L.) häufig, *Fuligula rufina* (Pall.) Brutvogel, *Recurvirostra avocetta*, desgleichen. Eingehende Beobachtungen über das Leben von *Phoenicopterus roseus* (Pall.) und dessen Nahrung. Das Brutgeschäft beginnt hier erst im Juni. Als Nahrung dienen den Vögeln kleine im Schlamm lebende Krabben (*Artemia salina*).

H. Seeborn, On some new and little-known species of birds from Formosa. (The Ibis (7.) I. p. 211—213).

Neu beschrieben: *Parus holsti* (taf. 6) und *Rallina formosana*.
Notizen über *Merula albiceps*, *Pitta nympha* und *Scops hambroeki*.

H. J. a. Ch. E. Pearson, On Birds observed in Iceland in 1894, with a list of the species hitherto recorded therefrom. (Ibis [7.] I. p. 237—249).

Eine Exkursion in die südlichen, bisher von englischen Ornithologen nicht besuchten Gebiete Islands. Biologische Notizen über 16 beobachtete und gesammelte Arten. Die Liste der für Island nachgewiesenen Vögel umfasst 108 sp., von denen 84 auf die Autorität Newtons (in Baring Gould's Werk über Island) genannt werden. Von den 108 aufgeführten Arten sind 72 als Brutvögel nachgewiesen worden. *Stercorarius pomatorhinus* und *St. parasiticus* werden als fraglich aufgeführt.

H. Schalow.

F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Part CXX. Jan. 1895 u. CXXI. March 1895.

Die beiden neuen Lieferungen enthalten Bogen 51—54 des II. Teils der Vögel und behandeln die Spechte. Beigegeben sind: Taf. 59—60 und zwar stellt T. 59 dar: *Chloronerpes callopterus* und *simplex*, T. 59a: *Chloronerpes godmani* und *auricularis*, T. 60: *Melanerpes chrysosuchen*.

H. E. Dresser, A History of the Birds of Europe, including all the Species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement, Part II. London March 1895.

Folgende Arten sind abgebildet: Taf. 645 *Daulias hafizi*, 646 *Sylvia minuscula* u. *althaea*, 647 *Sylvia mystacea*, 648 *Sylvia nana*, 649 *Melizophilus deserticola*, 650 *Phylloscopus neglectus* u. *proregulus*, 652 *Locustella straminea*, 653 *Scotocerca saharae* u. *inquieta*, 654 *Accentor fulvescens* u. *atrigularis*, 657 *Parus phaeonotus*.

Nachrichten.

Thomas Henry Huxley

der berühmte englische Anatom, auf ornithologischem Gebiet durch seine Gruppierung der Vögel auf Grund der Gaumenbeine bekannt, ist am 29. Juni im Alter von 70 Jahren gestorben.

Wie im „Zoologist“ No. 221 berichtet wird, kam in London am 23. April des Jahres ein aufgestelltes Exemplar der *Alca impennis* und ein Ei, aus der Sammlung des Mr. L. Field, zur Auktion. Der Vogel wurde vom „Museum of Science and Art“ in Edinburgh zum Preise von 7000 Mark, das Ei von einem Privatmann für 3600 Mark gekauft.

Im Berliner zoologischen Garten ist nunmehr das eine Seitengebäude des neuen Vogelhauses fertiggestellt und bezogen worden. Das ganze Haus wird aus zwei Seitengebäuden und einem verbindenden Quergebäude bestehen, welche den mittleren großen, mit Draht überspannten Flugraum von drei Seiten umfassen. Das jetzt fertige Seitenhaus ist in zwei an ihren Enden durch Vorflure verbundene Längshallen geteilt. An der Ost-

seite der östlichen Halle befinden sich große mit einem Gewächshaus in Verbindung stehende Flugkäfige für Nashornvögel, Pfefferfresser, Turakos u. ähnl., die nach der dem Beschauer zugekehrten Seite nicht durch Gitterwerk, sondern durch starkes Spiegelglas abgeschlossen sind und so die Insassen in wirkungsvollster Weise dem Beschauer darbieten. Die andere Seite der Halle sowie beide Seiten der westlichen Halle werden durch dreistöckig übereinander aufgestellte Einzelkäfige eingenommen, welche stockweise nach oben kleiner werden und so über einander gestellt sind, daß ihre Vorderseiten in einer Fläche liegen, während die geringere Tiefe jeder oberen Käfigreihe es gestattet, daß in die tieferen unteren Käfige hinten Oberlicht einfällt. Da beim Herantreten der Beschauer die Vögel in der Regel an die Hinterseite der Käfige zurückweichen, so befinden diese sich stets in guter Beleuchtung. Futternäpfe u. s. w. sind an der Hinterseite der Käfige angebracht und können von einem hinter den Käfigen verlaufenden Gang aus vom Wärter bequem versehen werden. In der Mitte beider Hallen sind noch kleinere, um Topfgewächse gruppierte Glaskäfige aufgestellt, welche durch darunter angebrachte Heißwasserheizung auf einen bestimmten Wärmegrad erhalten werden können und für zartere ausländische Finken, Zuckervögel, zartere Papageien und ähnl. bestimmt sind. Diese Einrichtungen sind ganz neu und dürften in anderen Gärten bald Nachahmung finden. — Das ganze Haus ist entsprechend dem bunten Charakter seiner Bewohner in orientalischem an den maurischen anklingendem Stil gehalten; im Innern ist jegliche Malerei vermieden. Für angemessene Wärme sorgt eine vorzüglich arbeitende Warmwasserheizung, für Luftwechsel eine selbständige, mit einem Motor betriebene Lüftungseinrichtung. Die nötige Feuchtigkeit der Luft wird durch Springbrunnen mit Wasserzerstäubung erreicht.

Anzeigen.

Tadellose Bälge von *Diphyllodes chrysoptera* Gould aus Kaiser Wilhelms-Land für je 25 Mark zu verkaufen.

Adressen erbeten durch die Redaktion der O. M.

Vogeleier.

Meine reichhaltige Preisliste über paläarktische Vogeleier in frischen tadellosen Gelegen mit lateinischen, englischen und deutschen Namen versende ich auf Wunsch kostenlos und postfrei.

A. Kricheldorf,

Berlin S., Oranien Str. 135.

Meine neue Preisliste über Vogeleier in Gelegen und einzelnen Exemplaren enthaltend circa 570 Arten der Europäischen-sibirischen Fauna mit Einschluß der Mittelmeerformen ist erschienen und steht kostenlos und portofrei zur Verfügung.

W. Schlüter.

Naturwissenschaftliches Institut Halle a. S.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Prof. Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

September 1895.

No. 9.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Prof. Dr. Reichenow in Berlin N.4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Verschieben der Verbreitungs-Grenze der Nebel- und Rabenkrähe von Ost nach West.

Von B. Altum.

In meiner Heimat, Münster Westf., brütet von den vorstehend genannten Krähen einzig die Rabenkrähe. Die Nebelkrähe stellt sich daselbst zu Anfang jeden Winters ein, ihre ersten Ankömmlinge wurden in meiner Jugend und werden gewiß auch noch jetzt als Boten der bald sich einstellenden winterlichen Witterung angesehen. Niemand zweifelte, daß diese Nebelkrähen, wie so manche andere zur Winterszeit erscheinenden Vögel, manche Entenarten, Seidenschwanz, Bergfink, Schneeammer, Birkenzeisig u. a., vom höheren Norden her uns ihren regelmäßigen Winterbesuch abstatteten. Ihre Volksbenennung ist daselbst ausschließlich „Winterkrähe“. Ihre östliche Heimat erfuhr ich allerdings bereits als Gymnasiast aus Büchern, war aber doch überrascht, als ich mich bei meiner ersten Eisenbahnfahrt von Münster nach Berlin, 1853, von dem Verbreitungsbezirk der Rabenkrähe plötzlich — ich hatte den Nachtzug gewählt — in den der Nebelkrähe versetzt fand. Bei dem fast gleichen Breitengrade beider Städte hatte ich einen so schroffen Wechsel doch nicht erwartet. Mein dreijähriger Aufenthalt in Berlin gab mir bei gleichen, natürlich Tages-Fahrten wiederholt die ersehnte Gelegenheit zur genauen Feststellung der Grenze beider. Es war die Elbe. Mit aller Sicherheit deuteten mir stets diesseits wie jenseits einzelne Exemplare der anderseitigen Krähe die unmittelbare Nähe dieses Flusses an. Mittelfärbungen waren hier nicht selten. So namentlich auch bei meinem definitiven Abschiede von Berlin im Herbst 1856. 13 Jahre später erhielt ich meine Berufung nach Eberswalde. Seitdem sind bereits 25 $\frac{1}{2}$ Jahr verflossen. In diesen Jahrzehnten legte ich den Weg zwischen Berlin und Münster oft zurück, ohne in den ersten Jahren auf jene Krähenscheidelinie besonders zu achten. Allein bei der Überfahrt über die Elbe erinnerte ich mich fast stets dieser damals mit Sicherheit erkannten scharfen Grenze. Ab und

zu suchte ich auch wohl, meine damalige Feststellung zu prüfen; jedoch eine so bestimmte an die Elbe gebundene Grenzscheide fand ich nicht wieder. Zufall, Unaufmerksamkeit, Unsicherheit in der Bestimmung entfernter Individuen u. dgl. schienen mir diese Verschiedenheit von sonst und jetzt ausreichend zu erklären. Doch eine Verschiebung der 3 bis 4 Jahrzehnte früher so sicher ermittelten Grenzscheide gehörte doch auch zu den Möglichkeiten. Ich erinnerte mich, als ich zur Zeit des französischen Krieges von Berlin aus die Elbe überfuhr, die ersten schwarzen Krähen jenseits derselben bereits früher angetroffen zu haben, als 10 Jahre später, und dafs sich ihre Entfernung von der Elbe seitdem fortschreitend vergrößert hatte. Endlich, über 40 Jahre nach meiner ersten Feststellung der Elbe-Scheidegrenze, am 1. und 20. April l. J. (1895) führte ich den längst gehegten Entschluss einer genauen Grenzbestimmung aus. An beiden Tagen, dem Hin- und Rückfahrttage, verbürgte das Auftreten vereinzelter Paare der Nebel- wie der Rabenkrähe, dafs sie bereits ihre feste Sommerheimat, ihre Brutplätze eingenommen hatten. Diese festen Brutplätze berühren sich jetzt ungefähr bei Gardelegen, genauer: 23 bis 24 km westlich von der Elbe entfernt. Hiernach also hat sich *cornix* daselbst ganz allmählich nach Westen geschoben und die *corone* zurückgedrängt, oder aber nicht die Vögel haben sich verschoben, sondern die *cornix*-Färbung hat sich auf Kosten des *corone*-Melanismus allmählich westwärts stärker ausgebreitet. Letzteres halte ich für das Wahrscheinlichste. Ein „Verdrängen“, ähnlich etwa wie die Wanderratte (*Mus decumanus*) die Hausratte (*M. rattus*) durch Abbeifsen und Besitznahme ihrer Wohnplätze „verdrängt“ hat, oder wie ein Kornoranstand allmählich einen Reiherstand verdrängt, also ein Vernichten, Fortkämpfen, Vertreiben und dann Einrücken in die erkämpften Wohnsitze ist nach tausendfältig gebotenen Thatsachen für unsere beiden Krähen völlig ausgeschlossen. Wenn aber jedem einzelnen Bastardbrutpaare jährlich auch nur ein graues Junges mehr als schwarze entspränge, würde allmählich jene thatsächliche Beobachtung unfehlbar stattfinden. Ich persönlich fühle mich zur Erklärung jenes Vorrückens der Nebelkrähe für die letztere Annahme um so mehr geneigt, als ich mich bis jetzt noch nicht von der artlichen Verschiedenheit der beiden Farbenformen habe überzeugen können. Doch behalte Jeder nach seiner wissenschaftlichen Überzeugung seine Ansicht über diese Speziesfrage. Interessant ist jedenfalls die Thatsache, dafs sich für die bezeichnete Gegend Norddeutschlands die Nebelkrähe etwa während je eines Jahrzehnts gegen 6 km weiter nach Westen schiebt und die Rabenkrähe sich eben so weit zurückzieht. — Auf der Donau habe ich schon im Anfange der 60er Jahre bei der Fahrt von Linz nach Budapest gleichfalls die scharfe Grenzscheide zwischen der schwarzen und der grauen Form beobachtet, leider aber nichts darüber notiert.

Interessante Erscheinungen der ostpreussischen Ornithologie während des Herbstes und Winters 1894/95.

Von A. Szielasko.

Des milden, bis Ende Dezember anhaltenden Wetters wegen besuchten während des letzten Herbstzuges nur wenige nordische Gäste unsere Provinz. Recht auffallend ist es, daß die großen Scharen von Wasservögeln ausgeblieben sind; die sonst jährlich erscheinenden *Urinator*- und *Oidemia*-Arten sind, soweit mir bekannt ist, überhaupt nicht beobachtet worden. Als dann im Januar die Kälte plötzlich eintrat, wurden die Wasservögel verhindert, unsere Küsten zu besuchen, da die Ostsee und auch die Haffs weithin mit Eis bedeckt waren. Von interessanteren Arten sind folgende konstatiert worden:

Calcarius nivalis L. Nördlich von Masuren im ganzen Gebiete der Provinz in kleineren Scharen beobachtet. Ihre Nahrung bestand aus den Gesämen der wenigen Pflanzen, welche aus dem Schnee hervorragten, außerdem suchten sie noch die Strafsen und Höfe der kleineren Ortschaften ab. Herr Dünenverwalter Schiweck teilt mir von der kurischen Nehrung mit, daß die Schneeammern dort ausschließlich von den Samen der auf den Dünen häufig vorkommenden Strandgräser gelebt haben. Von dem Erscheinen dieser Art in Masuren habe ich nichts gehört.

Loxia pityopsittacus Bchst. Nur einmal eine kleine Anzahl von cr. 20 Stück in der Rominter Haide beobachtet.

Pinicola enucleator L. wurde in diesem Jahre nur von Herrn Sondermann in wenigen Exemplaren bei Skaisgirren konstatiert.

Chrysomitris spinus L. erschien in größeren Schwärmen im Gebiete zwischen der Memel und dem masurischen Höhenzuge.

Acanthis linaria L. Einige Stücke wurden unter den Schwärmen der vorigen Art bei Gumbinnen von Herrn Tschler konstatiert.

Fringilla montifringilla L. 2 Stück bei Gumbinnen gefangen.

Nucifraga caryocatactes L. Von Anfang September bis zum Beginn des Winters in der Rominter Haide und in Masuren zahlreich vertreten. Leider ist auf das Vorkommen von *N. macro-rhyncha* Br. nicht geachtet worden.

Lanius excubitor L. In ganz Lithauen häufiger als sonst.

Bombycilla garrula L. Von Anfang Dezember bis Mitte Februar in der ganzen Provinz beobachtet, im östlichen Teile stellenweise in Menge aufgetreten, so z. B. bei Gumbinnen und Szittkehmen.

Nyctale tengmalmi Gm. Nur zwei Stück sind hiervon in der unteren lithauischen Ebene erlegt worden.

Nyctea scandiaca L. In Lithauen zahlreicher als sonst erschienen, von Masuren ist nur aus dem nördlichsten Teil ein Fall

zu meiner Kenntniss gelangt, wonach ein Stück dieser Art am 18. Februar bei Grabowen beobachtet worden ist. Genaueres über das Vorkommen und die Lebensweise dieses schönen Vogels in Ostpreußen werde ich später mittheilen.

Asio accipitrinus Pall. In mehreren Exemplaren, besonders zwischen der Memel und dem masurischen Höhenzuge erlegt.

Bubo bubo L. Am 24. Januar wurde auf einer kleinen Jagd in dem Ibenhorster Forst ein Stück erlegt.

Aquila chrysaëtus L. In dem Ibenhorster Forst hat sich seit der Mitte des Februar ein Exemplar eingefunden. Obgleich der Vogel dauernd beobachtet werden kann, ist es bis jetzt noch nicht gelungen, denselben zu erlegen.

Archibuteo lagopus Brünn. In der ganzen Provinz recht häufig beobachtet und geschossen.

Pandion haliaëtus L. Ein Stück wurde bei Kiauten erlegt.

Circus macrurus Gm. Ein bei Sodargen geschossenes Exemplar erhielt Herr Techler am 17. September.

Haematopus ostrilegus L. Sehr selten in unserer Provinz. Am 18. September erhielt Herr Techler ein Stück, welches im Binnenlande bei Seeburg geschossen wurde.

Fuligula hyemalis L. In mehreren Stücken an der Ostsee erlegt.

Mergus serrator L. Ich habe nur von einem Exemplar gehört, welches bei Pillau geschossen wurde.

Wie halten fliegende Vögel die Beine?

Von Dr. Curt Floericke.

Zu der neuerdings brennend gewordenen Frage „Wie halten fliegende Raubvögel die Fänge?“ möchte ich hier, ohne mich irgendwie auf allgemeine Betrachtungen und theoretische Diskussionen einzulassen, nur kurz einige thatsächliche Beobachtungen anführen. Auf meinen Orientreisen kamen mir zwei Raubvögel wiederholt in ruhigem Fluge so nahe, daß ich die Haltung ihrer Fänge deutlich und zweifellos erkennen konnte: Der Steppenweih und der Schmarotzermilan. Beide sind in den von mir bereisten Gegenden sehr gemein und sehr vertraut, so daß sie sich besonders für obigen Zweck als dankbare Beobachtungsobjekte eignen, und beide trugen die Fänge lang nach hinten ausgestreckt. Dasselbe habe ich genau gesehen bei den Rohrweihen in den schlesischen Teichen und Sümpfen, sowie bei den Kornweihen auf der Kurischen Nehrung. Im Gegensatz dazu stehen aber nun die beiden Fälle der Beobachtung, die ich beim Wanderfalken machen konnte, welcher seine Fänge unter dem Bauchgefieder dicht angezogen hielt. Doch muß ich hinzufügen, daß beide mal die Falken sich im Zustande der Erregung befanden, indem sie urplötzlich auf von

mir abgegebene Schüsse hin herbei geeilt kamen, um einen angeschossenen Strandvogel zu erbeuten. Möglich, daß sie bei ruhigem Fluge die Fänge ebenfalls nach hinten ausstrecken. Andere Raubvögel habe ich auf die Haltung ihrer Fänge hin leider noch nicht mit Sicherheit beobachten können. Beute tragende Adler hatten dieselben lang herab hängen.

Der diesmalige Frühjahrszug gab mir Gelegenheit, einen großen Flug völlig erschöpfter Ringeltauben mit Muße aus größter Nähe zu beobachten. Ich jagte wiederholt einige Exemplare auf, um an ihnen die Haltung der Beine im Fluge zu studieren und konnte deutlich erkennen, daß dieselben ebenfalls nach hinten ausgestreckt wurden. Sehr eingehend konnte ich in diesem Winter die Schneeammer beobachten. Ihre schwarzen Füßchen heben sich sehr scharf von dem weissen Bauchgefieder und der in Schnee und Eis gehüllten Winterlandschaft ab: sie läßt dieselben lang herab hängen. Bei einer Schneeammer, welche sich in eine Scheune verirrt hatte, und hier, ohne sich nur einmal zu setzen, über eine Stunde hin und her flog, habe ich dies während dieser ganzen Zeit beobachten können. Bei dem schneidigen Fluge des Vogels baumelten die lang herabhängenden Beine förmlich in der Luft.

Über den ostpreussischen Kleiber.

Von Ant. Reichenow.

In seinen „Birds of the Japanese Empire“ p. 92 hat H. Seebohm den östlichen Kleiber, welcher in der Färbung zwischen *S. caesia* und *europaea* steht, indem der Unterkörper nicht ocker-gelblich, aber auch nicht rein weifs, sondern weifs mit ocker-gelblichem Anflug ist, und der durch die dunkler kastanienrot-braun gefärbten Weichen sowie durch bedeutendere Grösse von *S. uralensis* sich leicht unterscheidet, *Sitta caesia homeyeri* genannt. Ich finde aber, daß diese Form bereits von L. Brehm im Handb. d. Naturgesch. aller Vög. Deutschl. 1831 p. 207 unter dem Namen *Sitta advena*, der fremde Kleiber, kenntlich beschrieben ist. Brehm sagt l. c.: „Er hat die Grösse und Zeichnung des vorhergehenden (*S. caesia* ist gemeint), aber sein Unterkörper ist viel heller, von der weissen Kehle an rostgelblichweifs; . . .“ Er zeigt sich „nur zuweilen in den Wäldern des mittleren Deutschlands . . .“

Neuer Fundort von *Muscicapa parva* in der Mark.

Von H. Bünger.

Auf einer Streife durch die nördliche Mark nach Mecklenburg fand ich am 6. Juni d. J. den Zwergfliegenschnäpper an dem mitten im Walde gelegenen Vergnügungsort „Sängerslust“ nahe der Stadt Lychen. Der Restaurateur, den ich auf den seltenen Gast aufmerksam machte, erzählte mir, daß er den Vogel schon den ganzen vorigen Sommer beobachtet habe. Bemerkenswert erscheint mir, daß im Sommer hier viel Leben herrscht und der Vogel sich weder durch Gesang noch Kegelschießen stören läßt. Das von uns beobachtete Pärchen war sehr zutraulich; das Männchen (ein jüngeres) sang sehr eifrig und kam beim Anlocken in die unteren Zweige der Buchen, so daß man es ganz genau sehen und in seinem sonderbaren Gebahren beobachten konnte.

Auch in dem Revier zwischen Plage-See und Kloster Chorin, wo gelegentlich der 1893. Jahres-Excursion der Ornitholog. Gesellschaft der Zwergfliegenfänger gefunden wurde, traf ich ihn dieses Jahr am 4. Juni wieder an. Das Männchen war ebenfalls ein jüngeres Exemplar. Beide Fundorte liegen in hügeligem Gelände mitten in von zahlreichen Kiefern durchsetztem Buchen-Hochwald in nächster Nähe des Wassers.

Cinclus merula im Harz.

Von H. Bünger.

Bei einer Mitte Juni d. J. unternommenen kleinen Harztour fiel mir das gänzliche Fehlen des Wasserstares auf. Im Ocker- und Bodethal, wo die denkbar günstigsten Verhältnisse vorhanden sind, konnte weder ich noch einer meiner drei Begleiter auch nur ein einziges Exemplar entdecken. Der Besitzer des „Hôtels zum Bodethal“ in Thale, der seine Räume gleichsam zu einem zoologischen Museum umwandelt, behauptete, daß der Wasserstar in dortiger Gegend überhaupt nicht vorkäme. Das Verschwinden dieses schönen Vogels ist um so auffälliger, als er nach einer Mitteilung des Herrn Prof. Reichenow in den genannten Thälern in früheren Jahren gradezu häufig war. Da ich ihn in andern Gebirgsgegenden an viel belebteren Stellen antraf, so ist die einzige Erklärung für das gänzliche Verschwinden darin zu finden, daß der Wasserstar im Harz der Fischerei gänzlich geopfert wird. Die auf den allenthalben aufgestellten Tafeln enthaltene Inschrift „Laichschronrevier“ bedeutet für ihn: „Memento mori!“

Ornithologische Notizen.

Von Dr. J. P. Prazák.

I.

(Systematisches.)

Alda arborea cherneli subsp. nova. Wenn auch die Haiderleche der Klimatischen Variation nicht in so hohem Grade unterworfen ist wie die Haubenleche, weist sie doch mehrere „Rassen“ auf, die berücksichtigt zu werden verdienen. Besonders auffallend verschieden von den typischen Vögeln Deutschlands sind die Haiderlechen aus der Deliblater Sandwüste in Ungarn, welche schon auf den ersten Blick von denen anderer Gebiete unterschieden werden können, so daß ich glaube, dieselben verdienen im vollen Maße als Subspecies gesondert zu werden. Diese Form unterscheidet sich von der typischen Haiderleche durch längeren, etwas höheren Schnabel, wie er nur ganz selten bei den deutschen Exemplaren vorkommt (? „anthrostris“ Landbeck) und bedeutend lichtere Gesamtfärbung, in welcher die Rostfarbe sehr zurückgedrängt wird, was auch dann sichtbar ist, wenn man sie mit den im Sommer erlegten Vögeln aus Mitteleuropa vergleicht¹⁾. Die Grundfarbe der Oberseite ist gleichmässig, während bei den typischen Vögeln der vordere Teil etwas dunkler zu sein pflegt als der Hinterrücken; die Schaftstriche sind licht chocolade-braun, die Ränder auf allen Federn des Rückens licht grau mit schwachem rost-rötlichem Anfluge. Die Schwungfedern gleichmässig licht grau-braun, die Aussenfahne der Primarien (besonders bei der Einschnürung breit) rein weiss gesäumt; der durch die weissen Endflecke der oberen Flügeldecken erster Ordnung gebildete Spiegel ganz rein. Die weissen Endflecke der Steuerfedern reiner und grösser, die Farbe im ganzen lichter. Der Strich durch's Auge rein weiss, ebenso das Kinn. Die Schaftstriche sind überall schmaler, treten aber auf der Kehle viel schärfer hervor als bei der gewöhnlichen Haiderleche, weil die Grundfarbe viel lichter, auf dem letztgenannten Körperteile fast ganz weiss, auf dem Bauche nur sehr schwach rostgelblich angeflogen ist.

Lt. 153. a. sm. 97, c 5, r 14, t 21.

Typus: ♂ ad. Deliblater Sandwüste, Ungarn, 29. V. 1895.
Collect. Stefan Chernel von Chernelháza.

Sturnus vulgaris L. Längerer Aufenthalt auf dem Lande setzte mich in die Lage, meine Untersuchungen über den Star weiter fortzusetzen, und an der Hand eines reichen Materials bin ich zu dem Schlusse gekommen, daß die in den meisten öster-

¹⁾ Bekanntlich nimmt die Rostfarbe bei den Haiderlechen im Herbste etwas zu.

reichischen Ländern vorkommende, als intermediär zwischen *vulgaris* und *menzbieri* zu charakterisierende Form, als eine besondere Subspecies aufgefaßt werden muß, zu welcher Ansicht ich mich schon früher neigte, und die auch von Dr. Sharpe („British Birds“ I. p. 24.) ausgesprochen wurde. Diese Form, welche ebenso wie *menzbieri* einen deutlichen Purpur-Schimmer auf dem Kopfe und der Kehle hat und sich von diesem bloß durch grün-schillernde Ohrgegend unterscheidet, ist die einzige, die in Böhmen vorkommt; ähnliche Vögel sah ich auch aus Mähren, Oest.-Schlesien, Nieder-Oesterreich und Galizien. In Böhmen traf ich den echten *vulgaris* noch nie an, wohl aber Exemplare, bei welchen die Flügeldecken in's Violette spielten (wie *poltoratzkyi*) oder die auf den Scapularien rötlichen Metallglanz hatten (wie die indischen *purpurascens* und *porphyronotus*); im übrigen gleichen diese seltenen Ausnahmen den anderen Staren des Landes, so daß sie als individuelle- wenn auch nicht zu unterschätzende- Abweichungen aufgefaßt werden müssen. Für unseren mittel-europäischen, in der Mitte zwischen *vulgaris* und *menzbieri* stehenden Star schlage ich den Namen *Sturnus vulgaris intermedius* vor.

Notizen.

Aus Kopenhagen wird mitgeteilt, daß sich der Professor der Physiologie an der dortigen Universität, Dr. Chr. Bohr in Begleitung seiner Assistenten Dr. Buch und Jacobsen nach Thorshavn, der Hauptstadt der Faroer, begeben hat, um daselbst Studien über die Atmungsverhältnisse der tauchenden Seevögel anzustellen. Einzelne Arten können sich bekanntlich bis 15 Minuten unter dem Wasser aufhalten, ohne Atem zu holen, weshalb es von physiologischer Bedeutung ist, zu ermitteln, worin diese Tauchfähigkeit beruht, ob die Lungen der tauchenden Vögel eine besonders große Menge Luft einnehmen können, oder ob das Blut der Vögel im Stande ist, ungewöhnlich große Mengen Sauerstoff zu absorbieren, oder ob die Lungen die verbrauchten Stoffe, vornehmlich Kohlensäure, aufzuspeichern vermögen, bis die Vögel wieder an die Oberfläche kommen. Prof. Bohr hat sich für seine Forschungen ein vollständiges Laboratorium eingerichtet.

Die diesjährige Lummenjagd auf Helgoland war im Gegensatz zu den früheren Jahren sehr ergiebig. Es wurden am ersten Tage, dem 23 Juli, etwa 300 Stück erlegt und noch eine große Anzahl am folgenden Tage. Der Grund ist wohl der, dass sich die Jungen infolge des sehr ungünstigen Frühjahrs langsamer entwickelt haben. In den beiden Vorjahren hatten um dieselbe Zeit fast sämtliche Lummen bereits Helgoland verlassen. Wir erhielten mehrere Exemplare von *Uria rhingvia*. --- In diesem Jahre wurde zum ersten Male die große Trappe, *Otis tarda*, auf Helgoland erlegt. — Dr. C. Hartlaub, Kgl. Biologische Anstalt Helgoland.

Ich habe wieder mehrere Nester von *Lophoceros melanoleucus* erhalten. Diese haben zwei bisher zweifelhafte Punkte aufgeklärt. Erstens bin ich jetzt sicher, daß die Vögel ihren eigenen Kot als Cement gebrauchen, und daß daher das Weib einen wesentlichen Anteil am Zubau des Nestes hat. Zweitens habe ich festgestellt, daß, wenn die Jungen ein wenig herangewachsen sind, das Weib das Nest verläßt, und daß dann das Nest wiederum zugebaut wird. Wahrscheinlich hilft dann das Weib dem Manne auch die Jungen zu füttern. — S. Schönland, Grahamstown.

(Auszug aus einem Briefe an K. Moebius).

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mittheilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht. Reichenow.

G. Hartlaub, Ein Beitrag zur Geschichte der ausgestorbenen Vögel der Neuzeit sowie derjenigen, deren Fortbestehen bedroht erscheint. (Abhandl. naturw. Ver. Bremen XIV. 1. Heft).

Nicht weniger als 19 Arten führt der Verfasser als bereits ausgestorben an und 16, welchen über kurz oder lang das gleiche Schicksal droht. Am Schlusse wird eine Umschau gehalten über die Veränderung bez. Abnahme des Vogel Lebens in den verschiedenen Erdteilen und deren Ursachen. Als die schlimmste Feindin des Vogel Lebens ergiebt sich wieder — das „ceterum censeo“ derartiger Untersuchungen — die Kultur: „Ebensowenig wie es möglich sein wird, der sich fortschreitend ausdehnenden, das Leben des Vogels in seinem angeborenen Element störenden, behindernden und einschränkenden Kultur Einhalt zu gebieten, ebenso wenig werden alle Schutz- und Schonungsmafsregeln, sollten sie auch noch so geschickt und konsequent ausgeführt sein, es verhindern können, daß nicht schließlich viele Arten von dem sie zur Zeit nur erst bedrohenden Verhängnis ereilt werden.“

A. B. Meyer und L. W. Wiglesworth, Eine zweite Sammlung von Vögeln von den Talaut Inseln. (Abh. Ber. Kgl. Zool. Anthropol. Mus. Dresden 1894/95 No. 9).

Diese zweite Sammlung [vergl. O. M. II. p. 165] ist auf den Inseln Karkellang und Salibabu oder Lirung veranstaltet. Es sind 36 Arten, von welchen 10 in der ersten Sammlung nicht vorhanden waren. Neu werden beschrieben: *Tanygnathus talautensis*, nahe *T. luzonensis*; *Edoliisoma talautense*, ähnlich *E. salvadorii*; *Dicaeum talautense*, ähnlich *D. sangirensis*; *Zosterops babelo*. Im ganzen sind nunmehr 58 Arten von den Talaut Inseln bekannt, wovon 10 den Inseln eigentümlich.

A. B. Meyer, Abbildungen von Vogel-Skeletten, herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der Kgl. Sammlungen f. Kunst u. Wissensch. in Dresden. Liefg. XIV—XXI. Berlin 1894.

Die vorliegenden Lieferungen enthalten die Tafeln 181—210 nebst begleitendem Text. Die bereits allgemein bekannten und anerkannten, auf photographischem Wege in großer Vollkommenheit hergestellten Abbildungen bringen Skelette verschiedener Vogelgruppen zur Darstellung, darunter *Megapodius cumingi*, *Agelastes meleagrides*, *Potophilus bernsteini*, *Seythrops novaehollandiae*, *Chasiempis ridgwayi*, *Cranorhinus cassidix*, *Aeluroedus geislerorum*, *Paradisea angustae-victoriae*, *Hemignathus procerus*, *Oreomyza bairdi*, *Urospizias etorques*.

W. Boecker, Beiträge zur Kenntnis der Kanarien mit besonderer Berücksichtigung der Zucht und Pflege der Harzer Edelroller. 10. Aufl. Ilmenau 1895. — (2 M.).

F. Gelbert, Der Hühnerhof. Eine vollständige praktische Anweisung zur Aufzucht, Pflege und Wartung der Hühner. 11. vollst. umgearb. Aufl. Ilmenau 1895. — (1 M.).

H. Martin, Kennzeichen der Taubenrassen. Leipzig 1895. (M. 1,50).

M. J. Schuster, Der Tauben-Freund oder auf Erfahrung gegründete Belehrungen über das Ganze der Taubenzucht. 15. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1895. — (M. 1,50).

C. S. Engel, Die Blutkörperchen des bebrüteten Hühnereies. (Arch. Anat. Phys., Phys. Abt. 1894 p. 543—546).

C. D. Sherborn and F. A. Jentink, On the Dates of the Parts of Siebold's „Fauna Japonica“ and Giebel's „Allgemeine Zoologie“ (P. Z. S. London 1895. I. p. 149—150).

Vom Band: Aves ist erschienen Lief. I p. 1—28 1844, L. II—III p. 29—60 1847, L. IV—VIII. p. 61—100 1848, L. IX—XI p. 101—124 1849, L. XII. p. 125—142 1850.

X. Raspail, Durée de l'incubation de l'oeuf du Coucou et de l'éducation du jeune dans le nid. (Mém. Soc. Zool. France VIII. p. 151—160).

Als Bebrütungszeit wurden 11—12 Tage ermittelt, für die Aufzucht des jungen Kukuks bis zum Verlassen des Nestes 16—19 Tage.

A. S. Dogiel, Die Retina der Vögel. 1. Mittheilung. (Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklsg. 44. p. 622—648).

J. B. Blume, Die Vogelkojen und der Entenfang auf den nordfriesischen Inseln. (Verh. Ver. naturw. Unterhalt. Hamburg 8. p. 70—73)

H. E. Parkhurst, *The Birds' Calendar: a Study of the Bird-life of each Month of the year.* With illustr. New York 1895. 12°. —

H. Bibow, *Einträgliche Geflügelzucht im Grossen. Praktische Anleitung zur Betriebs-Einrichtung und Durchführung.* Mit Original-Bauplänen. Berlin 1895. — (1 M. 50 Pf.).

W. C. Tait, *Aves de Portugal.* (Ann. Sc. Nat. Porto 2. p. 17—24, 117—122).

Fortsetzung der im 1. Jahrgang der Zeitschrift begonnenen Arbeit (s. O. M. II. p. 103).

A. G. Butler, *Supposed hybrid between Blackbird and Thrush.* (Zoologist XIX. p. 233).

W. W. Fowler, *Summer Studies of Birds and Books.* London 1895. 8°.

J. H. Salter, *Observations on Birds in Mid-Wales.* (Zoologist XIX. p. 129—143, 178—184, 221—224).

W. Stone, *The Birds of Eastern Pennsylvania and New Jersey.* With Introductory Chapters on Geographical Distribution and Migration. Prepared under the direction of the Delaware Valley Ornithological Club. Philadelphia 1894. 8°.

E. van Beneden, *Un Court-vite: Cursorius isabellinus,* tiré en Belgique. (Bull. Acc. R. Sc. Belg. (3.) 29. p. 346--352).

G. Riggio e T. de Stefani *Appunti e note di ornitologia siciliana.* (Il Naturalista Siciliano XIV. p. 1—13, 29—39, 75—83, 128—132).

I. *Über einige seltene und neue Vögel Siciliens, II. Vögel der Provinz Trapani.*

R. Holland, *Herdenvögel in der griechischen Mythologie.* Mit einem Anhang über Diomedes in Italien. Programm. Leipzig (Hinrich) 1895. — (M. 1,20).

W. R. Ogilvie Grant, *On the Birds of the Philippine Islands.* III. *The Mountains of the Province of Isabella, in the extreme North-east of Luzon.* IV. *The Province of Albay, South-east Luzon, and the adjacent Island of Catanduanes.* With Field-Notes by J. Whitehead. (Ibis [7.] I. p. 106—117, 249—267).

Dritter und vierter Bericht über Herrn Whitehead's Sammlungen. (s. O. M. p. 29). Die von dem Reisenden auf diesen neuen Expeditionen entdeckten Arten sind vom Verf. bereits im Bull. Brit. Orn. Club. (s. O. M. p. 17, 46 u. 82) beschrieben worden. Abgebildet sind in

vorliegender Arbeit *Zosterornis striatus* und *Dendrophila mesoleuca* T. IV, *Aethopyga flavipectus* und *Eudrepanis jefferyi* T. V. — Die artliche Verschiedenheit von *Acyonocyclus cyanipectus* und *philippensis* wird erörtert. Zungenform von *Rhabdornis mystacalis* verglichen mit der anderer Certhiiden (mit Holzschnitten).

R. C. L. Perkins, Notes on some Hawaiian Birds. (Ibis [7.] I. p. 117—129).

Über Aufenthalt und Lebensweise hawaischer Vogelarten. (vergl. O. M. I. p. 52).

A. H. Holland, Field-Notes on the Birds of the Estancia Sta. Elena, Argentine Republic. With Remarks by P. L. Selater. (Ibis [7.] I. p. 213—217).

Notizen über Zug- und Brutzeit, Beschreibungen von Nestern und Eiern und anderes über die Lebensweise von 15 argentinischen Arten.

W. L. Buller, On a new Species of *Xenicus* from an Island of the Coast of New Zealand. (Ibis [7.] I. p. 236—237 T. VII).

Xenicus insularis n. sp. von Stephens Island, Cookstrafse, beschrieben und abgebildet.

F. A. Lucas, The Deep Plantars in the *Trochilidae*. Deep Flexor Tendons of *Macropterus*. (Ibis [7.] I. p. 298—299, 300—301).

F. A. Jentink, Catalogue systématique de la Collection de Mr. J. P. van Wickevoort Crommelin. Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Tome XIV. Leide 1894.

Katalog der Sammlung holländischer Vögel des verstorbenen Hrn. van Wickevoort, welche dem Leidener Museum geschenkt ist. Derselbe führt 1968 Stücke mit genauen Fundorts- und Zeitangaben auf und bildet damit einen wertvollen Beitrag zur Vogelfauna der Niederlande.

W. R. Ogilvie-Grant, A Hand-Book to the Game-Birds. Vol. I. Sandgrouse, Partridges, Pheasants. (Allen's Naturalist's Library) London 1895. — (6 M. 20 Pf.).

Eine monographische Abhandlung der Hühnervögel in volkstümlicher Darstellung. Kurze Beschreibungen der Arten, die wichtigsten Synonymie und Angaben der Verbreitung. Mit 21 Tafeln in Farbendruck. Im allgemeinen lehnt sich die Arbeit eng an den vom Verf. bearbeiteten XXII. Band des British Museums Katalog an. Der vorliegende erste Teil behandelt die Flughühner, Repphühner (Frankoline) und Fasanen.

F. W. Headley, The Structure and Life of Birds. With seventy-eight Illustrations. London 1895. — (7 M. 60 Pf.).

Eine recht klare und gemeinverständliche Darstellung des allgemeinen Baues und der Lebensäußerungen der Vögel nebst erläuternden Abbildungen. Aus dem Inhalt seien die wichtigsten Kapitel angeführt: Skelet der Vögel

und Reptilien, augenscheinliche Beziehungen zu den Reptilien, der Prozess der Veränderung vom Reptil zum Vogel, Körperform der Vögel und Function der Organe, Flug, Entwicklung im Ei, Farben der Federn und Eier, Wanderung, Instinkt und Überlegung. Rchw.

— — Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1894. Mitgetheilt von der Ung. Ornith. Centrale. (Aquila. II. p. 3 — 84.).

Die umfangreiche Arbeit gliedert sich in zwei Teile. In dem ersten werden das alphabetische Verzeichnis der Beobachter sowie eingehende Mittheilungen über den Beobachtungsort gegeben, in dem zweiten Abschnitt das gesammelte Material kritisch bearbeitet. 170 sp. werden abgehandelt. Allgemeine, zusammenfassende Ausführungen über den Frühjahrs- und Herbstzug, über das heurige Mitteldatum der Ankunft gegenüber dem allgemeinen Landes-Mitteldatum u. a. unter der Rubrik: Was hat uns das Jahr 1894 gelehrt? beschließen die Arbeit.

C. Flöricke, Noch eine Bemerkung über den Sumpfrohrsänger (Aquila II. p. 84—85).

Schließt sich den Ausführungen von Chernels, dafs *A. horticolus* Naum. als gute Subspecies von *A. palustris* Bechst. zu betrachten sei, an.

S. Medreczky, *Loxia bifasciata* und *rubrifasciata* in Ungarn. (Aquila II p. 85—86).

Jos. Pfennigberger, Überwinterung der Rauchschnalbe. (Aquila. II p. 87—88).

Beobachtungen aus einem Stalle in Belye. Im Anfange des Winters wurden vier, auch fünf Schnalben beobachtet, zum Frühjahr verminderte sich die Zahl. Bis zu welcher Zeit die Schnalben blieben, ist nicht gesagt. Die Nahrung soll aus Fliegen, Schnacken und Spinnen bestanden haben.

O. Crawford, A Year of Sport and Natural History: Shooting, hunting, coursing, falconry and fishing. With chapters on birds of prey, the nidification of birds and the habits of british wild birds and animals. London 1895. 4^o. with num. illustr. — (M. 21.80).

J. L. Weyers, Notes biologiques: Oiseaux et singes des forêts de Sumatra (Rev. Biol. du Nord de la France. Ann. VII Jan. 1895. p. 125—138.)

O. P. Eismond, Die Gastrulation bei Vögeln. (Arbeiten aus dem Zootom. Laboratorium der Universität Warschau. 1894. Lfg. 11.) In russischer Sprache.

K. G. Henke, Noch einmal Rackelwild und Hahnenfedrigkeit (als Erwiderung auf Herrn Lorenz's Rechtfertigung) (Journ. Ornith. 43. p. 247—248).

Wendet sich gegen die Ausführungen von Lorenz (O. M. p. 15) bezüglich der Beurteilung des Kleides des Rackelwildes in verschiedenen Altersstadien u. a.

M. Kuschel, Abriss einer Beschreibung von Vogeleiern der athiopischen Region (Journ. Ornith. 43. p. 321—354).

cf. O. M. p. 101. Schluss der Arbeit. Behandelt die *Scansores*, *Inscssores*, *Strisores* und *Oscines*. Im ganzen werden die Eier von 423 sp. beschrieben.

Murray A. Mathew, The birds of Pembrokeshire and its Islands. London 1894. VII u. 131 pg.

Aufzählung der im Gebiet beobachteten Arten und eingehende Lebensschilderungen. *Hypolaïs polyglotta* neu für England. Die Art wurde im Sommer 1886 von dem Verf. bei Pembroke beobachtet, aber leider nicht erlegt.

J. G. Millais, Game birds and shooting sketches, illustrating the Habits, Modes of Capture, Stages of plumage, and the hybrids and varieties which occur amongst them. Second edition. Royal 8°. London 1894.

Eine handliche Ausgabe des im Jahre 1892 in folio erschienenen Werkes. An Stelle der grossen Tafeln sind Photographuren getreten.

P. H. Emerson, Birds, beasts and fishes of the Norfolk Broadland. London 1895. 8°. with 68 illustr.

J. M. Hayward, Birds Notes. Edited by E. Hubbard. London 1895. 8°. 192 pg. with front. and illustr.

Walter Prentis, Notes on the birds of Rainham, including the district between Chatam and Sittingbourne. 8°. London 1894. 92 pg.

C. Stuart Baker, Notes on the nidifications of some indian birds not mentioned in Humes' „Nests and eggs“. (Ibis [7] 1. p. 41—64, 217—236).

Beschreibungen des Brutgeschäfts von 33 Arten, darunter das von *Gampsorhynchus rufulus*, *Dryocataphus tickelli*, *Stachyrhidopsis rufifrons* u. *Microtarsus melanocephalus*.

Emil Rze hak, Der mittlere Anknunftstag der Feldlerche (*Alauda arvensis* L.) für Mähren. (Mitth. orn. Verein Wien XIX. p. 97—101).

Eingehende Beobachtungen von 1881—1890. Früheste Anknunft 11. Januar 1885, späteste Anknunft 24. März 1886. Schwankung 74 Tage. Mittleres Datum 16. Februar.

P. Prazak, Beiträge zur Ornithologie der palaeartischen Region. (Mitth. ornith. Verein Wien XIX, p. 104—108).

Kritische Bemerkungen über einige interessantere oder weniger bekannte Vogelformen.

E. Perzina, Der Gelbsteifs-Bülbül (*Pycnonotus nigricans*) (Mitth. ornith. Vereins Wien XIX. p. 108—109).

Mitteilungen über das Gefangenleben der genannten Kurzfußdrossel.

A. von Mojsisovics, Die Vögel der Drauecks und der angrenzenden Gebiete. (Ornith. Jahrb. VI. p. 151—162).

Eine Aufzählung von 207 sp. Kritische Bemerkungen über das Vorkommen seltener Arten in dem Gebiet.

A. Szielasko, Einiges über *Aquila pomarina* Br. während des Brutgeschäfts (Ornith. Jahrb. VI. p. 163—164).

Beobachtungen aus der Rominter Heide in Ostpreußen, wo dieser Adler häufig vorzukommen scheint. Auf ca. 250 Quadratkilometern dürften 30 horstende Paare sein.

E. Rzehak, Zwei neue Möwen für Oesterreich. Schlesien (Ornith. Jahrbuch VI. p. 164—165).

Stercorarius pomarinus (1880 bei Kamenz gefunden), *Larus argentatus* (1894 bei Troppau geschossen).

H. Schalow.

H. E. Dresser, A History of the Birds of Europe, including all the Species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement, Part III. London May 1895.

Enthält Abbildungen von *Phylloscopus viridanus* und *Ph. ntidus* Taf. 651, *Acredula macedonica* und *A. caucasica* Taf. 655, *Parus cinereus* und *P. bokharensis* Taf. 656, *Parus cypriotes* Taf. 658, *Parus pleskii* Taf. 659, *Parus palmensis* und *P. teneriffae* Taf. 660, *Parus ombriosus* Taf. 661, *Sitta whiteheadi* Taf. 662, *Motacilla personata* Taf. 663, *Anthus similis* Taf. 665.

A. B. Meyer, Ueber das Ei einer unbekanntes Chlamydodera von Deutsch Neu Guinea. (Abhandl. Ber. Kgl. Zool. Anthropol. Mus. Dresden 1894/95 No. 10).

Das beschriebene und abgebildete Ei gleicht bis auf unbedeutende Abweichungen demjenigen von *Chlamydodera maculata* von Australien, unterscheidet sich hingegen wesentlich von dem der *Ch. cerviniventris*. Verf. vermutet deshalb, daß es einer noch unbekanntes *Chlamydodera*-Art angehöre, für welche er den Namen *Chlamydodera recondita* in Vorschlag bringt.

L. Walter, Innsbruck. Die Kanarien-Bastardzucht. Anleitung zur Zucht zwischen unsern einheimischen Finkenvögeln und Kanarienneibchen. Mit 2 kolor. Taf. u. 3 Holzschn. Ilmenau 1895. — 78 p. (M. 1,50).

Anzeigen. Vogeleier.

Meine reichhaltige Preisliste über palaearktische Vogeleier in frischen tadellosen Gelegen mit lateinischen, englischen und deutschen Namen versende ich auf Wunsch kostenlos und postfrei.

A. Kricheldorf,

Berlin S., Oranien Str. 135.

Eine sehr schöne **Eiersammlung**, 146 Stück in 100 Arten einseitig gebohrt, ist für den Preis von 20 Mark mit Verpackung zu verkaufen.

H. Hintze, Neuwarp i/P.

Ein Paar junge Turmfalken, *F. tinnunculus*, sind abzugeben für den Preis von 6 M. mit Verpackung. Tausche auch.

H. Hintze, Neuwarp i/P.

Bälge neuseeländischer Vögel, Eier von *Apteryx* zu beziehen durch

S. Dannefaerd

City Hall Buildings, Queen Street, Auckland (Neu Seeland).

Meine neue Preisliste No. 181 über Vogeleier in Gelegen und einzelnen Exemplaren des asiatisch-australischen Faunengebietes enthaltend circa 400 Arten ist soeben erschienen und versende dieselbe kostenlos und portofrei.

Wilh. Schlüter.

Naturwissenschaftliches Institut in Halle a. S.

Eine große Anzahl schöner paläarktischer Vogelbälge und Vogeleier habe ich äußerst preiswert abzugeben. Verzeichnisse auf Wunsch zu Diensten. Desgl. liefere ich an Museen und wissenschaftliche Sammler frisch geschossene Raub-, Sumpf- und Wasservögel im Fleisch.

Dr. Curt Floericke, Rossitten a. d. Kurischen Nehrung.

Durch Kauf sind die Restvorräthe von:

Hofrat Prof. Dr. K. Th. Liebe's Ornithologischen Schriften

Gesammelt und herausgegeben von Dr. Carl R. Hennicke in meinen Besitz übergegangen. Um nun dem Buche eine recht große Verbreitung zu schaffen, habe ich

1. ein Supplement (3 Bogen stark) drucken lassen. Es bringt Liebe's letzte Schriften.
2. den Preis für ein compl. Exemplar incl. Supplement von M. 15.— auf nur M. 8.— für ein broch. u. M. 9.— für ein hochelegant gebundenes Exemplar herabgesetzt.

E. M. Köhler's Verlag Gera, Reuss.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Prof. Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

Oktober 1895.

No. 10.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Prof. Dr. Reichenow in Berlin N.4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Zur Oologie Javas.

Von M. Kuschel.

Durch die meisterhaften Beschreibungen Dr. Bernstein's im Journal für Ornithologie Jahrgang 1859 ff. sind wir mit einer ganzen Reihe von Eiern und Nestern javanischer Vögel bekannt geworden, welche in der Zeitschrift für die gesamte Ornithologie (Jahrg. 1884) durch die Mitteilungen des Hrn Hofrat A. B. Meyer in dankenswerter Weise vermehrt worden sind. Nachdem ich im Laufe der letzten Jahre in wiederholten Originalsendungen neben vielen bekannten Arten auch manche neue, meines Wissens in der deutschen Litteratur wenigstens noch unbeschriebene Species erhalten habe, gebe ich nachstehend von einigen der interessantesten derselben eine Beschreibung:

1. *Crypsyrhina varians* Lath. Die beiden vorliegenden Eier, welche ich aus Ost-Java erhielt und die in der Umgegend von Malang gefunden wurden, sind schön oval mit stark abfallender Spitze, von ziemlich feinem Korn und mäfsigem Glanz. Die Grundfarbe ist bei einem Stück weifs, bei dem andern gelblichweifs; hierauf befinden sich zahlreiche kleine schmutziggelbbraune verwischte Fleckchen, welche bei dem ersten Exemplar locker stehen und die weisse Grundfarbe reichlich sehen lassen, bei dem andern Exemplar das ganze Ei bedecken, sodafs von der Grundfarbe wenig sichtbar bleibt. Bis auf die erheblich kleineren Mafse und geringeres Gewicht gleichen sie den Eiern von *Cissa sinensis*. Mafse: 24 + 17,5 und 24 + 18 mm. Gewicht 235 mgr.

2. *Cissa thalassina* Tem. Dieses Ei, welches ich aus dem Hochland des westlichen Javas erhielt, ist oval, grobkörnig, glatt und mäfsig glänzend und auf gelblichweissem Grunde mit wenigen grauviolletten Unterflecken und über die ganze Eifläche gleichmäfsig verteilten kleineren verwaschenen rötlichgelben Oberflecken

gezeichnet. Auch dieses Ei zeigt die nahe Verwandtschaft mit *Cissa sincensis*. Die Gröfse beträgt: $31 + 22,5$ mm, das Gewicht 565 mgr.

3. *Cryptolopha trivirgata* Strickl. Das aus West-Java stammende Exemplar dieser Art ist oval, feinkörnig, glatt und glänzend und wie alle mir bekannten Arten dieser Gattung reinweifs. — Gröfse $16 + 12$ mm, Gewicht: 68 mgr.

4. *Stoparola indigo* Horsf. Dr. Bernstein beschreibt im Journal für Ornithologie (Jahrg. 1861 S. 126 Nr. 16) die Eier dieser Art als mattglänzend, weiss, etwas länglich und von einem Längendurchmesser von 21 und gröfsten Querdurchmesser von 15 mm. Die Stücke, welche ich erhielt, weichen von dieser Beschreibung ganz erheblich ab: sie sind oval, feinkörnig, matt, fast vollständig glanzlos und auf rahmweifssem Grunde mit sehr feinen rötlichgelben Fleckchen am stumpfen Ende gezeichnet, welche entweder einen mattgelben Kranz oder eine solche Kappe bilden. Bisweilen befinden sich auf dieser Kappe feine kurze schwarze Haarzüge. Sie gleichen mithin vollständig den Eiern von *St. melanops*. Die Gröfse schwankt von $19 - 20,75 + 14 - 15$ mm, das Gewicht von $130 - 140$ mgr. Da das beigefügte Nest vollständig mit dem von Dr. Bernstein beschriebenen übereinstimmt, nach der nahen Verwandtschaft der Art mit *melanops* die von mir beschriebenen Eier authentisch sein dürften, so glaube ich die Vermutung aussprechen zu können, dafs Dr. Bernstein von dem Ueberbringer des Nestes getäuscht worden ist, der in das *St. indigo* gehörige Nest 2 Eier von *Oryzornis oryzivora* gelegt hat. Bekanntlich sind derartige Täuschungen bei den Malayen etwas ganz Gewöhnliches.

5. *Rubigula dispar* Horsf. Die Eier zeigen *Pyenonotus*-Charakter und gleichen bis auf beträchtlichere Gröfse ganz denen von *flaviventris*. Sie sind oval oder kurzoval, feinkörnig, feinschalig und mäfsig glänzend. Auf tief rahmfarbenem od. rötlichweifssem Grunde sind sie ziemlich gleichmäfsig mit einzelnen grauvioletten Unterflecken und über und über mit zerrissenen und zum Teil auch verwaschenen rotbraunen Oberflecken einer helleren und einer dunkleren Nuance bedeckt. Sie messen $23 + 16,5 - 17$ und wiegen $180 - 185$ mgr.

6. *Henicurus leschenaulti* (V.). Zu der vortrefflichen Beschreibung dieser Art durch Dr. Bernstein sei mir nur hinzuzufügen gestattet, dafs diese Eier ganz ausserordentlich variieren, wie auch dort schon erwähnt wird. Ich habe besonders Stücke erhalten, welche auf fast seegrünem Grunde mit einzelnen rundlichen rostroten Flecken gezeichnet sind. Auch die Gröfsenverhältnisse sind sehr schwankend, im Längendurchmesser von $24,5 - 27,5$, im Querdurchmesser von $18 - 18,5$ mm. Das Gewicht schwankt zwischen 185 und 235 mgr.

7. *Hydrocichla velatus* (Tem.) Die vom ostjavanischen Hochlande erhaltenen Eier sind gestreckt oval, feinkörnig mit mäfsigem Glanz

und auf weißem oder grünlichweißem Grunde mit meist in der Längsrichtung verlaufenden rötlichvioletten Unter- und braunen und rotbraunen Oberflecken gezeichnet, welche bei einigen Exemplaren locker stehen und die Grundfarbe sichtbar werden lassen, bei andern dieselbe fast ganz verdecken. Gröfse 21—21,80 + 15—15,5; Gewicht: 140—145 mgr.

8. *Turdinus sepiarius* (Horsf.) Die Eier sind oval, glatt, mit ziemlichem Glanz und feinkörnig. Auf rahmweißem oder zart rötlichweißem Grunde sind sie mit violetten Unterflecken und hellrötlichen Wischflecken gezeichnet, welche sich meist auf das stumpfe Ende beschränken und hier kranz- oder kappenartige Anhäufungen bilden; auf dieser Zeichnung befinden sich einige kastanienbraune Fleckchen, Schnörkel und Haarzüge zerstreut, die zuweilen eine Pänumbra zeigen. Einige Exemplare ähneln gewissen Stücken von *Anthus trivialis*. Mit den unter nächster Nummer beschriebenen gehören sie unzweifelhaft zu den schönsten Eiern Indiens. Die Gröfse beträgt 20—21 + 14—15, das Gewicht 128—132 mgr. Ein erhaltenes Nest stimmt vollständig mit der in der Zeitschrift für die ges. Ornithologie Jahrg. 1894 gegebenen Beschreibung überein.

9. *Dryocotaphus capistratus* (Tem.) Eier dieser Art erhielt ich sowohl von Ost-, als von West-Java. Sie sind gestreckt oval, bisweilen walzenförmig, sehr feinkörnig, glatt und glänzend und auf zart rotweißem bis fleischfarbenem Grunde mit wenigen hellvioletten Unterflecken und roten Oberflecken gezeichnet; außerdem zeigen sich über die ganze Eifläche gehend einzelne dunkelrote bis schwarze Schnörkel und Haarzüge, welche letztere das Ei mehrfach verworren umschlingen, ähnlich gewissen Ammern (*citri-nella, cirrus*). Gröfse 23—24 + 16—16,5 mm Gewicht 168—175 mgr.

10. *Pachycephala grisola* Blyth. Eier dieser Art erhielt ich nur aus der Gegend von Malang (Ost-Java). Sie sind kurz oval, sehr feinkörnig und glatt, und mäfsig glänzend und auf lehmgelbem Grunde am stumpfen Ende zerstreut mit kleinen violettgrauen Fleckchen und Pünktchen und darüber mit meist rundlichen braunen Punkten und Fleckchen gezeichnet, die bisweilen eine Pänumbra zeigen; am stumpfen Ende häuft sich die Zeichnung kranzartig. Von den verwandten Arten ähneln sie am meisten den Eiern von *P. occidentalis* aus Westaustralien. Gröfse 21—25 + 15,5—16,8; Gewicht 165—169 mgr.

11. *Arachnothera affinis* (Horsf.) Auch diese Eier stammen aus Ost-Java. Sie sind regelmäfsig oval, feinkörnig, glatt und etwas glänzend. Die Grundfarbe ist aschgrau mit violettem Ton; am stumpfen Ende zeigen sich kleine Fleckchen und Pünktchen von dunkelgrauer Farbe, die bei einem Stück eine dunkle Kappe bilden. Gröfse: 23 + 15 mm. Gewicht 125—130 mgr.

12. *Anthothreptes malaccensis* (Scop.). Die Eier sind oval, sehr feinkörnig und ohne Glanz. Auf rötlichviolettweißem Grunde

zeigen sich, besonders am stumpfen Ende, grauviolette Unterflecken und zahlreiche schwarze Haarzüge und Kritzelzeichnungen sowie Punkte, welche dem Ei ein ammerartiges Aussehen geben. Die Haarzüge bilden am stumpfen Ende bisweilen kranzartige Ansammlungen. Größe: 16—18 + 11,75—12 mm. Gewicht: 74—80 mgr.

13. *Zosterops flava* (Horsf.). Das Ei ist von kurzovaler Gestalt, feinkörnig und ziemlich glänzend und einfarbig mattblauweifs; die Färbung ist matter als diejenige der Eier von *Z. palpebrosa*. Größe 14,25—15 + 11,25—11,50 mm; Gewicht 55—58 mgr.

14. *Alcedo meninting* (Horsf.). Das Ei ist kurzoval, der rundlichen Form sich nähernd, sehr feinkörnig, glatt und glänzend und reinweifs wie *A. ispida*. Größe 20 + 17—18,5 mm; Gewicht 150 mgr.

15. *Cyanops lineata* (Vieill.). Die Eier sind von schön ovaler Form, feinkörnig mit wenigen, unter der Lupe sichtbaren längslaufenden Rillen und nadelstichartigen Poren, sonst aber glatt und von mäfsigem Glanz, und reinweifs. Sie messen 30,5 + 23 und wiegen 470 mgr.

16. *Xantholaema australis* (Horsf.) Die Eier zeigen eine sehr gestreckt ovale, fast walzenförmige Gestalt, ähnlich *Cypelus*-Eiern, sind auferst feinschalig, von sehr feinem Korn, glatt und glänzend und reinweifs. Die Mafse betragen 28 — 28,5 + 18 mm, das Gewicht beträgt: 252 mgr.

17. *Cacomantis merulinus* (Scop.) Das Ei, welche sich mit dem Nestgelege von *Lanius bentet* erhielt, ist kurz oval, sehr feinkörnig, glatt, mäfsig glänzend. Die Grundfarbe ist gelblichweifs; am stumpfen Ende stehen sehr feine, kaum sichtbare Fleckchen, welche der Grundfarbe dort ein dunkleres Aussehen geben. Die Größe beträgt 18 + 15 mm, das Gewicht 125 mgr., während das *Lanius*-Ei 235 mgr. wiegt.

18. *Macropygia emiliana* Bp. Die Eier sind oval, oder auf beiden Seiten gleichmäfsig abfallend; sie zeigen das bekannte Korn der Taubeneier, sind glatt, von einigem Glanz und einfarbig gelbweifs. Die Größe schwankt von 30 — 33,5 + 21 — 23 mm, das Gewicht von 445—600 mgr.

Die Kamerun-Form der *Columba arquatrix* Tem.

Von Yngve Sjöstedt.

In meiner neulich herausgegebenen Arbeit „Zur Ornithologie Kameruns“¹⁾ machte ich (pag. 37) darauf aufmerksam, dafs die

¹⁾ vergl. O. M. 1895 p. 131.

dasselbst angeführten vom Kamerungebirge stammenden Exemplare der *Columba arquatrix* von der typischen Form, wovon Exemplare aus der Wahlberg'schen Sammlung von Port Natal im Zool. Reichsmuseum zu Stockholm für näheren Vergleich zu meiner Verfügung gestanden, durch die rein graue Farbe des ganzen Kopfes und der Halsseiten sehr abwichen. Solche Färbung zeigen drei in der Sammlung befindliche Exemplare; das vierte ist, wie im folgenden angegeben wird, etwas abweichend, indem die weinrote Farbe der Brust nach oben sich auf die Kehle, das Kinn und die Backen allmählich abnehmend erstreckt. Bei näherer Untersuchung fand ich, daß die Kamerunvögel, obgleich bedeutend kleiner, im allgemeinen eine nicht geringe Ähnlichkeit mit der von Prof. Barboza du Bocage¹⁾ beschriebenen var. *thomensis* haben.

In der Färbung stimmt die Kamerun-Form mit dieser Varietät recht gut überein, hat aber die Größe der Hauptform und bildet also einen Übergang zwischen beiden. Die Stirn, die Seiten des Kopfes und die Kehle sind wie bei dieser Varietät grau, nicht weinrot wie bei *arquatrix*; auch der Scheitel und der Nacken sind von derselben grauen Farbe, welche jedoch nicht so hell ist wie bei den vorliegenden Exemplaren der Hauptform aus Port Natal. Der Vorderhals der Varietät *thomensis* ist nach Bocage wie der Rücken und die Brust dunkel weinrot, und ohne dunkle Centralflecken der Federn; bei den Kamerunexemplaren dagegen, was mit der Hauptform mehr übereinstimmt, ist der Vorderhals sowie die Seiten des Halses gewöhnlich weit heller als der Rücken und die Brust. Derselbe ist hier von der grauen Farbe der Kehle, mit einem weinroten Anflug. Diese weinrote Farbe tritt bei einem Exemplar nicht so sehr hervor, bei zwei anderen ist sie deutlicher ausgeprägt, während sie bei dem vierten etwa ebenso scharf hervortritt wie weiter unten auf der Brust, und nach oben sich auf die Kehle, das Kinn und die Backen allmählich abnehmend erstreckt. Die erstgenannten drei Exemplare haben einen nicht unbedeutend graueren, weniger weinroten Vorderhals als die vorliegenden *arquatrix*-Exemplare aus Port Natal. Die Begrenzung dieser graulich weinroten Partie gegen die weinrote Brust ist bei *arquatrix* eine viel schärfere als zwischen den entsprechenden Partien der Kamerunvögel. Eine dunkle Partie gegen die Mitte der Federn des Vorderhalses wie bei *arquatrix* findet sich nicht bei den Kamerunexemplaren, wodurch sie mit var. *thomensis* übereinstimmen, die Andeutung einer solchen erscheint jedoch bei dem vierten, soeben erwähnten, mehr rotbrüstigen Exemplar. Ein etwas mehr brauner Farbenton im Verhältnis zu den *arquatrix*-Exemplaren aus Port Natal ist nicht vorhanden, dagegen sind die weißen Flecken der Flügeldeckfedern und des Bauches, wie für var. *thomensis* angegeben ist, kleiner und vielleicht etwas mehr zerstreut, nehmen aber ungefähr dieselben Partien ein. Schliesslich haben die Kamerunvögel

1) Journ. Sc. Mat. Phys. Nat. T. 13. Lisboa 1888 p. 230.

eine etwas blasser weinrote Unterseite und mehr Grau auf den Körperseiten als die Port Natal-Exemplare.

Von den angeführten Charakteren ist die grane Farbe der ganzen Oberseite des Kopfes der am meisten auszeichnende, auf der Kehle, dem Kinn und den Backen kann dieselbe, wie es ein Exemplar gezeigt hat, ausnahmsweise in eine weinrote Farbe übergehen; bei diesem Exemplar haben auch die Federn des Vorderhalses eine Andeutung einer dunklen Mittelpartie. Aus dem oben Angeführten geht hervor, daß die Kamerun-Exemplare abgesehen von einigen Abweichungen hauptsächlich in Bezug auf die Farbe des Scheitels, des Nackens und des Vorderhalses mit der Varietät *thomensis* in der Färbung übereinstimmen. Dagegen ist letztere beträchtlich größer, wie die nachfolgenden Maße zeigen:

var. *thomensis* (Bocage l. c.):

L. 42; Fl. 24,5; Schw. 18; Schn. v. Winkel 2,9; Lauf 3 cm.

Kamerun Exemplare:

♀	L. etwa 36;	Fl. 21,6;	Schw. 14	; Schn. v. Winkel 2,6;	Lauf 2,2 cm.
♂	" " 36;	" 21,6;	" 13,7;	" " " 2,6;	" 2,2 "
?	" " 36;	" 22 ;	" 14,2;	" " " 2,6;	" 2,4 "
?	" " 36;	" 22 ;	" 14,3;	" " " 2,6;	" 2,2 "

Indem ich auf diese Verschiedenheiten aufmerksam mache, behalte ich bis auf weiteres für die Kamerun-Form den Namen der Hauptart bei.

Es wäre von Interesse, durch Untersuchung einer größeren Anzahl Exemplare festzustellen, innerhalb welcher Grenzen die Kamerun-Form abändert, und ob sie eine besondere, ständige Abart darstellt.

Ein in Freiheit gezähmtes Paar von *Falco tinnunculus madeirensis* Kg.

Von Dr. J. B. Leal.

Ende Juni 1894 brachte mir einer meiner Knechte 3 Nestjunge dieser Falkenart, ziemlich entwickelt, aber doch noch mit vielem Flaum. Ich übergab sie der Obsorge einer Magd, die sie in der Küche regelmäÙig mit rohem Fleische fütterte. Da sie anfangen im ganzen Hause herumzulaufen, spergte ich sie in einen Hühnerstall von Drahtgitter, stutzte ihnen etwas die Flügel und brachte ihnen täglich wiederholt rohes Fleisch aus der Küche, eine Maus oder Eidechse. Nach einiger Zeit unterschieden sie mich sofort von anderen Personen und schrieten jedesmal, wenn ich oder ein Diensthote, der mich im Füttern bisweilen vertrat, uns näherten. Ich lieÙ sie darauf frei im Hof mit dem Hausgeflügel herumlaufen; jeden Abend kehrten sie zur gewohnten Schlafstelle zurück. Den Tag brachten sie meistens zu auf dem Dache eines niedrigen

Nachbarhauses oder auf niedrigem Gehölz, und jedesmal flogen sie herbei, wenn ich etwas zur Ätzung brachte.

Ich bemerkte bald, dafs zwei Männchen und eines ein Weibchen war. Eines der Männchen ging ein in Folge einer Verletzung, so dafs gerade ein Paar verblieb. Das Weibchen zeigte sich immer weniger zutraulich; abends jedoch suchte es immer seine Schlafstelle auf. Während das Männchen mir aus der Hand frafs, nahm das Weibchen nur hingeworfenes Futter.

In diesem Frühjahr während der Monate März, April und Mai sperrte ich sie wieder vorsichtshalber in ein großes Drahtgehege ein. In dieser Zeit mauserten sie vollständig. Ich liefs sie dann wieder frei, sie flogen in der Nachbarschaft herum, aber jeden Tag kamen sie ein oder mehrere Male nach Hause, sich ein Stückchen Fleisch oder eine Maus zu holen, das Männchen mit derselben Zutraulichkeit. Selbst in einiger Entfernung auf dem Gipfel der nächstliegenden Felsen, sobald es meiner ansichtig wird, fängt es an zu schreien und wird erst ruhig, wenn ich mich nach ihm hingewandt habe. Obwohl seine Flügel völlig entwickelt sind, entfernt es sich doch nicht sehr weit vom Hause.

Das Weibchen schreit niemals und frist nur in Falle großen Hungers aus der Hand. Für gewöhnlich schnappt es nur hingeworfenes Futter weg, um es in den Fängen fortzutragen und abseits zu verzehren.

Sind die Fleischstücke zu groß, dann tragen sie den Rest fort und verstecken ihn, um ihn bei erneutem Appetit wieder aufzusuchen.

Ogleich es im Gehöfte nicht an Küchlein, jungen Entchen und anderen kleinen Vögeln fehlt, haben sie dieselben niemals angegriffen, sondern warten auf ihr Futter aus meiner oder meiner Dienstboten Hand. Sie fliegen herbei wie die Tauben und manchmal fliegen sie mit denselben zusammen.

Sie unterscheiden sofort bekannte von unbekanntem Personen. Nähern sich erstere, so fliegen sie nicht fort, sondern lugen nach denselben in zutraulicher Weise; nähern sich letztere, so weichen sie aus und verhalten sich gleichgültig.

Bis jetzt hat sich der Paarungstrieb in keiner Weise kund gegeben, möglicherweise wird derselbe erst nächstes Jahr sich offenbaren.

Obwohl ich mit meinen Händen den Tieren immer sehr nahe komme, haben sie mich niemals weder mit Schnabel noch Krallen verletzt; nur werden sie sehr böse, wenn ich sie anfasse, um sie von einer Stelle nach einer andern zu bringen.

Während das Weibchen in der letzten Zeit immer dieselbe Schlafstelle bewahrt, hat das Männchen dieselbe häufig gewechselt, aber immer ist sie in der Nähe des Hauses, zumeist in Löchern und auf Vorsprüngen einer benachbarten Felswand. Sie lieben ungemein sich zu baden; sie thuen es Tag für Tag und so gründlich dafs sie erst wieder nach einiger Zeit unbehelligt fliegen können

Das Weibchen verschwindet mitunter den ganzen Tag hindurch; aber abends stellt es sich regelmässig ein, um sich nach Futter umzusehen und dann seine Schlafstelle aufzusuchen.

Porto da Cruz, Insel Madeira, Juli 1895.

Notizen.

Über Aenderung der Lebensgewohnheiten wilder Vögel berichtet M. S. Evans in „Natural Science“ folgendes: Der südafrikanische Gänsegeier, Aasvogel der Holländer (*Gyps kolbii*) hat in Natal, in dem Gebiet zwischen dem Oberen Movi und Buschman-Fluss, die Gewohnheit angenommen, lebende Tiere zu töten, anstatt auf Aas sich zu beschränken, eine Eigenschaft, die erst in den letzten sechs bis acht Jahren von den Farmern beobachtet ist. Die Geier brüten auf den schroffen Felsen der Erskine-Berge, Ausläufer des Drakensberg-Gebirges, in grosser Anzahl und streifen von da aus das Gebiet ab. Es sind Fälle verbürgt, in welchen Farmer beobachtet haben, wie lebende, gesunde Schafe von den Geiern angegriffen und getötet wurden, besonders wenn sie sich etwas von der grossen Herde entfernt hatten. Namentlich machten die Geier sich an Mutterschafe mit Lämmern, töteten zuerst die Mutter und sodann die Lämmer. Es wurde sogar ein Fall mitgeteilt, in welchem sie eine Kuh angegriffen und getötet hätten. Letztere Angabe bedarf allerdings der Bestätigung. — Ein anderes Beispiel betrifft Papageien — die Art ist nicht näher bezeichnet [vielleicht ein *Pococephalus* Red.] —, welche häufig die Wälder bewohnen, aber früher nicht in die Gärten und Pflanzungen kamen. Jetzt haben sie jede Scheu abgelegt und besuchen in Scharen die Obstgärten, welche hauptsächlich in Apfelbäumen bestehen. Da die Vögel nicht imstande waren, die Äpfel im Schnabel wegzutragen, so brachen sie — wie der Berichterstatter beobachtete — die kleinen Zweige ab und flogen mit den Zweigen und den daran hängenden Äpfeln davon. — [Ähnliche Beispiele solcher Aenderung der Lebensgewohnheiten liefern die Nestor-Papageien auf Neu Seeland, welche Schafe überfallen, und die Amseln, welche stellenweise zu Nesträubern geworden sind. Red.]

Der diesjährige Herbstzug auf der Kurischen Nehrung ist ein so grossartiger, wie ich ihn hier noch nicht erlebt habe. Charakterisiert wird derselbe bisher durch massenhaftes Auftreten von *Machetes pugnax* und *Totanus glareola* sowie durch verhältnissmässig häufiges Vorkommen von *Tringa temmincki*, *Phalaropus hyperboreus*, *Limicola pygmaea* und *Circus pallidus*. Nachfolgend will ich nur bis jetzt (20. August) vorgekommene Seltenheiten kurz anführen.

6. Juli. Ein kleiner Flug von *Limicola pygmaea*, aus dem ich 2 Belegexemplare heraus schiesse.

11. Juli. 4 Exemplare von *Tadorna casarca* deutlich erkannt. Dieselben werden noch 10 Tage lang durch verschiedene Personen ganz unverkennbar beobachtet, doch glückt es nicht, ein Belegexemplar zu erlangen.

16. Juli. Von diesem Tage ab ist *Sterna nigra* ganz gemein, während sie bisher noch nie für die Nehrung nachgewiesen war.

20. Juli. Eine kranke *Larus minutus* wird mit Händen gegriffen.

1. August. *Corvus corone* erhalten.

14. August. Herr Jacobi erlegt die erste diesjährige *Limicola*.

15. August. Eine junge *Tadorna damiatica* wird von Herrn Moeschler geschossen. *Phalaropus*, *Limicola* und *Tringa temmincki* sind nicht selten. Auch *Branta bernicla* beobachtet.

17. August. Viele Wassertreter. Großer Zug der Steppenweihe, von der 3 Stück erbeutet werden. Auch am 19. und 20. werden Steppenweihen geschossen.

18. August. *Phalaropus* und *Limicola* erbeutet.

Dr. Curt Floericke.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht. Reichenow.

Bezüglich der auf p. 149 der O. M. ohne Autor angeführten Arbeit: „Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahrs 1894“ ist nachzutragen, dass Herr Gaston v. Gaal in Budapest dieselbe verfasst hat.

J. C. Llacer, Manual del Pajarero. Arte de cazar, criar, y educar toda clase de aves y de disecarlos con perfeccion. Obra especial con dos extensos trabajos sobre la cria y educacion, del canario y del ruisenor. Barcelona 1895. gr. 8^o 195. pg.

N. H. Nassouow, Zur Entwicklungsgeschichte des afrikanischen Straußes, *Struthio camelus* L. Teil 1. Warschau (Arb. Zoolog. Cab. der Universität.) 1895. 4^o 48 und 8 pg. mit 3 Tafeln und 9 Abbildungen. — In russischer Sprache.

John D. de la Touche, Notes on South Formosa and its birds. (Ibis. (VII). 1. 1895. p. 305—338.).

Die Schilderung der Excursionen im Jahre 1893 und 1894 geht der Aufzählung der Arten voraus. In der Liste werden 74 sp. aufgeführt. Dabei sind Sumpf- und Schwimmvögel nicht berücksichtigt. Bei den meisten Vögeln werden die Namen der Eingeborenen gegeben. Kurze Notizen über das Vorkommen, einige wenige biologische Beobachtungen.

H. Johansen, Ornithologische Beobachtungen in Tomsk während des Jahres 1894 (Ornith. Jahrbuch VI, 1895 p. 183—206).

Mitteilungen über 115 Arten. Zug- und biologische Notizen. Mannigfache Hinweise auf die älteren Arbeiten Schrenck's und Radde's.

E. Alix, Le vol sauté, précédée d'une étude sur l'appareil locomoteur du martinet, de l'hirondelle et de l'engoulevent. Paris 1895. 8° 7 und 139 pg. avec 51 figures.

K. Zigann, Die Wirbelthierfauna des Wehlauer Kreises. Theil 2. Vögel, Abtheilung 2. Wehlau 1895. 8°.

A. Andreae, Führer durch die Eier Sammlung des Roemer — Museums in Hildesheim. Hildesheim 1894 8° 12 pg.

G. Gioli, Uccelli e Caccie piu comuni del Pisano e del Livornese. Livorno 1895 16° 200 pg. figure.

C. Cornerin, Traité de Zootechnie spéciale: Les Oiseaux de Basse-cour. Cygnes, Oies, Canards, Paons, Faisans, Pintades, Dindons, Coqs, Pigeons. Paris 1895. 8° 10 et 322 pg. avec 4 pl. col. et 116 fig.

B. Arago, Tratado practico de la Cria y Multiplicacion de las Palomas. Historia, razas, enfermedades, educacion y aplicacion de las Palomas mensageras. Madrid 1895 8° 232 pg.

A. Brauner, Bemerkungen über die Vögel des Gouvernements von Cherson. (Odessa, Sap. Nowoross, Obtsch 1894 gr. 8°). — In russischer Sprache.

E. Rzehak, Das Vorkommen von *Monticola saxatilis* L. in Oesterreichisch Schlesien (Mitth. Ornith. Verein Wien XIX. 1895 p. 113—114).

Monticola saxatilis L., ein junges ♂, wurde am 10 Juli in der Nähe von Groß-Glockersdorf bei Troppau erlegt. Es ist das erste im Lande geschossene Exemplar.

F. Schulz, Verzeichnifs der in Krain beobachteten Vögel vom Jahre 1890—1895. (Mitth. Ornith. Verein Wien XIX. 1895. p. 81—83, 103—104, 114—117.)

Aufzählung von 173 sp. mit Angaben der Zeit der Beobachtung bzw. Erlegung. Biologische Beobachtungen, Notizen über das Brüten im Gebiet. *Syrnium uvalense* Pall. Brutvogel. *Anser albifrons* Behst. 4. 4. 1890 bei Laibach erlegt. *Oidemia fusca* L. ein Paar 26. 11. 1891 ebenfalls bei Laibach geschossen.

E. Rzehak, Einige ornithologische Seltenheiten in Oesterreich. Schlesien. (Mitth. Ornith. Ver. Wien XIX. 1895. p. 117—118).

Aquila chrysaëtus, *Ardea purpurea*, *Aquila clanga*, *Pandion haliaëtus*.

H. Schallow.

Bulletin of the British Ornithologists' Club XXVIII. June 1895
 W. R. Ogilvie-Grant beschreibt die folgenden neuen Arten von Nord Luzon: *Scops whiteheadi*, ähnlich *S. everetti*; *Rhinomyias insignis*, nahe *R. gularis*; *Lusciniola seebohmi*, ähnlich *L. mandellii*; *Brachypteryx polioygna*, ähnlich *B. erythrogyna*; *Pseudotharrhaleus* (n. g.) *caudatus* (verwandt mit *Androphilus*); *Zosterops aureiloris*, ähnlich *Z. luzonica*; *Pyrrhula leucogenis*; *Batrachostomus microrhynchus*, ähnlich *B. septimus* u. *menagei*; *Prioniturus montanus*, ähnlich *P. verticalis*. — R. B. Sharpe beschreibt folgende neue Arten von Somaliland: *Serinus donaldsoni*, ähnlich *S. capistratus*; *S. maculicollis*; *Crateropus smithii*, ähnlich *C. hartlaubi*. — W. v. Rothschild beschreibt das junge Männchen von *Parotia carolae*. — P. L. Sclater beschreibt das Nest von *Ptyonoprogne obsoleta*. — F. E. Blaauw berichtet über Aufzucht von *Rhynchotus rufescens* in Gefangenschaft. Der Hahn brütete allein und verließ das Nest nur, um zu fressen. — [Auf p. 130 der O. M. ist in der Überschrift des Mai-Bulletins XXVII. anstatt XXII. zu setzen].

E. Hartert, List of a second collection of birds from the Natuna Islands. (Novit. Zool. II. 1895 p. 466—478).

Eine Sammlung des Herrn Hose, umfassend 93 Arten. 55 Species werden neu für die Inseln nachgewiesen, darunter viele Borneo-Formen, sodafs die Fauna der Inseln sich als ein Gemisch von Borneo- und Malacca-Formen herausstellt. *Macropteryx comata maior* und *Graucalus sumatrensis difficilis* werden als neue Subspecies beschrieben (p. 473), *Stachyris davisoni natunensis* ist wieder eingezogen.

K. Andersen, *Diomedea melanophrys*, boende paa Faeroerne. (Medd. naturh. Foren. Kobenhavn 1894 p. 241—264 T. VI. Übersetzung in: Proc. R. Phys. Soc. Edinburgh XIII. 1895 p. 91—114).

Wie bereits in O. M. 1894 p. 193 mitgeteilt worden, ist im Mai 1894 [an der vorbezeichneten Stelle der O. M. war das Datum unrichtig angegeben] auf Nalsole (Faeroer-Inseln) ein Albatross, *Diomedea melanophrys*, erlegt worden. Der Vogel hat sich, wie der Verf. feststellen konnte, 34 Jahre lang, seit April oder Mai 1860, bei Myggenaes Holm unter den dort brütenden Tölpeln während des Sommers aufgehalten, ist mit letzteren jeden Herbst (November) weggezogen und im Frühjahr (Februar) zurückgekehrt. Von den Insulanern wurde er für einen Tölpel gehalten, der den Leuten allerdings durch seine abweichende Körperform auffiel und die Aufmerksamkeit erregte. Im September 1891 ist nach Angabe der Insulaner ein „merkwürdiger junger Tölpel“ gefangen worden, welcher eine hellere Färbung als andere Tölpel zeigte und einen dem des *Albatross* ähnlichen Schnabel hatte. Verf. vermutet, dafs dies in der That ein junger *Albatross* gewesen sei und erklärt die Thatsache, da immer nur der eine alte *Albatross* beobachtet worden ist, damit, dafs letzterer auf seinen Winterwanderungen mit Artgenossen zusammengetroffen sei, sich begattet und später auf den Faeroern gebrütet habe.

T. Salvadori, Uccelli raccolti nel Paraguay, nel Matto Grosso, nel Tucuman e nella Provincia di Salta. Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay XVI. (Boll. Mus. Zool. Anat. Torino X. 1895 Nr. 208 p. 1—24.).

190 Arten sind aufgeführt, darunter werden drei neue Species beschrieben: *Spermophila plumbeiceps* von Tucuman (p. 6); *Hypotriorchis ophryophanes* von Paraguay, nahe *H. rufigularis* (p. 20); *Columba tucumana* von Tucuman, ähnlich *C. fasciata* und *albilinea*.

R. J. Ussher, Report on the Breeding range of Birds in Ireland. (Proc. Irish Acad. (3) III. p. 401—414).

F. R. Rowley, Case of Suppression of the fore-limb in the common fowl. (Zool. Anz. XVIII. p. 6—7). — Mit Abbildung der betreffenden Sceletteile.

A. Labbé, Sur les parasites endoglobulaires de sang de l'Alouette. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris [9.] V. p. 739—741.)

O. Herman, Die Elemente des Vogelzuges in Ungarn bis 1891. (Zweiter Internationaler Ornithol. Congress. 1891. Budapest 1895).

Verf. giebt zunächst einen geschichtlichen Überblick über die Beurteilung der Erscheinungen des Vogelzuges und die Mafsnahmen zur Ergründung derselben von Linné bis zur Gegenwart und geht sodann näher auf die Bearbeitungen des Gegenstandes in Ungarn ein, welche mit dem Jahre 1802 begannen. Der specielle Teil enthält die Ergebnisse der in den Jahren 1890—91 in Ungarn angestellten Musterbeobachtungen, eine kritische Beurteilung derselben und eine Zusammenstellung der in früheren Jahren in Ungarn gesammelten Zugnotizen. Beigegeben sind: eine Karte des Gesamtgebiets mit den eingetragenen Beobachtungsstationen, Spezialkarten der Umgegend mehrerer Stationen und Listen der auf diesen vorgenommenen Notierungen. Die Sachkenntnis und Gründlichkeit, mit welcher der Verf. die Einrichtung der Beobachtungen getroffen und den Gegenstand behandelt hat, verdient vollste Anerkennung, und es unterliegt keinem Zweifel, dafs der betretene Weg wichtige Ergebnisse über Richtung, Zeit und Bedingungen des Vogelzuges liefern wird, vorausgesetzt dafs die Durchführung der Beobachtungen auf zahlreichen über das Gebiet verteilten Stationen während einer längeren Reihe von Jahren gelingt. Wesentlich vollständigere Erfolge wären zu erwarten, wenn es gelänge, die Beobachtungsstationen über weitere Gebiete, auch über andere Länder auszudehnen. Leider wird dies nicht gelingen, da in Deutschland z. B. die unbedingt nötige Anzahl der Beobachter nicht zu finden ist. Beobachtungen an vereinzelt Orten aber werden in ihrem Wert wenig über lokales Interesse hinaus kommen.

E. A. Goeldi, *Opisthocomus cristatus*. A Cigana Resenha ornithologica. (Boletim Mus. Paraense Hist. Nat. Ethnogr. I. Nr. 2 1895 p. 167—184 mit Tafel).

Über die Flügelkrallen des jungen *Opisthocomus* und über dessen Lebensweise. [vergl. O. M. p. 69].

O. Finsch, Über Vertretung von Vogelschutz und Fischerei-Interessen durch eine Centrale ökonomischer Ornithologie. (Mntsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 1895 Nr. 8.)

Tritt für die Einrichtung eines ornithologischen Instituts in Deutschland ein, ähnlich der Division of Economic Ornithology and Mammalogy in Washington und der Ungar. Ornithol. Centrale in Budapest, welches mit den Fragen der ökonomischen Vogelkunde sich zu befassen hätte und ebensowohl wissenschaftlichen Zwecken dienen könnte.

A. Reichenow, Eine neue *Xenocichla*. (Novit. Zool. II. 1895 p. 159).

Xenocichla harterti n. sp., ähnlich *X. simplex*, von Sierra Leone und Liberia.

A. Reichenow, Neue afrikanische Vogelformen im Tring Museum. (Novit. Zool. II. 1895 p. 159—160).

Bathmocercus n. g., *B. vulpinus* n. sp., *B. murinus* n. sp., beide vom Aruwimi; *Andropadus gracilirostris liberiensis* n. subsp. von Liberia.

J. V. Barboza du Bocage, Subsídios para a Fauna da Ilha de Fernao do Po. Aves. (Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. (2.) XIII. 1895 p. 7—12).

Führt 26 Arten auf, welche F. Newton auf der Insel gesammelt hat, außerdem 17, welche der Reisende beobachtet hat.

J. Büttikofer, Einige Bemerkungen über neu angekommene Paradiesvögel. (Not. Leyden Mus. XVII. 1895 p. 36—40).

Bemerkungen über *Parotia carolae* und Beschreibung einer Abweichung von *Craspedophora magnifica*.

T. Salvadori, Notizie intorno al *Gypaetus barbatus*. (Boll. Mus. Zool. Anat. Vorino X. Nr. 207 1895).

In den Jahren 1879, 1889 und neuerdings am 3. März 1895 sind Exemplare von *Gypaetus barbatus* in den Bergen von Valdieri und am Colle di Tenda erlegt worden, woraus zu schliessen, dafs der seit 1886 in der Schweiz ausgestorbene Lämmergeier in den Seealpen noch jetzt vorkommt.

J. Büttikofer giebt ein Ersatzblatt zu seiner Arbeit über „two new Birds of Paradise“ (vergl. O. M. III p. 34), auf welchem er die Unterschiede von *Craspedophora bruyini* und *C. mantoui* erörtert.

J. Büttikofer, A Revision of the Genus *Turdinus* and Genera allied to it, with an enumeration of the Specimens contained in the

Leyden Museum. (Notes Leyden Mus XVII. 1895 p. 65—106).

Verf. charakterisiert in Form eines Schlüssels eine gröfsere Anzahl der dem genus *Turdinus* nächst verwandten Gattungen und giebt Übersichten der Arten derselben nebst Synonymie und Verbreitung. Neue Gattungen: *Lanioturdinus*, Typus: *Corythocichla crassa* Sharpe (p. 72); *Mülleria*, Typus: *Napothera bivittata* Bp. (p. 96); *Ophrydornis*, Typus *Setaria albigularis* Blyth (p. 101). *Malucopteron palawense* nom. nov. für *Trichostoma rufifrons* Tweedd. (nec Cab.) (p. 104).

E. Oustalet, Sur quelques Fringillidés (*Loxigilla*) des Antilles.

(Bull. Soc. Zool. France XX. 1895 p. 182—184).

Loxigilla chazalici n. sp. von Barbuda (Kleine Antillen), nahe *L. noctis* und *propinqua*.

X. Raspail, Changements observés dans l'habitat de quelques Oiseaux au point de vue de leur nidification. (Bull. Soc. Zool. France XX. 1895 p. 138—141).

Veränderungen in der Vogelwelt am Beobachtungsorte des Verfassers, Gouvioux, Dep. Oise, insbesondere über Nisten von *Motacilla yarrelli* und *Ruticilla tithys* daselbst. Vor 20 Jahren soll einmal *Camabina flavirostris* dort gebrütet haben.

X. Raspail, La destruction des Oiseaux utiles à l'agriculture. (Bull. Soc. Zool. France XX. 1895 p. 143—144).

X. Raspail, Singulière manifestation de l'amour maternel chez un Oiseau. (Bull. Soc. Zool. France XX. 1895 p. 153—155).

H. B. Tristram, Further Notes on Birds from Bugotu, Solomon Islands, with Description of a new Species. (Ibis [VII.] 1. 1895 p. 373—376).

Bespricht 12 Arten, darunter *Calornis maxima* n. sp. Für *Calornis minor* (Rams.) nec Bp. wird der neue Name *Calornis dichroa* (p. 376) in Vorschlag gebracht.

D. C. Worcester and F. S. Bourns [On the identity of *Ceyx cyanopectus* and *Ceyx philippinensis*]. (Ibis [VII.] 1. 1895 p. 403—406).

W. Brewster and F. M. Chapman, Notes on Birds observed in Trinidad. (Ank XII. 1895 p. 201--211. T. III).
Biologische Notizen, insbesondere über *Nyctibius jamaicensis*, welcher abgebildet ist.

P. M. Thorne, List of Birds observed in the Vicinity of Fort Keogh, Montana, from Juli 1888 to September 1892. (Ank XII. 1895 p. 211—219).

P. L. Sclater, On the Bower-birds recently described by Mr. C. W. De Vis as *Cnemophilus mariae*. (Ibis [VII.] 1. p. 343—344 T. VIII).

Das ♀ von *Cnemophilus mariae* gleicht bis auf geringe Abweichungen der nach einem ♀ beschriebenen *Loria loriae* Salvad. Da indessen in der Gruppe der Laubenvögel oft die Weibchen verschiedener Arten einander sehr ähnlich sind, so liegt die Wahrscheinlichkeit vor, daß *C. mariae* von *Loria loriae* (von welcher das ♂ bisher unbekannt ist) artlich zu sondern ist. Jedenfalls aber sind beide generisch zu vereinigen, erstere ist also als *Loria mariae* zu führen. Beide Geschlechter sind abgebildet.

W. P. Pycraft, On the Pterylography of the Hoatzin, *Opisthocomus cristatus*. (Ibis [VII.] 1. p. 345—373 T. IX—XI).

Eingehende Beschreibung der Pterylose von *Opisthocomus*. Hinsichtlich der systematischen Stellung dieser eigentümlichen Vogelform bestätigt Verf. auf Grund der Pterylographie die bisherigen Anschauungen, wonach *Opisthocomus* am meisten Beziehungen zu den Hühnern, aber auch solche zu Kukuken und Rallen zeigt.

C. W. Andrews, On some Remains of *Aepyornis* in the Hon. Walter Rothschild's Museum at Tring. (Novit. Zool. II. 1895 p. 23—25).

Beschreibung von *Aepyornis*-resten von Südwest Madagaskar. Ein tarso-metatarsus wird auf *Aepyornis titan* gedeutet. Auf einen tarso-metatarsus, der in mehreren Stücken vorliegt, wird die neue Gattung *Flacourtia* begründet.

D. G. Elliot, A Monograph of the *Pittidae* or Family of Ant-Thrushes. Second Edition, revised and enlarged. London. Part V 1895.

Mit dem vorliegenden Teil schließt die neue Auflage des Werkes ab. Derselbe enthält Abbildungen und Beschreibungen von: *Pitta strepitans*, *P. mackloti*, *P. vigorsi*, *P. palliceps*, *P. nympha*, *P. cyanota*, *P. oreas*, *P. forsteni*, *P. propinqua*, *P. soror*, *P. inspeculata*.

W. Stone, A Review of the Old World *Rallinae*. (Proc. Ac. N. Sc. Philad. 1894 p. 130—149).

Eine neue generische Gruppierung der altweltlichen Rallen. Leider werden die vom Verfasser zur Sonderung benutzten Charaktere nicht angegeben. Verfasser hält den Gattungsnamen *Ortygometra* Leach für Synonym mit *Crex* Bechst. Das ist irrtümlich. Leach hat für die Gattung *Ortygometra* die beiden Arten *crex* und *maruetta* angegeben, aber keine derselben als Typus bezeichnet. Da für die Species *crex* der Gattungsnamen *Crex* früher von Bechstein gegeben ist, so bleibt nach den auch von der American Orn. Union aufgestellten Nomenclaturregeln die Species *maruetta* als Typus der Gattung *Ortygometra*. Streitig ist nur, ob an Stelle des Leach'schen Namens der von Vieillot ebenfalls im Jahre 1816 aufgestellte gleichbedeutende Name *Porzana* anzuwenden sei.

H. J. Kelsall, On the Occurrence of the rare Bat-Hawk in Johor. (Journ. Straits Br. R. As. Soc. XXV. 1894 p. 171).
Machaerhamphus alcinus in Johore, Malacca, im December 1893 erlegt.

Nachrichten.

Ernst Baumann †.

Ein schmerzlicher Verlust hat die Ornithologie Afrikas wiederum betroffen. Der verdienstvolle Erforscher der Vogelwelt des Togolandes, Ernst Baumann, ist kurz nach seiner Rückkehr in die Heimat, Anfang September plötzlich einem Schwarzwasserfieber erlegen. Baumann hatte im Februar 1893 Europa verlassen, um die Leitung der Station Misahöhe zu übernehmen und insbesondere zoologischen Forschungen sich zu widmen, für welche er sich vorher am Berliner Museum auf das gründlichste vorbereitet hatte. Während der ersten Zeit seines Aufenthalts in Afrika durch Verwaltungsgeschäfte in Anspruch genommen und durch Verlust seiner Gewehre und der Munition im Sammeln gehemmt, hat er später mit um so größerem Eifer insbesondere dem Sammeln ornithologischer Objekte sich hingeeben. Vom März 1894 bis zur Gegenwart sind in kurzen Zwischenräumen interessante Sammlungen dem Berliner Museum zugegangen. Über 100 Arten hat er für das Gebiet neu nachgewiesen, darunter zwei von ihm entdeckte Species *Eremomela baumannii* und *Phyllostrephus baumannii*. Ganz besonders hatte Baumann auch der Beobachtung der Lebensweise der Vögel seine Aufmerksamkeit zugewendet. Es war die Absicht des Reisenden, seine Beobachtungen sogleich nach seiner Rückkehr zu überarbeiten und zu veröffentlichen. Durch sein jähes Ende werden seine Forschungsergebnisse zum großen Teil der Wissenschaft verloren gehen.

In der Geschichte der Ornithologie Afrikas wird dem jungen Forscher, welcher wie so viele vor ihm ein Opfer seines Strebens geworden ist, ein ehrenvolles Andenken bewahrt bleiben.

Die ornithologische Sammlung des British Museums ist während des Rechnungsjahres 1894/95, wie wir dem betreffenden Jahresbericht entnehmen, um 6275 Bälge vermehrt worden. Darunter befindet sich eine Sammlung von 1482 Stücken, welche von den Herrn Godman und Salvin und eine andere von 690 Stücken, welche von Herrn Seebohm dem Museum zum Geschenk gemacht ist.

Mr. G. K. Cherrie vom Field Columbian Museum, welcher Anfang des Jahres eine Sammelreise nach San Domingo unternommen, ist — wie The Auk meldet — nach fünfmonatlicher Abwesenheit mit einer Sammlung von 2000 Bälgen zurückgekehrt.

Dr. R. W. Shufeldt ist als Mitherausgeber in die Schriftleitung des „Nidologist“ (vergl. O. M. II. p. 48) eingetreten. — (Auk).

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Prof. Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

November 1895.

No. 11.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Prof. Dr. Reichenow in Berlin N.4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Ueber die nordafrikanischen *Garrulus*-Arten.

Von Ernst Hartert.

Von allen neueren Arbeiten über die Gattung *Garrulus* Briss. sind am wichtigsten:

- 1) Die Artikel über die *Garrulus*-Arten in Dresser's Birds of Europe, IV p. 479—500 (1873.)
- 2) Die Bearbeitung der Gattung *Garrulus* in Sharpe's drittem Bande des „Catalogue of Birds in the Brit. Mus.“ p. 91—102 (1877).
- 3) Ueber das Variiren des *Garrulus glandarius* und der ihm nahestehenden Arten, von O. Kleinschmidt, Ornith. Jahrb. IV p. 168—219 (Oct. 1893).

Von diesen Arbeiten behandelt die erste nur die Arten der westlichen palaearktischen Region, die zweite alle bis dahin bekannten Arten in vorzüglicher knapper Art, nach dem Plane des unsterblichen „Catalogue of Birds“, die dritte die Gruppe des *G. glandarius* und seiner Verwandten, einschliesslich der dem Verf. bekannten Varietäten, Aberrationen, Lokalformen.

In allen drei Arbeiten geschieht des *Garrulus minor* J. Verr. (Rev. & Mag. de Zool. 1857, p. 439, pl. 14) Erwähnung. Dresser sagt von ihm auf S. 484, dass er ihn für nichts anderes als den gemeinen Eichelheher halte, auf S. 500 wiederholt er diese Ansicht und fügt hinzu, dass Verreaux selbst zugäbe, sein *G. minor* sei nichts als eine kleine Rasse von *G. glandarius*.

Sharpe beschreibt *G. minor*, den er als eigene Art betrachtet, sehr gut nach einem ausgestopften Exemplar, das auf der Etikette nur „Algiers, Lefebvre“ trägt, und sehr alt ist.

Kleinschmidt endlich, in seiner fleissigen und sehr beachtenswerten Arbeit, sagt auf S. 202, dass er noch keinen Balg davon gesehen habe, „vermute aber, dass *G. minor* vielleicht nur eine subspecies unseres Hehers bilde.“ Zum Schluss, p. 219, fügt er

dann hinzu, daß seine Vermutungen nach der „guten“ Abbildung und Beschreibung von Verreaux (l. c.) vollkommen zuträfen, und daß die Form deshalb *Garrulus glandarius minor* heißen müsse.

Außerdem finden wir bei Loche, Expl. Scient. Algér. Ois. p. 122 eine eingehende Beschreibung des *G. minor* und die Angaben, daß die Art in Algier viel seltener sei, als *G. cervicalis*, und daß er sie nur im Süden der Provinz Algier getroffen habe.

Aus all diesen Mitteilungen nun scheint mir ersichtlich, daß bisher überhaupt nur zwei Bälge vorlagen: Verreaux und Loche hatten zusammen augenscheinlich nur den einen Typus vor sich, Sharpe das alte Exemplar des Museums, und weder Dresser noch Kleinschmidt hatten den Vogel gesehen. Diese geringe Kenntnis von diesem Vogel und seine augenscheinliche Seltenheit, und namentlich der Umstand, daß weder Koenig noch andre neuere Erforscher des westlichen Nordafrika des *G. minor* Erwähnung thaten, erregten unser Interesse, und es gelang meinem Chef, Herrn W. v. Rothschild, eine Anzahl nordafrikanischer Heher zusammenzubringen, unter denen sich vier Stück befinden, die ich für *G. minor* halte. Alle die Heher aus Algier, die ich sah, sowohl die in der Collection Riocour, als auch alle von Koenig erbeuteten, sind echte *G. cervicalis*, mit völlig oder nahezu ganz einfarbiger schwarzer Kopfplatte und tief rotbraunem, von der rötlich-grauen Farbe des Rückens total verschiedenem Nacken. Alle dagegen aus der Umgegend von Tanger in Marokko stammenden Exemplare, gesammelt von Olcese, Vaucher und einem Lieferanten Wilh. Schlüter's, von denen ich außer den 4 im Rothschild'schen Museum zu Tring, noch eins von Olcese im British Museum untersucht habe, unterscheiden sich wesentlich von *G. cervicalis* dadurch, daß die schwarzen Haubenfedern mehr oder minder auffallend weißlich und die hinteren weinrötlich gesäumt sind, daß der Nacken heller weinrötlich-braun, die Rückenfarbe von einem reineren, weniger rötlich überhauchten Grau ist, auch sind Flanken und Unterflügeldecken heller, in der Größe dagegen ist kein nennenswerter Unterschied, der Flügel nur 3 bis 4 mm kürzer. Alle diese Tanger-Vögel stimmen genau mit dem von Sharpe im Cat. B. vol. III beschriebenen Stücke, angeblich aus Algier, überein, das er mit *G. minor* identifizierte. Sie stellen jedenfalls, nach der Auffassung moderner Ornithologen, eine eigene Art dar, die aber *G. cervicalis* am nächsten steht, und sich von *G. glandarius* wesentlich unterscheidet durch die weinrote, von dem Grau des Rückens scharf absteckende Nackenfarbe, die vorwiegend weißen Ohrdecken, graudere Brust, meist dunklere Haube, aber nicht durch wesentlich geringere Größe. Eine andere Frage ist es nun, ob Sharpe recht hatte, diesen Vogel mit *G. minor* zu identifizieren. In der auf keinen Fall sehr guten, sondern etwas klecksig und anscheinend flüchtig kolorierten Abbildung in Rev. & Mag. de Zool. ist der Rücken zwar von andrer Farbe als in den vorliegenden Bälgen, aber er

sticht auch scharf gegen die Nackenfarbe ab (was bei *G. glandarius* nicht der Fall ist), auch ist die Ohrdecke mit von der Nackenfarbe bedeckt, die Unterseite viel zu dunkel für irgend einen der in Betracht kommenden Heher und nicht recht mit der Beschreibung überein stimmend, in der man nur allenfalls an dem Ausdruck „dos gris-brun sur un fond vineux“ (Verreaux), und „dessus du dos d'un brun vineux ardoisé“ (Loche) Anstofs nehmen könnte, da unsre Vögel eine Rückenfarbe haben, die ich (wie Sharpe) als grau mit einem rötlichen Ton bezeichnen möchte. Trotzdem glaube ich, daß Sharpe recht hatte, und daß unsre Vögel den Namen *G. minor* tragen müssen, denn ältere Abbildungen müssen fast immer cum grano salis genommen werden, und die Beschreibungen scheinen im wesentlichen zu stimmen. Dazu kommt, daß die Wahrscheinlichkeit viel gröfser ist, daß der marokkanische Heher auch im Süden von Algier angetroffen sei, als daß dort eine dritte, unserm *G. glandarius* näher stehende Form lebte. Wir hätten dann Marokko als die eigentliche Heimat des *G. minor* anzusehen, und es wäre so erklärlicher, daß neuere Reisende in Algier ihm dort nicht begegneten, wo er vielleicht überhaupt selten, oder nur im Süden oder Südwesten sehr beschränkt auftritt. Eine Vergleichung des Typus von *G. minor* im algerischen Museum (siehe Loche p. 123) wäre immerhin von großem Werte und sollte von kompetenter Seite vorgenommen werden, wenn das Stück noch da ist.

Was nun den *G. cervicalis* betrifft, so kann ich mich nicht mit Kleinschmidt's Ansicht befreunden, ihn als Subspecies von *G. melanocephalus* aufzufassen. Die viel kürzere Haube und der grofse Unterschied zwischen der Färbung des Nackens und der des Rückens sind wesentliche Punkte, und Uebergänge dazu habe ich auch noch nicht angedeutet gesehen. Im übrigen erscheint mir Kleinschmidt's Auffassung der Gruppe des *G. melanocephalus*, indem er *G. hyrcanus*, *krynickyi* und *atricapillus* als Subspecies derselben Art hinstellt, durchaus geboten. Wenn aber Kl. als Beweis für seine Ansicht in erster Linie Radde's Ausführungen in der *Ornis Caucasia* hinstellt, so kann ich nicht umhin zu bekennen, daß mir Kleinschmidt's eigene Untersuchungen viel maßgebender sind, denn Radde ging in seinem ausgesprochenen Bestreben, möglichst viele Arten zu vereinigen, oft über das Maß hinaus, und es scheint mir, als ob er zuweilen Arten, die er gar nicht kannte und nur nach Beschreibungen zu kennen glaubte, im *Caucasus* erbeutet zu haben meinte, wie anders sonst hätte er *Sturnus unicolor* mit *St. vulgaris*, *Cypselus* (oder richtiger *Micropus*) *unicolor* mit *C. apus*, *Otocorys*, *penicillata* mit *O. alpestris* vereinigen können! Es müssen daher leider manche der systematischen Ausführungen in der wertvollen, schönen „*Ornis caucasia*“ mit Vorsicht aufgenommen werden, worauf nachdrücklich aufmerksam gemacht werden sollte.

Schließlich fasse ich nochmals zusammen:

- 1) *Garrulus minor* ist nicht eine Subspecies von *G. glandarius*, sondern steht *G. cervicalis* am nächsten. Sein Hauptwohngebiet scheint Marokko zu sein.
- 2) *G. cervicalis* steht so isoliert da, daß er besser als Species, denn als Subspecies von *G. melanocephalus* zu fassen ist. In der That scheint *G. cervicalis* dem *G. melanocephalus* ferner zu stehen, als *G. minor* dem *G. cervicalis*, welche letzteren beiden Formen bei Vergleichung eines großen Materials vielleicht einander näher erscheinen werden.

Ornithologische Notizen aus „St. Hubertus“ (Jan. – Juni 95).

Von O. Haase.

Im nachstehenden erlaube ich mir, Notizen aus der Jagdzeitschrift „St. Hubertus“ mitzuteilen, welche allgemeines ornithologisches Interesse beanspruchen dürften. Ich beabsichtige, solche Auszüge interessanter ornithologischer Notizen, die in einer so umfangreichen und vielseitigen Zeitschrift wie „St. Hubertus“ leicht übersehen werden und dann der Wissenschaft verloren gehen, zu sammeln und in halbjährlichen Zwischenräumen in den O. M. zu veröffentlichen, indem ich hoffe, der Wissenschaft dadurch einen, wenn auch nur geringen Dienst zu erweisen.

Die Nummerierung entspricht der des Herrn Prof. Dr. Reichenow im „Systematischem Verzeichnis der Vögel Deutschlands“. Sie ist angewendet, um einen Vergleich mit jenen Angaben zu erleichtern.

141. *Colaeus monedula* (L.)

Vor einigen Jahren hielt ich in dem Hofe eines Bekannten, des Herrn K. in Leipzig, für dessen musterhafte Hühnerzucht ich mich sehr interessierte, als großer Tierfreund außer vielem andern „Getier“ auch eine jung aufgezoogene, sehr zahme Dohle. In der einen Ecke des sehr großen Hofes, in welchem alle die Bewohner sich in bestem Einvernehmen tummelten, hatte Herr K. einen vorn offenen Lattenverschlag angebracht, in welchem ein Mäusebussard hauste, der sich täglich, ohne von den Hühnern beachtet zu werden und ohne diese zu beachten, im Hofe erging. Dieses gegenseitige Ignorieren änderte sich jedoch, sobald die ersten Küchlein auskamen. Von nun an durfte „Hans“ sich nicht mehr blicken lassen, denn jede Glucke fiel sofort wütend über ihn her und trieb ihn in seinen Verschlag zurück, den er nun nur noch selten auf einige wenige Schritte verließ. Zu diesem Bussard hatte die Dohle große Zuneigung, teilte mit ihm freiwillig Verschlag und Sitzstange und stolzierte drollig schwatzend stets neben oder vor Hans einher. Dieser erhielt nun in dieser Zeit häufig die eingegangenen Kücken zur Atzung, welchen Vorgang die Dohle

mit großem Interesse verfolgte. Bald ergab sich, daß fast täglich das eine oder andere der Kücken fehlte, ohne daß Herr K. wußte, wo es hingekommen; von seinem Hans wußte er genau, dieser schlug nie ein Kücken, auch wenn sie, was häufig geschah, direkt unter seiner Sitzstange vorbeiliefen. Wir setzten uns also eines schönen Tages an und siehe da, der Missethäter war die Dohle. Harmlos schwatzend bewegte sie sich unbeachtet unter dem Hühnervolk, dabei aber uns beobachtend. Von uns scheinbar unbeachtet pürschte sie sich allmählich an die jüngst ausgekommenen Kücken heran, hie und da zum Schein Futter aufnehmend. Mit einem Male hatte sie ein zu vertrauensseliges Küchlein gefast, mit einem wohlgezielten Schnabelhieb den Schädel zertrümmert und, ohne von der Henne bemerkt zu werden, hopste sie mit weiten seitlichen Sprüngen dem Lattenverschlage zu. Natürlich glaubten wir nun, sie würde sich den Braten gut schmecken lassen, irrten uns aber in dieser Annahme, denn nur aus Liebe zu ihrem „Hans“ war sie zur Mörderin geworden. Mit zwei ungeschickten Sätzen erreichte sie mit der schweren Last die Sitzstange, Hans schlug die augenscheinlich schon mit Schmerzen erwartete Beute und kröpftte lustig, während unsere Dohle nur hier und da zu kosten versuchte, aber nichts annahm. — Dr. O. Friedrich, Magdeburg (XIII. Jahrg. p. 206).

144/5. *Corvus?*

Ein schneeweißer Rabe mit schwarzem Kopf ist von dem Zahntechniker Franke bei Gifhorn kürzlich geschossen worden. — (XIII. p. 47.)

176. *Cuculus canorus* L.

Am 6. April hörte und sah ich den ersten Kukuk. Ein Irrtum ist gänzlich ausgeschlossen, da derselbe ca. 50 Schritt vor mir auf einem Baume saß und seine Balztöne von sich gab. Gewiß ein merkwürdig früher Termin. — von Alten (XIII. p. 277).

178. *Strix flammea* L.

Reichelsheim i. d. W., 21. Februar: Es ist wohl bekannt, daß die Schleiereule in offenstehende Taubenschläge während des ganzen Jahres eindringt und die Jungen raubt, allein daß sie selbst alte Tauben überfällt, wie es hier während der letzten Kälteperiode wiederholt vorkam, war uns noch unbekannt, zumal man schon oft Gelegenheit hatte, die Schleiereule friedlich auf derselben Stange mit den Tauben futsen zu sehen. Die Taubenbesitzer sind nicht bloß durch die gekröpften Tauben geschädigt, sondern auch noch dadurch, daß der ganze übrige Flug nun den Schlag meidet, was bei Beginn der Brutzeit recht unangenehm ist. — (XIII. p. 165).

In dem Taubenstall des Rittergutes K . . . horstete seit dem vorigen Frühjahr bis zum Februar d. J. einträchtiglich mit den Bewohnern desselben ein Eulenpaar. Genaue Beobachtungen stellten fest, daß auch selbst dann niemals eine junge Taube ver-

schwand, wenn die Eulen Junge hatten. Dies wurde anders, als die diesjährige große Wintersnot kam. Jetzt stellte man täglich den Abgang von jungen Tauben fest. Man brachte die beiden Räuber deshalb auf einen Heuboden, aber damit war nichts geholfen. Sie hatten Geschmack an dem zarten Taubenfleisch gefunden, und es blieb nichts übrig, als die Eulen mit dem Tesching totzuschieseln. — B. v. Pressentin-Rautter, Steglitz. (XIII. 261).

183. *Nyctea scandiaca* (L.)

Aus dem Kreise Usedom-Wollin, 10. April: In der Oberförsterei Pudagla wurde vor einigen Tagen ein prachtvolles Exemplar einer Schneeeule von $1\frac{1}{2}$ m Flügelspannung erlegt. — Necker-Sallenthin. (XIII. 295).

189. *Asio otus* (L.)

In der Zeit der strengsten Kälte, im Februar, stellten sich im Verlauf einiger Tage ungefähr 300 Waldohreulen auf dem Jerxheimer Bahnhof und dem Kiebitzdamm (Braunschweig) ein. Die Mehrzahl verzog sich nach Eintritt des Tauwetters nach und nach, während die letzten, ca. 50—75 Stück, bis Mitte März beobachtet wurden. Ihre Menge war an einigen Stellen eine so bedeutende, daß unter manchen Bäumen und Büschen das Gewölle handhoch lag. Bemerkenswert ist, daß die nächsten größeren Waldungen $1\frac{1}{2}$ bis $2\frac{1}{2}$ Stunden entfernt sind, zwischen ihnen und den genannten Orten aber eine ganze Anzahl Dörfer liegen, aus denen Kunde von ähnlichen Beobachtungen fehlt. — Ad. Siedentopf, Braunschweig (XIII. p. 353).

205. *Aquila chrysaëtus* (L.)

In der vergangenen Woche erlegte Forstaufseher W. aus K. in der Schoreller Forst im Kreise Pillkallen 2 Steinadler, welche sich wohl aus den großen russischen Waldungen hierher verirrt haben. — (XIII. p. 11).

Auf der Rittergutsfeldmark Raakow (Kr. Arnswalde) wurde ein Steinadler mit einer Flügelspannung von 2,19 m und einer Länge von 92 cm erlegt. — (XIII. p. 11).

Der 15jährige Sohn des Herzogl. Revierförsters Schulz in Kosel schofs am 30. Dez. vor. J. einen Steinadler von 2,40 m Flügelspannung und $12\frac{1}{2}$ Pfd. Gewicht. Beiläufig sei erwähnt, daß Herr Schulz sen. während seiner Thätigkeit als Revierförster bis jetzt 40 dieser Raubvögel erlegt hat. — (XIII. p. 48).

Der 12jährige Sohn des Besitzers E. zu Verkallen in der Rominter Heide fand vor kurzem im Walde einen flügelahm geschossenen Steinadler. Der Knabe wollte den Raubvogel töten, wurde dabei aber derartig mit Schnabelhieben bearbeitet, und von den Fängen verletzt, daß er sich kaum noch zu wehren vermochte. Endlich befreiten ihn Waldarbeiter aus seiner gefährlichen Lage. — (XIII. p. 97).

Tuchel (Westpreußen), 31. Jan.: Im Jahre 94 wurde auf den Besitzungen des Herrn v. Janta-Polcsynski auf Wittstock 1 Steinadler erlegt. — (XIII. p. 114).

Wittenberg, 18. März: In letzter Woche wurde auf Reinsdorfer Revier, Besitzer Herr v. Freyberg, ein verflogener Steinadler erlegt, dessen Flügelspannung 1,75 m betrug. — (XIII. p. 206).

Vom 1. April 94 bis 1. April 95 wurden in hiesiger Provinz einige Steinadler abgeschossen. — Forsth. Krotoschin, 3. April 95. Rich. Müller. (XIII. p. 294).

209. *Buteo vulgaris* Leach.

Hildesheim, 10. März: Als selten dastehender Fall ist zu berichten, daß auf der Baddeckenstedter Feldmark ein ziemlich starker Bock von einem Bussard geschlagen ist und mit demselben in's Dorf flüchtete, wo der Bussard zwar verjagt wurde, der Bock aber wegen Erschöpfung und stark schweißend abgefangen werden mußte. — (XIII. p. 185).

211. *Haliaëtus albicilla* (L.)

In der letzten Dezember Woche wurden auf List (Sylt) von den Herren Landwirt Niels-Diedrichsen und Gastwirt Sören-Paulsen zur Nachtzeit in den Dünen 3 Seeadler erbeutet. Der größte der drei erlegten Adler hatte eine Flügelweite von reichlich 2 Meter.

216. *Accipiter nisus* (L.)

Auch eine Baizjagd, und zwar eine Baiz, zu welcher ich mir den mir behilflichen Raubvogel gar nicht abgerichtet hatte, erlebte ich im Winter 1890/91 im Parke zu Sophienhof, Kreis Hameln. — Ich spürte dort kreuz und quer die Fährte eines Hermelins, welches in allen den vielen aufgehängten Starkästen Bescheid wußte, doch diese nicht als Wohnung benutzte, sondern sie wohl nur in alterfahrener räuberischer Absicht so fleißig revidierte. Als ich nun eines Tages aus dem Fenster sah, entdeckte ich das schlanke, schneeweiße Geschöpf, wie es in bekannter Weise unter allerlei lustigen Kapriolen um und in den die zarteren Sträucher gegen den Frost schützenden Fichtenzweighauben umhertanzte. Dieses Spiel beobachtete ich eine ganze Weile, als plötzlich ein großer, also weiblicher Sperber aus einer sehr hohen Cypresse herabstiefs und das Hermelin in große Angst versetzte, wengleich aus allen Stößen des Raubvogels deutlich zu ersehen war, daß er weiter nichts als die Absicht im Sinne hatte, das Tier zu ängstigen und zu necken. Als dasselbe wie ein schneeweißer Aal über den schneeweissen Boden dahinsauste, stiefs der Sperber, ohne die Fänge zu strecken, wohl zehnmal dicht auf den gewandten Räuber herab, stets gleichen Schritt mit ihm haltend und über demselben kurz hin- und her schwenkend. Sodann bot sich Gelegenheit, die fabelhafte Geschicklichkeit des Hermelins und die Gewandtheit des ihm wie magnetisch gefesselt folgenden Sperbers

zu beobachten. Das Hermelin rannte unter Buchsbaumbüschen dahin, kroch durch erfrorene Blattpflanzen, hüpfte um Steine und Gartenbänke, machte fabelhaft jähe Wendungen, nichts half: der neckende Sperber war stets dicht hinter und über ihm und folgte ihm bis vor das Eingangsloch eines Starkastens, in welches der Vierfüßler hineinschlüpfte. Vor diesem hielt nun der Raubvogel Wache, bis ich mich mit dem Gewehre näherte. Leider strich er in großer Entfernung ab, so daß ich ihm nichts anhaben konnte. Statt seiner erlangte ich das Hermelin, und zwar indem ich das Nistloch mit einem Taschentuche verstopfte und dann den Starkasten abnahm. In diesen legte ich sodann einen toten Häher, vernagelte dann das Flugloch mit dreifacher Drahtgaze und sandte nunmehr das so verpackte und versorgte Tier zum Kölner Zoologischen Garten. — Staats von Wacquant-Geozelles. (XIII. p. 46/47).

217. *Astur palumbarius* (L.)

Ein Zweikampf mit tötlichem Ausgange kam am Sonntag, den 10/3 zwischen einem Vertreter des luftigen und durstlöschenden Elementes auf dem frischen Haß zum Austrage. Zwei Fischottern hatten sich aus der Wuhne auf die Eisfläche gewagt, und bald kam vom Waldesrande der Kaporn'schen Heide her ein starker Habicht angestrichen, der sich unweit der beiden Fischottern auf dem Eise niederliefs, kurz darauf jedoch in die Luft aufstieg, um dann mit Blitzesschnelle auf einen der beiden Fischotter zu stoßen, den er mit den Fängen im Rücken ergriff, während der andere sein Heil in der Flucht suchte und in die Wuhne entkam. Es entspann sich nun ein verzweifelter, etwa 10 Minuten währendender Kampf, bis es dem Fischotter gelang, den Habicht am Halse zu fassen und sich damit den Sieg zu sichern. Der Raubvogel blieb verendet auf dem Kampfplatze, der Sieger aber suchte nach dem heißen Kampfe Kühlung und Labung in den Fluten. Der Hals des Habichts war vollständig durchschnitten. — W. Sch. (XIII p. 224/25).

224. *Gyps fulvus* (Gm.)

Der Gutsverwalter Anton Rzisak streckte auf einem Weizenfeld in Ober-Tierlitzko bei Teschen einen Lämmergeier (?) (es ist wohl der Gänsegeier gemeint!) von 2,80 m. Spannweite. In Begleitung des seltsamen Vogels befanden sich noch zwei Lämmergeier. (?) — (XIII p. 409).

227. *Tetrao tetrix* L.

Königsberg i. Pr., 30. Apr.: In dem zum hiesigen Amtsbezirke gehörigen Dorfe Köslau erlegte heute früh Herr Ökonom und Brauereibesitzer Wilh. Vierneufsel einen Birkhahn, der erste wieder, der seit ca. 15 Jahren in dortiger Gegend geschossen wurde. — (XIII p. 369).

229. *Tetrao urogallus* L.

Ober-Wüstegiersdorf (Schlesien), 3. Jan.: Revierförster Trost schoß einen Auerhahn, was in der Gegend seit 60 Jahren nicht vorgekommen ist. — (XIII p. 28.)

Schlitz (Oberhessen), 14. Jan.: Der Gendarm A. fing in seinem Garten einen ermatteten und stark schweißenden Auerhahn, der, wahrscheinlich von einem Raubvogel verfolgt, sich verfliegen hatte. Der Hahn wurde von einem Forstbeamten wieder ausgesetzt, mußte aber, da er sich nicht vom Platze bewegen konnte, gestreckt werden. — H. B. (XIII p. 97).

234. *Perdix cinerea* Lath.

Wahrenberg (Altmark), 24. Jan.: Im hiesigen Jagdrevier wurde im Jahre 94 ein weißes Rebhuhn erlegt. — Kräter, Förster. (XIII. p. 98).

235. *Phasianus colchicus* L.

Alkoven (Ober-Oesterreich), 15. Dez.: Am 10. d. M. wurde im Reviere des Herrn Ferd. Nelböck ein weißer Fasan erlegt. — (XIII. p. 13).

? *Phasianus pictus*.

Bad Kissingen, 23. Dez.: Herr Gutsverwalter Kubach erlegte auf der Oberthoreser Jagd einen Goldfasan. — Sch. (XIII. p. 13).

239. *Ardea garzetta* L. (?)

Forsth. Krotoschin (Prov. Posen), 3. April 95: Vom 1. April 94 bis 1. April 95 wurde ein Seidenreiher in hiesiger Provinz gesehen. — Richard Müller (XIII. p. 294).

245. *Botaurus stellaris* (L.)

Lückburg bei Norden, 20. März: Der hiesige gräf. Förster erlegte im diesjährigen Winter eine Rohrdommel. — Gf. K. (XIII. p. 225).

264. *Scolopax rusticula* L.

Dafs die Langschnäbel auf ihrer Wanderung auch die Luftsäule über der Millionstadt Berlin nicht scheuen, das bewies eine Waldschnepfe, die in der Frühe des Sonntags Palmarum in dem Berliner Vorort Schöneberg, inmitten fünfstöckiger Mietshäuser in dem Garten des Kommerzienrat Buckardt von dem Gärtner erst laufend gesehen und dann beim Aufstehen von einem gewandten Foxterrier aus der Luft heruntergeschnappt wurde. Als ich die Schnepfe heute Mittag sah, war sie bis auf eine Verletzung des Schnabels, die sie sich beim Fliegen gegen ein Fenster ihres Gewahrsames zugezogen, vollkommen gesund; eine nähere Untersuchung ergab keinerlei äufsere Verletzung. Gleichwohl nehme ich an, dafs sie ihre Wanderung gerade an dieser Stelle nicht freiwillig unterbrochen hat, — obwohl Garten und Haus meines verehrten alten Freundes Buckardt Sehenswürdigkeiten ersten Ranges

sind —, sondern dafs ein Konflikt mit den über den Garten laufenden Telephondrähten die unfreiwillige Ursache dieser für den armen Langschnabel verhängnisvollen Station gewesen ist. — Landrat Stubenrauch (XIII. p. 279).

306. *Cygnus olor* (Gm.).

Grein (Ober-Oesterreich), 8. März: Auf der Donau erlegte Herr Karl Krah einen Höckerschwan. Ein zweites Exemplar wurde gefehlt, doch gelang es Herrn Franz Holzer bald dasselbe zu erlegen. Der erstgeschossene Schwan war 157 cm. lang, mit 218 cm. Flugweite und 8 Kilo schwer. Der zweite Schwan ist etwas kleiner. — (XIII. p. 225).

Kuhl (Salzburg): Herr Gastwirt Mühlthaler von Kuhl schofs nächst der Salzach einen Höckerschwan mit einer Flugweite von 2,3 m. — (XIII. p. 296).

308. *Cygnus musicus* Bchst.

Oppeln (Schlesien), 1. Jan.: Am 29. Dez. wurde von dem Hilfsjäger Speer aus Boreck auf der Hotzenplotz ein wilder Singeschwan erlegt. Seine Flügelspannung beträgt 2,20 m, seine Länge 1,34 m und sein Gewicht 7 Kg. — (XIII. p. 29).

Cygnus ?

Ein wilder Schwan wurde am 8. Jan. in der Nähe von Stolberg bei Aachen von einem dort wohnenden Gutsbesitzer erlegt. Es ist dieses Vorkommnis als eine Seltenheit zu betrachten, da sich nur in aufsergewöhnlich strengen Wintern wilde Schwäne in jener Gegend und überhaupt in der Rheinprovinz zeigen. Das erlegte Wild hat eine Länge von 1,78 m, eine Flugbreite von 2,68 m und ein Gewicht von 18½ Pfd. — (XIII. p. 47).

Schwäne bei Bremen: Der Hofbesitzer B. Kehlenbeck aus Bahlum machte am 16. Febr. eine Doublette auf wilde Schwäne. Dieselben waren auf einem kleinen Bache, welcher trotz der grofsen Kälte an vielen Stellen offenes Wasser führt, eingefallen. Der Bach fliefst durch Weiden und ist meist von Buschwerk eingefafst. So gelang das Anschleichen. Es war ein alter und ein junger Schwan und klafterte der erstere 2,42 und der letztere 2,30 m. — Dr. B. (XIII. p. 166).

330. *Anas boscas* L.

Kreuzung von Wild- und Hausenten. Herr Johann Aigenberger in Staarn, Ober-Oesterreich, kreuzt seit mehreren Jahren Wild- und Hausente. Die Kreuzungsprodukte haben die Färbung der Wildente, aber die Stärke der Hausente, streichen sehr gut, halten sich tagsüber stets im Wasser auf, kehren aber abends jedesmal wieder in's Haus zurück. Im Hause sind die Bastarde sehr vertraut, aufserhalb desselben aber äufserst scheu. — (XIII. p. 296).

339. *Fuligula marila* (L.)

Braunschweig, 22 Febr.: In hiesiger Gegend wurden Bergenten beobachtet. — (XIII. p. 166).

371. *Larus marinus* L.

Braunschweig, 22. Febr.: Eine Mantelmöve mit 1,40 m Spannweite wurde dieser Tage hier geschossen. — (XIII. p. 166).

Eier des Haussperlings.

Von Dr. E. Rey.

Bekanntlich finden sich in den vollen Gelegen der Sperlinge ausnahmslos je ein, manchmal auch zwei Eier, welche eine hellere (fast weisse) Grundfarbe zeigen und intensiver und gröber gefleckt sind als die übrigen. Schon in den sechziger Jahren konnte ich feststellen, daß beim Feldsperling (*Passer montanus*) dieses abweichend gefärbte Ei (zwei sind hier sehr selten) das zuletzt gelegte ist, und in diesem Jahre hatte ich Gelegenheit dieselbe Thatsache auch beim Haussperling (*Passer domesticus*) an einigen vierzig Gelegen zu konstatieren. Unter diesen Gelegen sind je 4, 5, 10 und 11 von ein und demselben Weibchen und aus demselben Neste, und zwar hat das eine Weibchen vom 30/4. bis zum 7/6. im Ganzen 14; das zweite vom 12/5. bis zum 5/7. 22; das dritte vom 6/5. bis zum 13/8. 40, und das letzte vom 13/4. bis 31/7. 51 Eier produziert. Die Pausen, welche von der Ablage des letzten Eies bis zum Legen des ersten Eies des folgenden Geleges gemacht wurden, betragen bei diesen Weibchen in der Reihenfolge, beim ersten 9, 10, 6; beim zweiten 8, 8, 13, 3; beim dritten 8, 12, 0, 11, 5, 7, 3, 9, 5; und beim vierten 5, 6, 5, 7, 5, 7, 7, 5, 6, 6 Tage. Weder die Gröfse dieser Pausen noch die Stärke des Geleges scheint irgend welchen Einfluß darauf zu haben, ob ein oder zwei der abweichenden, hellen Eier gelegt werden, und ebenso wenig zeigt sich eine Zunahme in der Anzahl der hellen Eier in den letzten Gelegen gegen die ersten. So haben die unter 1, 2 und 4 erwähnten Weibchen immer nur ein helles Ei in ihren aus vier oder fünf Eiern bestehenden, vollen Gelegen gehabt, und nur das Weibchen No. 3 hat ebenso oft ein wie zwei abweichend gefärbte Eier gelegt und zwar der Reihe nach unter 3 Eiern 2, unter 3 Eiern 1, unter 4 Eiern 1, unter 5 Eiern 2, unter 4 Eiern 1, unter 5 Eiern 1, unter 4 Eiern 2, unter 4 Eiern 2, unter 4 Eiern 2 und unter 4 Eiern 1. Nur bei einem vollen Gelege von 4 Eiern des Weibchens No. 1 fand sich kein helles Ei. Dies würde die einzige Ausnahme unter dieser ansehnlichen Anzahl sein. Da es aber in einer Sperlingskolonie nicht immer ganz friedlich zugeht, so ist es auch nicht ausgeschlossen, daß dieses fehlende Ei bei irgend einer Rauferei zugrunde gegangen ist, fanden sich doch in zwei Gelegen je ein angehacktes Ei. Immerhin genügt dieser eine

Ausnahmefall nicht, um die Regel umzustossen: Jedes volle Gelege des Haussperlings enthält als zuletzt gelegt ein, oder zwei Eier von wesentlich hellerer Grundfarbe und völlig abweichender intensiverer Fleckung als die übrigen unter sich meist ganz übereinstimmend gefärbten Eier.

Handelte es sich hier nur um ein heller werden oder Fehlen der Grundfarbe, so liefse sich diese Erscheinung, die ja auch bei einigen anderen Vögeln, wenn auch nicht mit solcher Regelmässigkeit und niemals so deutlich, hervortritt als bei den Sperlingen, leicht als durch Erschöpfung in der Produktion von Farbstoff erklären. Da aber die Fleckung bei diesen zuletzt gelegten Eiern eine gröbere wird; so können wir nur vermuten, dafs diesen Vögeln bei dem oder den beiden letzten Eiern ihres Geleges die Fähigkeit abgeht, den im Uterus vorhandenen Farbstoff ebenso gleichmässig auf die Schalenoberfläche zu verteilen als dies bei den übrigen Eiern der Fall war. Rätselhaft bleibt dabei aber, dafs hier kein allmählicher Uebergang des einen Färbungscharakters in den anderen stattfindet, sondern dafs beide so auffallend verschiedene Eifärbungen plötzlich und unvermittelt wechseln.

Notizen.

In den O. M. 1894 p. 159 brachten wir eine Nachricht des verstorbenen Afrikaforschers Ernst Baumann über das Ei von *Corythaeola cristata*, wonach dasselbe demjenigen von *Opisthocomus cristatus* ähnlich sein sollte. Diese Angabe hat sich als irrtümlich erwiesen. Das betreffende Ei ist offenbar das von *Himantornis haematopus*. Die Entdeckung des Eies der *Corythaeola* ist aber nunmehr Herrn Zenker gelungen. Das Ei hat rundliche Form, 49×43 mm Gröfse und eine raube, stellenweise körnerartige Verdickungen zeigende Schale von blafs blaugrüner Farbe.

In Tegel, im Garten meines Oheims hat dieses Jahr ein Pärchen des grauen Fliegenfängers in einer Cigarrenkiste, deren Deckel entfernt worden war, genistet. Die Kiste war von meinem Onkel unter dem vorspringenden Dach der Veranda etwa in Mannshöhe aufgehängt worden, und in dieselbe stellte er ein Nistkörbchen, wie man sie für die Kanarienvögel benutzt. Die Fliegenfänger nahmen diese künstliche Nistgelegenheit an und brachten die Jungen aus.

Im vorigen Jahre hat ein Fliegenfängerpärchen — vermutlich dasselbe — in einer Blumenampel der Veranda gebaut, welche dicht beim Eingange angebracht war. Die Veranda wurde viel benutzt, die Vögel aber liefsen sich nicht stören, obgleich das Nest kaum in Mannshöhe sich befand. Die Jungen kamen auch hier Dank der Fürsorge des Gastgebers glücklich aus: — O. Haase.

Am 14/9 erhielt ich von einem Freunde vier frische Eier von *Hirundo rustica* (1 Gelege), die am Tage zuvor ausgenommen worden waren. Am 12/9 waren die Alten noch beim Neste, am 13/9 hatten sie es verlassen. — O. Haase.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht. Reichenow.

Ph. W. Wilkowskij, Bericht über im Jahre 1893 angestellte ornithologische Beobachtungen im Gouvernement Kutais. (Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou. N. S. t. VII, p. 497--504. — In russischer Sprache!).

Verf. beobachtete in dem kaukasischen Gouvernement Kutais 200 sp., darunter 70 sp. brütend. Im Gurischen Gebirge war *Lusciola luscinia* so häufig, dafs der Gesang jede andere Vogelstimme übertönte. U. a. verzeichnet: *Ortygometra pusilla*, *Orites irbyi caucasica*, *Haliaeetus leucorypha*, *Cotyle rupestris*, *Parus phaeonotus*, *Muscicapa semitorquata*, *Carpodacus erythrinus*, *Tetrao mlokosiewiczii*, *Phylloscopus nitidus* (bei 6000').

N. Zaroudnoi, Kennzeichen einer wenig bekannten Stieglitzart (*Carduelis minor* Zar.). (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou N. S. VII. p. 505. — In russischer Sprache!).

„Cardueli eleganti similis, sed minor. Dorso et scapularibus fere eodem colore ut in cardueli canicipite.“ Zuerst bei Baku entdeckt. Häufig in den Gebirgswäldern der persischen Provinz Astrabad. Genaue Beschreibung und Mafse beider Geschlechter.

A. Jacobi.

C. W. De Vis, Report on ornithological specimens collected in British New Guinea. Brisbane June 1894, 7 pp.

Behandelt eine von Cpt. Armit und Mr. Guise zum größten Teil auf dem Berge Manaeo im Britischen Neu Guinea veranstaltete Sammlung, in welcher zahlreiche neue Arten sich befinden, die vom Verfasser folgendermaßen benannt sind: *Alcyone laeta*; *Peltops minor*, sehr ähnlich *P. blainvillii*; *Rhipidura manayoensis* ähnlich *R. hyperythra*; *Monachella viridis*; *Poecilodryas armiti*, ähnlich *P. brachyura*; *Poecilodryas modesta*; *Microeca griseiceps*; *Microeca punctata*; *Acanthiza papuensis*; *Symmorphus nigripetctus*; *Eulacestoma* (n. g. der *Laniidae*) *nigropectus*; *Sittella griseiceps*; *Melirrophetes ornatus*; *Melirrophetes collaris*, nahe *M. ochromelas*; *Ptilotis?* *guisei*, ähnlich *P. erythropleura* Salvad., für welche Art die Untergattung *Ptiloprora*

in Vorschlag gebracht wird; *Drymoedus brevicauda*, nahe *D. beccarii*; *Anthus gutturalis*; *Cnemophilus mariae*; *Ptilopus bellus orientalis*; *Merula canescens* von Cloudy Bai (Südwestküste); *Paradisea intermedia*, zwischen *P. augustaevictoriae* und *raggiana*, vom Kumusi Fluß (Nordostküste).

F. S. Bourns and D. C. Worcester, Preliminary Notes on the Birds and Mammals collected by the Menage Scientific Expedition to the Philippine Islands. (Minnesota Akademy of Nat. Sc. Occas. Pap. Vol. 1, No. 1. Minneapolis, Minn. 1894).

Die Verfasser, welche in den Jahren 1887—88 bereits Dr. Steere auf dessen Reisen auf den Philippinen begleitet hatten, unternahmen behufs Vervollständigung dieser Forschungen 1890 eine neue selbständige Expedition, für welche ein Privatmann in Minneapolis, Mr. Menage, die Mittel zur Verfügung stellte. Während einer 2½ jährigen Dauer sammelten die Reisenden auf den Inseln Luzon, Samar, Mindanao, Basilan, Sulu, Tawi Tawi, Palawan Culion, Busuanga, Mindoro, Tablas, Romblon, Sibuyan, Panay, Guimaras, Negros, Cebu, Siquijor. In der vorliegenden Arbeit wird ein vorläufiger Bericht über die Ausbeute gegeben. Zunächst werden folgende 36 neue Arten beschrieben: *Ninox spilonotus* von Cebu, Sibuyan, Tablas und Mindoro; *Phabotreron cinereiceps* von Tawi Tawi, *Ph. brunneiceps* von Basilan, *Ph. maculipectus* von Negros, *Ph. frontalis* von Cebu, *Phlogoenas menagei* von Tawi Tawi, *Batrachostomus menagei*; *Ceyx nigrirostris* von Panay, Negros und Cebu; *Centropus steerii* von Mindoro; *Lyngipicus menagei* von Sibuyan; *Chibia menagei* von Tablas; *Oriolus cinereogenys*, nahe *O. steerii*, von Tawi Tawi, *O. nigrostriatus*, nahe *O. steerii*, von Negros und Masbate; *Aethopyga arolasi* von Tawi Tawi und Sulu, ähnlich *A. bella*; *A. bonita* von Negros, Cebu und Masbate, ähnlich der vorgenannten; *A. minuta* von Mindoro, ebenfalls ähnlich *A. arolasi*; *Dicaeum pallidior* von Cebu, ähnlich *D. dorsale*; *D. sibuyanica* von Sibuyan, ähnlich *D. dorsale*; *D. intermedia* von Romblon und Tablas, ähnlich *D. dorsale*; *D. assimilis* von Sulu, ähnlich *D. sibutense*; *Prionochilus aeruginosus* von Cebu und Mindanao; *P. bicolor* von Mindanao; *Zosterops siquijorensis* von Siquijor, ähnlich *Z. meyeri*; *Hyloterpe winchelli* von Panay, Masbate und Negros; *H. maior* von Cebu, Tablas und Sibuyan, ähnlich *H. winchelli*; *H. mindorensis* von Mindoro; *Cryptolopha flavigularis* von Cebu; *Geocichla cinerea* von Mindoro; *Cittocinclu superciliaris* von Masbate, ähnlich *C. luzoniensis*; *Ptilocichla minuta* von Samar, ähnlich *P. basilanica*; *Iole cinereiceps* von Tablas und Romblon, ähnlich *I. siquijorensis* und *monticola*; *I. monticola* von Cebu, nahe *I. siquijorensis*; *Muscicapula samarensis* von Samar, nahe *M. mindanensis*; *Rhipidura sauli* von Tablas, nahe *R. cyaniceps*; *Rhinomyias albigularis* von Negros und Guimaras; *Rh. ocularis* von Sulu und Tawi Tawi. — Es werden sodann 226 Arten aufgeführt, für welche von den Verfassern neue Verbreitungsgebiete innerhalb der Inselgruppe nachgewiesen sind. Außerdem sind *Caprimulgus jotaka* und *Prionochilus modestus* für die Philippinen neu nachgewiesen. —

Ein ferneres Kapitel enthält kritische Bemerkungen über einzelne Arten, wobei eine grössere Anzahl bisher unterschiedener Formen wieder eingezogen und ihre Gleichartigkeit mit älter bekannten Species nachgewiesen wird.

R. A. Philippi, Neue Thiere Chile's. (Verhandl. Deutsch. Wissensch. Ver. Santiago III. 1894, p. 9—17).

Procellaria (Oceanites) collaris Ph. neu für Chile nachgewiesen. Ein alter Vogel nebst einem Dunenjungen wurde mitten im Binnenlande bei Taltal tot gefunden. Beschreibung der Art nebst Abbildung. — Im Guano von Mejillones de Bolivia sind Reste einer Sula gefunden, welche Verfasser auf eine bisher unbekannte antediluvianische Art bezieht und *Sula antiqua* benennt. Abbildungen von Schädelresten. — Im Guano der Provinz Tarapaca sind Schnabelreste eines *Phalacrocorax* aufgefunden, welche einer noch nicht bekannten ausgestorbenen Form anzugehören scheinen. Verf. benennt diese *Ph. sulcatus*. Die Reste sind abgebildet.

R. P. Fr. Casto de Elera, Catálogo sistemático de toda la Fauna de Filipinas conocida hasta el presente, y á la vez el de la colección zoológica del Museo de PP. Dominicos del Colegio-Universidad de Santo Tomas de Manila. Vol. I. Vertebrados. Manila 1895.

Den grössten Teil des Bandes (p. 52—398) nimmt die Übersicht der auf den Philippinen bis jetzt bekannten Vögel ein. Es werden gegen 900 Arten aufgeführt nebst Synonymie und Angaben der Verbreitung.

E. Buck, Einiges aus dem Seelenleben der Vögel. (Zool. Gart. XXXVI. 1895, p. 65—71).

A. Boucard, Genera of Humming Birds. (The Humming Bird V. 1895, p. 203—394).

In der weiteren Fortsetzung seiner Übersicht der Kolibris (vergl. O. M. II. p. 198) stellt der Verf. zwei neue Gattungen auf: *Warszewiczia*, Typus: *Heliotrypha viola* Gould (p. 224) und *Alcidius*, Typus: *Orthorhynchus estella* d'Orb. (p. 345), und beschreibt drei neue Arten: *Glaucis rojasi* von Caracas und Venezuela, nahe *G. melanura*; *G. roraimae* von Brit. Guiana (beide p. 364) und *Eremita whitelyi* von Brit. Guiana (p. 390).

F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Aves. Vol. II.

Im Mai des Jahres sind die Bogen 56—59 (p. 441—472) ausgegeben, welche den Schluss der *Picidae* und die *Momotidae* enthalten. Für den bereits früher für Crustaceen verwendeten Gattungsnamen *Prionirhynchus* wird der neue Name *Prionornis* gebraucht (p. 467). Bezüglich der vorhergehenden Lieferung des Werkes [s. O. M. p. 135] ist noch nachzutragen, dafs (p. 416) *Melanerpes wagleri* als neuer Name für *M. tricolor* (Wagl.) in Anwendung gebracht wird.

A. J. North, Preliminary Descriptions of a new Genus and of five new Species of Central Australian Birds. (Ibis [VII.] 1. 1895 p. 339—342)

Neu beschrieben *Rhipidura albicauda*, ähnlich *R. albiscapa*; *Xerophila nigricincta*, ähnlich *X. pectoralis*; *Ptilotis keartlandi*; *Climacteris superciliosa*, ähnlich *C. erythropis*; *Turnix leucogaster*, nahe *T. velox* u. *pyrrhotorax*. *Polytelis alexandrae* Gould wird zum Typus der neuen Gattung *Spathopterus* erhoben.

R. B. Sharpe, Monograph of the *Paradiseidae* or Birds of Paradise and *Ptilonorhynchidae* or Bower-Birds. Part IV. London 1895.

Abgebildet sind: *Drepanornis bruijini*, *D. cervinicauda*, *Uranornis rubra*, *Diphyllodes chrysoptera*, *Lophorhina superba*, *Phonygama kerandreni*, *Cnemophilus macgregori*, *Aeluroedus arfakianus*, *Ae. melanotis*, *Ae. buccoides*.

Anzeigen.

Ant. Reichenow,

Die Vögel der Zoologischen Gärten.

Leitfaden zum Studium der Ornithologie mit besonderer Berücksichtigung der in Gefangenschaft gehaltenen Vögel.

Ein Handbuch für Vogelwirthe

Zwei Teile (Leipzig 1882—83).

Vom vorstehenden Werk, welches eine vollständige Übersicht aller Familien der Vögel und der wichtigeren Gattungen nebst eingehender Charakteristik der Gruppen, sowie Beschreibungen von über 1500 Arten enthält, habe ich eine Anzahl ganz neuer Exemplare zum ermäßigten Preise von **10 Mark** abzugeben.

Hermann Rolle,

Naturhistorisches Institut.

Berlin NW. Emdenerstr. 4.

Wünsche grössere Anzahl wohl erhaltener, aber mit zwei Löchern — teils an den Polen, teils seitlich — gebohrter Eier u. a. *Agu. naevia*, *F. subbuteo*, *peregrinus*, *Str. bubo*, *brachyotus*, *Otis tarda*, *tehrax*, *Sc. rusticula*, *Grus cinerea*, *virgo*, *Sterna caspia*, *cantiaca*, *anglica*, *Ch. phivialis*, *Ardea egretta*, *Cuc. canorus*, *S. coerulecula*, *Tot. ochropus*, *Corv. corax*, gegen einseitig (mit einem Loch) präparierte Eier zu vertauschen. Berechne dabei Eier mit 2 Löchern zu $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{2}$ der Schlüter'schen Preise.

Forst-Assessor **Henrici**, Wiesbaden.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von

Prof. Dr. Ant. Reichenow.

III. Jahrgang.

December 1895.

No. 12.

Die Ornithologischen Monatsberichte erscheinen in monatlichen Nummern und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Preis des Jahrganges 6 Mark. Anzeigen 20 Pfennige für die Zeile. Zusendungen für die Schriftleitung sind an den Herausgeber, Prof. Dr. Reichenow in Berlin N.4. Invalidenstr. 43 erbeten, alle den Buchhandel betreffende Mitteilungen an die Verlagshandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Karlstr. 11 zu richten.

Endytes arcticus als Brutvogel in Westpreussen.

Von Prof. Dr. A. Nehring-Berlin.

Unter Bezugnahme auf meine Mitteilungen in diesen „Monatsberichten“, 1894, Nr. 2, p. 17 erlaube ich mir folgende ergänzende Angaben zu machen. Am 3. August d. J. erhielt ich von Herrn Kgl. Oberförster Ehlert in Laska bei Schwornigatz ¹⁾, Westpreussen, nördlich von Konitz gelegen, ein am 1. August d. J. erlegtes, junges, noch nicht flüggendes Exemplar des *Eudytes arcticus* L. für die mir unterstellte Sammlung zugesandt. Zugleich teilte der genannte Herr mir brieflich eine Anzahl interessanter Beobachtungen über das Leben des Polar-Seetauchers in der Gegend von Laska mit.

Das übersandte Stück erwies sich in der That als ein junges Exemplar von *Eudytes arcticus*. Dasselbe wurde sofort abgebalgt, sodann ausgestopft, aufgestellt und der mir unterstellten Sammlung einverleibt. Dafs es noch jung ist, ergab sich einerseits aus der Färbung des Gefieders, andererseits aus der geringen Gröfse und namentlich aus der noch teilweise knorpeligen Beschaffenheit der Knochen, von denen ich die beim Ausstopfen überflüssigen als Beweisstücke aufgehoben habe.

Die vom 2. August d. J. datierten brieflichen Mitteilungen des Herrn Oberförster Ehlert lauten folgendermaßen:

„Nachdem wir bereits über das Vorkommen des *Eudytes arcticus* hierselbst im Jahre 1893 korrespondiert hatten, gestatte ich mir nunmehr, ein junges Exemplar dieser Art zu übersenden, und hoffe, hierdurch jeden Zweifel darüber, dafs der Vogel hier brütet, beseitigt zu haben, falls solcher noch überhaupt bestanden hat.

Der beifolgende junge *Eud. arcticus* ist gestern bei einer Jagd, die eigens zu diesem Zwecke veranstaltet war, von dem

¹⁾ Etwas südlich vom 54. Grad n. Br., zwischen dem 17. und 18. Längengrade östl. v. Greenw.

Hilfsjäger Halnicke auf dem Navionnek-See erlegt worden. Der Navionnek-See liegt in der Oberförsterei Laska und zwar ziemlich genau auf der Mitte zwischen Konitz und Bütow. Schon 1893 hatten diese Taucher auf demselben See zwei Junge, die jedoch, als ich sie bemerkte, bereits eine solche Gröfse erreicht hatten, dafs ich nicht mehr mit unzweifelhafter Sicherheit zu behaupten wagte, es seien wirklich junge Vögel. Im vorigen Jahre fanden sich die seltenen Gäste wieder ein, ohne jedoch zu brüten. In diesem Jahre erschienen die Taucher zu gewohnter Zeit, etwa Ende April, auf den alten Seen (Smarli- und Navionnek-See). Am 8. - 10. Juni d. J. wurden sodann auf dem Navionnek-See die Alten mit zwei kleinen, etwa faustgrofsen Jungen sowohl von meinem Sekretär, dem Hilfsjäger Kochalski, als auch von dem hier stationierten Kgl. Forstassessor Bandow beobachtet.

Als ich Anfang Juli von einer militärischen Dienstleistung zurückkehrte, konnte ich selbst auf dem genannten See feststellen, dafs das alte Taucherweibchen zwei Junge von der Gröfse schwacher Hausenten mit sich führte. Das alte Männchen hielt sich meist getrennt auf dem ganz in der Nähe gelegenen Smarli-See auf. Gestern, am 1. d. Mts., hielt ich nunmehr eine Jagd ab, um ein junges Exemplar zur Strecke zu bringen, was auch glücklich gelang. Die alten Taucher unterscheiden sich von diesem jungen Exemplar dadurch, dafs sie noch gröfser sind, eine schwarze Kehle und die weifse fensterartige Zeichnung auf dem dunkelschwarzen Rücken haben.

Die seltenen Vögel sind von mir ziemlich aufmerksam beobachtet worden, und ich vermag über die Lebensweise folgendes anzugeben. Die Taucher erschienen regelmäfsig zu 2—7 Stück — auch gestern waren aufser den beiden jungen vier alte Taucher auf dem Navionnek-See — im Frühjahr Ende April. Bald nach der Ankunft lassen sie ihren weitschallenden hellen, regenpfeiferartigen Paarungsruf hören, der sich etwa durch die Silben „Ku-ku-lüh, ku-ku-lüh, ku-ku-lüh“ wiedergeben läfst, wobei der Hauptaccent auf der letzten Silbe liegt. Einen anderen Laut, der aber mehr als Warnungsruf zu dienen scheint, hört man öfter, er klingt ungefähr wie „Ko-lüh-o, ko-lüh-o; der Ton liegt in diesem Falle auf der Mittelsilbe, welche wieder hell und klar ertönt. Der Ausdruck des äufsersten Schreckens ist ein tief aus der Kehle kommendes, rauhes: „Krorr, krorr!“

Die Vögel sind ganz ungemein scheu und wachsam. Mochte man sich dem bewaldeten Seerande auch noch so vorsichtig nähern, so hörte man binnen kurzem, selbst wenn die Taucher am ganz entgegengesetzten Ufer des etwa 11 Hectar grofsen Sees waren, doch regelmäfsig den bekannten Warnungsruf. Mit diesem eigentümlichen Wesen des Vogels mag es auch zusammenhängen, dafs derselbe sich nur auf versteckt liegenden, tiefen und dunklen Waldseen hält, wie auf dem Smarli- und Navionnek; denn auf den zahlreichen in der Nähe gelegenen gröfseren, nicht so tiefen,

mehr belebten Seenflächen habe ich die seltenen Taucher nie beobachtet. Besondere Mühe verursacht ihnen übrigens das Fliegen. Zunächst flattern sie längere Strecken, nachdem sie aufgestanden, über dem Wasser hin, alsdann heben sie sich unter schnellen Flügelschlägen nur ganz allmählich, indem sie sich in großen Kreislinien nach und nach höher schrauben. So mußten die alten Taucher regelmäsig erst mindestens drei Mal den Rand des Navionnek-Sees umfliegen, bis sie so hoch gestiegen waren, daß sie über die niedrigen Baumkronen fort konnten. Die diesjährigen Jungen waren, als das beifolgende Exemplar erlegt wurde, noch nicht flügge.“

Hiernach kann es keinem Zweifel mehr unterliegen, daß *Eudytes arcticus* auch heutzutage noch auf dem Navionnek- und Smarli-See in der Gegend zwischen Bütow und Konitz regelmäsig im Frühjahr erscheint und meistens auch brütet. Bemerkenswert erscheint die relativ südliche Lage dieses Brutgebietes und die weite Entfernung von der Meeresküste. Vergl. Brehm's Illustr. Thierleben, 3. Ausg., Bd. 6, S. 586 u. ff.

Vom Standpunkte des Zoologen möchte ich den Wunsch aussprechen, daß man die genannten Taucher auf dem Navionnek- und Smarli-See als Brutvögel schonen möchte.

Als ich kürzlich das westpreussische Provinzial-Museum in Danzig unter Führung des Custos Herrn Dr. Kumm besichtigte, durchmusterte ich auch die ziemlich zahlreichen Exemplare des *Eudytes arcticus*; viele derselben waren in Westpreußen erlegt, aber durchweg im Winter oder am Ende desselben, und es befand sich keines darunter, welches man als dort erbrütet hätte bezeichnen können. Um so interessanter erscheint das eben besprochene, unzweifelhaft in Westpreußen erbrütete Exemplar, welches wir Herrn Oberförster Ehlert verdanken.

Zwei neue Vögel vom Kilimandjaro.

Von **Ant. Reichenow.**

Nigrita kretschmeri Rehw. n. sp.

Nigritae canicapillae et *sparsimguttatae* simillima, sed minor, superne, praecipue vertice et occipite, quam in *N. sparsimguttata* obscurius tinctis; alarum maculis crebris ut in *N. canicapilla*, sed cinerascente-albis nec pure albis; supracaudalibus nigris cinereo-limbatis. L. t. c. 130, a. im. 63, c. 43, r. 11, t. 17 mm.

Hab. Kifinika (Kilimandjaro).

Diese neue Art befand sich in einer kleinen, aber seltene Species enthaltenden Sammlung, welche der kgl. zoologischen Sammlung kürzlich als Nachlaß des unglücklichen Dr. Kretschmer zugeht, dessen Andenken mit dieser seiner Entdeckung ein bleibendes Erinnerungszeichen geweiht sei.

Andropadus marwitzi Rchw. n. sp.

Andropado virenti Africae occidentalis simillimus, sed maior, paullo dilutius tinctus, rostro basi minus dilatato. L. t. c. 190, a. im. 85, c. 85, r. 11, t. 17 mm.

Hab. Marangu (Kilimandjaro).

Diese, den westlichen *A. virens* auf dem Kilimandjaro ersetzende und vermutlich auf das Gebirge beschränkte Art ist von dem Vorsteher der Station Marangu am Kilimandjaro, Herrn Lieutenant von der Marwitz entdeckt worden. Außer der vorstehenden Art hat Herr v. d. Marwitz noch *Melittophugus oreobates* Sharpe, *Nectarinia tacazze* (Stanl.), *Hirundo emini* Rchw. und *Mesopicus griseocephalus* (Bodd.) für das Kilimandjaro-Gebiet neu nachgewiesen.

Wachtelfang.

Von A. Grunack.

Der Transport lebender Wachteln aus Egypten auf dem Landwege von Italien über Basel-Luxemburg nach Holland und England hat in den letzten Jahren einen derartigen Umfang angenommen, daß man von interessierter Seite mit Ansuchen an die Reichsregierung herantreten ist, die Beförderungsbedingungen für ägyptische Wachteln bez. für Geflügel im allgemeinen festzusetzen, weil hierbei bedeutende Eingänge zu beklagen sind. Eingehendere Recherchen haben ergeben, daß seit 12 Jahren der Fang der Wachteln in Egypten im großen auf Anregung bedeutender Geflügelhändler in England und Holland betrieben wird. Als Hauptimporthaus für England gilt die Firma Henry Yehe in London. In den ersten Jahren gelangten die Wachteln fast ausschließlich auf dem direkten Seewege nach England und Holland. Später, als die Nachfrage immer noch zunahm, wurde ein Teil des Fanges in Neapel, Brindisi und Marseille der Bahn übergeben, zumal nicht immer direkte Dampfergelegenheit vorhanden war, und man die Tiere nicht unnötig lange auf dem Transporte lassen wollte. Bei dem geringen Ankaufspreise der Wachteln in Egypten ist für den Nutzen des Handels die Fracht maßgebend, so daß bei den billigeren Transportkosten auf dem Seewege der vermehrte Abgang der Tiere durch Tod der Tiere dem Vorteile gegenüber nicht in's Gewicht fällt.

Der in der Neuzeit eingeführte Bahntransport der Wachteln erfolgt in Käfigen zu 50 Stück. Die Käfige sind von Holz, haben eine Länge von etwa 1,50 m, eine Tiefe von etwa 65 cm und eine Höhe von etwa 25 cm.

An der einen Längsseite des Käfigs ist ein Gitter, vor welchem Futter- und Wasserrinnen aus Blech den Tieren bequeme Fress- und Trinkgelegenheit bieten, während im Innern zwei Leisten zum Aufsitzen angebracht sind. Die Decke besteht aus Tuch, um Verletzungen beim Aufliegen zu vermeiden.

Je 5 Käfige sind zu einem Packen vereinigt. Die Tiere werden in Basel getränkt und gefüttert. Die Verladung ist so sachgemäß, daß beim Transport wenige Todesfälle, eher Entweichen von Wachteln vorkommen.

Ein Durchfahrverbot für Deutschland würde den Transport auf den nachteiligeren Seeweg verweisen.

Dem Schutze der Vögel könnte nur Vorschub geleistet werden, wenn der Fang in Egypten eingeschränkt würde oder Verkaufsverbote in den Hauptverbrauchsländern, d. i. England und Holland, durchgesetzt werden könnten. Vor Anfang April gelangten keine Wachteltransporte zur Versendung, dagegen nahm die Versendung vom April bis Mitte August 1895 bei der Abfertigungsstelle in Basel den bedeutenden Umfang im Gesamtgewichte von 49780 Kg. an.

Es werden sonach die meisten Wachteln zu einer Zeit gefangen und versandt, wo die Tiere bei uns dem Schongesetze unterstehen.

Notizen von Madeira.

Von Padre **E. Schmitz.**

Ende September erhielt ich durch Herrn Pfarrer Pontes aus Madeira ein dort erlegtes junges ♀ von *Platalea leucorodia*, welche Art in Madeira seit E. V. Harcourt 1855 nicht mehr gefunden wurde.

Anfangs August und Ende September fahndeten in meinem Auftrage einige Fischer bei den Desertas-Inseln auf ein Dunenjunges von *Oestrclata mollis*, auf welches ich einen hohen Preis gesetzt, um diesen Vogel unzweifelhaft als Brutvogel feststellen zu können. Auf Eier kann ich mich nicht verlassen, da diese, nach dem im vorigen Jahre erhaltenen zu urteilen, von Eiern des *Puffinus anglorum* nicht zu unterscheiden sind. Ein Dunenjunges fanden die Leute nicht, wohl aber im August 2, und in der vergangenen Woche 3 ausgewachsene Exemplare. Immerhin wird es mehr und mehr wahrscheinlich, daß *O. mollis* hier Brutvogel ist.

Am 5. November erhielt ich vom Pfarrer von Camacha eine für Madeira neue Eule: *Otis brachyotus* ♀. Im Mageninhalt liefs sich deutlich Schädel und Unterkiefer einer Maus und Schnabel eines Vogels (*Turdus merula*) erkennen.

Bezüglich des in Freiheit gezähmten Madeirafalken - Paares, (O. M. p. 158) teilt mir Herr Dr. J. B. Leal mit, daß im August ganz plötzlich das Weibchen spurlos verschwunden ist, ohne vorher die geringste Veränderung im Aufsuchen der täglichen Äsung und Schlafstelle gezeigt zu haben. Es muß wohl durch Schufs oder einen sonstigen außerordentlichen Unfall ums Leben gekommen sein. Das Männchen, das schon früher in seinen Besuchen unregelmäßiger war, stellte dieselben ebenso völlig ein, hielt sich

aber immer in der Nähe des Hauses und schien seine regelmäßige Schlafstelle auf dem höchsten Punkte einer benachbarten Felswand zu haben. Vor etwa 14 Tagen nach einem fast 3 Wochen dauernden Regenwetter, als Herr Dr. Leal aus dem Hause trat, hörte er Falkengeschrei; der alte Zögling flog auf's Dach, dann in seine unmittelbare Nähe. Ein sofort geholtes Stück Fleisch, das man ihm zuwarf, wurde alsbald ergriffen und in den Fängen fortgetragen. Der Hunger, in Folge des stürmischen regnerischen Wetters, hatte den alten bequemen Futterplatz wieder in Erinnerung gebracht.

Gleiche Weibchen, gleiche Eier.

Von Dr. E. Rey.

Die Tatsache, daß jedes Vogelweibchen für die Dauer seines ganzen Lebens Eier von völlig gleichem Typus legt, wenn nicht pathologische Zustände diese Gleichartigkeit zeitweise beeinflussen, ist heutzutage jedem Oologen bekannt. Und daß selbst völlig abnorm geformte oder gefärbte Eier ein und desselben Weibchens ihren Charakter dauernd beibehalten können, ist durch zahlreiche Beispiele belegt worden.

Von ganz besonderem Interesse erscheint aber folgender Fall:

Herr Thienemann fand in diesem Sommer hier bei Leipzig zwei Gelege von *Lanius collurio*, welche nach den Beobachtungen des genannten Herren zweifellos von demselben Weibchen herühren. Beide Gelege enthalten je vier normal gezeichnete Eier und je ein solches, welches den Fleckenkranz am spitzen Pole trägt.

Merkwürdige Eier von *Crex pratensis*.

Von Dr. E. Rey.

Im Besitze des Herrn R. Schlegel in Leipzig sah ich zwei so sonderbare Eier der Wiesenschnarre, daß ihre Beschreibung von oologischem Interesse sein dürfte. Diese beiden Eier zeigen auf fast rein weißem Grunde nur je einen 5 bez. 6 Millimeter großen, scharf begrenzten rostbraunen Fleck, der in einer blafs bräunlichen Umgebung von 9 bez. 15 Millimeter Durchmesser liegt. Der Mittelpunkt des Fleckes ist in beiden Fällen 5 Millimeter vom Pole des stumpfen Endes entfernt. Beide Eier stammen aus einem am 6. 6. 94 bei Baruth gefundenen Gelege.

Litteratur.

Um eine möglichst schnelle Berichterstattung in den „Ornithologischen Monatsberichten“ zu erzielen, werden die Herren Autoren und Verleger gebeten, über neu erscheinende Werke dem Unterzeichneten frühzeitig Mitteilung zu machen, insbesondere von Aufsätzen in weniger verbreiteten Zeitschriften Sonderabzüge zu schicken. Bei selbständig erscheinenden Arbeiten ist Preisangabe erwünscht.

Reichenow.

R. Voegler, Der Präparator und Konservator. Eine praktische Anleitung zum Erlernen des Ausstopfens, Konservierens und Skeletierens von Vögeln und Säugetieren. Mit 34 Abbildungen im Text. Magdeburg, Creutzsche Verlagshandlung 1895. — (Preis geheftet 2 M., eleg. geb. 2 M. 50 Pf.)

Verfasser giebt im vorliegenden Buche die wichtigsten Fingerzeige in der Kunst des Ausstopfens in klarer und verständlicher Form. Ein besonderer Vorzug dürfte darin zu finden sein, daß die schwierigsten praeparatorischen Arbeiten durch sorgfältig ausgeführte Zeichnungen erläutert sind, wobei besonders die Lage und Haltung der arbeitenden Finger und Hände berücksichtigt wurde, weil hierdurch am meisten zu einer klaren Veranschaulichung der Arbeiten beigetragen wird. Das Buch wird Naturfreunden, welche in kleineren Städten und auf dem Lande nicht Gelegenheit haben, die Hülfe eines berufsmässigen Praeparators in Anspruch zu nehmen, ein nützlicher Ratgeber sein, um erlegte Vögel dauernd zu konservieren und naturgetreu aufzustellen. Besonders werden Lehrer aus den vorliegenden Anweisungen Nutzen ziehen können. Für den naturgeschichtlichen Unterricht sind Anschauungsmittel unerlässlich. „Leider fehlt es aber in vielen Schulen an Mitteln, die nötigen Präparate zu beschaffen. Dem strebsamen Erzieher dürfte es kein zu grosses Opfer sein, an der Hand einer genauen Anleitung wenigstens die wichtigsten Vertreter der Vogelwelt selbst zuzubereiten. Eine reiche Entschädigung für seine Mühe würde er in den Erfolgen finden, die er damit bei seinen Zöglingen erzielt, und in der Freude, mit welcher diese seinen Erläuterungen lauschen.“

Bulletin of the British Ornithologists' Club. XXIX. 23. Oct. 1895. Der Vorsitzende des Clubs, Dr. P. L. Sclater, gedenkt in einer Ansprache der verstorbenen verdienstvollen Ornithologen H. Th. Wharton, H. E. Barnes und des deutschen Reisenden E. Baumann und macht Mitteilung von dem bevorstehenden Erscheinen wichtiger ornithologischer Arbeiten: Das grossartige Werk der Catalogues of the Birds in the British Museum wird voraussichtlich im Jahre 1896 zum Abschluss gebracht werden. Cpt. Shelley ist mit der Bearbeitung eines Katalogs der Vögel Afrikas beschäftigt, welcher demnächst erscheinen soll. Nach einem Hinweis auf die in neuester Zeit stattgefundenen Reisen und auf einige noch der ornithologischen Erforschung harrende Gebiete bezeichnet Dr. Sclater schliesslich als ein besonderes Desiderat: Die Bearbeitung eines ausführlichen Handbuchs der Anatomie der Vögel. — H. J. Pearson giebt einige Notizen über seine nach Kolguev und Novaya Semlja

unternommene Expedition. — W. R. Ogilvie Grant beschreibt neue Arten von den Philippinen und Indien: *Siphia enganensis* von Luzon, ähnlich *S. pallidipes*; *Hypsipetes fugensis* von Fuga, ähnlich *H. pryeri*; *Zosterornis dennistouni* von Luzon; *Orthotomus chloronotus* von Nordost Luzon, nahe *O. derbianus* und *Proparus austeni* von Manipur, ähnlich *P. vinipectus*. — G. E. Shelley beschreibt drei neue afrikanische Bartvögel: *Stactolaema woodwardi* von Sulu Land, nahe *S. olivaceum*; *Tricholaema ansorgii* von Uganda und *T. gabonense* von Gabun, beide ähnlich *T. hirsutum*. — R. B. Sharpe führt *Bradyornis woodwardi* auf *Sylvia hortensis* in eigentümlich grünlicher Färbung zurück. — H. Seebohm beschreibt *Bubo doerriesi* n. sp. von Ussuri, ähnlich *B. blakistoni*.

Ch. W. Richmond, Diagnosis of a new Genus of Trogons (*Heterotrogon*), based on *Hapaloderma vittatum* of Shelley; with a description of the female of that species. (Proc. U.-S. Nat. Mus. XVII. 1894, p. 601—603).

W. T. Blanford, The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Vol. III. London 1895.

Der vorliegende dritte Teil des Werkes enthält die *Eurylaemi*, *Pici*, *Zygodactyli*, *Anisodactyli*, *Macrochires*, *Trogones*, *Coccyges*, *Psittaci*, *Striges* und *Accipitres*. Die Zahl der behandelten Arten beläuft sich damit auf 1270. Über 100 Figuren, meistens Köpfe charakteristischer Arten zur Kennzeichnung der Gattungen, sind dem Texte eingedruckt. Mit dem vierten Bande wird das Werk zum Abschluss kommen.

D. Le Souëf, Notes on Birds found Nesting on Albatross Island in Bass Strait, Australia (Ibis [7.] T. 1895 p. 413—423).

Nistweise und Eier von *Diomedea cauta* (hierzu Lichtdrucktafel, brütende Vögel), *Prion turtur*, *Eudypsula undina*, *Larus pacificus* und *novaehollandiac*, *Graculus leucogaster*, *Falco melanogenys*, *Demigretta sacra*, *Pelecanus conspicillatus* und *Corvus coronoides* sind beschrieben. Letztere Krähenart nährt sich auf der Insel hauptsächlich von den Jungen und Eiern der Seevögel und nistet auf den Felsen, da Bäume nicht vorhanden sind.

S. N. Rhoads, A Reprint of the North-American Zoology, by George Ord. Being an exact reproduction of the part originally compiled by Mr. Ord for Johnson and Warner, and first published by them in their Second American Edition of Guthrie's „Geographie“ in 1815. Taken from Mr. Ord's private annotated copy. To which is added an Appendix on the more important Scientific and Historic Questions involved. 8°. New Jersey 1894.

G. S. Morris, Notes and Extracts from a Letter of Edward Harris. (Ank XII. 1895 p. 225 — 231).

G. Buchet, Note préliminaire sur certains mouvements automatiques de la main des oiseaux. (Bull. Soc. Philom. Paris [8.] VII 1894—95 p. 5—8.)

W. Evans, Ornithological Notes made in the Island of Bute in Midwinter. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1895 p. 137—148).

L. W. Hinxman, Report on the Movements and Occurrence of Birds in Scotland during 1894. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1895 p. 207—220).

J. Paterson and J. Robertson, List of the Birds of East Renfrewshire. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1895 p. 220—231).

P. Adair, Wigeon (*Mareca penelope*) breeding in Selkirkshire. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1895 p. 231—233).

L. d'Hamonville, Les Oiseaux de La Lorraine (Meuse, Meurthe, Moselle et Vosges). (Mem. Soc. Zool. Fr. VIII. 1895 p. 244 — 336).

Das Beobachtungsgebiet umfasst das alte Lothringen, also ausser dem französischen auch den deutschen Teil. Die Arbeit hat somit auch für die deutsche Vogelkunde specielleren Wert. Die städtische Sammlung in Metz liefert vielfach Belegstücke für dieselbe. Seltenerer Gäste sind namentlich im Moselthal gefunden, wie *Pelecanus onocrotalus*, *Sula bassana*, *Buphus comatus*, *Falcinellus igneus* u. a.

d'A. W. Thompson, A glossary of Greek Birds. Oxford 1895 — (10 *M.* 80 Pf.).

Erklärungen der in der altgriechischen Litteratur vorkommenden Vogelnamen, welche in alphabetischer Folge aufgeführt sind nebst Anführung erläuternder Stellen aus verschiedenen Schriftstellern.

W. Brewster, A remarkable Flight of Pine Grosbeaks (*Pinicola enucleator*). (Auk XII. 1895 p. 245 — 256).

Über Einwanderung und Verbreitung von *Pinicola enucleator* in den östlichen Vereinigten Staaten während des Winters 1892—93.

E. A. Mearns, Description of a new Heron (*Ardea virescens anthonyi*) from the Arid Region of the Interior of North America. (Auk XII. 1895 p. 257 — 259).

C. C. Trowbridge, Hawk Flights in Connecticut. (Auk, XII. 1895 p. 259 — 270).

Über die Richtung und Zeit der Wanderzüge der Raubvögel im Herbst und Frühling in Connecticut. Beachtenswert ist auch die Beobachtung, dafs stets günstige Winde von den Zügen benutzt wurden, während widrige Winde den Zug aufhielten.

O. Widmann, An Hour with Baird's and Leconte's Sparrows near St. Louis, Missouri. (Auk. XII. 1895 p. 219 — 225).
Biologisches über *Passerculus bairdi* und *Coturniculus lecontei*.

W. v. Nathusius, Einschluss eines Hühner-Eies, Knorpel-, Knochen- und Bindegewebe enthaltend. (Archiv f. mikrosk. Anat. XXXV. 1895 p. 654—692).

Nach eingehender Erörterung des vorliegenden Falles und Vergleichen mit ähnlichen früher beschriebenen Eieinschlüssen gelangt Verf. zu dem Ergebnis, dass „solche bisher als Rätsel erschienenen Ei-Einschlüsse wahrscheinlich parthenogenetische Entwicklungen von Zwillings-Eizellen oder Doppel-Eiern und in ihrem Wesen dasselbe, als die merkwürdigen Ovarial-Cysten des menschlichen Weibes seien.“

F. Brandis, Untersuchungen über das Gehirn der Vögel. III. Der Ursprung des N. trigeminus und der Augenmuskelnerven. (Archiv f. mikrosk. Anat. XXXIV. 1895 p. 534—555 T. 32).

J. H. Gurney, On the Effect of Westerly Winds on the Flight of Gulls (*Laridae*) and other Birds. (Ibis [7.] I. 1895 p. 423—431).

Verf. beobachtete wiederholentlich in Norfolk an der Ostküste Englands im Herbst ungeheure Scharen von Möven, welche stets bei westlichen und nordwestlichen Winden westwärts zogen. Im Frühjahr, wo wenig westliche Winde an der Ostküste Englands wehen, werden solche Züge nicht beobachtet. Verf. schließt daraus, dass die Vögel widrigen Wind für den Zug bevorzugen, welcher den Flug erleichtere (!).

M. O. Wright, Birdcraft, A Field Book of two hundred Song, Game and Water Birds. With Full-Page Plates containing 128 Birds in the Natural Colours, and other Illustrations. New York 1895. — (13 M.)

Ein volkstümlich gehaltenes Handbuch der nordamerikanischen Vögel, die wichtigsten Arten derselben behandelnd (Beschreibung, Verbreitung, Nist- und Zugzeit, Biologie) nebst Abbildungen in Farbendruck.

C. W. De Vis, Description of a Flycatcher, presumably new. (Proc. Linn. Soc. N.S. Wales (2.) X. 1895, 171).
Arses lorealis n. sp. von Cape York (Australien).

J. V. Barboza du Bocage, Aves de Benguella da exploração Anchieta. (Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) XIII. 1895 p. 21—23).
Aufzählung von 22 Arten aus Benguella.

W. R. Ogilvie Grant, On a new Species of Babbler (*Turdinulus guttaticollis*) from the Miri Hills to the North of Assam. (Ibis [7.] I. 1895 p. 432—433).

W. R. Ogilvie Grant, On the Birds of the Philippine Islands. Part V. The Highlands of the Province of Lepanto, North Luzon. With Field-Notes by John Whitehead. (Ibis [7.] I. 1895 p. 433—472).

Behandelt eine neue Sammlung Whitehead's, welche 110 Arten umfasst. Neu beschrieben ist *Collocalia whiteheadi*, nahe *C. lowi*, abgebildet sind: *Brachypteryx poliogyna* und *Rhinomyias insignis* T. XII, *Pseudotharrhaleus caudatus* T. XIII, *Pyrrhula leucogenis* T. XIV.

W. E. Clarke, On some Birds from the Island of Negros, Philippines. (Ibis [7.] I. 1895 p. 472—479).

14 Arten werden besprochen, darunter *Falco atriceps* Hume zum ersten Mal für die Philippinen nachgewiesen.

E. W. H. Holdsworth, On the Position of the Feet of Birds during Flight. (Ibis [7.] I. 1895 p. 479—484).

Enthält mehr allgemeine Betrachtungen und Vermutungen über die Lage der Beine fliegender Vögel als bestimmte Beobachtungen, welche letztere allein für den Gegenstand von Wert sind.

Ch. Bendire, Notes on the Ancient Murrelet (*Synthliborhamphus antiquus*), by Ch-Littlejohn. With Annotations. (Auk XII. 1895 p. 270 — 278).

Über die Lebensweise von *S. antiquus*, auch Beschreibung des Eies dieser Art.

L. Jones, Birds Migration at Grinnell, Iowa. (Auk XII. 1895 p. 231 — 244).

Über die Zugzeiten einer grösseren Anzahl nordamerikanischer Arten.

Ch. B. Cory, Description of two new Species of Birds from San Domingo. (Auk XII. 1895 p. 278 — 279).

Hyetornis fieldi und *Elainea cherriei* nn. spsp., letztere ähnlich *E. fallax*.

A. W. Anthony, The Status of *Heleodytes affinis*. (Auk XII. 1895 p. 280).

Ergänzende Notiz über die Verbreitung von *H. brunneicapillus*, *bryanti* und *affinis* (s. O. M. II. p. 201).

Nachrichten.

Das Museum of Science and Art in Edinburgh hat im April des Jahres ein schönes aufgestelltes Exemplar von *Alca impennis* zum Preise von 7000 Mark erworben. Das Stück war bisher im Besitz des verstorbenen Sir W. Milner, welcher dasselbe von einem Praeparator in York gekauft hatte.

Die deutsche Zoologische Gesellschaft beabsichtigt die Herausgabe eines Werkes, welches eine systematische Übersicht sämtlicher lebenden und in historischer Zeit ausgestorbenen Tierformen enthalten soll mit möglichst kurzer Beschreibung, Angabe der Verbreitung und der wichtigsten Synonymie der einzelnen Arten. Das Werk, welches den Titel führt: Das Tierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen, wird in nicht zu umfangreichen Teilen erscheinen, welche einzeln käuflich sind und je eine oder mehrere Familien behandeln. Die Schriftleitung des Gesamtwerkes hat Herr Geheimrat F. E. Schulze in Berlin übernommen, diejenige der Abteilung: Vögel ist dem Herausgeber der O. M. übertragen worden. Von dieser ornithologischen Abteilung sind zunächst zwei Teile in Vorbereitung: Der eine wird die *Podargidae*, *Caprimulgidae*, *Micropodidae* und *Trochilidae* enthalten und von Herrn E. Hartert im Tring bearbeitet werden, der zweite soll die *Icteridae* bearbeitet von Hrn. Hans Graf von Berlepsch und die *Ploceidae* bearbeitet von Reichenow umfassen. Die Schriftleitung hofft zuversichtlich, dass später auch die Ornithologen des Auslandes, insbesondere die Collegen in England zur Mitarbeit an dem Werke sich bereit finden lassen. Zunächst soll mit den in Angriff genommenen Teilen eine Probe für die geplante Art und Weise der Behandlung geliefert werden.

Anzeigen.

Ant. Reichenow,

Die Vögel der Zoologischen Gärten.

Leitfaden zum Studium der Ornithologie mit besonderer Berücksichtigung der in Gefangenschaft gehaltenen Vögel.

Ein Handbuch für Vogelwirthe

Zwei Teile (Leipzig 1882—83).

Vom vorstehenden Werk, welches eine vollständige Übersicht aller Familien der Vögel und der wichtigeren Gattungen nebst eingehender Charakteristik der Gruppen; sowie Beschreibungen von über 1500 Arten enthält, habe ich eine Anzahl ganz neuer Exemplare zum ermäßigten Preise von **10 Mark** abzugeben.

Hermann Rolle,
Naturhistorisches Institut.
Berlin NW. Emdenerstr. 4.

Am Schlusse des dritten Jahrgangs der „Ornithologischen Monatsberichte“ sei die rechtzeitige Erneuerung der Bestellung in geneigte Erinnerung gebracht.

Ornithologische Monatsber.

OCT 18 1923

1923

1923

1923

JUL 23 1942

