

# Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel  
während des Jahres 1888.

Von

**Ant. Reichenow.**

## I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

J. A. Allen, Visitors Guide to the Collection of Birds in the American Museum of Natural History. New York 1888. 8<sup>o</sup>.

American Museum of Natural History of New York City. Bericht über die Sammlung von E. A. Mearns; Auk 5. p. 222—223.

American Ornithologist's Union. — Statuten der Gesellschaft und Mitgliederverzeichniss; Auk. 5. No. 2 Anhang. — Bericht über die fünfte Versammlung der Gesellschaft; Auk 5. p. 95—100.

Sp. F. Baird. — Proceedings at a Meeting commemorative of the Life and Scientific Work of Sp. F. Baird; held Jan. 11 1888, under the joint auspices of the Anthropol., Biolog. and Philos. Societies of Washington. 8<sup>o</sup> Washington 1888. — s. auch R. Ridgway.

Ch. W. Beckham †; Auk 5. p. 445—446.

H. v. Berlepsch, über Arten des United States National Museum, s. unten unter Südamerika.

M. N. Bogdanow —. Todesanzeige; Ibis (5) 6. p. 381, s. auch Auk 5. p. 333—334.

L. Bonaparte, s. T. Salvadori.

M. Bräss, Ornithologisches aus alter Zeit; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 301—305, 335 - 338.

British Ornithologist's Union: Anniversary Meeting: Ibis (5) 6. p. 496—497.

A. Carruccio Guida del Museo dei Zoologia della Uiv. di Roma. Fauna locale specie animali della provincia di Roma esistenti nella nuova collezione. Aves; Boll. Mus. Zool. Roma 1. p. 19—33.

R. Eder theilt Stellen aus alter Litteratur über den Auerhahn mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 31—33, 50—51.

A. H. Evans hat den Bericht über die Fortschritte in der Ornithologie während des Jahres 1887 geliefert in: *Zoological Record for 1887*. Ed. by F. E. Beddard. London 1888.

Ph. H. Gosse †; *Auk* 5. p. 446.

C. Grevé, *Zoologischer Aberglauben in Russland*; *Zool. Gart.* 29. p. 273—277.

F. P. Hardy führt Nachrichten älterer Reisenden über *Alca impennis* an; *Auk* 5 p. 380—384.

G. Hartlaub, s. G. Neumayer.

R. O. Karlsberger †; *Mith. Orn. Ver.* Wien 12. p. 165.

F. Kriso, das Präpariren und Conserviren der Vögel und ihrer Eier. Nach der Methode des Pastor Blasius Hanf; *Mith. Nat. Ver. Steiermark* 1888. Ber. p. 93—102.

E. Lear — Todesanzeige; *Ibis* (5) 6. p. 286.

L. v. Lorenz, s. A. v. Pelzeln.

E. A. Mearns, s. oben American Museum.

G. Neumayer, *Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen* (Vögel von G. Hartlaub). 2. Aufl. Berlin 1888.

A. v. Pelzeln und L. v. Lorenz besprechen die Typen der ornithologischen Sammlung des K. K. naturhistorischen Hofmuseums in Wien, Theil 4. (Schluss); *Ann. k. k. naturhist. Hofmus.* Wien 1888 p. 37—62.

J. Pietsch, Herleitung und Aussprache der wissenschaftlichen Namen in dem E. F. v. Homeyer'schen Verzeichniss der Vögel Deutschlands. Wien 1888. 8<sup>o</sup> 57 p.

Derselbe, die Vögel Taurus und Anthus des Plinius Secundus; *Mntschr. Ver. Schutze Vogelw.* 13. p. 248—250.

H. Pryer — Todesanzeige; *Ibis* (5) 6. p. 381, s. auch *Auk* 5. p. 332—333.

O. Reiser, *Katalog des bosnisch-herzegovinischen Landesmuseums in Sarajevo*. 2. Vögel. p. 80—91. Quarto.

R. Ridgway liefert eine Erinnerungsschrift für Spencer Fullerton Baird; *Auk* 5. p. 1—14.

C. B. H. v. Rosenberg †; *Zool. Gart.* 29. p. 352.

T. Salvadori giebt die Daten der Publication von Bonaparte's *Iconografia della Fauna Italia* an und liefert einen Index der in diesem Werke abgebildeten Arten; *Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.* R. Un. Torino 1888 3. p. 1—25. s. auch: *Ibis* (5) 6. p. 320—325.

Ernst Schauer †; *Mntschr. Ver. Schutze Vogelw.* 13. p. 455.

R. B. Sharpe berichtet über die Vogelsammlung des British Museum. Die Sammlung umfasst 200000 Exemplare und wird mit den bereits in Aussicht stehenden Vermehrungen demnächst auf 250000 kommen; *Auk*. 5. p. 124—125.

H. Stevenson — Todesanzeige; *Ibis* (5) 6. p. 498, s. auch *Zoologist* (3.) 12. p. 345—346.

J. Talsky berichtet über die ornithologische Sammlung des Landesmuseums in Klagenfurt; *Mitth. Orn. Ver. Wien* 12. p. 6—7.

Derselbe berichtet über die ornithologische Sammlung des steiermärkisch-landschaftlichen Joanneums in Graz; ebenda p. 64—65.

Turati-Sammlung im Museum in Mailand — Notiz über den Umfang derselben; *Ibis* (5) 6. p. 150.

Ein Ei von *Alca impennis* wurde auf einer Auction in London am 13. December 1887 für 3360 Mark verkauft, ein anderes am 12. März 1888 für 4600 Mark; *Zoologist* (3.) 12 p. 28 u. 143; *Ibis* (5) 6. p. 152.

Verzeichniss sämtlicher Schriften über Geflügelzucht, Stuben-, Zier- und Singvögel, Nutzen und Schaden der Vögel, Vogelschutz, Naturgeschichte der Vögel und ihrer Eier, Kaninchenzucht, welche in den Jahren 1850—1888 im deutschen Buchhandel erschienen sind. Leipzig, Gracklauer. 1888. 12<sup>o</sup> 36 p.

## II. Anatomie. Embryologie.

A. Batelli e E. Giacomini, Sulle glandule salivari degli uccelli; *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa Proc. verb.* Vol. 6, p. 106—110.

J. Beard, Morphological Studies. II. The Development of the Peripheral Nervous System of Vertebrates (Pt.) Elasmobranchii and Aves; *Qu. Journ. Micr. Sc. London* 1888 p. 153—227. T. 16—21.

F. E. Beddard theilt Untersuchungen über die Respirationsorgane von *Fratercula* und *Spheniscus* mit; *Proc. Z. S. London* p. 252—255.

Derselbe beschreibt einige innere Organe von *Balaeniceps rex*, danach scheint die Form zunächst an die Reiher sich anzuschliessen; *Proc. Z. S. London* p. 284—290. Mit Holzschn.

Derselbe erörtert die Anatomie der *Strigidae*, wonach systematisch zwei Gruppen, *Striginae* und *Buboninae* unterschieden werden müssen; *Ibis* (5) 6. p. 335—344.

J. Bellonci, Ueber die centrale Endigung des Nervus opticus bei den Vertebraten; *Zeitschr. Wiss. Zool.* 47. p. 1—46, T. 1—8.

J. F. van Bemmelen, über einen *Rhea*-Embryo; *Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver.* (2.) D. 1. Afl. 3—4 Versl. p. 205—206.

A. v. Beneden, s. G. Corin.

F. Bignon fand cervico-cephaline Luftsäcke bei den Papageien; *Bull. Soc. Zool. France* 13. p. 180—181.

Derselbe, Recherches sur les rapports du Système pneumatique de la tête des Oiseaux avec le système dépendant de l'appareil pulmonaire; *Compt. Rend. Soc. Biol. Paris* 1888 p. 357—360.

H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 6. Bd. 4. Abth. Vögel, von H. Gadow. Lief. 18—22 erschienen (Gehirnnerven, Rückenmarksnerven, Sehorgan, Geruchsorgan, Diffuse Sinnesorgane, Integument).

G. Brook, Note on the Epiblastic Origin of the Segmental Duct in Teleostean Fishes and in Birds; Proc. Soc. Edinb. 14. p. 368—370.

G. Buchet, Première note sur l'appareil tenseur de la membrane antérieure de l'aile des Oiseaux; Compt. Rend. Soc. Biol. 1888 p. 328—332.

R. Burckhardt, Doppelanlage des Primitivstreifens bei einem Hühnerei; Arch. Anat. Phys. 1888 Anat. Th. p. 431—432.

A. Cazin, Structure et le mécanisme du gésier Oiseaux; Bull. Soc. Philom. (7.) 12. p. 19—22.

Derselbe, Recherches anatomiques, histologiques et embryologiques sur l'appareil gastrique des Oiseaux, Av. 5 pl. Paris 1888. 8<sup>o</sup>.

E. D. Cope theilt Untersuchungen über das Gewicht des Gehirns im Verhältniss zum Körpergewicht bei verschiedenen Vogelarten mit; Amer. Nat. 22. p. 537—539.

G. Corin u. A. v. Beneden, Recherches sur la régulation de la température chez les Pigeons privés d'hémisphères cérébeaux; Archives de Biologie. Gent 1888 p. 265—276.

E. Coues, über die Nomenclatur der Muskeln am Vogelflügel; Auk 5. p. 435—437.

A. Dogiel, über die nervösen Elemente in der Netzhaut der Amphibien und Vögel; Anat. Anz. 3. p. 342—347.

E. Fatzacappa, Genesi della cellula specifica e intima struttura del sistema centrale nervoso degli uccelli; Boll. Soc. Nat. Napoli (1.) 2. Ann. 2. Fasc. 2 p. 185—193.

G. J. Fischer berichtet über Polydactylie bei Vögeln; Auk 5. p. 218—219.

M. Fürbringer, Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel, zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane. Amsterdam u. Jena 1888. 2. Theil. Gross 4<sup>o</sup>. (Bijdragen tot de Dierkunde Afl. 15. 1 u. 2). — In dem ersten Theil dieses umfassenden Werkes giebt Verf. eine Beschreibung der Sceletttheile sowie Nerven und Muskeln der Schulter und des Oberarms und deren Entwicklung. In dem zweiten Theile wird der taxonomische Werth der einzelnen Organe des Vogelkörpers einer eingehenden Prüfung unterzogen; sodann werden die einzelnen Familien unter Berücksichtigung der bisherigen diesbezüglichen systematischen Arbeiten und Abwägung der bestimmenden Charaktere in Hinsicht auf ihre Stellung in einem natürlichen System besprochen; und auf Grund dieser Darstellungen wird ein Vogelsystem entworfen, welches auf den beigegebenen Tafeln in Form eines Stammbaums

in vertikaler Ansicht und horizontaler Projection dargestellt ist. Am Schlusse des Bandes ist eine umfassende Litteraturübersicht gegeben. — [Referent beschränkt sich auf die vorstehende kurze Notiz, da für ein nur einigermaßen eingehendes Referat der verfügbare Raum dieses Jahresberichtes nicht ausreicht, zudem jeder systematisch arbeitende Ornithologe dieses bedeutsame Werk, welches eine erstaunliche Fülle von Material verarbeitet, zahlreiche neue Gesichtspunkte für die Systematik der Vögel eröffnet und die vielseitigste Anregung bietet, studieren muss.] Einen Auszug giebt: H. Gadow, *Nature* 38. p. 150—152, 177—181.

H. Gadow, s. H. G. Bronn u. M. Fürbringer.

F. R. Gasch, Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Herzens der Vögel und Reptilien; *Arch. Naturg.* 1888 p. 119—152 T. 11—12.

E. Gaupp, Anatomische Untersuchungen über die Nervenversorgung der Mund- und Nasenhöhlendrüsen der Wirbelthiere; *Morphol. Jahrb.* 14. p. 436—489. T. 19.

J. A. Jeffries, Note on the Epidermal System of Birds; *Proc. Boston Soc.* 23. p. 358—360.

F. Koenike berichtet über einen Tausendfuss im Hühnerei; *Abh. nat. Ver. Bremen* 10. p. 294.

E. Lahousse, Recherches sur l'ontogenèse du cervelet.; *Arch. Biol.* T. 8. Fasc. 1. p. 43—110.

L. Liebermann, Embryochemische Untersuchungen. I. Weniger bekannte Bestandtheile des Hühnereies. Fett der Hühnereier. Über Nuclein. II. Stoffwechsel des bebrüteten Eies bis zur völligen Entwicklung des Hühnchens. III. Arbeiten zur speciellen Chemie des Embryonalleibes; *Math. Nath. Ber. Ungarn (Budapest)* 1887—88 p. 224—295.

Derselbe, Embryochemische Untersuchungen; *Pflüg. Arch. ges. Phys.* 43. p. 71—151. — Auszug in: *Naturf.* 21. p. 221—222.

E. Linton fand *Distomum ovatum* in einem Hühnerei; *Amer. Nat.* 22. p. 74.

F. A. Lucas bespricht osteologische Unterschiede der *Turdinae*, *Miminae* und *Troglodytinae* und hebt besonders die Verschiedenheiten zwischen den letzteren beiden Gruppen hervor; *Proc. U. St. N. M.* 11. p. 173—180. Taf. 37.

Derselbe bespricht anormale Rippenzahl bei Vögeln; *Auk* 5. p. 329—330.

J. Y. Mackay, The Development of the Branchial Arterial Arches in Birds, with special reference to the origin of the Subclavians and Carotids; *Philos. Trans. London* 179. (B) p. 111—139 T. 22—25.

F. C. Mall, The First Branchial Cleft of the Chick; *Johns Hopkins Univ. Circulars* 7. 63. p. 38.

Derselbe, Development of the Eustachian Tube, Middle Ear, Tympanic Membrane and Meatus of the Chick; Stud. Biol. Labor. J. Hopkins Univ. 4. p. 185—192. T. 18—19.

R. Marage, Contribution à l'anatomie descriptive du sympathique thoracique et abdominal chez les Oiseaux. Thèse. Paris, Davy 1888. 8°, 69 p.

A. Marcacci, De quelques anomalies obtenues dans les oeufs de poule en les soumettant au mouvement; Archiv Ital. Biol. 9. p. 58.

G. F. Mazzarelli, Su di alcune gravi anomalie anatomofisiologiche, riscontratesi in un piccione domestico; Boll. Soc. Nat. Napoli 1888 p. 20—24.

E. Mehnert, Untersuchungen über das os pelvis der Vögel; Sitzungsab. Naturf. Ges. Dorpat 8. p. 212—213.

A. B. Meyer, Abbildungen von Vogelskeletten. Bd. I mit 121 Tafeln in Lichtdruck. Dresden 1879—1888.

T. J. Parker, Preliminary note on the development of the skeleton of the Apteryx; Proc. R. Soc. London 43 p. 391—397 6 Fig.

Derselbe, second preliminary note on the development of Apteryx; ebenda p. 482—487 8 Fig.

W. K. Parker, On the Structure and Development of the Wing in the Common Fowl; Philos. Trans. London 179. (B) p. 385—398. T. 62—65.

Derselbe, On the secondary Carpals, Metacarpals and Digital Rays in the Wings of existing Carinate Birds; Proc. R. Soc. London 43. p. 322—325.

Derselbe, On Remnants or Vestiges of Amphibian and Reptilian Structures found in the Skull of Birds, both Carinatae and Ratitae; ebenda p. 397—402.

Derselbe, On the Vertebral Chain in Birds: ebenda p. 465—482.

Derselbe hält die Watvögel mit gestrecktem Gesichtstheil des Schädels für die älteren, entgegengesetzt bei den Kolibris; Ibis p. 217.

E. Retterer, Des Phanères chez les Vertébrés et de leur Tissus Producteurs; Bibl. de l'école des hautes études (Paris) 33. (1887).

R. W. Shufeldt beschreibt die nordamerikanischen *Lamellirostres* in osteologischer Beziehung; Proc. U. St. N. M. 11. p. 215—251.

Derselbe bespricht die Osteologie der *Tubinares* und *Steganopodes*; ebenda p. 253—315.

Derselbe beschreibt das Skelet von *Alca torda* und zieht die osteologischen Verhältnisse anderer Wasservögel zum Vergleich heran; Journ. Anat. Phys. London 23 p. 1—39.

Derselbe, über die Beziehungen von *Aphriza virgata* zu anderen Vogelarten; Journ. Morph. Boston 2 p. 311—340 T. 25.

Derselbe, Osteologische Notiz über *Lunda cirrhata* und *Corvus sinuatus*; Auk 5. p. 328—329.

Derselbe, Bemerkungen über das Sternum einiger Scolopaciden; ebenda p. 330—332.

Derselbe über die Osteologie von *Habia melanocephala* mit Vergleichen der Skelette verschiedener Finken und Tangaren, ebenda p. 438—444.

Derselbe beschreibt das Skelet von *Porzana carolina*; Journ. Comp. Medic. Surg. July 1888.

Derselbe liefert eine eingehende Beschreibung des Skelets von *Gallus bankiva*; Journ. Comp. Med. Surg. Philadelphia 9. p. 343—376.

Derselbe behandelt die Osteologie von *Sturnella* nebst Vergleichen der osteologischen Verhältnisse der *Icteridae* und *Corvidae*; Journ. Anat. Phys. 21. p. 309—350 T. 14—15.

L. Stejneger über Shufeldt's „Dermo - tensor patagii“ (propatagialis cucullaris); Auk 5. p. 120—123.

G. A. Stockwell; Physiological relations of gular vocalization in Grouse; Journ. Comp. Med. and Surg. 9. p. 127—135.

H. Teuscher, Einige Beobachtungen am lebenden Hühnerembryo; Fortschr. Med. p. 1—5.

H. Virchow, Ueber die physikalisch zu erklärenden Erscheinungen, welche am Dotter des Hühnereies bei der mikroskopischen Untersuchung sichtbar werden; Sitz. Ak. Wiss. Berlin 37 p. 977—981.

M. L. Walker, On the Form of the Quadrate Bone in Birds; Studies from Mus. Zool. Univ. Coll. Dundee 1. No. 1. p. 1—18.

K. F. Wenckebach, De ontwikkeling en de bouw de Bursa Fabricii. Met. 4 pl.; Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. (2.) 2. p. 19—138. Sep. Leiden (Brill) 1888. Deutscher Auszug: Tijdschr. etc. p. 139—142.

C. G. Young beschreibt *Opisthocomus cristatus* äusserlich und anatomisch und giebt einige biologische Notizen über die Art. An Daumen und Mittelfinger befindet sich eine Krallen. Die Jungen kriechen mit Zuhilfenahme ihrer Flügel, indem sie die beiden Finger zum Festhalten und Anklammern gebrauchen (hierzu Figur); Notes Leyden Mus. 10. p. 169—173, T. 8.

J. Zumstein, Ueber das Mesoderm der Vogelkeimscheibe, Inaug. Diss. Bern 1887. 8°, 56 p.

### III. Hautbedeckung, Pterylographie, Flugvermögen.

J. A. Allen, On the Structure of Birds in Relation to Flight with Special-Reference to Recent Alleged Discoveries in the Mechanism of the wing; Trans. N. Y. Acad. Sc. 1888 p. 89—100.

E. C., On Emargination of the Primaries [Referat]; Auk 5. p. 418—421.

Davies Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Feder; *Morphol. Jahrb.* 14. 1888 p. 369—371. — Die Dune stellt ein Horngelbilde vor, welches sich räumlich und seitlich vor der Federanlage bildet, aber mit dieser sowohl durch die gemeinsame Papille als auch durch gemeinsame Strahlen zusammenhängt.

H. Gadow bespricht die Zahl der Schwingen der verschiedenen Vogelordnungen und Familien und erörtert hypothetisch die phylogenetische Entwicklung derselben; *Proc. Z. S. London* p. 655—667.

J. H. Gurney jun. führt Beispiele auf, in welchen weibliche Vögel das Gefieder der Männchen trugen; *Ibis* (5) 6. p. 226—230.

V. Häcker hat die Veränderungen in der Zeichnung der Feder bei fortschreitender Entwicklung der letzteren insonderheit bei Drosselvögeln untersucht und gefunden, dass dieselben nach einem bestimmten Princip vor sich gehen. Mit erläuternden Abbildungen; *Zool. Jahrb.* 3. p. 309—316 T. 8.

J. B. Holder, *Discussion of the Mechanics of Bird Flight*; *Trans. N. Y. Acad. Sc.* 1888. p. 80—87.

L. Kerschner, Ueber die Zeichnung der Vogelfedern. Eine Erwiderung auf Prof. Th. Eimers gleichnamigen Aufsatz; *Humboldt* 7. p. 50—54.

H. Landois weist darauf hin, dass die Erstlingsdunen der Vögel nur Strahlenspitzen der ersten Deckfedern sind; *Zool. Anz.* 11. p. 703.

F. A. Lucas, *The Flight of Birds*; *Science* 11. p. 58—59.

E. J. Marey, Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand pectoral; *Compt. Rend.* 107. 1888. p. 549—551.

Derselbe, Le problème mécanique du vol; *Revue de Paris* 42. p. 289—300. Fig. 43—58.

J. S. Newberry, *The Flight of Birds*; *Science* 1888. p. 9—10.

W. K. Parker beschreibt die Krallen an den Flügeln (Daumen oder Mittelfinger) der Ratiten; *Ibis* (5) 6. p. 124—128.

E. Regalia führt diejenigen italienischen Vogelarten auf, welche nach des Verf. Untersuchungen eine Kralle am Daumen oder an Daumen und Zeigefinger besitzen; *Proc. verb. Soc. Toscana Sc. Nat.* 6. Maggio 1888. p. 86—94.

R. W. Shufeldt behandelt die Pterylose einiger Spechte; *Auk* 5. p. 212—218. Mit Holzschnitten.

W. P. Trowbridge, *The Flight of Birds*; *Science* 1888. p. 16.

Derselbe, *The Mechanism of the Flight in Soaring Birds*; *Trans. N. York Ac. Sc.* 7. p. 75—78.

Vgl. auch G. Buchet oben S. 105.

#### IV. Mauser, Abänderungen, Bastarde.

**Mauser:** B. Altum bespricht die Mauser und Federkleider einiger Vogelarten, besonders die mehrfache Mauser junger Hühnervögel; Journ. Ornith. 36. p. 109—111.

C. R. Gawen widerlegt die Ansicht, dass die Gesichtsfedern bei jungen Saatkrähen mit der ersten Mauser ausfallen; Zoologist (3.) 12. p. 224—225, s. auch M. Christy, ebenda p. 302.

E. Rüdiger, über Mauser und Verfärbung des Papstfink; Zool. Gart. 29. p. 315—316.

S. auch W. H. St. Quintin, weiter unten unter Einbürgerung etc.

**Abänderungen, Missbildungen:** S. Bonjour bespricht Varietäten einiger europäischen Vogelarten; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 193—199.

A. W. Butler, über Fälle von Albinismus; Journ. Cincinnati Soc. N. H. 1888 p. 214—216.

K. W. v. Dalla Torre, über schwarzkehlige [Kinn Ref.] Abweichung der *Fringilla montifringilla* in Tirol; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 106—107.

C. Dury, Die Albinos der „Cuvier Club Collection“; Journ. Cincinnati Soc. N. H. 1888 p. 216, 217.

K. Eckstein beschreibt einige Drosselvarietäten der Eberswalder Sammlung; Zool. Gart. 29. p. 30—31.

A. Girtanner berichtet über eine Farbenabweichung der *Tichodroma muraria*; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 46.

Ch. van Kempen zählt eine Anzahl von Farbenvarietäten europäischer Arten auf; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 104—108.

F. v. Krauss beschreibt bräunlichgraue Abänderung des *Corvus corone*; Jahresb. Ver. Vaterl. Naturk. Württ. 44. p. 305.

J. H. Reed beschreibt einen Albino von *Dendroica striata*; Auk 5. p. 432.

W. Robinson bespricht einige Albinos des United States National Museum; Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 413—416.

H. Schalow berichtet über eine semmelgelbe Abart von *Scolopax rusticola*; Journ. Ornith. 36. p. 102.

W. Stone beschreibt eine Ausartung der Scharlachtangare; Auk 5. p. 322.

P. M. Thorne beschreibt eine Spielart von *Xanthocephalus xanthocephalus*; Auk 5. p. 112.

St. v. Washington berichtet über Farbenabweichungen von *Lycos monedula*, *Garrulus glandarius* und *Nucifraga caryocatactes* (rostfarbene Tropfenflecke am Schnabel und Vorderhals, vermuthlich durch Genuss von Haselnüssen hervorgerufen); Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 47—48, 61—62.

Abänderungen verschiedener Arten sind beschrieben in: Zoologist (3.) 12. p. 68, 108, 185, 352.

**Bastarde:** A. Pichler beschreibt einen Bastard von *Anas boschas domestica* ♂ u. *Cairina moschata* ♀; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 84—86.

E. Rüdiger, über Kanarien-Buchfink-Bastarde; Zool. Gart. 29. p. 304—306.

A. Suchetet, Note sur les hybrides des anatidés. Rouen 1888. Derselbe, L'hybridité dans la nature; Revue quest. scient. Juli 1888.

V. v. Tschusi-Schmidhoffen beschreibt einen Raketelhahn, welchen Verf. für ein Kreuzungsprodukt von *Tetrao tetrix* ♂ und (*T. tetrix* ♂ × *T. urogallus* ♀) ♀ hält; Ornis 4. p. 517—526. T. 2.

S. auch J. H. Gurney jun. oben S. 109.

## V. Palaeontologie.

E. Schäff berichtet über die Arbeit O. Winges „Vögel aus den Knochenhöhlen in Brasilien“ [vergl. Bericht 1887 S. 97]; Journ. Ornith. 36. p. 5—8.

C. W. de Vis beschreibt neue fossile Arten aus dem Post-Tertiär von Queensland: *Nyroca robusta*, *Anas elapsa*, *Dendrocygna validipinnis*, *Porphyrio* (?) *reperta*, *Gallinula strenuipes*, *Fulica prior*, *Plotus parvus*, *Xenorhynchus nanus*, *Otis*?, *Dromaeus patricius*; Proc. Lin. Soc. N.-S.-Wales (2.) 3. p. 1277—1294 T. 33—36.

## VI. Geographische Verbreitung, Wanderung, Faunistik.

### *Allgemeines.*

A. Brauer, Die arktische Subregion. Ein Beitrag zur geographischen Verbreitung der Tiere; Zool. Jahrb. 3. p. 189—308 T. 7. — Tritt auf Grund der Verbreitung der Säugetiere für die Sonderung einer arktischen Zone ein.

F. M. Chapman berichtet über Beobachtungen des Nachtzuges der Vögel vermittelt eines Telescops; Auk 5. p. 37—39.

C. L. Edward, über Winter-Rastplätze der Krähen; Zoologist (3) 12. p. 292—297, 334—345 aus: Amer. Journ. Psychol. 1888 p. 436—459.

F. C. Keller, Der Zug der Vögel. Biologische Skizze; Jahrb. naturh. Landesmus. von Kärnten 19. Hft. 36 Jahrg. p. 121—138.

A. Reichenow, Die Begrenzung zoogeographischer Regionen vom ornithologischen Standpunkt; Zool. Jahrb. 3. p. 671—704. — Auf Grund der in der Arbeit dargelegten Untersuchungen unter-

scheidet Verf. 6 Tierzonen: 1. Arktische Zone, umfassend die Nordpolargebiete südwärts bis zur Grenze des Baumwuchses, mit welcher ungefähr die Nordgrenze der Verbreitung der Gattung *Tetrao* zusammenfällt. — 2. Westliche Zone, umfassend ganz Amerika von der Nordgrenze des Baumwuchses bis zum Kap Horn und Falklandsinseln, nebst zugehörigen Inselgruppen. Zerfällt in: a) Westlich-gemässigte Region, Nordamerika bis Nordmexico (Wendekreis des Krebses), ganz Kalifornien eingeschlossen, Südspitze von Florida aber, etwa vom 28. Breitengrade an, ausgeschlossen. b) Südamerikanische Region, Mittel- und Südamerika, Westindien, Südspitze von Florida, Falklands Inseln, Galapagos, Tristan d'Acunha etc. — 3. Oestliche Zone, umfassend ganz Europa und Asien von der Grenze des Baumwuchses südwärts, einschliesslich Philippinen und Sundainseln ausser Celebes, Lombock, Sumbawa und den östlich davon gelegenen kleinen Sundainseln, ferner umfassend Afrika nebst den westafrikanischen Inseln und St. Helena, Kapverden, Azoren, im Norden auch Island. Zerfällt in: a) Oestlich-gemässigte Region. Europa von der Baumgrenze südwärts nebst Island, Azoren, Kanaren, Kapverden, Nordafrika südwärts bis an das Senegalgebiet, weiter östlich bis zum 15. Grad, Arabien mit Ausnahme des südlichen Küstensaumes; Asien von der Grenze des Baumwuchses südlich bis zu den Bergketten südlich des Yangtsekiang, dem Himalaya und den das Thal des Sind im Westen begrenzenden Gebirgszügen, ferner die Japanischen Inseln. b) Aethiopische Region. Afrika vom Senegal bez. dem 15. Breitengrad (im Osten) südwärts, die Südküste von Arabien, Sokotra, Sansibar, die westafrikanischen Inseln, St. Helena. c) Malayische Region. Indien und Süd-China, Sundainseln ostwärts bis Borneo, Java, Formosa, Philippinen, Chagos-Inseln. — 4. Südliche Zone, umfassend Australien nebst den papuasischen und polynesischen Inseln, Neu-Seeland, Auckland- und Macquarie-Inseln, die östlichen malayischen Inseln westlich bis einschliesslich Celebes und Lombock. Zerfällt in: a) Australische Region. Australien, die papuasischen und polynesischen Inseln. b) Neuseeländische Region. Neu-Seeland nebst Chatam-, Auckland-, Campbell-, Macquarie-Inseln, Norfolk und Lord-Howe. — 5. Madagassische Zone, umfassend Madagaskar, Maskarenen, Comoren und Seychellen. 6. Antarktische Zone, umfassend die südpolaren Inseln: Süd-Georgien, Prinz Edwards-, Croset-, Kerguelen, Macdonald-Inseln, St. Paul, N. Amsterdam etc.

R. B. Sharpe, *Birds in Nature*. With 39 col. pl. and other illustr. by P. Robert. London, Low 1888. 4<sup>o</sup>.

H. B. Tristram setzt seine Erörterungen über den polaren Ursprung des Vogellebens, in Bezug auf die Verbreitung und Wanderung betrachtet, fort [vergl. Bericht 1887 S. 97]; *Ibis* (5) 6. p. 204—216.

*Oestliche gemässigte Region.*

**Europa:** R. Blasius giebt eine Skizze des Wanderzuges der Steppenhühner (*Syrphantes paradoxus*) durch Europa i. J. 1888; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 373—377. Mit Abbildung. — s. auch Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 86—87.

L. Holtz berichtet über die Einwanderung der Steppenhühner in Europa im Jahre 1863 und 1888, über deren Lebensweise in Freiheit und Gefangenschaft: „Ueber das Steppenhuhn“ (Greifswald, Bamberg 1888).

E. Noll, über Auftreten von *Syrphantes paradoxus* ausserhalb Deutschlands; Zool. Garten 29. p. 233—237.

P. C. Reimers, O. E. Eiffe und A. Senoner berichten über Auftreten von *Syrphantes paradoxus* in Europa; Zool. Gart. 29. p. 315.

A. B. Meyer u. F. Helm, über *Syrphantes paradoxus*, s. unten S. 114.

W. B. Tegetmeier, Pallas's Sand Grouse (*Syrphantes paradoxus*), its history, habits, food and migrations, with hints as to its utility, and a plea for its preservation. With a coloured plate and three woodcuts. 8°. 24 p. London: Horace Cox. 1888.

V. v. Tschusi zu Schmidhoffen, Die Verbreitung und der Zug des Tannenhebers (*Nucifraga caryocatactes*) mit besonderer Berücksichtigung seines Auftretens im Herbst und Winter 1885 und Bemerkungen über seine beiden Varietäten; Ver. Zool. Bot. Ges. Wien 1888 p. 407—506. Mit Tafel.

B. Vian, Monographie des Poussins des oiseaux d'Europe qui naissent vêtus de duvet; Mem. Soc. Zool. France 1. 1888 p. 52—115.

**Deutschland:** E. Baldamus zählt die in Coburg vorkommenden Vogelarten auf nebst Angaben über Zug und Brutzeit; Erster Bericht d. Thier- u. Pflanzenschutz-Ver. f. d. Herzogth. Coburg 1888 p. 58—69.

H. v. Basedow theilt Beobachtungen aus Thüringen mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 65—66.

R. Blasius u. Gen. liefern den 11. Jahresbericht (1886) des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands. [Hervorzuheben ist, dass nach Matschie mehrere *Chrysomitris citrinella* bei Andreasberg a. Harz gefangen wurden. *Ardea purpurea* ist in Bayern und Oldenburg beobachtet. *Totanus glottis* soll am 23. August am Lech geschossen worden sein. Dass *Pyrhula rubicilla* Pall. in Hannover Standvogel sei, ist offenbar irrthümlich.]; Journ. Ornith. 36. p. 313—571.

C. Bolle, über *Haematopus ostrilegus* und *Aquila fulva* in der Mark Brandenburg; Journ. Ornith. 36. p. 113 u. 114.

H. Büniger berichtet über Auftreten von *Nucifraga macro-rhyncha* bei Berlin; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 453.

Derselbe, s. O. v. Riesenthal.

L. Buxbaum berichtet über den Zug der Kraniche bei Raunheim a. M. im Frühjahr 1888; Mntsch. Schutze Vogelw. 13. p. 152—154.

J. Cordeaux, über Erscheinen von *Syrhaptus paradoxus* auf Helgoland; Naturalist 1888 p. 197—198.

Derselbe liefert Notizen über die Vogelfauna von Helgoland; Naturalist 1888 p. 1—12.

G. Clodius berichtet über Erscheinen von *Loxia curvirostra* und *Nucifraga macrorhyncha* in Mecklenburg. Herbst 1888; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 381—382.

Derselbe berichtet über eine Sammlung mecklenburgischer Vögel; Arch. Ver. Mecklenb. 42. p. 107—118. — S. auch J. F. Soldat, ebenda p. 184.

J. G. Fleig, über zahlreiches Erscheinen von *Loxia curvirostra* im Schwarzwald; ebenda p. 394.

R. Fresenius, über zahlreiches Erscheinen von *Loxia curvirostra* im Harz; ebenda p. 286—287.

Ch. Grad, Notice sur la Canardière de Guémar et les oiseaux aquatiques d'Alsace; Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar 1886/1888 p. 343—356.

F. Helm, s. A. B. Meyer.

H. Hiller, über Auftreten des Tannenhehers bei Badersleben; Prov. Sachsen; ebenda p. 383—384 u. 454.

A. v. Homeyer berichtet über zwei Brutplätze der *Muscicapa parva* bei Greifswald; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 48—50.

K. Junghans, über zahlreiches Auftreten von *Loxia curvirostra* bei Kassel; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 407—408.

K. Knauth liefert eine Uebersicht der auf dem Zobten (Schlesien) vorkommenden Arten nebst Bemerkungen über Lebensweise. Auch *Panurus biarmicus* als einmal beobachtet aufgeführt; Journ. Ornith. 36. p. 9—38.

Kühne, über Brüten von *Limosa melanura* bei Anklam; Journ. Ornith. 36. p. 103.

F. Kumpf, Notizen von Angermund, Rheinpreussen; Mitth. Orn. Wien 12 p. 107—108.

F. Lindner, Die zweite Einwanderung des Steppenhuhs in Deutschland; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 172—178, 298—299.

J. A. Link führt 181 Arten als Bewohner der Hassberge (Franken) auf; Ber. naturf. Ges. Bamberg 14. p. 1—33.

Derselbe vermutet, dass *Nucifraga caryocatactes* im Frankenalde brüte; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 22—23.

F. Menzel, H. Schacht, F. Lindner, E. Zech u. Köpert berichten über Erscheinen des Tannenhehers in Deutschland; ebenda p. 393—394.

A. B. Meyer u. F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Nebst

einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa im Jahre 1888. Berlin (Friedländer) 1888.

J. Michel berichtet über *Colymbus septentrionalis*, *C. arcticus* und *Mergus merganser* im Iser- und Lausitzergebirge; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 169—170.

Derselbe, über Auftreten des Tannenhehers im Isergebirge 1888; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 171—172.

E. Noll berichtet über die Lummen-Kolonie auf Helgoland; Zool. Gart. 29. p. 257—265.

H. Panzner theilt Beobachtungen aus Oberschlesien (1887) mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 29—31, 52—54.

E. Pfannenschmid, über Wanderung des Steppenhuhns durch Ostfriesland; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 296—297.

J. Pietsch, über *Syrnhaptes paradoxus* in Deutschland; ebenda p. 178—183.

Derselbe, über Erscheinen von *Nucifraga macrorhyncha* im Herbst 1888 in Deutschland; ebenda p. 368—369, 384—385.

W. v. Reichenau führt 199 Arten aus der Umgegend von Mainz auf; Orn. 4. p. 647—666.

Derselbe, Die Verschiebungen der Frühlingsperioden und die Ankunft der Zugvögel am Mittelrhein; Humboldt 7. p. 459—463.

A. Reichenow, über Auftreten der Steppenhühner in Deutschland; Journ. Ornith. 36; p. 119—120, 307.

O. v. Riesenthal, Die Orn. des Berliner Thiergartens; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 93—96. S. auch H. Bünger, ebenda p. 315—319 u. E. Schöff, ebenda p. 468.

C. Sachse, *Loxia curvirostra* im Westerwald; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 455.

E. Schöff berichtet über den Wanderzug des Steppenhuhnes im Jahre 1888; Zool. Gart. 29. p. 168—177. — Siehe auch O. v. Riesenthal.

H. Schalow berichtet über *Limosa melanura* in der Mark Brandenburg; Journ. Ornith. 36. p. 102.

Derselbe berichtet über *Larus minutus*, *Buteo tachardus*, *Haematopus ostrilegus* und *Bernicla brenta* in der Mark Brandenburg; ebenda p. 111—112.

W. Seemann führt die Vogelarten der Umgegend von Osnabrück auf; Jahresb. naturw. Ver. Osnabrück 1885—88 p. 77—117.

J. F. Soldat, s. G. Clodius.

H. Stoot berichtet über Auftreten von *Loxia curvirostra* und *Nucifraga macrorhyncha* bei Salzgitter; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 370 u. 454.

C. Struck berichtet über Erscheinen von *Syrnhaptes paradoxus* in Mecklenburg; Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg 42. p. 175—184.

R. Tancre, über Auftreten von *Syrnhaptes paradoxus* bei Anklam.; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 108—109.

A. Walter, Sprosser und Nachtigal bei Reiersdorf (Pommern) brütend; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 359.

P. Wessner giebt einige Notizen über die Vogelwelt der Umgegend von Jena; ebenda p. 45—49.

E. Ziemer, *Syrnhaptcs paradoxus* in Pommern; ebenda p. 231—236.

Derselbe, über *Totanus ochropus*, *Carpodacus erythrinus* und *Nucifraga macrorhyncha* in Pommern; ebenda p. 20—22.

**Oesterreich-Ungarn:** F. S. Bauer, über *Falco lanarius* in Mittel-Steiermark; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 62.

S. Brusina, Die croatisch-serbischen Vögel mit Berücksichtigung des gesammten slavischen Südens. Vorbereitung für eine croatisch-serbische Ornithologie. Belgrad 1888. [In kroatischer Sprache.] Enthält einleitende Bemerkungen und eine Uebersicht der einschlägigen Litteratur.

Derselbe berichtet über *Syrnhaptcs paradoxus*, *Fratercula arctica* und *Alca torda* in Kroatien; Soc. Hist. Nat. Croat. 3. Agram 1888.

V. Capek, Normal-Tage der Ankunft der Zugvögel in Oslawa in Mähren; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 111.

St. Chernel von Chernelhaza berichtet über seltene Durchzügler und Wintergäste in Ungarn; ebenda p. 8—9.

Derselbe berichtet über Erscheinen von *Syrnhaptcs paradoxus* in Ungarn 1888; ebenda p. 157—158.

K. v. Dalla-Torre, s. V. v. Tschusi.

R. Eder liefert einen Nachtrag zu seiner Uebersicht der bei Friedland in Böhmen vorkommenden Arten; ebenda p. 68—69, 81—82, 115—116. Vergl. Ber. 1887 S. 100.

B. Hanf berichtet über das Vogelleben auf dem Furtteiche 1887; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 1887 p. 101—116.

A. Hauptvogel theilt Beobachtungen von Aussig in Böhmen mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 110.

E. Hodek Sen., Aus Niederösterreich zwischen der Ybbs und Donau; ebenda p. 82—84, 96—100.

E. Hodek jun. erhielt *Cygnus minor* am 29. October 88 von Wittingau; ebenda p. 177.

H. v. Kadich giebt einige Berichtigungen zu seinen Mittheilungen über die Vögel der Herzegowina [vergl. Ber. 1887 S. 101]; ebenda p. 18—19.

R. O. Karlsberger beobachtete *Colymbus septentrionalis* im November auf der Donau bei Linz; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 5—6.

Derselbe liefert Notizen aus Oberösterreich; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 74—76, 116—118.

Derselbe, *Syrnhaptcs paradoxus* in Ober-Oesterreich; ebenda p. 250.

Derselbe, Vulgarnamen der Vögel Oberösterreichs; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 27—28, 54, 66—67.

G. Kolombatovic theilt Beobachtungen aus Dalmatien mit; ebenda p. 50.

L. v. Lorenz berichtet über *Picus lilfordi* in Bosnien; Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 38. p. 19.

A. v. Mojsisovics, Zoogeographische Notizen über Süd-Ungarn aus den Jahren 1886—88. Zugleich ein dritter Nachtrag zur Fauna von Bellye und Darda; Mitth. Nat. Ver. Steiermark. Graz 1888. — Das Verzeichniss der für die Umgebung des Drau-Eckes nachgewiesenen Vögel zählt 243 Arten auf.

H. Panzner, *Nucifraga caryocatactes* im böhmischen Mittelgebirge; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 140. S. auch W. Peiter, ebenda p. 120—121.

O. Reiser liefert eine Liste der für Bosnien und die Herzegowina nachgewiesenen Arten; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 35.

Derselbe theilt Beobachtungen über einige Vögel Bosniens mit, besonders über Verbreitung und Lebensweise. Hervorzuheben sind: *Picus leuconotus lilfordi*, *Picus tridactylus alpinus*, *Parus borealis alpestris*, *Parus lugubris*, *Schoenicola intermedia*; Journ. Ornith. 36. p. 38—58.

Derselbe, über *Anthus cervinus* bei Sarajevo; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 116—117.

B. Schiavuzzi, Materiali per un' avifauna del Litorale austro-ungarico; Boll. Soc. Adriatica Sc. Nat. (Trieste) 10. 1887. p. 154—183.

W. Schier, Die Verbreitung der mövenartigen Vögel in Böhmen; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 9—10.

Derselbe, Verbreitung der Dickschnäbler (Finkenvögel) in Böhmen; ebenda p. 124—125.

R. Schlegel, Ornithologische Mittheilungen aus dem Ober-Erzgebirge; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 323 326.

J. Talsky, Reiseerinnerungen aus Steiermark und Kärnthen; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 77—78, 100—106.

Derselbe, über *Syrnhaptes paradoxus* und *Nucifraga* in Mähren 1888; ebenda p. 170—171.

V. v. Tschusi-Schmidhoffen berichtet über seltene Arten in Salzburg 1887; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 10—11.

Derselbe berichtet über das Auftreten seltener Vogelarten in Oesterreich-Ungarn; ebenda p. 63—64, 78—81.

Derselbe referirt über die ornithologische Litteratur Oesterreich-Ungarns im Jahre 1887; ebenda p. 111—115.

Derselbe, über den Herbstzug des Tannenhehers 1888; ebenda p. 142.

Derselbe, über zahlreiches Erscheinen von *Loxia curvirostra* in Salzburg; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 368.

V. v. Tschusi-Schmidhoffen und K. v. Dalla-Torre, 4. Jahrbuch (1885) des Comités für ornithologische Beobachtungsstationen in Oesterreich-Ungarn; *Ornis* 4. p. 1—272, 321 u. f.

Dieselben, 5. Bericht 1886; ebenda Supplementheft. 346 p.

St. F. v. Washington berichtet über Vorkommen von *Pelecanus sharpei* in Oesterreich-Ungarn; *Ann. naturh. Hofmus. Wien* 3. p. 63—72 u. sep. Hölder, Wien 1888.

J. Zelisko, Verzeichnis der bisher in österr. Schlesien beobachteten Vögel. Ein Beitrag zur Kenntnis der heimatischen Vogelfauna. Teschen, Feitzinger 1888. 8<sup>o</sup>. 13 p.

**Schweiz:** A. Girtanner behandelt in einer eingehenden Monographie die verschiedenen Entwicklungsstadien, Lebensweise und Verbreitung des Bartgeiers. In der Schweiz scheint der Vogel nunmehr, (1887) ausgestorben zu sein; *Der Weidmann* 19. No. 33, 35 u. 36.

V. v. Tschusi, *Phyllopneuste bonellii* in der Schweiz; *Mntschr. Ver. Schutze Vogelw.* 13. p. 306.

**Russland:** V. Bianchi liefert Notizen über Vorkommen, Brutzeit, Lebensweise der von ihm im Sommer 1884 bei Uschaki, Gouv. Nowgorod beobachteten Vögel; *Beitr. Kenntn. Russ. Reiches* (3.) 4. p. 189—275.

C. Grevé theilt einige Beobachtungen über die Vogelwelt der Umgegend Moskaus mit; *Zool. Gart.* 29. p. 343—344.

E. v. Middendorff, 2. Ornithologischer Jahresbericht (1886) aus den Russischen Ostsee-Provinzen; *Ornis* 4. p. 273—367.

G. Sundmann, *Finska Fogelägg. Helsingfors.* — Heft 8 u. 9 erschienen.

L. Taczanowski liefert eine Uebersicht der während eines Zeitraumes von 50 Jahren in Polen beobachteten Vogelarten (303); ebenda p. 441—516.

A. v. Wulf, Angabe, wann in Schloss Leunewaden (Livland) die Zugvögel im Frühjahr 1887 zuerst gesehen wurden; *Correspondbl. Natur. Ver. Riga* 30. p. 56—57.

N. Zarudnoi liefert Notizen über die Vogelfauna des Orenburger Districts. *Hypolais icterina mollesoni* n. subsp.; *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou* 1888 p. 658—681. [In russischer Sprache.]

**Dänemark:** J. Collin, *Bidrag till Kundskaen om Danmarks Fuglefauna.* Kjobenhavn. 1888. 8<sup>o</sup> 120 p.

O. Winge liefert den 4. Jahresbericht der Ornithologischen Beobachtungsstationen in Dänemark (1886); *Ornis* 4. p. 369—444 Mit einer Uebersichtskarte der Beobachtungsstationen.

**Scandinavien:** G. O. Börjesson, *Sällskapet Småfoglarnas Vänner.* Göteborg 1888.

L. Stejneger beschreibt *Parus colleti* n. sp. von West-Norwegen; *Proc. U. St. N. M.* 11. p. 71—76.

Derselbe weist darauf hin, dass die skandinavische Haubenmeise (*P. cristatus* L.) von der mitteleuropäischen (*P. mitratus* Brehm) sich subspezifisch unterscheidet; ebenda p. 113—114.

C. R. Sundström, Mittheilungen des Ornithologischen Komitees der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. 1.; Bih. Sv. Akad. Handl. 13. No. 3. [Liste der schwedischen Vögel mit deutschen und wissenschaftlichen Namen].

**England:** O. V. Aplin, Notizen von Norfolk; Zoologist (3.) 12. p. 131—135.

J. Backhouse giebt einige Beiträge zur Vogelfauna von Upper Teesdale; Naturalist 1888 p. 79—80.

W. E. Beckwith, Notes on Shropshire Birds; Trans. Shropshire Soc. 11. p. 223—238, 387—402.

C. Brazenor berichtet über Nisten von *Linota cannabina* im October in Brighton (England); Zoologist (3.) 12. p. 105.

T. E. Buckley s. Harvie-Brown.

H. G. Bull, Notes on the Birds of Herefordshire: contributed by Members of the Woolhope Club. 8° 274 p. London: Hamilton, Adams & Co Hereford: Jakeman & Carver.

J. W. P. Campbell-Orde berichtet über *Syrhaptes paradoxus* auf den äusseren Hebriden; Ibis (5.) 6. p. 492—493.

J. Cordeaux liefert Notizen zur Vogelfauna von North Lincolnshire; Zoologist (3.) 12. p. 59—63, 242—247.

C. Dixon, Our Rarer Birds: being Studies in Ornithology and Oology. London 1888. 8° 373 p.

H. M. Drummond-Hay berichtet über eine am 28. Dec. 1887 in Schottland erlegte *Saxicola deserti*; Proc. Z. S. London p. 140 u. Ibis (5.) 6. p. 283—285.

Derselbe, Additional Notes on the Report of the Ornithology of the East of Scotland, from Fife to Aberdeen inclusive (1885); Scot. Nat. 1888 p. 345—350.

Derselbe, Notes on some Rare Perthshire Birds lately placed in the Museum; Trans. Perthsh. Soc. 1. p. 1—15.

E. Ellison berichtet über den Herbstzug der Vögel in Irland; Zoologist (3.) 12. p. 16—19.

H. W. Feilden berichtet über Erlegen von *Sterna caspia* auf den Faeroer-Inseln; ebenda p. 108.

T. E. Gunn, Ornithologische Notizen aus Norfolk und Suffolk; ebenda p. 281—289.

J. H. Gurney jun. theilt Beobachtungen aus Norfolk mit; ebenda p. 81—86.

Derselbe giebt Notizen von St. Leonards; ebenda p. 332—333.

J. A. Harvie-Brown, and T. E. Buckley, A Vertebrate Fauna of the outer Hebrides. Edinburgh 1888. 8°. 279 p. 6 pl., 6 maps, 4 cuts.

J. A. Harvie-Brown, J. Cordeaux, R. M. Barrington, A. G. More u. W. Eagle Clarke, Ninth Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn. Edinburgh 1888.

L. H. Irby, British Birds: Key List. London, Porter 1888. Eine Aufzählung der britischen Vögel mit kurzen Characteren 58 p.

Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. London. Th. 6 bis 9 erschienen.

Derselbe liefert Notizen von Northhamptonshire; Zoologist (3.) 12. p. 456—466 u. Journ. Northh. Sc. 5. p. 41—53.

J. E. Littleboy liefert Notizen von Hertfordshire, gesammelt 1887; Trans. Hertf. Soc. 1888 p. 76—88.

H. A. Macpherson, Report on Pallas' Sand Grouse in the North-West of England; Trans. Cumberl. and Westmorel. Assoc. Adv. Lit. and Sc. No. 13 1888 p. 59—75.

Derselbe berichtet über ein am 11. Nov. 1887 in Cumberland erlegtes Stück der *Saxicola isabellina*; Ibis (5) 6. p. 149—150.

Derselbe liefert Notizen zur Avifauna von Cumberland; Zoologist (3.) 12. p. 328—331.

A. H. und H. A. Macpherson besprechen die Vogelwelt der Insel Eigg; ebenda p. 412—419.

J. C. Mansel-Pleydell, The Birds of Dorsetshire, a Contribution to the Natural History of the County. London and Dorchester 1888. 8<sup>o</sup>.

M. A. Mathew, Zusätze zu C. Smith's Liste der Vögel von Somersetshire; Zoologist (3.) 12. p. 219—221.

F. S. Mitchell berichtet über *Vanellus gregarius* in Lancashire; ebenda p. 389.

T. H. Nelson liefert Notizen von Redcar; ebenda p. 135—138.

A. Newton berichtet über ein Exemplar von *Procellaria bulweri*, welches in Yorkshire am 8. Mai 1837 bei Tanfield tot gefunden wurde; ebenda p. 230—231.

F. H. Parrott berichtet über Nisten von Staren im November in Aylesbury (England); ebenda p. 33.

H. Peek, A Collection of British Birds at Rousdon. London 1888. 4<sup>o</sup>. 27 p. 6 T.

E. C. Phillips schildert einen Besuch des Vogelberges (Kormoran-Kolonie) bei Towyn, North Wales (England); Zoologist (3.) 12. p. 380—382.

H. Raeburn, The Summer Birds of Shetland, with Notes on their distribution, Nesting and Numbers; Proc. Phys. Soc. Edinb. 1887—88 p. 542—562.

H. Saunders, An Illustrated Manual of British Birds. London. 8<sup>o</sup>. — Th. 1—9 erschienen.

Derselbe berichtet über eine im December 1879 in England erlegte *Querquedula carolinensis*; Proc. Z. S. London p. 469.

H. Seebohm berichtet über ein vor 25 Jahren in England erlegtes Stück des *Vanellus gregarius*; ebenda p. 416.

C. Smith liefert Nachträge zu seiner Liste der Vögel von Somersetshire; Zoologist (3.) 12. p. 174—176.

J. Swinburne, An Ornithological Visit to the Ascrib Islands, Loch Snizort, Skye; Proc. Phys. Soc. Edinb. 1887—88 p. 402—407.

R. Warren theilt Notizen aus Mayo und Sligo mit; Zoologist (3.) 12. p. 289—292.

Notizen über lokales Vorkommen verschiedener Vogelarten in England finden sich in: Zoologist (3.) 12. p. 27, 31—33, 66—68, 105—108, 143—148, 185—189, 225—235, 267—270, 302—310, 348—352, 390—394, 425—432.

Ueber das Erscheinen von *Syrnhaptes paradoxus* in England siehe: Zoologist (3.) 12. p. 233—235, 261—267, 298—301, 347—348, 388 (Nisten), 419—423, 425, 442—456, 468—469.

**Niederlande:** H. Albarda, Ornithologie van Nederland. Waarnemingen in 1886; Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. (2.) 2. p. 10—17.

H. Koller, Naamlist van in Nederland in den vrijen natuurstaat waargenomen Vogels; Bijdr. t. d. Dierkunde. Feest-numm. Amsterdam 1888.

H. v. Rosenberg, Das Sandhuhn in Holland; Mitth. Orn. Ver. Wien 1888 p. 150.

**Belgien:** A. Dubois, Compte rendu des observations ornithologiques faites en Belgique pendant l'année 1886; Bull. Mus. Roy. d'hist. nat. Belgique 5. p. 99—158.

**Frankreich:** L. Bureau, über Wanderung der Steppenhühner durch das westliche Frankreich; Mém. Soc. Zool. France I. 1888 p. 245—252.

L. Ducloy, *Syrnhaptes paradoxus* in Frankreich; Bull. Soc. Acclim. France 1888 p. 665.

Ch. van Kempen berichtet über Erscheinen des *Syrnhaptes paradoxus* im Norden Frankreichs; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 145—146.

L. Magaud d'Aubusson, über *Bombycilla garrula* im Dep. de la Somme; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 945—949.

Derselbe bespricht die in Frankreich vorkommenden Seeschwalben; Naturaliste 10. p. 224—226.

L. Olphe-Galliard, Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Bordeaux. Berlin. — Erschienen Th. 23 *Temirostres*, 24 *Scansores*, 25 *Syndactyli*, 3 u. 4 *Fuligulinae*, *Anatinae*.

J. Vian, über *Syrnhaptes paradoxus* in Frankreich; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 154—156.

**Italien:** A. de Carlini liefert Notizen über die Vögel des Ober Engadin von Trent bis Brescia; Atti Soc. Italiana Sc. nat. Milano 31. p. 35—80.

P. Döderlein, über eine *Sula bassana* bei Palermo; Natur. Sicil. Ann. 2 No. 6 p. 138—140.

Derselbe, über *Turdus torquatus* in Sicilien; ebenda No. 10. p. 217—220.

Siehe auch A. Carruccio oben S. 102.

M. Faustino berichtet über *Uria troila* in Italien; Spallanzani, Rivista Sc. med. e natur. Fasc. 7—8, anno 15 Ser. 2 1886.

E. H. Giglioli u. A. Manzella, Iconografia dell' Avifauna Italica, ovvero tavole illustrati le specie di uccelli che trovansi in Italia con brevi descrizioni e note. Toscana 1888. Th. 38—43.

C. Lepori erwähnt *Pernis apivorus* für Sardinien; Atti Soc. Med. Mem. (3.) 7. p. 73—80.

A. Manzella s. E. H. Giglioli.

F. Minà-Palumbo, über *Turdus torquatus* in Sicilien; Naturl. Sicil. Ann. 2. No. 8 p. 175—177.

A. P. Ninni, Sul passaggio straordinario della *Querquedula circia* avvenuto in Marzo 1886 nell' Estuario Veneto; Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 30 Fasc. 1. 12. p. 97—98.

L. Picaglia, Elenco degli Uccelli del Modenese; Atti Soc. Nat. Mod. (3.) 7. p. 145—211.

Derselbe berichtet über *Syrhaptus paradoxus* in Italien; ebenda p. 119—121.

T. Salvadori über das Auftreten von *Syrhaptus paradoxus* in Italien 1888; Boll. Mus. Zool. Anat. Torino Vol. 3 No. 47 u. 52.

Derselbe berichtet über eine am 15. Nov. 1887 in Italien erlegte *Aegialitis asiatica* (Pall.); Atti R. Acc. Sc. Torino 23. p. 44.

A. Senoner, *Somateria spectabilis* am 2. August bei Venedig erlegt, Zool. Gart. 29. p. 345.

G. Whitaker, Sulla migrazione degli Uccelli specialmente in Sicilia; Natural. Sicil. Ann. 1. No. 6. 121—127.

**Pyrenäische Halbinsel:** J. Arévalo y Baca, Aves de Espana; Memorias de la real acad. cienc. exact., fisic. y nat. Madrid Tom. 11. 1887. — Zählt 315 Arten für Spanien auf.

A. Chapman theilt die während eines Winters in Spanien gesammelten Beobachtungen mit; Ibis (5) 6. p. 444—461.

Lilford berichtet über *Aquila rapax* in Süd-Spanien; Proc. Z. S. London p. 248.

Siehe auch H. R. Rabbits unter Westl. gemäss. Region.

**Kanaren u. Azoren:** S. G. Reid liefert den Schluss seines Artikels über das Vogelleben Teneriffas; Ibis (5) 6. p. 73—83 [vergl. Ber. 1887 S. 108].

H. Simroth führt 92 Arten für die Azoren an, auf Grund der im Museum zu Ponta Delgada, S. Miguel, vorhandenen Stücke; Archiv. f. Naturg. 1888 p. 179—201.

**Mittelmeer-Inseln:** F. H. Guillemard theilt die Beobachtungen mit, welche er während eines Aufenthaltes auf Cypem 1887 gesammelt; Ibis (5) 6. p. 94—124.

**Nord-Afrika:** L. Bureau berichtet über den Zug der Wandervögel durch Algier; Compt. Rend. Ass. Franc. Sc. 1888 p. 195.

A. Kaiser giebt Notizen über die Vogelwelt Aegyptens; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 273—276.

Derselbe giebt einige Notizen über die Vögel der aegyptischen Wüstengegenden; ebenda p. 411—418.

A. Koenig liefert eine Avifauna von Tunis. 200 Arten sind in Bezug auf Verbreitung und Lebensweise besprochen; bei einzelnen Beschreibung und Masse. Neu beschrieben: *Alaemon margaritae*. Die in dem Katalog von Loche für Algier aufgeführten Arten sind zum Vergleiche nebenher angegeben. Eine Charakteristik des Landes und seiner Vogelfauna im allgemeinen ist dem speciellen Theile vorausgeschickt; Journ. Ornith. 36. p. 121—298.

**Sibirien:** F. Dörries bespricht 133 Arten von Ostsibirien, besonders Beobachtungen über Lebensweise (Mitth. von Th. Noack); Journ. Ornith. 36. p. 58—97.

**Südwest-Asien:** H. E. Dresser bespricht *Lanius raddei* n. sp. von Transcaspien; Proc. Z. S. London p. 291.

Th. Lorenz beschreibt *Phasianus persicus talischensis* u. *colchicus septentrionalis* aus dem Gebiet des Kaspischen Meeres; Journ. Ornith. 36. p. 571—572.

M. A. Menz bier, Ornithologie du Turkestan et des pays adjacents. Lief. 1. Moscou 1888. — Enthält die *Vulturidae*, *Gypaëtidae* u. *Falconidae*. Abgebildet: *Astur cenchroides*, *Hierofalco hendersoni*, *Falco babylonicus*, *Cyanistes flavipectus*.

Th. Pleske führt nach den Sammlungen V. Russow's 419 Arten für Turkestan auf, mit kritischen Bemerkungen über einzelne Arten; Mém. Acad. Sc. St. Pétersbourg. 7. Ser. Tome 36. No. 3 1888.

**Mandschurisches Gebiet:** H. Seebohm berichtet über eine neue Sammlung von den Lutschu-Inseln (vergl. Bericht 1887 S. 109); Ibis (5) 6. p. 232—236.

L. Stejneger giebt an, dass der in Japan heimische Nussheher der *N. caryocatactes macrorhyncha* sei und hält letztere für die östliche Form; Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 425—432. [Vergl. auch H. Seebohm unter *Nucifraga* im system. Theil.]

Derselbe bespricht *Troglodytes fumigatus* Tem. von Japan und *T. fumigatus kurilensis* n. subsp. von den Kurilen; Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 547—548.

L. Taczanowski beschreibt *Emberiza jankowskii* n. sp. von Sidemi, Grenze von Corea und der Chines. Mantschurei; Ibis (5) 6. p. 317—319.

Derselbe liefert einen Nachtrag zu seinem Bericht über die Sammlungen J. Kalinowski's von Korea [vergl. Bericht 1887 S. 109]. Neu beschrieben: *Haliactes branickii*; Proc. Z. S. London p. 450—469.

**Mongolisches Gebiet:** Th. Pleske beschreibt *Phasianus tarimensis* Przw. n. sp. von Central-Asien; Proc. Z. S. London p. 415. [vergl. Journ. Ornith. 1886 S. 528].

#### *Aethiopische Region.*

G. E. Shelley liefert eine Uebersicht der afrikanischen Bucerotiden. Vergl. unter Systematik, Bucerotidae.

**Nordost-Afrika:** E. H. Giglioli beschreibt Vogelsammlungen von Assab und Schoa, NO.-Afrika, neu: *Poliospiza isabellina* u. *Bradyornis traversi* [vergl. daselbst]; Ann. Mus. Civ. Genova (2.) 6. (26.) p. 27—65.

T. Salvadori beschreibt eine von V. Ragazzi in Schoa zusammen gebrachte Sammlung, 276 Arten, darunter neu: *Cypselus shelleyi* u. *myoptilus*, *Eleocerthia ragazzi*, *Chalcomitra scioana*, *Cisticola cinereola*, *Fringillaria poliopleura*, *Serinus flavigula* u. *reichenowi*, *Estrela nigrimentum*, *Urobrachia traversi*; Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 185—326.

Derselbeführt 11 weitere Arten für Schoa auf, darunter *Francolinus spilogaster* und *castaneicollis* nn. spsp.; ebenda 26. p. 525—544.

G. E. Shelley berichtet über eine Vogelsammlung Emin Paschas von Aequatorial-Afrika, 179 Arten, darunter neu: *Spermospiza ruficapilla*, *Ploceus castanops*, *Indicator emini*; Proc. Z. S. London p. 17—50.

**Ost-Afrika:** G. E. Shelley berichtet über eine Vogelsammlung F. J. Jackson's aus der Kilimandjaro-Gegend und von Lamu, 31 und 99 Arten, darunter *Ploceus jacksoni* n. sp.; Ibis (5) 6. p. 287—307. [s. auch vorher unter Nordost-Afrika].

H. B. Tristram giebt einige Notizen über Vögel von Newala nördlich des Rovuma-Flusses (Ost-Afrika); ebenda p. 265—266.

**Süd-Afrika** E. W. Clifton führt die von ihm in Keiskama Hoek, bei King William's Town, Kapland, beobachteten Arten (73) auf; Ornis 4. p. 147—154.

**West-Afrika:** J. Büttikofer liefert eine Uebersicht der von ihm und F. X. Stampfli 1886—1887 in Liberia gesammelten 151 Arten. Die Gesamtzahl der bis jetzt von Liberia bekannten Arten beträgt 231; Notes Leyden Mus. 10. p. 59—106, T. 5 (Karte).

Derselbe bespricht eine von J. v. d. Kellen am Kongo und in Südwest-Afrika (oberer Kunene, Kubango-, und Umbellafloss) zusammen gebrachte Sammlung. Als neu wird beschrieben: *Neocichla kelleni* und *Plocepasser rufoscapulatus*; ebenda p. 209.

R. B. Sharpe beschreibt *Accipiter büttikoferi* n. sp. von Liberia; ebenda p. 199—200.

J. A. de Sousa bespricht 49 von Anchieta in Angola gesammelte Arten; Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48, 1888 p. 216—228.

Derselbe beschreibt *Monticola angolensis* von Angola; ebenda p. 233—235.

**Westafrikanische Inseln:** B. du Bocage beschreibt *Phaeospiza thomensis* n. g. et sp. von St. Thomé und zählt 10 weitere Arten von der Insel auf; Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 47 1888 p. 148—150.

Derselbe bespricht 12 Arten von St. Thomé; ebenda No. 48 p. 211—215.

Derselbe beschreibt *Scops scapulatus*, *Amblyospiza concolor* und *Columba arquatrix* var. *thomensis* von St. Thomé; ebenda No. 48 1888 p. 231—232.

J. A. de Sousa führt 24 auf der Insel St. Thomé vorkommende Arten auf, welche im Lissaboner Museum sich befinden, und erwähnt fernere auf der Insel seither beobachtete Species. Neu ist beschrieben: *Estrela thomensis*; ebenda No. 47 1888 p. 151—159.

#### Madagassische Region.

A. Milne Edwards et E. Oustalet, Études sur les mammifères et les oiseaux des îles Comores; Nouv. Arch. Mus. (2.) 10. 1887—88 p. 226—297. — 79 Arten sind aufgezählt. Ein Schlusswort behandelt die Verteilung der Arten auf die einzelnen Inseln, welche auch tabellarisch dargestellt ist. Nur *Merops madagascariensis* bewohnt sämtliche Inseln des Archipels. Es sei darauf aufmerksam gemacht, dass die von den Verfassern als *Cinnyris notata* aufgeführte Nectarinie vom Referenten als *C. möbbii* artlich gesondert ist. S. vorj. Bericht S. 137. — Abgebildet sind: *Cinnyris humbloti* T. 4, *Zosterops kirki* u. *mouroniensis* T. 5, *Hypsipetes parvirostris* u. *Turdus comorensis* T. 6, *Graucalus sulphureus* u. *cucullatus* T. 7, *Terpsiphone comorensis* u. *Humblotia flavirostris* T. 8, *Ploceus (Foudia) consobrina* T. 9.

E. Newton giebt eine Liste der Vögel der Maskarenen und Seychellen; Trans. Norfolk Norwich Nat. Soc. 4. p. 548—554.

#### Malayische Region.

**Vorder-Indien:** E. F. Becher liefert Notizen über die Vogelfauna Indiens; Journ. Bomb. N. H. Soc. 3. p. 114—117, 134—137.

S. Bligh berichtet über *Hirundo rustica* und *Motacilla melanope* auf Ceylon; Ibis (5) 6. p. 316—317.

W. Cordeaux liefert Notizen über die Vögel von Caschmir und dem Dras-District; ebenda p. 218—226.

W. Davison berichtet über einige Arten in Travancore; ebenda p. 146—147.

J. A. Murray, The Avifauna of British India and its dependencies. Systematic account with descriptions of all the known species of Birds inhabiting British India, their habits, nidification etc. (in 2 vols.) Vol. 1 (3 pt.), II. P. 1, Bombay 1887, 1888. Roy. 8<sup>o</sup>.

**Hinter-Indien:** A. O. Hume, The Birds of Manipur, Assam, Sylhet and Cachar; Stray Feath. 11. p. 1—353.

E. W. Oates führt 34 Arten von Bhamo, Ober-Birma, auf, darunter *Acridotheres albocinctus*, welcher abgebildet wird; Ibis (5) 6. p. 70—73 T. 1.

**Sunda-Inseln:** W. Blasius bespricht die Vogelfauna von Palawan nach den Ergebnissen der von Herrn und Frau Dr. Platen bei Puerto-Princesa im Sommer 1887 ausgeführten Forschungen. 138 Arten sind für die Insel nachgewiesen. Neu *Carpophaga aenea* var. *palawanensis* u. *Turnix haynaldi*; Ornith. 4, p. 301—320, s. auch Ibis (5.) 6. p. 372—375 und ferner unter Philippinen.

A. Everett liefert einige Notizen über den faunistischen Charakter der Mantanani-Inseln, welcher sich an denjenigen von Palawan anschliesst; Ibis (5) 6. p. 282—283.

W. R. Ogilvie Grant beschreibt *Carpophaga everetti* n. sp. und *Treron nasica* Schl. von Nordwest-Borneo; Ann. Mag. N. H. (6.) 2. p. 351—352.

Platen, s. W. Blasius.

R. B. Sharpe beschreibt eine Sammlung. L. Wray's von Perak (Malacca), darunter neu: *Pericrocotus croceus* u. *wrayi*, *Muscicapula westermanni*, *Cryptolopha davisoni*, *Gampsorhynchus saturator*, *Melanocichla peninsularis*, *Siva sordidior*, *Cutia cerciniscrissa* u. *Chrysophlegma wrayi*; Proc. Z. S. London p. 268—281.

Derselbe beschreibt neue Arten vom Kina-Balu, Nord-Borneo (Sammlung von J. Whitehead): *Cissa jefferyi*, *Rhinomyias gularis*, *Merula sebohm*, *Cettia oreophila*, *Oreoctistes leucops*, *Alloctops calvus*, *Brachypteryx erythrogyna*, *Androphilus accentor*, *Corythocichla crassa*, *Chlorocharis emiliae*, *Megalaema pulcherrima*, *Harpactes whiteheadi*; Ibis (5) 6. p. 383—396.

Derselbe beschreibt folgende, von J. Whitehead auf dem Kina-Balu gesammelte neue Arten: *Scops luciae*, *Geocichla aurata*, *Orthnocichla whiteheadi*, *Phyllergates cinereicollis*, *Garrulax schistochlamys*, *Turdinulus exsul*, *Zosterops clara*, *Dendrophila corallipes*; Ibis (5) 6. p. 478—479.

Derselbe bespricht eine von J. Whitehead auf Palawan zusammengebrachte Sammlung von 129 Arten, darunter neu: *Priorniturus cyaneiceps*, *Baza leucopias*, *Syrnium whiteheadi*, *Scops fuliginosa*, *Hyloterpe whiteheadi*, *Siphia erithacus*, *Jole striaticeps*, *Priornochilus johannae*, [vergl. W. Blasius, vorher]; Ibis (5) 6. p. 193—204.

J. B. Steere weist nach, dass Palawan in faunistischer Beziehung Borneo näher steht als den Philippinen; Amer. Nat. 22. p. 142—145. — Trotzdem nimmt Prof. Steere (Nature 1888, p. 37 bis 38) an, dass der Grundcharacter der Fauna derjenige der Philippinen sei. Verf. teilt die Philippinen-Provinz in 6 Unterprovinzen, deren westlichste die Inseln Balabac, Palawan und vielleicht Calamianes umfasst.

J. Whitehead, s. R. B. Sharpe.

L. Wray, s. R. B. Sharpe.

Vergl. ferner J. Lister unter Neu-Guinea.

**Philippinen:** W. Blasius beschreibt neue Arten von Gross-Sangir und Palawan: *Ninox macroptera*, *Chalcophaps indica* var. *sanghirensis*, *Zosterops nehrkorni*, *Criniger platenae*, *Prionochilus plateni*, *Prioniturus platenae*, *Syrnium wiepkei*, *Siphia ramsayi*, *Siphia platenae*, *Hyloterpe plateni*, Braunsch. Anzeigen 1888 No. 9 11. Jan., No. 37, 12. Febr. und No. 52, 1. März.

Derselbe führt 71 Arten von Gross-Sangir auf; Synonymie und kritische Bemerkungen über die einzelnen Species sowie eine Uebersicht über die bisherige ornithologische Durchforschung der Sangir-Inseln nebst einem Anhang: Vögel von Siao. Neu: *Eudynamis mindanensis* var. *sanghirensis*; Ornith. 4. p. 527—646 T. 3 u. 4.

S. auch oben W. Blasius unter Sunda-Inseln.

J. H. Gurney erhielt *Polioaetus ichthyaetus* (Horsf.) von den Philippinen; Ibis (5) 6. p. 145.

S. ferner: Everett und Steere unter Sunda-Inseln.

**Neu Guinea, Molucken:** J. Cabanis beschreibt *Paradisea guilielmi* n. sp. u. *P. augustae-victoriae* n. sp. von Kaiser Wilhelm'sland (Neu Guinea); Journ. Ornith. 36. p. 119.

J. Lister schildert die Christmas-Insel im Indischen Ocean und deren Vogelleben. 7 Landvogelarten bewohnen die Insel, alle sind derselben eigenthümlich: *Merula erythropleura* Sharpe, *Zosterops natalis* n. sp., *Collocalia natalis* n. sp., *Carpophaga whartoni* Sharpe, *Chalcophaps natalis* n. sp., *Urospizius natalis* n. sp., *Ninox natalis* n. sp., der Character der Vogelfauna ist austro-malayisch; Proc. Z. S. London p. 512—531.

W. R. Ogilvie-Grant bespricht eine zweite von C. M. Woodford auf den Salomons-Inseln zusammengebrachte Sammlung, 66 Arten, darunter 11 neue: *Nasiterna aolae*, *Myzomela sharpei*, *Phlogoenas solomonensis*, *Ardeiralla woodfordi*, *Nycticorax mandibularis*, die übrigen von R. B. Sharpe (s. d.) beschrieben; Proc. Z. S. London p. 185—204.

R. B. Sharpe beschreibt *Astur holomelas*, *shebae* u. *woodfordi*, *Ninox granti*, *Graucalus holopolius*, *Edolisoma erythropygium*, *Pomarea erythrosticta* von Guadalcauar (Salomon-Inseln); Proc. Z. S. London p. 182—185.

C. M. Woodford, s. Ogilvie-Grant und Sharpe.

**Australien:** K. Broadbent, Birds of the Central Part of Queensland; Proc. Soc. Queensl. 5. p. 14—31.

A. J. Champbell berichtet über eine Expedition nach King Island; Vict. Natur. 5 p. 129—164.

Derselbe giebt Bemerkungen zu E. P. Ramsay's Liste australischer Vögel; ebenda p. 78—85. — s. auch unter „Nisten u. Eier“.

Th. Carter giebt einige Notizen über das Vogelleben in West-Australien; *Zoologist* (3.) 12. p. 28—30, 191—194.

C. Frensh, Notes on the Zoology of Lake Albacutya District; *Victor. Nat.* 5. p. 35—42.

J. Gould, Birds of New Guinea. London. — Th. 24 u. 25 erschienen. Enthaltend: *Lophorina minor*, *Podargus ocellatus*, *Tany-siptera microrhyncha*, *Charmosyna stellae*, *Lorius flavo-palliatu*s, *Microdynamis parva*, *Lycocorax obiensis*, *Ephthianura crocea*, *Donacicola hunsteini*, *Melidectes emilii*, *Geocichla schistacea*, *Gymnocrex plumbeiventris*, *Aeluroedus melanocephalus*; *Harpyopsis novae guineae*, *Baza gurneyi*, *Lorius tibialis*, *Nesocentor milo*, *Rectes aruensis*, *Janthoenas albigularis*, *Carpophaga subflavescens* u. *van-wyckii*, *Piezorhynchus axillaris* u. *medius*.

A. J. North führt die bei Cumberland, N. S.-Wales, vorkommenden Vogelarten auf; *Proc. L. S. NS. Wales* (2.) 3. p. 1773—1780.

E. P. Ramsay, Tabular List of all the Australian Birds at present known to the author, showing the distribution of the species over the continent of Australia and adjacent islands. Sydney 1888. — Zählt 761 Arten auf. Neu beschrieben: *Philemon occidentalis*, *Pachycephala occidentalis*, *Platycercus pennanti* var. *nigrescens*, *Ninox albaria*, *Oedinemus longipes*. Am Schlusse eine Liste der Vögel von Lord Howe und Norfolk.

Derselbe beschreibt *Philemon occidentalis* von Nordwest-Australien; *Proc. Lin. Soc. N. S. Wales* (2.) 2. p. 676.

**Polynesien:** E. L. Layard liefert einige Notizen von Neu-Caledonien; *Ibis* (5) 6. p. 491—492.

E. P. Ramsay beschreibt *Piezorhynchus sericeus* n. sp. von den Neu-Hebriden; *Proc. L. S. N. S. Wales* (2.) 3. p. 1293—1294.

L. Stejneger liefert einen ferneren Beitrag zur Vogelfauna von Hawai [vergl. Ber. 1887 S. 115]. Neu: *Puffinus knudseni*; *Proc. U. St. N. M.* 11. p. 93—103.

S. B. Wilson beschreibt *Chloridops kona* n. sp. von Hawai; *Proc. Z. S. London* p. 218.

### *Neuseeländische Region.*

W. L. Buller, A History of the Birds of New Zealand. Second Edition. London 1888. 2 Teile mit zahlreichen Tafeln. [Das fertige Werk trägt auf dem Titel die Jahreszahl 1888. Die Angabe im Bericht 1887 S. 115 ist dementsprechend zu berichtigen. Ref.]

Derselbe, A Classified List of Mr. S. W. Silver's Collection of New Zealand Birds, with short descriptive Notes. London 1888. 8<sup>o</sup> 96 p.

O. Finsch berichtet über einige Arten von den Snares-Inseln bei Neu-Seeland; *Ibis* (5) 6. 307—309.

T. W. Kirk giebt Notizen über einige Arten Neu-Seelands, Eingeborennamen, Neigung zur Abänderung, Vorkommen australischer

Arten (*Lobivanellus personatus* *L. lobatus* nach Buller, Ibis (5) 6. p. 283, *Hirundo nigricans*, *Platalea regia*, *Eurystomus pacificus*, *Chavadrius ruficapillus*) auf Neuseeland; Ibis (5) 6, p. 42—46. — S. auch Trans. N. Zeal. Hist. 20, p. 29—31.

E. P. Ramsay, beschreibt *Gerygone thorpei* von Lord Howe's Insel; Proc. Lin. Soc. N. S. Wales (2.) 2 p. 677.

### Westliche gemässigte Region.

A List of birds taken by steamer Albatross ou the Bahama Islands during March and April 1886; Un. St. Comm. of Fish and Fisheries Pt. 14, p. 673—677.

J. A. Allen beschreibt *Anmodramus maritimus peninsulae* n. subsp. von Südwest-Florida u. *A. m. sennetti* n. subsp. von der Golfküste von Texas; Auk 5. p. 284—287.

Derselbe referirt über kleinere ornithologische Arbeiten, die nordamerikanische Ornithologie betreffend; ebenda p. 312—317. — S. auch W. E. D. Scott.

W. Brewster beschreibt *Ardea virescens frazari* n. subsp. von Unter-Californien, *Ardea bahamensis* n. sp. von den Bahamas, *Haematopus frazari* n. sp. u. *Columba fasciata vioscae* n. subsp. von Unter-Californien, *Megascops aspersus* n. sp., *M. vinaceus* n. sp., *Otophanes mcleodii* n. g. et sp., *Icterus wagleri castaneopectus* n. subsp., *Aimophila mcleodii* n. sp., *Aimophila cahooni* n. sp. und *Troglodytes cahooni* n. sp. von Mexico, *Empidonax cineritius* n. sp. von Unter-Californien; Auk 5. p. 82—85.

Derselbe zählt die Brutvögel von Winchendon, Worcester County, Massachusetts, auf; ebenda p. 386—393.

S. auch J. C. Merrill, ferner W. Brewster unter Mittel-Amerika.

M. Chamberlain, A Systematic Table of Canadian Birds. St. John, N. B. 1888. Fol. 14 p.

F. M. Chapman giebt eine Liste derjenigen Arten, welche zur nordamerikanischen Fauna hinzugekommen oder deren Namen seit Erscheinen der „Check-List“ verändert worden sind; Auk 5. p. 393 bis 402.

Derselbe liefert eine Liste der Vögel von Gainesville, Florida; ebenda p. 267—277.

W. Cooke, Report on Bird Migration in the Mississippi Valley in the years 1884 and 1885. Edited and revised by C. H. Merriam; U. S. Dep. Agricult. Div. Econ. Ornith. Bulletin 2 Washington 1888.

Ch. B. Cory berichtet über Vorkommen von *Falco tinnunculus* in Massachusetts; Auk 5. p. 110.

E. Coues beschreibt *Chordiles chapmani* Senn. n. sp. von Florida; ebenda p. 37.

A. Downs, Birds of Nova Scotia; Proc. N. Scot. Inst. 7. p. 142—178.

W. Dutcher bespricht die Vögel von Long Island, N. Y.; Auk 5. p. 169—183.

B. W. Evermann bespricht die Vögel von Carroll County, Indiana; ebenda p. 344—351.

W. Faxon und J. A. Allen zählen die bei Holderness, Bethlehem, und Franconia, N. H., vorkommenden Sommervögel auf; ebenda p. 149—155.

N. S. Goss beschreibt *Sula gossi* Ridgw. Ms. n. sp. und *Sula brewsteri* n. sp. von der Insel San Pedro Martir im Golf von Californien; ebenda p. 240—244.

Derselbe, Additions to the Catalogue of Kansas Birds; Trans. Kansas Acad. 10. p. 28—31, 77—80.

J. A. Jeffries beschreibt *Trochilus violajugulum* n. sp. von Californien; Auk 5. p. 168—169.

A. H. Jennings, List of Birds observed at New Providence, Bahama Island, March-June 1887, Johns Hopkins Univ. Circulars, Baltimore 17. p. 39.

D. S. Jordan, A Manual of the Vertebrate Animals of the Northern United States. Fifth Edition. Chicago 1888. — S. 212—313. Vögel.

A. Koch schildert einen Jagdausflug nach Minesota; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 93—96.

Derselbe schildert einen mehrmonatlichen Aufenthalt in West-Florida; ebenda p. 1—4, 25—26.

F. A. Lucas schildert die Vogelklippen am Golf von St. Lawrence; Auk 5. p. 129—135.

J. C. Merrill bespricht die Vögel von Fort Klamath, Oregon. Mit Bemerkungen von W. Brewster; ebenda p. 139—146, 251—262, 357—366.

G. S. Miller jr. beschreibt *Pooecetes gramineus affinis* n. subsp. von Oregon; ebenda p. 404—405.

H. Nehrling, Nordamerikas gefiederte Gartenbewohner; Mnt-schr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 159—166, 183—190.

H. R. Rabbits berichtet, dass in der Biscaya-Bay 47° 22' N. L., 18° 50' W., ein *Siurus nocteboracensis* an Bord seines Schiffes flog; Ibis (5) 6. p. 494—495.

Ch. W. Richmond giebt eine Liste der Brutvögel vom Columbia; Auk 5. p. 18—25.

R. Ridgway beschreibt *Accipiter velox rufilatus* n. subsp. vom westlichen Nordamerika; Proc. U. St. N. M. 11. p. 92.

W. E. D. Scott setzt seine Bemerkungen über die Vogelfauna von Pinal County, nebst Notizen über einige Vögel von Pima und Gila Counties (Arizona) fort. Mit Noten von J. A. Allen; Auk 5. p. 29—36, 159—168, [vergl. Ber. 1887 S. 120].

Derselbe liefert Ergänzungen zur Vogelfauna der Golfküste von Florida und beschreibt *Cistothorus marianae* n. sp.; ebenda p. 183—188.

Derselbe theilt Beobachtungen von der Golfküste Floridas mit; ebenda p. 373—379.

G. B. Sennett beschreibt *Peucaea ruficeps scottii* n. subsp., *Psaltriparus lloydi* n. sp., *Nyctidromus albicollis merrilli* n. subsp. u. *Parus carolinensis agilis* n. subsp. vom westlichen Nord-Amerika; Auk 5. p. 40—46.

Derselbe beschreibt *Rallus longirostris scottii* n. subsp. von der Westküste Floridas; ebenda p. 305—306.

H. M. Smith und W. Palmer geben einige Notizen zur Avifauna von Washington und Umgegend; ebenda p. 147—148.

R. S. Williams schildert das Vogelleben am oberen Missouri; ebenda p. 14—18.

Notizen über Verbreitung verschiedener Arten in den Vereinigten Staaten; Auk 5. p. 107—119, 201—212, 318—328, 424—432.

#### Südamerikanische Region.

H. v. Berlepsch beschreibt neue Arten und Unterarten der Südamerikanischen Region; Auk 5. p. 449—460.

Derselbe bespricht einige südamerikanische Arten des United States National-Museums; Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 559—566.

**Mittel-Amerika:** W. Brewster beschreibt *Glaucidium gnoma hoskinsii* n. subsp. von Unter-Californien, *Mitrephanes phaeocercus tenuirostris* n. subsp. und *Dendroica aestiva sonorana* n. subsp. von West-Mexico; Auk 5. p. 136—139.

A. W. Butler beschreibt *Anmodramus sandwichensis brunnescens* n. subsp. von Mexico; ebenda p. 264—266.

G. F. Gaumer, s. O. Salvin.

R. Ridgway beschreibt *Tityra personata griseiceps* n. subsp. von West-Mexico; ebenda p. 263.

Derselbe bespricht einige Costa Rica-Vögel und beschreibt folgende neue Arten: *Zeledonia* n. g. *coronata*, *Microcerculus orpheus*, *Geothlypis caninucha icterotis*, *Xiphocolaptes emigrans costaricensis*, *Picolaptes gracilis*, *Sclerurus canigularis*, *Picumnus flavotinctus*, *Dendrorhina punctigula*, *Dendrocolaptes variegatus*; Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 537—546.

F. D. Godman u. O. Salvin, *Biologia Centrali-Americana*. Erschien: Bd. 2 p. 1—40., T. 36. — Behandelt: *Oxyrhamphidae* u. *Tyrannidae* (*Myiopagis* n. g.), abgebildet: *Tyrannulus semiflavus*, *Leptotriccus superciliaris* u. *Elainea arenarum*.

A. L. Herrera, *Apuntes de Ornitología. La Migración en el Valle de Mexico; Naturaleza (Mexico) (2.)* 1. p. 165—189.

O. Salvin bespricht eine Sammlung G. F. Gaumer's von den Inseln an der Küste Yucatans und in der Bai von Honduras, darunter *Phoenicothera insularis* n. sp.; Ibis (5) 6. p. 241—265.

J. C. Zeledon liefert ein Verzeichniss der Vögel von Costa Rica (708 Arten, mit Aufzählung der im National-Museum von San José befindlichen Exemplare; Anales del Museo Nacional Tomo I Parte II, 1887, p. 103—133.

Derselbe beschreibt *Aramides plumbeicollis* n. sp. von Costa Rica; Anales Mus. Nacion. 1888 p. 3—4.

**Columbisches Gebiet:** J. A. Allen beschreibt *Tityra nigriceps* n. sp. von Ecuador; Auk 5. p. 287—288.

H. v. Berlepsch beschreibt *Buarremon simplex* n. sp. und *Myrmeciza boucardi* n. sp. von Bogota; Ibis (5) 6. p. 128—130.

D. G. Elliot beschreibt *Agyrtria alleni* n. sp. von Bolivien; Auk 5. p. 263—264.

R. A. Philippi führt 80 Arten auf, welche von F. Philippi und K. Rahmer in der Wüste Atakama beobachtet wurden; Ornis 4. p. 155—160.

R. Ridgway beschreibt *Columbia guayaquilensis* n. sp. von Guayaquil, Ecuador; Proc. U. St. N. M. 11. p. 112.

**Guiana, Nord-Brasilien:** G. N. Lawrence beschreibt *Trogodytes tobagensis* n. sp. von Tobago; Auk 5. p. 404.

**Süd-Brasilien, Argentinien:** H. N. Ridley, A Visit to Fernando do Noronha; Zoologist 1888, p. 41—49.

R. B. Sharpe beschreibt *Elainea ridleyana* n. sp. von der Insel Fernando Noronha; Proc. Z. S. London p. 107.

P. L. Sclater, Argentine Ornithology. A descriptive catalogue of the birds of the Argentine Republic. With notes on their habits by W. H. Hudson. London 1888. Vol. I. Der vorliegende erste Teil umfasst die Sing- und Schreibvögel und behandelt 229 Arten. Mit 10 Tafeln.

F. Withington bespricht 92 Arten von Lomas de Zamora, Buenos Aires (mit Noten von P. L. Sclater); Ibis (5) 6. p. 461 bis 473.

**Patagonien;** C. V. Burmeister, Relacion di un viaje à la gobernacion del Chubut, Ayudante del Museo Nicional. Apéndice. Algunas noticias sobre la Fauna de la Patagonia; Anales Mus. Nac. Buenos Ayres Entr. décimaquinta. 1888. — Zählt 190 Arten für Patagonien und die Falklands-Inseln auf.

**Westindien:** Ch. B. Cory setzt seine Uebersicht der Vögel Westindiens, einschliesslich Bahamainseln, grosse und kleine Antillen, doch unter Ausschluss von Tobago und Trinidad, fort; Auk 5. p. 48 bis 82, 155—159 [vergl. Ber. 1887, S. 180].

Derselbe beschreibt *Margarops montanus rufus* n. subsp. von Dominica und *Elainea barbadensis* n. sp. von Barbadoes, West-Indien; Auk 5. p. 47.

Derselbe beschreibt *Myiarchus berlepschii* n. sp. von St. Kitts, West-Indien; ebenda p. 266.

H. W. Feilden berichtet über einen *Vanellus cristatus*, welcher 1886 auf Barbados (Westindien) erlegt wurde; Zoologist (3.) 12. p. 301.

D. Sharp, Zoological Bibliography of the Lesser Antilles, Caribbee Islands, or Windward and Leeward Islands, West Indies (Tobago eingeschlossen); Rep. Brit. Assoc. 1888, p. 438—464.

Thiselton Dyer, Newton, Flower, Carruthers und Sclater, Report of the Committee appointed for the purpose of reporting on the present state of our knowledge of the Zoology and Botany of the West India Islands and taking steps to investigate ascertained deficiencies in the Fauna and Flora; Rep. Brit. Assoc. 1888 p. 437—464.

#### *Arktische Region.*

H. Seebohm giebt eine Liste der von Dr. Bunge auf der Liakoff-Insel [vergl. Bericht 1887 S. 124] beobachteten Arten; Ibis (5) 6. p. 344—351.

#### *Antarktische Region.*

J. Cabanis beschreibt *Querquedula antarctica* n. sp. von Süd-Georgien; Journ. Ornith. 36. p. 118.

### VII. Lebensweise.

**Lebensweise im Allgemeinen.** C. K. Averill, Biologisches über *Sitta canadensis*; Auk 5. p. 118.

R. M. Barrington und H. A. Macpherson schildern die Lebensweise des *Puffinus anglorum*; Zoologist (3.) 12. p. 367—368 und 372—375.

H. v. Basedow, Psychologische Bilder aus der Vogelwelt; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 4—5.

Ch. E. Bendire beschreibt Lebensweise, Nistweise und Eier der *Sphyrapicus*-Arten; Auk 5. p. 225—240.

Derselbe schildert die Lebensweise von *Glaucidium gnoma*, *californicum* und *phalaenoides*; ebenda p. 366—372.

W. Beste teilt Beobachtungen über Vorkommen und Lebensweise einiger Arten aus der Kapkolonie mit. *Ciconia alba* hält sich vom November bis April daselbst auf und stellt den Wanderheuschrecken nach; Ornis 4. p. 667—670.

V. Bianchi s. oben S. 118.

Emin schildert die Lebensweise, Nest u. Eier von *Amblyospiza melanotis* Heugl. (mitgeteilt von G. Hartlaub); Journ. Ornith. 36. p. 1—4.

A. Göring giebt einige biologische Notizen über *Harpyia destructor*; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 44—46. Mit Holzschn.

A. Girtanner über die Lebensweise des Bartgeiers, s. oben S. 118.

N. S. Goss beschreibt das Fischen der Pelikane (*P. erythrorhynchus*); Auk 5. p. 25—27.

G. Hartlaub, s. Emin.

F. Holle, Das Seelenleben der Vögel. Altona 1888.

L. Holtz, Ueber das Steppenhuhn, *Syrhaptus paradoxus*, und dessen Einwanderung in Europa. Greifswald 1888. 8<sup>o</sup> 31 p. [Auch über Lebensweise].

R. O. Karlsberger, Eine Rauchschnalbe als Pflegemutter von jungen Hausrotschwänzchen; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 54—55.

A. Kerner v. Marilaun, Ueber die Verbreitung von Quarzschieber durch wilde Hühnervögel; Stzb. Ak. Wiss. Wien Math. Nat. Cl. 97. 1. Abth.

A. König liefert zahlreiche Notizen über die Lebensweise der Vögel in Tunis, insbesondere über *Phoenicopterus*; Journ. Ornith. 36. p. 121—298.

T. G. Laidlaw sah einen *Charadrius auratus* sein Junges in den Zehen tragend davonfliegen; Zoologist (3.) 12. p. 301.

K. Th. Liebe schildert die Lebensweise des Fluss- und Sandregenpfeifers (*Charadrius curonicus* u. *hiaticola*) in Freiheit und Gefangenschaft; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 59—68 u. 91—93. Mit Tafeln.

F. Lindner schildert die Lebensweise der Strandläufer (*Tringa*); ebenda p. 461—466. Mit Abbild. v. *T. minuta* u. *temmincki*.

A. Ludwig, Das Birkwild etc. s. unter Jagd, Schutz etc.

H. Nehrling schildert die Lebensweise von *Petrochelidon lunifrons*; Zool. Gart. 29. p. 214—220.

A. C. Oudemans, Eine Möve als Krankenwärterin; Zool. Gart. 29. p. 243—244.

Schäff berichtet über einen Wasserläufer (*Totanus calidris*), welcher an einem Bein von einer grossen Anodonta festgehalten wird; Stzb. Ges. Nat. Fr. Berlin 1888 p. 121—122.

Gr. Stamati, Ueber das Vorhandensein einer Umhüllung an den Extremitäten der Vögel; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 187—188.

A. Walter, Das Vogelgemüth; Mntschr. Schutze Vogelw. 13. p. 142—149.

Derselbe, Ueber Zerstören der Nester kleiner Vögel durch Heher und Dohlen; ebenda p. 49—52.

A. T. Wayne beschreibt Lebensweise, Nest und Eier von *Jonornis martinica*; Auk 5. p. 109—110.

J. Whitehead theilt biologische Notizen über *Eudynamis orientalis*, *Megapodius cumingi* und *Plotus melanogaster* mit; Ibis (5) 6. p. 409—413.

C. G. Young, Biologisches über *Opisthocomus cristatus*: Notes Leyden Mus. 10. p. 169—173.

E. Ziemer teilt seine Beobachtungen über das Meckern der Bekassine mit; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 35—43.

**Stimme:** A. v. Homeyer beschreibt den Gesang von *Muscicapa parva*; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 48—50.

S. auch vorher E. Ziemer.

**Sinne:** L. Hopkins führt Beispiele für den Geruchssinn der Raubvögel an; Auk 5. p. 248—251.

**Nisten, Eier:** H. E. Barnes beschreibt Nester und Eier indischer Vogelarten (*Dendrochelidon coronata*, *Elanus caeruleus*, *Spilornis melanotis* u. a.); Journ. Bombay N. H. Soc. 3. p. 43—48, 205—224.

Ch. E. Bendire beschreibt Nest und Eier von *Peucaea aestivalis bachmani* Aud.; Auk 5. p. 351—356.

Derselbe beschreibt die Eier von *Gavia alba*: ebenda p. 202. — S. auch oben S. 133.

H. Benson fand *Sitta caesia* wie Erdschwalben am Abhang eines Sandhügels nistend; Zoologist (3.) 12. p. 309—310.

H. A. Blake beschreibt die Nistweise von *Phoenicopterus ruber* auf den Bahamas; Ibis (5) 6. p. 150—152.

R. Bos, Aenderungen im Nestbau der Vögel in baumlosen Gegenden; Biol. Centralbl. 8. p. 320.

W. Brewster beschreibt Nest und Eier von *Regulus satrapa*; Auk 5. p. 337—344.

W. E. Bryant, Birds and Eggs from the Farallon Islands; Bull. Cal. Ac. Sc. (2.) 1. p. 25—50.

E. A. Butler fand eine Hohltaube auf 3 Eiern brütend; Zoologist (3.) 12. p. 393.

A. J. Campbell, Oology of Australian Birds; Victorian Naturalist (Melbourne) 4. p. 182—188.

R. Collet beschreibt Nistweise, Nest, Eier und Dunenjunge von *Larus eburneus*; Ibis (5) 6. p. 440—443, T. 13.

E. B. Coues beschreibt die Nistweise von *Dendroica discolor*; Auk 5. p. 405—408.

M. Christy, Birds-Nesting and Bird-Skinning: a complete description of the Nests and Eggs of Birds which breed in Britain. Second Edition. Revised and rewritten, with Direction for their Collection and Preservation; and a Chapter on Bird-Skinning. London 1888, 8° 138 p.

D. Daly berichtet über die Höhlen Nord Borneos, welche die essbaren Vogelnester (der *Collocalia fuciphaga*) liefern; als Bestandtheil der Nester nimmt Verf. ausschliesslich den Speichel der Vögel an; Proc. Z. S. p. 108—116.

J. L. Davison beschreibt Nistweise und Eier von *Dendroica caerulea*; Auk 5. p. 430—431.

C. Dixon, s. oben S. 119.

Emin, s. vorher S. 133.

R. D. Fitzgerald beschreibt die Nistweise und Eier von *Sphecothebes macrillaris* und *Campephaga leucomelaena*; Proc. Lin. Soc. N. S. Wales (2.) 2. p. 970—971.

M. H. Gormley beschreibt Nest und Eier von *Cypseloides niger*; Auk 5. p. 424—425.

N. S. Goss beschreibt Nistweise und Eier von *Gymnostinops montezumae*; Auk 5. p. 27—29.

Derselbe beschreibt die Eier von *Sula brewsteri* und *Phaëton aethereus*; ebenda p. 243—244.

d'Hamonville beschreibt die vier im Pariser Museum befindlichen Eier von *Alca impennis*. Mit Abbildung; Mem. Soc. Zool. France 1. p. 224—227, T. 5—6.

H. W. Hunt, The Coloration of Birds Eggs; Victor. Natur. 4. p. 189—195.

G. Hurst beschreibt ein vermutlich dem *Cacomantis insperatus* gehöriges Ei, welches in einem Neste von *Malurus cyaneus* gefunden wurde; Proc. L. S. N. S. Wales (2.) 3. 421—422.

F. Kutter, Ueber die wissenschaftliche Bedeutung der Oologie; Bericht naturw. Ver. Cassel 1886—88 p. 67—85.

A. Müller will Selbstbrüten des Kukuks beobachtet haben; Zool. Gart 29. p. 193—201.

Mützel sah aus weissem Kreideschlamm gefertigte Schwalbenester auf Rügen; Journ. Ornith. 36. p. 100.

A. J. North beschreibt Nester und Eier von *Eopsaltria capito*, *Stictoptera annulosa*, *Aeluroedus maculosus*, *Phaps histrionica* und *Alcyone pulchra*, *Rhipidura preissi*, *Malurus pulcherrimus*; Proc. L. S. N. S. Wales (2.) 3. p. 146—149 und 269—270, 414—415.

Derselbe beschreibt Nistweise und Eier von *Platycercus barnardi*, *Psephotus haematogaster*, *Trichoglossus chlorolepidotus*, *Xenorhynchus australis*; ebenda (2.) 2. 986—988.

E. C. Phillips schildert einen Besuch des Vogelberges (Kormoran-Kolonie) bei Towyn, North Wales (England); Zoologist (3.) 12. p. 380—382.

W. W. Price beschreibt Nistweise und Eier von *Cardellina rubrifrons*; Auk 5. p. 385—386.

H. Pryer findet seine frühere Angabe bestätigt, dass die essbaren Schwalbenester vorzugsweise aus dem Stoff einer Alge, vermischt mit dem Speichel der Vögel, bestehen; Auk 5. p. 335.

E. P. Ramsay beschreibt die Eier von *Onychoprion fuliginosa*, *Anous cinereus* und *Sula cyanops*; Proc. Lin. Soc. N. S. Wales (2.) 2. p. 678—679.

X. Raspail beschreibt ein rothbraun und schwärzlich geflecktes Ei von *Upupa epops*; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 81—82.

Derselbe, sur le nid de la pie et la destruction des ses oeufs par la corneille; ebenda p. 126—129.

G. Rooper fand ein Nest von *Cinclus aquaticus* in einem Baume; Zoologist (3.) 12. p. 309—310, s. auch H. A. Macpherson, ebenda p. 351—352 u. J. Whitaker ebenda p. 392.

H. Schalow referirt über die Nistweise von *Phoenicopterus ruber* nach H. A. Blake; Journ. Ornith. 36. p. 302.

G. Sundman, Finnische Vogeleier, s. oben S. 118.

L. Taczanowski beschreibt Nest und Eier von *Halcyon pileatus*; Proc. Z. S. London 1888 p. 462—463.

A. Walter fand ein Nest von *Certhia familiaris* in einem Wachholderstrauch und theilt andere biologische Beobachtungen über Zaunkönig u. Kukuk mit; Journ. Ornith. 36, p. 100—101 u. Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 29.

Derselbe, Sonderbare Nistplätze und Nistweisen; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 194—214.

A. T. Wayne, s. vorher S. 134.

R. S. Williams beschreibt Eier von *Parus gambeli*; Auk 5. p. 118.

C. M. Woodford berichtet über die Art, wie *Megapodius brenchleyi* seine Eier behufs deren Entwicklung verscharrt; Proc. Z. S. London p. 249—250, — s. auch Whitehead vorher S. 135.

Notiz über Brüten des *Eudypptes chrysocome* auf den Falklandsinseln; Zool. Gart. 29, p. 223—224.

Ueber ein in London verkauftes Ei von *Alca impennis* vergl. oben S. 104.

**Nahrung:** K. W. v. Dalla-Torre, Untersuchungen über den Mageninhalt verschiedener Vögel; Biol. Centralbl 8. p. 473—480.

Derselbe, Weitere Untersuchungen über die Nahrung des Tannenhehers; ebenda 7. p. 695—699.

A. K. Fisher berichtet auf Grund zahlreicher Untersuchungen über die Nahrung der Tagraubvögel und Eulen; Ann. Rep. of the Depart. of Agricult. 1887 Washington. Report of the Ornithologist p. 402—422.

F. Lataste theilt Untersuchungen über Eulengewölle mit; Compt. Rend. Ass. Fr. 1888 p. 194; Ann. Mus. Genov. 26. p. 471—518.

### VIII. Jagd, Schutz, Pflege, Hausgeflügel.

**Vogelschutz, Jagd, Fang:** B. Altum, Ueber den wirtschaftlichen Werth der Krähen und Bussarde; Zeitschr. Forst- und Jagdwesen 5. Heft Mai 1888.

Beyer, Einbürgerung von Nachtigallen bei Greiz; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 159.

B. Borggreve, Die Vogelschutzfrage. Leipzig 1888 (Voigt).

Derselbe, Ueber die Entstehung, die Bedeutung und den vorläufigen reichsgesetzlichen Abschluss der sogen. Vogelschutzfrage; Humboldt 7. p. 237—243.

R. Dannin, Ueber Züchtung von Rephühnern zum Zwecke der Wiederbevölkerung der Jagdreviere mit denselben; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 165—173.

G. Duclos, Ueber Züchtung von Rephühnern zum Zwecke der Bevölkerung der Jagdreviere; ebenda p. 343—346.

H. Gadeau de Kerville, Faut-il détruire nos Rapaces Nocturnes?; Bull. Soc. Rouen 1888 p. 247—260.

F. Grässner, Der Spatz ein Bienenfeind; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 289—290 u. 454.

Derselbe, Die Böhämmerjagd [*Fringilla montifringilla*] in Bergzabern; ebenda p. 330—333.

A. v. Krüdener, Zur Naturgeschichte des Birkwildes. Ein Beitrag zur Jagdzoologie; Jagd-Zeitung No. 17 u. 18 Wien 1888 u. sep. Wien, Wallishauser. 8<sup>o</sup>. 16 p.

K. Th. Liebe, Zum Vogelschutz; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 6—8.

A. Ludwig, Das Birkwild, dessen Naturgeschichte, Jagd und Hege. Wien, Gerold 1889. — Behandelt die Eigenschaften, Hege und Jagd des Birkwildes sowie Pflege in Gefangenschaft.

T. J. Mann, Modern Falconry; Essex Naturalist 1888 p. 209 bis 217.

L. Magaud d'Aubusson über den Nutzen der Stare; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 1146—1152.

A. Le Messurier, Game, Shore and Water Birds of India. Calcutta u. London 1888. 8<sup>o</sup>. 153 p., 121 Illustr.

H. Neweklowski, Zum Schutze der Lachmöwe; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 172—173.

J. Rangei berichtet über den Stand der Fasanenjagden in Italien; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 930—933.

F. Rudow, Ueber Schädlichkeit der Dohlen; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 126—127.

H. Simroth, Ueber die Behandlung der Vögel bei den Portugiesen; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 236—242.

C. H. Thompson, Indian Hawks and Hawking; Essex Natural. 1888 p. 217—221.

A. Walter, Wenig beachtete Vogelfeinde; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 106—112.

Ueber das Fangen von Raubvögeln; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 12—14.

Deutsches Reichsgesetz betreffend den Schutz von Vögeln, vom 22. März 1888; Zool. Gart. 29. p. 182—184, Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 54—55, 69—70, Mntsch. Schutze Vogelw. 13. p. 137—140.

Vogelschutzgesetz für Niederösterreich; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 37—38.

**Einbürgerung, Pflege, Zucht:** H. D. Astley schildert die Lebensweise von *Turdus cyaneus* und Betragen in Gefangenschaft; *Zoologist* (3.) 12. p. 353—355.

Derselbe, über Regenpfeifer in Gefangenschaft; ebenda p. 145 bis 146.

H. v. Basedow berichtet über Züchtung von *Sitta caesia* in Gefangenschaft; *Zool. Gart.* 29. p. 119—122.

Beyer, s. vorher S. 137.

G. v. Bikkessy, Der Grünling in Gefangenschaft; *Mitth. Orn. Ver. Wien* 12. p. 16—17.

F. E. Blaauw theilt Beobachtungen und Resultate aus der Tierpflege mit und zwar über *Rhea americana*, *Rhea darwini*, *Bernicla magellanica* und *rubidiceps*; *Zool. Gart.* 29. p. 68—71, 130—132.

H. Bolau beschreibt das neue Vogelhaus im zoologischen Garten zu Hamburg; *Zool. Gart.* 29. p. 161—168.

Derselbe berichtet über Erwerbungen und Züchtungen des zoologischen Gartens in Hamburg; ebenda p. 316—317.

M. Bräss berichtet über die Vogelwelt des zoologischen Gartens in Dresden; *Mntschr. Ver. Schutze Vogelw.* 13. p. 437—453.

Mq. de Brisay, *Aviculture. Colombes exotiques: description, entretien, élevage.* Vichy, Wallon 1888. 16°. 355 p.

Cornil u. Toupet beschreiben eine neue Krankheit der Hausenten (Enten-Cholera); *Bull. Soc. Acclim. France* (4.) 5. p. 625—640.

R. Dannin, s. vorher S. 138.

A. Delaurier berichtet über Zucht von *Ortalia aracuan* u. a.; *Bull. Soc. Acclim. France* (4.) 5. p. 1137—1145.

Destrée, Sur la maladie du perroquet gris; *Bull. Soc. Belg. Microsc. Bruxelles* 14. p. 159—162.

G. Duclos, s. vorher S. 138.

A. Frenzel, *Goniaphea nigra*, *Bolborhynchus lineolatus* *Psittacula pullaria* und *Goniaphea cyanea* in Gefangenschaft; *Mntschr. Ver. Schutze Vogelw.* 13. p. 220—222, 359—367.

E. Godry berichtet über Züchtung von Tragopan-Fasanen u. a.; *Bull. Soc. Acclim. France* (4.) 5. p. 49—57.

Derselbe berichtet über Zucht von Polyplectron-Fasanen; ebenda p. 983—989.

C. Grevé berichtet über den Vogelbestand des Zoologischen Gartens in Moskau; *Zool. Gart.* 29. p. 292—300.

Derselbe, Der Vogelmarkt in Moskau; ebenda p. 151—155.

R. Hubbard, *Ornamental Waterfowl: a practical Manual on the acclimatization of the Swimming Birds, with description of a hundred and thirty species.* London u. Walsall. 1888. 16° 209 p.

Huet berichtet über Erwerbungen und Züchtungen der Menagerie des Museum d'histoire naturelle in Paris; *Bull. Soc. Acclim. France* (4.) 5. p. 97—100, 866—868.

C. Ilse, Züchtung von Dompfaffen in Gefangenschaft; Mntshr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 277—279.

K. Knauer, Das Kaspische Königshuhn (*Megaloperdix caspia*) in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 15—16.

E. Leroy beschreibt ein für die Pflege und Zucht der verschiedensten Vogelarten dienendes Vogelhaus; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 1089—1093.

P. Leverkühn, Sections- und Krankheitsberichte; Mntshr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 432—437.

Liebe, über Einbürgerung von *Cardinalis virginianus* in der Freiheit in Ostthüringen; Zool. Gart. 29. p. 318.

A. de Montlezun setzt seine Uebersicht der Entenvögel fort [vergl. Bericht 1887 s. 132] und behandelt *Cereopsis*, *Plectropterus*, *Sarcidiornis*, *Chenalopez*, *Anseranas*; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 830—844, 1014—1027.

F. Nagel, *Chloëbia mirabilis* in Gefangenschaft; Mntshr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 98—100.

A. Newton berichtet über eine Brut zahmer Höckerschwäne, in welcher drei Junge die gewöhnliche Farbe hatten, vier dagegen weiss waren; Zoologist (3.) 12. p. 470.

A. u. G. Ortleb, Der Vogelfreund und Geflügelzüchter. Anleitung zur Pflege und Züchtung der beliebtesten und bekanntesten Stuben- und Hausvögel nebst Angabe der einfachsten Fangmethoden. Mit 52 Orig. Abbild. F. Bartholomäus, Erfurt.

J. v. Pleyel, Die Eingewöhnung und Pflege unserer einheimischen Sing- und Stubenvögel. 8<sup>o</sup> Wien, Pest, Leipzig (A. Hartleben).

A. Porte berichtet über Erwerbungen und Züchtungen des Jardin d'Acclimatation in Paris; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 24—28, 78—81, 133—137, 191—195, 242—247, 305—308, 360—364, 406—409, 482—488, 595—599, 703—708, 805—809, 894—897, 999—1000, 1081, 1128, 1162—1163.

W. H. St. Quintin schildert das Betragen gefangener Eiderenten und deren Mauser; Zoologist (3.) 12. p. 26—27.

H. J. Roddy berichtet über einige Raubvogelarten in Gefangenschaft; Auk 5. p. 244—248.

G. Rogeron berichtet über Pflege von Magellangänsen in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 12—21, 101—111.

Derselbe, Ueber Enten-Züchtungen; ebenda p. 918—923.

Roth, Ueber Erkrankung von Schwimmvögeln in Gefangenschaft an Dünndarmentzündung, verursacht durch Hakenwürmer (*Echinorhynchus polymorphus*); Zool. Gart. 29. p. 222.

E. Rüdiger berichtet über Betragen des Paradiessittichs (*Euphema pulcherrima*) in Gefangenschaft; Zool. Gart. 29. p. 57—59.

Derselbe, Ueber *Coccothraustes vulgaris* in Gefangenschaft; ebenda p. 87—89.

Derselbe, Der Grünling als Käfigbild; ebenda p. 155—156.

Derselbe, Nützlichkeit überzähliger Wellensittichmännchen bei der Zucht; ebenda p. 208—210.

Derselbe, Ungewöhnliche Ueberwinterung verschiedener Sitticharten und anderer Exoten; ebenda p. 341—342.

E. Schöff, Was haben wir von der Einbürgerung der Steppen- hühner zu erwarten?; ebenda p. 353—359.

F. Schlag, Der Dompfaff. 2. verb. Auflage. Creutz, Magdeburg. 1888.

F. Schmidt, Ueber Brüten von *Strix scops* in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 117.

G. Scheidemantel, Mästung der Drosseln bei den alten Römern; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 419—423.

O. Schneider berichtet über den Tierbestand des zoologischen Gartens in Strassburg; Zool. Gart. 29. p. 280—281.

P. L. Sclater berichtet über Zuwachs der Menagerie der Zoolog. Ges. in London: *Eudypetes chrysocome* u. *Spizaetus nipalensis*; Proc. Z. S. London p. 265.

Derselbe liefert ein Verzeichniss des Zuwachses der Menagerie der Zoolog. Gesellsch. in London während 1888; ebenda p. 668—686.

K. N. Swierstra, Systemat. naamlijst van gewervelde Dieren; voor de Diergaarde levend ingekomen van 1 Mei 1838 tot 30 April 1888; Bijdr. Dierk. (Amsterdam) 1888 No. 3.

Wurm berichtet über die Wiederbesiedelung Schottlands mit Auerwild; Zool. Gart. 29 p. 33—42.

Ueber eine Anzahl von Vögel, welche seit 25 Jahren im zoologischen Garten in Hamburg leben, wird berichtet; ebenda p. 254.

Straussenzucht in Californien. Mit Holzschnitt; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 994—998.

Den Zwecken der Vogelpflege, Vogel- und Geflügelzucht dienen noch u. a. folgende Blätter:

Geflügelbörse. Wochenblatt für Geflügel-, Singvögel- und Kaninchenzucht, Brieftauben-, Hunde und Jagdsport. Red. R. Freese. Leipzig.

Geflügelmarkt. Organ für zool. Gärten, Thierhändler, Thier- schausteller, Geflügel- und Vogelzüchter. Red. A. Richter. Leipzig.

Die Gefiederte Welt. Zeitschrift für Vogelliebhaber, Züchter und Händler. Herausg. R. Russ. Berlin.

Thierbörse, Centralblatt f. Vermittelung des Kaufs-, Verkaufs- und Tauschgeschäfts unter Thierhändlern etc. Red. Dr. Langmann. Berlin.

**Hausgeflügel, Brieftauben:** H. Brézol, Rationelle Ernährung der Haushühner; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 942—943.

J. Bungartz, Kalender für Hunde-, Kaninchen-, Geflügel- und Singvögel-Liebhaber und Züchter. Augsburg, Reichel 1888.

Derselbe, Modell-Brieftauben-Album. Mit einem Vorwort von J. C. Hösch. M. 10 Taf. Leipzig, Twietmeyer 1888. Fol.

C. Cornevin, Essai sur les moyens de connaitre l'age des Oiseaux de basse-cour; Journ. Anat. Phys. 24. p. 400—412.

R. Eder berichtet über Brieftaubenabrichtung zum Hin- und Rückflug; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 17.

M. Fries, Die Geflügelzucht. Stuttgart 1888. M. 20 Tafeln.

G. de Guérard, Eine militärische Brieftaubenstation auf dem Meere; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 309—310.

J. A. Harting berichtet über Taubendressur in Persien und Indien; Zoologist (3.) 12. p. 167—174, 209—219, 252—258.

F. Knauer, Die wichtigsten Racen des Haushuhnes in flüchtiger Rundschau; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 38—39.

Fr. Maar, Illustriertes Muster-Enten-Buch. Enthaltend das gesammte der Zucht und Pflege der domestizirten und der zur Domestication geeigneten wilden Entenarten. Mit c. 40 Taf. Hamburg, Richter 1888. 4°. Lief. 11—13.

B. A. Mumb, Ueber Orientirungssinn der Brieftauben und einige Einrichtungen der Station in Tönnring; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 72.

E. Noll, Der zweifarbige Speckkäfer, *Dermestes bicolor*, als Feind der jungen Haustauben; Zool. Gart. 29. p. 307—309.

A. u. G. Ortleb, s. vorher S. 140.

L. Pribyl, Bemerkungen über einige Hühnerrassen; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 70—71.

E. Rey, Ueber den Luftröhrenwurm des Haus-Gefügels; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 166.

F. Routilliet, Anleitung zur rationellen und gewinnbringenden Hühnerzucht. Praktische Rathschläge für die Anzucht, Aufzucht und Mästung etc. 2. Auflage. Leipzig, Voigt 1888. 8°. 44 p.

H. H. Scott, Bird Pests of the Farm; Zoologist (3.) 12. p. 375—379.

W. K. Sibley, Tuberculosis in Fowls; Trans. Pathol. Soc. London 1888.

Fr. v. Ulm-Erbach beschreibt einige Hühnerrassen; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 89—90.

Dieselbe, Zur Verbesserung der Hühnerzucht auf dem Lande; ebenda p. 162—164.

## IX. Systematik.

Vergl. M. Fürbringer oben S. 105 u. F. Kutter S. 136.

H. Seebohm bildet auf Grund osteologischer Merkmale eine Ordnung, welche die folgenden Gruppen als Unterordnungen umfasst: *Crypturi*, *Gallinae*, *Pterocletes*, *Columbae*, *Hemipodii*, *Grallae*, *Tubinares*, *Gavio-Limicolae*, *Colymbo-Podicipes*, *Impennes*; Ibis (5) 6. p. 415—435,

### Familie Sylviidae.

Vergl. F. A. Lucas oben S. 106.

*Acanthornis*, *Acanthiza* und *Sericornis*, Unterschiede der drei Gattungen; W. V. Legge, Ibis (5) 6. p. 93—94.

*Cettia oreophila* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, nahe *C. fortipes*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 388.

*Cinclus schulzi* abgebildet; P. L. Sclater. Argent. Orn. 1. T. 2.

*Ephthianura crocea* abgebildet; Gould., New Guinea 24.

*Geocichla aurata* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *G. citrina*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 478. — *G. schistacea* abgeb. Gould, New Guinea 24.

*Hypolais icterina mollesoni* n. subsp. von Orenburg; N. Zarudnoi, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1888 p. 675—676.

*Icoturus*, s. unter Timeliidae.

*Merula seebohmi* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, sehr ähnlich *M. javanica*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 386. — *M. torquata orientalis* n. subsp. vom Kaukasus und Persien, Charaktere von *M. torquata* und *M. torquata alpestris*; H. Seebohm, Ibis (5) 6. p. 309—312.

*Monticola angolensis* n. sp. von Angola; J. A. de Sousa, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48. 1888 p. 233—235.

*Phyllopneuste bonellii* wurde von C. v. Balenstein unter dem Namen *Sylvia albicans* in „Neu-Alpina“ 2. Bd. p. 87 1827 kenntlich beschrieben und für die Schweiz nachgewiesen; V. v. Tschusi, Mtschr. Ver. Schutze Vogelw. 13 p. 306.

*Turdus comorensis* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2.) 10. T. 6.

*Zeledonia* n. g.: Somewhat like *Catharus*, but wing still more rounded (primaries very little longer than secondaries), first quill about four-fifths as long as second, tail very short (much shorter than tarsus and middle toe together), rictal bristles very weak, and loreal feathers well developed and closely appressed. Coloration (of type): Dark olive-green above, deep slate-gray beneath, the crown brownish orange, with a black stripe along each side. Typus: *Z. coronata* n. sp. von Costa Rica; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 537—538.

### Familie Timeliidae.

*Allocotops* n. g. Timeliidarum. Simile generi *Melanocichla* dicto, sed pileo et genis nudis facile distinguendum. Typus: *A. calvus* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 389.

*Androphilus* n. g. Timeliidarum. Simile generi *Elaphrornis* dicto, sed plumulis nuchalibus absentibus distinguendum. Typus: *A. accentor* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 390.

*Brachypteryx erythrogyna* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *B. cruralis*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 389 T. 10.

*Campylorhynchus curvirostris* n. sp. von Neu-Granada; R. Ridgway, Proc. Bost. Soc. 23. p. 385. — *C. zonatus costaricensis* n. subsp.; H. v. Berlepsch, Auk 5. p. 449.

*Chlorocharis* n. g. Timeliidarum. Simile generi *Cyanoderma* dicto, sed cauda magis quadrata nec rotundata. Typus: *Ch. emiliae* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 392 T. 11.

*Cisticola cinereola* n. sp. von Schoa; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 254.

*Cistothorus marianae* n. sp. von Hillsboro County, Florida, ähnlich *C. palustris*; W. E. D. Scott, Auk 5. p. 188.

*Corythocichla crassa* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *C. epilepidota*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 391.

*Cutia cervinierissa* n. sp. von Perak, Malacca, nahe *C. nipalensis*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 276.

*Ephthianura crocea* s. unter Sylviidae.

*Gampsorhynchus saturator* n. sp. von Perak, Malacca, nahe *G. torquatus* Hume; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 273.

*Garrulax schistochlamys* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *G. palliatus*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479.

*Icturus* Stejn. nicht zu den Timeliidae zu rechnen, sondern zu den Turdidae; nach H. Seebohm, Ibis 6. p. 233.

*Margarops montanus rufus* n. subsp. von Dominica, West-Indien; Ch. B. Cory, Auk 5. p. 47.

*Melanocichla peninsularis* n. sp. von Perak, Malacca, nahe *M. lugubris*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 274.

*Microcerculus orpheus* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *M. philomela* (Salv.); R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 539.

*Miminae*, s. F. A. Lucas, oben S. 106.

*Mimus triurus* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1. T. 1.

*Neocichla kelleni* n. sp. vom Umbella Fluss, Südwest-Afrika; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 10. p. 229 T. 9 F. 1. [Ist Jugendkleid von *N. gutturalis* Ref.]

*Orthnocichla whiteheadi* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 478.

*Phyllergates cinereicollis* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *Ph. cucullatus*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479.

*Siva sordidior* n. sp. von Perak, Malacca, nahe *S. sordida* Hume; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 276.

*Stiphronis alboterminata* Rehw. nach Büttikofer ♀ von *Anthreptes rectirostris*; Notes Leyden Mus. 10 p. 212. [Referent kann dieser Ansicht nicht beipflichten.]

*Troglodytes cahooni* n. sp. von Sonora, Mexico, nahe *T. brunneicollis*; W. Brewster, Auk 5. p. 94. — *T. fumigatus kurilensis* n. subsp. von den Kurilen; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 548. — *T. tobagensis* n. sp. von Tobago, nahe *T. striatulus*; G. N. Lawrence, Auk 5. p. 404.

*Troglodytinae*, s. F. A. Lucas oben S. 106. — Ueber einige Typen der Lafresnaye collection berichtet R. Ridgway, Proc. Boston Soc. N. H. 23, p. 383—388.  
*Turdinulus exsul* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *T. roberti*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479.

#### Familie Paridae.

*Cyanistes flavipectus* abgebildet; A. Menzbier, Turkestan T. 10.  
*Panurus biarmicus*, am 1. April am Zobten in Schlesien beobachtet; K. Knaunthe, Journ. Ornith. 36. p. 35.  
*Parus borealis, palustris* und *P. colleti* n. sp. von West-Norwegen beschrieben; L. Stejneger, Proc. U. St. N. M. 11. p. 71—76. — *P. carolinensis agilis* n. subsp. von Texas; G. B. Sennett, Auk 5. p. 46. — *P. cypristes* abgebildet; Ibis (5) 6. T. 2. — *P. mitratus* Brehm 1831 von Mittel-Europa subspezifisch unterschieden von *P. cristatus* L. von Scandinavien; L. Stejneger, Proc. U. St. N. M. 11, p. 113—114.  
*Psaltriparus lloydi* n. sp. von West-Texas; G. B. Sennett, Auk 5. p. 43.

#### Familie Certhiidae.

*Certhia mexicana albescens* n. subsp. von N.W.-Mexico; H. v. Berlepsch, Auk 5. p. 450.  
*Dendrophila corallipes* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *D. frontalis*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479.

#### Familie Dacnidiidae.

*Prionochilus plateni* n. sp. von Palawan, ähnlich *P. xanthopygius* Salvad.; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen 1888, No. 37, 12. Febr., p. 335. — *P. johannae* n. sp. von Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 201 T. 4. [Identisch mit *P. plateni*.]

#### Familie Nectariniidae.

*Halcomitra scioana* n. sp. von Schoa, nahe *Ch. cruentata*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 247.  
*Cinnyris humbloti* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10. T. 4.  
*Eleocerthia ragazzi* n. sp. von Schoa, nahe *E. obscura*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 247.

#### Familie Meliphagidae.

*Anthornis melanura* abgebildet; W. Buller, B. New. Zeal. Vol. 1.  
*Melidectes emilii* abgebildet; Gould, New Guinea 24.  
*Myzomela sharpei* n. sp. von Guadalcanar, Salomonsinseln; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London, p. 197, T. 10.  
*Philemon occidentalis* n. sp. von N.W.-Australien, nahe *P. sordidus*; G. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. NS. Wales (2) 2. p. 676.  
*Pogonornis cincta* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 1.  
*Prothemadera novae zealandiae* abgebildet; ebenda.  
*Zosterops caerulescens* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 1. — *Z. clara* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; ähnlich *Z. atrifrons*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479. — *Z. kirki* u. *mouroniensis* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10. T. 5. — *Z. natalis* n. sp. von Christmas-Insel (Indisch. Ocean), nahe *Z. my-*

*soriensis* Meyer; J. Lister, Proc. Z. S. London p. 518, T. 27. — *Z. nehrkorni* n. sp. von Gross-Sangir, nahe *Z. chrysolaeama* Salvad.; W. Blasius, Braunschweig Anzeigen No. 9, 11. Jan. 1888, p. 86; abgebildet Orn. 4. T. 4. — *Z. newtoni*, verschieden von *borbonica*; A. u. S. Newton, Ibis (5) 6. p. 475. — *Z. praetermissa* identisch mit *Z. anjuanensis*; A. u. E. Newton, Ibis (5) 6. p. 474—475.

#### Familie Pycnonotidae.

*Criniger platenae* n. sp. von Gross-Sangir, nahe *C. aureus* Walden; W. Blasius, Braunschweig. Anzeigen No. 9, 11. Jan. 1888, p. 86; abgebildet Orn. 4. T. 4.

*Hypsipetes parvirostris* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10. T. 6.

*Hypsipetes pryeri* Stejn. identisch mit *Oriolus squamiceps* Kittl.; nach H. Seebohm, Ibis (5) 6. p. 233.

*Jole striaticeps* n. sp. von Palawan, ähnlich *J. viridescens*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 200.

*Oreocistis* n. g. Pycnonotidarum. Simile generi *Kelaertia* dicto, sed rostro brevius et crassius, cauda magis rotundata, et fasciis auricularibus absentibus distinguendum. Typus: *O. leucops* n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 388, T. 9.

#### Familie Alaudidae.

E. Coues begreift die Familie unter dem Namen *Corydomorphae* als Superfamilie; Auk 5. p. 207.

*Alaemon margaritae* n. sp. von Tunis, nahe *A. duponti*; A. König, Journ. Ornith. 36. p. 230—232, T. 2.

#### Familie Mniotiltidae.

*Basileuterus godmani* n. sp. von Veragua, nahe *B. culicivorus*; H. v. Berlepsch, Auk 5. p. 450.

*Dendroica aestiva sonorana* n. subsp. von Süd Arizona, West Texas und Sonora, Mexico; W. Brewster, Auk 5. p. 137.

*Geothlypis caninucha icterotis* n. subsp. von Costa Rica; R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. II. p. 539.

#### Familie Tanagridae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 108.

*Buarremon simplex* n. sp. von Bogota, sehr ähnlich *B. elacoprorus*; H. v. Berlepsch, Ibis (5) 6. p. 128.

*Eucometis cristata affinis* n. subsp. von Venezuela, *E. spodocephala pallida* n. subsp. von Yucatan und *E. spodocephala stictothorax* n. subsp. von Veragua; H. v. Berlepsch, Auk 5. p. 451.

*Phoenicotherapis insularis* n. sp. von den Inseln Meco und Mgeres bei Yucatan, nahe *P. salvini*; O. Salvin, Ibis (5) 6. p. 259.

*Stephanophorus leucocephalus* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. 1. T. 4.

#### Familie Fringillidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 108 und E. Bartlett unter Ploceidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. XII. *Fringillidae*. London 1888. — Verf. unterscheidet nach der Form des Schädels

und Schnabels 3 Unterfamilien; *Coccothraustinae*, *Frigillinae* und *Emberizinae*, umfassend 99 Gattungen und 559 Arten.

*Acanthidops bairdi*, Beschreibung des alten ♂; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. 11. p. 196.

*Aimophila cahooni* n. sp. von Sonora, Mexico, nahe *A. sumichrasti*; W. Brewster, Auk 5. p. 93. — *A. mcleodii* n. sp. von Chihuahua, Mexico, nahe *A. rufescens*; ebenda p. 92.

*Amauospiza aequatorialis* n. sp. von Ecuador, ähnlich *A. concolor*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 157. — *A. axillaris* n. sp. von Brasilien; ebenda.

*Anmodramus maritimus peninsulae* n. subsp. von Südwest-Florida und *A. n. sennetti* n. subsp. von der Golfküste von Texas; J. A. Allen, Auk 5. p. 284 u. 286. — *A. sandwichensis brunnescens* n. subsp. von Mexico; A. W. Butler, Auk 5. p. 265.

*Carpodacus ambiguus* ♂, ♀ abgebildet; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. T. 10. — *C. roseipectus* n. sp. von Süd-Mexico; R. B. Sharpe, ebenda p. 424.

*Chloridops* n. g. Fringillidarum; Bill short and very thick, with culmen and gonyms much arched; maxilla and mandible nearly equal in height, tomia of the former doubly sinuated and overhanging those of the latter, which are inflected. Nostrils basal, supernal, nearly covered by the frontal feathers, and be set with a few hairs. Wings moderate, first primary wanting, fourth slightly longer than third and fifth, which again exceed the second and sixth. Tail short, slightly forked, rectrices acuminate. Feet moderate. Typus: *Ch. kona* n. sp. von Kona auf Hawaii, von dem allgemeinen Aussehen des *Fringilla chloris* L.; Proc. Z. S. London p. 218.

*Chrysomitris boliviana* n. sp. von Bolivien, ähnlich *Ch. icterica*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 220. — *Ch. longirostris* n. sp. von Guiana, ähnlich *Ch. icterica*; ebenda p. 220. — *Ch. sclateri* n. sp. von Ecuador; ebenda. — *Ch. stejnegeri* n. sp. von Bolivien, ähnlich *Ch. xanthogaster*; ebenda p. 210. — *Ch. tibetana* abgebildet; ebenda T. 3.

*Coccothraustes humii* abgebildet; R. B. Sharpe, ebenda T. 1.

*Crithagra burtoni*, *crocopygia* und *leucoptera* abgebildet; R. B. Sharpe, ebenda T. 7–9.

*Emberiza godlewskii* abgebildet; R. B. Sharpe, ebenda T. 12. — *E. jankowskii* n. sp. von Sidemi, Grenze von Corea und der Mantschurei, ähnlich *E. cioides*; L. Taczanowski, Ibis (5) 6. p. 317. T. 8.

*Euthia canora* in Florida; C. H. Merriam, Auk 5. p. 322.

*Fringilla maderensis* n. sp. von Madeira, nahe *moreleti*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. M. 12. p. 175. — *F. montifringilla* var. *atroregularis* in Tirol; K. W. von Dalla Torre, Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 106–107.

*Fringillaria poliopleura* n. sp. von Schoa, nahe *F. flavigaster*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 269.

*Geospiza difficilis* n. sp. von den Galapagos-Inseln, nahe *G. fortis*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 12.

*Guiraca argentina* n. sp. von Argentinien, nahe *G. cyanea*; R. B. Sharpe, ebenda p. 73.

*Loxia curvirostra*, Zug in Deutschland und Oesterreich. 1888: s. G. Clodius oben S. 114, J. G. Fleig S. 114, R. Fresenius S. 114, K. Junghans S. 114, C. Sachse S. 115, H. Stoot S. 115, V. v. Tschusi S. 117.

*Montifringilla blanfordi* abgebildet; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. T. 4.  
*Paroaria capitata, cervicalis, cucullata, dominicana, gularis, nigrogenis*,  
 Köpfe abgebildet; R. B. Sharpe. Cat. Brit. Mus. 12. T. 16.

*Passer griseigularis* n. sp. von Candahar; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 313. — *P. pyrrhonotus* abgebildet; ebenda T. 5. — *P. yatii* sp. n. von West-Afganistan, nahe *P. moabiticus*; ebenda p. 322.

*Peucaea homochlamys* n. sp. von Süd-Neu-Mexico und Arizona, ähnlich *P. ruficeps*; R. B. Sharpe, ebenda p. 713. — *P. ruficeps* Cass., *boucardi* (Scl.) und *scottii* n. subsp. von Arizona, Neu-Mexico und West-Texas characterisirt; G. B. Sennett; Auk 5. p. 40–42.

*Phaeospiza thomensis* n. g. et sp. von St. Thomé; B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 47 1888 p. 148–149. — *Ph. thomensis* identisch mit *Ligurnus rufobrunneus* Gray und *Buserinus rufilatus* Hartl.; ebenda p. 192.

*Phrygilus punensis* n. sp. von Peru, ähnlich *P. caniceps*; R. B. Sharpe, l. c. p. 785. — *P. saturatus* n. sp. von Bolivia und West-Peru, nahe *P. punensis*; ebenda.

*Poliospiza isabellina* vermuthlich n. sp. von Schoa; E. H. Giglioli, Ann. Mus. Civ. Genova ser. (2) 6. p. 33. — Identisch mit *P. tristriata*; T. Salvadori, ebenda p. 188. — *P. rufibrunnea* abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 6.

*Pooecetes gramineus affinis* n. subsp. von Oregon; G. S. Miller jr., Auk 5. p. 404–405.

*Poospiza boliviana* n. sp. von Bolivia, nahe *P. thoracica*; R. B. Sharpe, l. c. p. 634 T. 14.

*Porphyrospiza pulchra* nom. nov. pro *Cyanospiza cyanella* Pelz. u. a.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 625.

*Pseudochloris* n. g. Typus: *Emberiza lutea* d'Orb et Lafr.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 774. — *P. mendozae* n. sp. von Argentinien, ähnlich *P. aureiventris*; ebenda p. 778.

*Pyrrhospiza humii* n. sp. vom N.W.-Himalaya, ähnlich *P. punicea*; R. B. Sharpe, l. c. p. 433.

*Pyrrhula kurilensis* abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 11.

*Rhodospingus* n. g. Typus: *Tiaris cruenta* Less.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 808. — *Rh. cruentus* abgeb.; ebenda T. 15. — *Rh. mentalis* n. sp. von der Insel Puna im Golf von Guayaquil, ähnlich *R. cruentus*; ebenda p. 809. T. 15.

*Rhodospiza* n. g. Typus; *Fringilla obsolata* Leht.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 282.

*Saltatricula multicolor* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. 1. T. 5.

*Schistospiza* n. g. Typus: *Emberiza griseocristata* d'Orb. et Lafr.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 806.

*Serinus flavigula* n. sp. von Schoa, nahe *S. xanthopygius*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 272. — *S. reichenowi* n. sp. nahe *S. xanthopygius*; ebenda.

*Spermophila whiteleyana* n. sp. von Guiana, nahe *S. plumbea*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 98. — *S. colombiana* n. sp. von Columbia; ebenda p. 99. — *S. polionota* n. sp. von Brasilien, ähnlich *S. cucullata*; ebenda p. 118. — *S. albitorquis* n. sp. von Mexico, nahe *S. torqueola*; ebenda p. 120. — *S. amazonica* n. sp. vom Amazonenstrom, nahe *S. lincola*; ebenda p. 132. — *S. trinitatis* n. sp. von Trinidad. nahe *S. lincola*; ebenda p. 132. — *S. palustris* abgebildet; ebenda T. 2.

*Spizella arenacea*, Beschreibung des Brutkleides; C. H. Merriam, Auk 5. p. 402—403.

*Sycalis jamaicae* n. sp. von Jamaica, nahe *S. flaveola*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 379. — *S. taczanowskii* n. sp. von Peru und Ecuador, ebenda p. 385.

*Zonotrichia whittii* n. sp. von Argentinien; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 608. T. 13.

#### Familie Ploceidae.

E. Bartlett, A Monograph of the Weaver-Birds, Ploceidae, and arboreal and terrestrial Finches, Fringillidae. Maidstone. — Erschien: Pt. 1. enthaltend Abbildungen, Beschreibungen etc. von *Textor dinemelli* n. *böhmi*, *Chrysomitris atrata*, *Paroaria cucullata*, *Pyrrhula nipalensis*, *Munia oryzivora*. Part. 2: *Cardinalis virginianus*, *Chrysomitris uropygialis*, *Passer domesticus*, *Textor panicivora* und *albirostris*.

*Amblyospiza comolor* n. sp. von St. Thomé; B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48 1888 p. 229—230. — *A. melanotis* Heugl.; Lebensweise, Nest, Eier n. Masse des Vogels; G. Hartlaub (nach Emin Pascha); Journ. Ornith. 36. p. 1—4.

*Donacicola hunsteini* abgebildet; Gould, New Guinea 24.

*Estrella nigrimentum* n. sp. von Schoa, nahe *E. charmosyna*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 281. — *E. thomensis* n. sp. von der Insel St. Thomé (West-Afrika); J. A. de Sousa, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 47 p. 155.

*Philetaerus cabanisi* (*Nigrita cabanisi*) abgebildet; Ibis (5) 6. T. 6.

*Plocepasser rufoscapulatus* n. sp. vom Kasingafluß, Südwest-Afrika; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 10. p. 238 T 9 F. 2.

*Ploceus castanops* n. sp. von Aequatorial-Afrika, nahe *Pl. xanthoptera*; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 35. — *P. jacksoni* n. sp. aus der Gegend des Kilimandjaro, sehr nahe *P. dimidiatus*; G. E. Shelley, Ibis (5) 6. p. 293 T. 7. — *P. (Foudia) madagascariensis* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. 2. 10. T. 9.

*Spermospiza ruficapilla* n. sp. von Aequatorial-Afrika; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 30.

*Urobrachia traversii* n. sp. von Schoa, nahe *U. phoenicea*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 287.

#### Familie Icteridae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 108.

*Icterus gularis yucatanensis* n. subsp.; H. v. Berlepsch, Auk 5 p. 454. — *I. wagleri castaneopectus* n. subsp. von Mexico; W. Brewster, Auk 5. p. 91.

*Molothrus badius* u. *rufo-axillaris* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1. T. 6.

#### Familie Sturnidae.

*Acridotheres albocinctus* abgebildet; Ibis (5) 6. T. 1.

*Poliopsar* n. g. Anterior plumelets of the forehead continued over the nasal membrane and bill much more acute and narrow [than in gen. Sturnus]. Hierzu die Arten: *sericeus* Gm., *cineraceus* Tem., *burmanicus* Jerd., *leucocephalus* Gigl. et Salv., *andamanensis* Beav., *erythropygius* Blyth., *malabaricus* Gm., *nemoricola* Jerd., *blythii* Jerd., *cambodianus* n. sp. von Cambodscha, ähnlich P.

*leucocephalus* und *colletti* n. sp., ähnlich *P. cineraceus*, Vorkommen unbekannt; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 476—477.

*Sturnus*: Uebersicht der Arten dieser Gattung und deren Unterscheidungsmerkmale, neu: *St. menzbieri* von Süd- und Südwest-Asien, ähnlich *St. vulgaris*, und *St. porphyronotus* von Afganistan, ähnlich *St. purpurascens*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 438—440.

#### Familie Paradiseidae.

*Aeluroedus melanocephalus* abgebildet; Gould, New Guinea 24.

*Lophorina minor* abgebildet; ebenda 24.

*Paradisea guilielmi* n. sp. u. *P. augustae-victoriae* n. sp. von Kaiser-Wilhelmsland (Neu Guinea); J. Cabanis, Journ. Ornith. 36. p. 119.

#### Familie Corvidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 108.

*Cissa jefferyi* n. sp. vom Kina Balu, Nord Borneo, nahe *C. minor*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 383—385.

*Lycocorax obiensis* abgebildet; Gould, New Guinea 24.

*Nucifraga caryocatactes*. V. v. Tschusi bespricht die Verbreitung und den Zug des Tannenhehers mit besonderer Berücksichtigung seines Auftretens im Herbst und Winter 1885 und Bemerkungen über seine beiden Varietäten; Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien 38. 1888 p. 407—506. Mit Tafel. — Ueber den Zug im Jahre 1888 s. V. v. Tschusi oben S. 117, H. Bünger S. 113, G. Clodius S. 114, H. Hiller S. 114, J. A. Link S. 114, J. Michel S. 115, H. Panzner S. 117, Pietsch S. 115, H. Stoot S. 115, E. Ziemer S. 116, ferner F. Knauer, Mitth. O. Ver. Wien 12. p. 142, 158—159. — H. Seebohm ist der Ansicht, dass nicht eine westliche und östliche Form des Nusshehers zu unterscheiden sei, sondern eine arktische und eine gemässigte; der in Japan heimische Nussheher sei identisch mit dem europäischen; Ibis (5) 6. p. 236—241 — *Nucifraga caryocatactes macrorhyncha* die in Japan heimische Form; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 425—432.

#### Familie Laniidae.

*Colluricincla sibilis* n. sp. von Nord-Queensland, nahe *C. rufiventris*; C. W. de Vis, Proc. Soc. Queensl. 5. p. 161.

*Cyclorhis*, kritische Bemerkungen über die Arten der Gattung, 11 Species und 3 Subspecies werden unterschieden; Schlüssel zur Bestimmung derselben; H. v. Berlepsch, Ibis (5) 6. p. 83—92. — *C. altirostris* und *ochrocephala* abgebildet; P. L. Selater, Argent. Orn. 1. T. 3.

*Hyloterpe plateni* n. sp. von Palawan, nahe *H. grisola*; W. Blasius, Braunsch. Anzeigen 1888 No. 52 1. März p. 467 u. Mitth. Orn. Ver. Wien 12 p. 75. — *H. whiteheadi* n. sp. von Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 198. [Identisch mit *H. plateni*.]

*Lanius raddei* n. sp. von Transcaspien, am nächsten *L. vittatus*; H. E. Dresser, Proc. Z. S. London p. 291. — *L. rutilans* Tem. abgebildet; Journ. Ornith. 36. T. 3.

*Pachycephala occidentalis* n. sp. von West-Australien, nahe *P. gutturalis*; E. P. Ramsay, Tab. List. Austr. Bird p. 32.

*Pterythrius cameranoi* verglichen mit *Pt. aeralatus*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 277.

*Rectes*. Critische Bemerkungen über die Arten der Gattung, neu: *R. meridionalis* von den Astrolab-Bergen, Neu Guinea, ähnlich *R. uropygialis*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 435–437. -- *R. aruensis* abgebildet; Gould, New Guinea 25.

*Vireo cincreus* identisch mit *V. magister*; O. Salvin, Ibis 6. p. 254.

#### Familie Campophagidae.

*Edolisoma erythropygium* n. sp. von Guadalcanar, Salomon-Inseln, nahe *E. remotum*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 184.

*Graucalus holopolius* n. sp. von Guadalcanar, nahe *G. pusillus*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 184. — *G. (Ceblepyris) sulphureus* u. *cucullatus* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10. T. 7.

*Pericrocotus croceus* n. sp. und *P. wrayi* n. sp. von Perak, Malacca; *P. rubrolimbatus* Salvad. identisch mit *P. solaris* und *P. pulcherrimus* Salvad. identisch mit *P. neglectus* Hume; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 269. — *P. wrayi* abgebildet; T. 15.

#### Familie Muscicapidae.

*Bradyornis traversi* vermuthlich n. sp. von Schoa; E. H. Giglioli, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 44. — Identisch mit *Lioptilus chocolatinus*; T. Salvadori, ebenda p. 188.

*Cryptolopha davisoni* n. sp. von Perak, Malacca, nahe *C. montis*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 271.

*Digenea leucops* n. sp. von Indien u. *D. malayana* n. sp. von Perak, Unterschiede dieser und der Arten: *submonitiger*, *albifrons* und *solitaria*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 246–247.

*Gerygone flaviventris* abgebildet; W. Buller, New Zeal. Vol 1 p. 126. — *thorpei* n. sp. von Lord Howe-Insel; E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. NS. Wales 2 (1887) p. 677.

*Humblotia flavirostris* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. 2. 10. T. 8.

*Monarcha castaneiventris* (Verr.) auf Guadalcanar, *M. rufocastanea* Rams. auf San Christoval und *M. erythrostickta* Sh. auf Fauro (Salomonsinseln); Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 195.

*Muscicapula westermanni* n. sp. von Perak, Malacca; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 270.

*Philentoma intermedium* Hume identisch mit *P. pyrropterum* (Tem.); R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 271.

*Piezorhynchus sericeus* n. sp. von den Neu-Hebriden, nahe *P. verticalis*; E. P. Ramsay, Proc. L. S. NS. Wales (2) 3 p. 1293. — *P. axillaris* u. *medius* abgebildet; Gould New-Guinen 25.

*Pomarea erythrostickta* n. sp. von Fauro, Salomon-Inseln, nahe *P. castaneiventris*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 185.

*Rhinomyias gularis* n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *R. pectoralis*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 385.

*Siphia platenae* n. sp. und *S. ramsayi* n. sp. von Palawan; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen 1888 No. 52 1. März p. 467 und Mitth. Orn. Ver. Wien 12 p. 75 u. 74. — *S. erithacus* n. sp. von Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 199 T. 4 [identisch mit *S. platenae*].

*Terpsiphone comorensis* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10 T. 8.

## Familie Hirundinidae.

R. B. Sharpe und C. W. Wyatt, A Monograph of the Hirundinidae or Familie of Swallows. London. — Theil 7—8 erschienen, nebst einer Karte der Verbreitung der *Psalidoprocne*-Arten. Behandelt sind: *Psalidoprocne petiti*, *albiceps*, *fuliginosa*, *nitens*, *Chelidon lagopus*, *Hirundo sclateri*, *G. smithii*, *Atticora melano-leuca*, *A. fucata*, *Pterochelidon swainsoni*, *P. flavicola*, *Stelgidopteryx ruficollis*.

## Familie Eriodoridae.

P. L. Sclater, Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. 14 London 1888. — Enthält die: *Tyrannidae* mit 4 Unterfamilien: *Taeniopterinae*, *Platyrrhynchinae*, *Elaineinae* und *Tyranninae*, 78 Gattungen und 412 Arten, die *Oxyrhamphidae* (3 Arten, 1 Gattung), die *Pipridae* mit 2 Unterfamilien: *Piprinae* und *Ptilochlorinae* (19 Gattungen und 70 Arten), die *Cotingidae* mit 6 Unterfamilien: *Tityrinae*, *Lipauginae*, *Attilinae*, *Rupicolinae*, *Cotinginae* und *Gymnoderinae* (29 Gattungen und 110 Arten), die *Phytotonidae* (1 Gattung, 4 Arten), die *Philepittidae* (1 Gattung, 2 Arten), die *Pittidae* (4 Gattungen, 50 Arten), die *Xenicidae* (2 Gattungen, 3 Arten), die *Eurylaemidae* mit 2 Unterfamilien: *Calypptomeninae* und *Eurylaeminae* (7 Gattungen und 11 Arten).

*Acanthidiositta chloris* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Coracopitta* g. n. Typus: *Pitta lugubris* Rosenb.; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 p. 449.

*Dichrozona* im Bericht 1887 s. 145 verstellt, gehört unter Familie Eriodoridae.

*Myrmeciza boucardi* n. sp. von Bogota, ähnlich *M. longipes*; H. v. Berlepsch, Ibis (5) 6 p. 129.

*Phlogopsis* im Bericht 1887 s. 145 verstellt, gehört unter Familie Eriodoridae.

*Rhegmatorhina* desgl.

*Xenicus gilviventris* u. *longipes* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

## Familie Anabatidae.

*Dendrocolaptes variegatus* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *D. puncticollis* ScL.; R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 546.

*Dendroornis punctigula* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *D. triangularis* (Lafr.); R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. 11 p. 544.

*Drymornis bridgesi* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 10.

*Furnarius cristatus* n. sp. von Cordoba, Argentinien, verschieden von *F. gricolor* von Bolivien; H. Burmeister, Ibis (5) 6 p. 495.

*Homorus lophotes* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 9.

*Phacellodomus striaticollis* (d'Orb. et Lafr.), nicht *P. ruber* d'Orb. in Argentinien; P. L. Sclater, Ibis (5) 6 p. 467.

*Picilaptes gracilis* n. sp. von Corta Rica, ähnlich *P. lacrymiger* Bp.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 542.

*Sclerurus canigularis* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *S. albobularis* Sws.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 542.

*Synallaxis coryi* n. sp. von Venezuela, nahe *S. fuliginosa* Lafr.; H. v. Berlepsch, Auk 5 p. 458.

*Xiphocolaptes emigrans costaricensis* n. subsp. von Costa Rica; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 541.

## Familie Tyrannidae.

Vergl. P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 unter Eriodoridae.

*Agriornis pollens*, *insolens* und *solitaria* abgebildet; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 T. 1—3.

*Caenotriccus* n. g. Typus: *Muscicapa (Todiostrostrum) ruficeps* Lafr.; P. L. Sclater, ebenda p. 86.

*Camptostoma flaviventre* Scl. Salv., identisch mit *Ornithion pusillum* (Cab. Heine); Godman u. Salvin, Centr. Amer. Avers. 2 p. 30—31.

*Ceratopipra iracunda* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 19.

*Chloropipo holochlora* n. sp. von Columbia und Amazonia, nahe *Ch. uniformis*; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 p. 287.

*Cnipodectes subbrunneus* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 16.

*Elainea barbadensis* n. sp. von Barbadoes, West-Indien, nahe *E. martinica*; Ch. B. Cory, Auk 5 p. 47. — *E. olivina* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 12. — *E. arenarum* abgebildet; Godman u. Salvin, Centr. Amer. T. 36. — *E. ridleyana* n. sp. von der Insel Fernando Noronha, nahe *E. pagana*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 107.

*Empidochanes salvini* n. sp. von Venezuela und Brit. Guiana, nahe *E. poeciturus*; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 p. 218.

*Empidonax cineritius* n. sp. von Unter Californien, nahe *E. difficilis*; W. Brewster, Auk 5 p. 90.

*Euscarthmus impiger* u. *russatus* abgebildet; P. L. Sclater, l. c. T. 9.

*Heterocercus aurantiivertex* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 23.

*Heteropelma flavicapillum*, *igniceps* und *wallacii* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 22, 21 u. 20.

*Leptopogon erythrops* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 10.

*Leptotriccus superciliaris* abgebildet; Godman u. Salvin, Centr. Amer. T. 36.

*Mitrephanes phaeocercus tenuirostris* n. subsp. von Sonora, West. Mexico; W. Brewster, Auk 5 p. 137.

*Muscivora occidentalis* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 15.

*Myiarchus berlepschii* n. sp. von St. Kitts, West-Indien, ähnlich *M. oberi*; Ch. B. Cory, Auk 5 p. 266.

*Myiobius flavicans* u. *roraimeae* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 17 u. 18. — *M. ridgwayi* n. sp. von Rio Janeiro, nahe *M. xanthopygus*; H. v. Berlepsch, Auk 5 p. 457.

*Myiopagis* n. g. Typus: *Elainea placens* Scl.; Godman und Salvin, Centr. Amer. Aves. 2 p. 26.

*Ochthoëta fusco-rufus* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 5.

*Ochthoëta leucometopa*, *citrinifrons* und *pulchella* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 6—7.

*Ochthornis* g. n. Typus: *Elainea littoralis* Pelz.; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 p. 31.

*Platyphynchus flavigularis* u. *albigularis* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 8.

*Rhynchocyclus fulvipectus* abgebildet; ebenda T. 13.

*Sirystes albocinereus* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 14.

*Sublegatus glaber* Scl. Salv. identisch mit *Elainea arenarum* Salv.; Godman und Salvin, Centr. Amer. Aves 2 p. 37.

*Taenioptera holospodia* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 4. — *T. rubetra* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 7.

*Tyranniscus cinereiceps* und *gracilipes* abgebildet; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 T. 11.

*Tyrannulus semiflavus* abgebildet; Godman u. Salvin, Centr. Amer. T. 36.

#### Familie Ampelidae.

Vergl. P. L. Sclater unter Eriodoridae.

*Hadrostomus homochrous* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 24

*Jodopleura leucopygia* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 26.

*Pachyramphus spodiurus* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 25.

*Phytotoma rutila* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 8.

*Tityra nigriceps* n. sp. von Ecuador, ähnlich *T. personata*; J. A. Allen, Auk 5 p. 287. — *T. personata griseiceps* n. subsp. von West-Mexico; R. Ridgway, Auk 5 p. 263.

#### Familie Trochilidae.

*Agyrtria alleni* n. sp. von Yungas, Bolivien, ähnlich *Thaumatias caeruleiceps* Gould; G. Elliot, Auk 5 p. 263.

*Trochilus violajugulum* n. sp. von Santa Barbara, Cal., ähnlich *T. anna*, J. A. Jeffries, Auk 5 p. 168—169.

*Uranomitru ellioti* Berlp. identisch mit *U. quadricolor* (Vieill.); H. v. Berlepsch, Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 561.

#### Familie Micropodidae.

*Collocalia natalis* n. sp. von Christmas-Insel (Indischer Ocean), nahe *C. neglecta* Gray; J. Lister, Proc. Z. S. London p. 520.

*Cypselus shelleyi* n. sp. von Schoa, nahe *C. apus*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6 p. 227. — *C. myoptilus* n. sp. von Schoa; ebenda p. 228.

#### Familie Caprimulgidae.

*Chordiles chapmani* n. sp. von Florida, Charaktere der drei Arten *popetue*, *sennetti* und *henryi*; E. Cones, Auk 5 p. 37.

*Nyctidromus*, Dichromatie in der Gattung; G. B. Sennett, Auk 5 p. 205. — *N. albicollis merrilli* n. subsp. von Süd-Texas; G. B. Sennett, Auk 5 p. 44.

*Otophanes* n. g.: Bill long, narrow, slender, with tubular nostrils opening forward and outward, not upward; the gape with long, stiff, naked bristles curving downward and inward, meeting and overlapping under the chin; tarsus naked, about equal to middle toe; tail long and slightly rounded, wing comparatively short and rounded, the second and third quills equal and longest, the fourth slightly shorter, the first and fifth decidedly shorter than the fourth and equal. Plumage peculiarly soft and velvety; eyes bordered in front and above by semi-circlets of radiating feathers, the tips directed upward and outward forming distinct superciliary ruffs or shields which extend from the gape along the sides of the crown to the occiput where they terminate in tufts of elongated feathers, erectile in life and precisely similar in form and position to the ear tufts of Megascops. The genus nearest allies *Antrostomus* and *Phalaenoptilus*. Typus: *O. mcleodii* n. sp. von Mexico; W. Brewster, Auk 5 p. 88 - 90.

Familie Coraciidae.

Vergl. P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14, unter Eriodoridae.

*Calyptomena whiteheadi* abgebildet, Beschreibung des jungen ♀; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 231 T. 5.

*Podargus ocellatus* abgebildet; Gould, New-Guinea 24.

Familie Alcedinidae.

*Halcyon vagans* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Tanyiptera microrhyncha* abgebildet; Gould, New-Guinea 24.

Familie Bucerotidae.

G. E. Shelley liefert eine Uebersicht der afrikanischen Bucerotiden, Synonymie, Vorkommen, Schlüssel zum Bestimmen der Arten. Es werden die Gattungen *Bucorvus*, *Ceratogymna*, *Buceros*, *Lophoceros* und *Berenicornis* mit 30 Arten unterschieden; Ibis (5) 6 p. 47—70.

*Lophoceros damarensis* n. sp. von Damaraland, nahe *L. erythrorhynchus*; ebenda p. 66.

Familie Picidae.

Siehe R. W. Shufeldt oben S. 109.

*Chloropicus mentalis* u. *miniatus* in die Gattung *Chrysophlegma* zu stellen; E. Hargitt, Ibis (5) 6 p. 2.

*Chrysophlegma wrayi* n. sp. von Perak, Malacca, nahe *Ch. flavinucha*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 279.

*Gecinus*, E. Hargitt liefert eine Uebersicht der Gattung; ausführliche Synonymie, Beschreibung und eingehende Besprechung der Verbreitung der Arten. 16 Species werden unterschieden; *viridicanus* M. W., *jessoensis* u. *perpallidus* Stejn. werden mit *G. canus* vereinigt; Ibis (5) 6 p. 1—42, 153—193.

*Picoides albidior* Stejn. von Kamtschatka, Diagnose und Synonymie; Proc. U. St. N. M. 11 p. 168.

*Picumnus flavotinctus* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *P. olivaceus* Lafr.; R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. 11 p. 543.

Familie Capitonidae.

*Megalaema pulcherrima* n. sp. vom Kina-Bahu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 393 T. 11.

Familie Trogonidae.

*Harpactes whiteheadi* n. sp. vom Kina-Bahu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 395 T. 12.

Familie Indicatoridae.

*Indicator emini* n. sp. von Acquatorial-Afrika; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 43 T. 3.

Familie Cuculidae.

*Chrysococcyx lucidus* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Coccytes*: Geographische Verbreitung der (7) Arten, neu: *C. caroli* von Gabun, nahe *C. jacobinus*; G. C. Norman, Ibis (5) 6 p. 396—409.

*Eudynamis mindanensis* var. *sanghirensis* n. subsp. von Sangir; W. Blasius, Ornith 4 p. 566. — *E. orientalis*, Jugendkleid; J. Whitehead, Ibis (5) 6 p. 410. — *E. taitensis* abgebildet; W. Buller, New-Zeal. Vol. 1.

*Microdynamis parva* abgebildet; Gould, New-Guinea 24.

*Nesocentor milo* desgl.

#### Ordnung Psittaci.

Vergl. F. Bignon oben S. 104.

*Chamosyna stellae* abgebildet; Gould, New-Guinea 24.

*Lorius flavo-palliatu*s desgl. — *L. tibialis* desgl. 25.

*Nasiterna aolae* n. sp. von Guadalcanar, Salomonsinseln, nahe *N. finschi*; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 189, T. 10.

*Nestor meridionalis* n. *notabilis* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Platycercus auriceps*, *novae zealandiae* und *alpinus* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1. — *P. pennanti* var. *nigrescens* n. subsp. von Queensland; E. P. Ramsay, Tab. List. Austr. Birds p. 34.

*Prioniturus platenae* n. sp. von Palawan, ähnlich *P. discurus* Vieill.; W. Blasius, Braunsch. Anzeigen 1888 No. 37 12. Febr. p. 335. — *P. cyaneiceps* n. sp. von Palawan [identisch mit *P. platenae*]; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 194.

*Psittacula*: Bemerkungen zu R. Ridgway's Monographie der Gattung [vergl. Ber. 1887 p. 150]; G. Hartlaub, Ibis (5) 6 p. 493. — *P. spengeli* Hartl. vielleicht identisch mit *P. exquisita* Ridgw. und *P. cyanochlora* Natt. Mns., Hartl. mit *P. deliciosa* Ridgw.; R. Ridgway, Auk 5 p. 460–462.

*Stringops habroptilus* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

#### Familie Strigidae.

Vergl. F. E. Beddard oben S. 104.

*Glucidium gnoma hoskinsii* n. subsp. von Unter-Californien; W. Brewster, Auk 5 p. 136.

*Megascops aspersus* n. sp. von Chihuahua, Mexico, nahe *Scops barbarus* Sel.; W. Brewster, Auk 5 p. 87. — *M. vinaceus* n. sp. von Chihuahua, Mexico, nahe *M. cooperi*; ebenda p. 88.

*Ninox albaria* n. sp. von Lord-Howe-Insel, nahe *N. novae-zealandiae*; E. P. Ramsay, Tab. List Austr. Birds p. 36. — *N. granti* n. sp. von Guadalcanar, Salomon-Inseln, nahe *N. punctulata*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 183. — *N. macroptera* n. sp. von Gross Sanghir; W. Blasius, Braunsch. Anzeigen No. 9 11. Jan. 1888 p. 86. — *N. natalis* n. sp. von Christmas-Insel (Indischer Ocean), nahe *N. forbesi* Sel.; J. Lister, Proc. Z. S. London p. 527.

*Sceloglaux novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Scops fuliginosa* n. sp. von Palawan, ähnlich *S. umbratilis*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 197. — *S. luciae* n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, ähnlich *S. rufescens*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 478. — *S. obsoletus* Cab. identisch mit *S. brucei* (Hume); J. H. Gurney, Ibis (5) 6 p. 145. — *S. scapulatus* n. sp. von St. Thomé, kleiner als *S. capensis*, ähnlich *S. rutilus*; B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48 1888 p. 229.

*Spiloglaux novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Syrnium wiepkeni* n. sp. von Palawan, nahe *S. seloputa*; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen 1888 No. 52 1. März p. 467 und Mitth. Orn. Ver. Wien 12 p. 74. — *S. whiteheadi* n. sp. von Palawan, R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 196 T. 3 [identisch mit *S. wiepkeni*].

#### Familie Falconidae.

*Accipiter büttikoferi* n. sp. von Liberia, nahe *A. hartlaubi*; R. B. Sharpe, Notes Leyden Mus. 10 p. 199–200. — *A. velox rufilatus* n. sp. vom westlichen Nordamerika und *A. cooperi mexicanus* Sws. beschrieben; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. 11 p. 92.

*Aquila rapax* in Süd-Spanien; Lilford, Proc. Z. S. London p. 248.

*Astur cenchroides* abgebildet; M. Menzbier, Orn. Turkestan Lf. 1 T. 3. — *A. holomelas* n. sp. (vielleicht Melanismus des folgenden), *A. woodfordi* n. sp. und *A. shebae* n. sp., ähnlich *A. dampieri*, alle drei von Guadalcanar, Salomon-Inseln; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 182–183.

*Baza leucopias* n. sp. von Palawan, ähnlich *B. sumatrensis* jr.; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 195. — *B. gurneyi* abgebildet; Gould, New-Guinea 25.

*Circus gouldi* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Fulco babylonicus* abgebildet; M. Menzbier, Orn. Turkestan L. 1 T. 7. — *F. timunculus* in Massachusetts erlegt; Ch. B. Cory, Auk 5 p. 110 u. 205.

*Gypaetus barbatus*, s. Girtanner oben S. 118.

*Haliaeetus branickii* n. sp. von Korea, nahe *H. pelagicus* (Pall.); L. Taczanowski Proc. Z. S. London p. 451.

*Harpyopsis novae guineae* abgebildet; Gould, New-Guinea 25.

*Helotarsus leuconotus* hält H. B. Tristram nur für den älteren Vogel von *H. ecaudatus*; Ibis (5) 6 p. 266.

*Hieracidea novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Hierofalco hendersoni* abgebildet; M. Menzbier, Orn. Turkestan Lf. 1 T. 6.

*Urospizias natalis* n. sp. von Christmas-Insel (Indischer Ocean), nahe *U. griseigularis*; J. Lister, Proc. Z. S. London p. 523.

#### Familie Tetraonidae.

P. de la Llave soll neue Tetraoniden von Mexico beschrieben haben (*T. marmorata*, *cristata* u. *guttata*); La Naturaleza (Mexico) J. 1885–86 [vom Ref. nicht gesehen].

*Tetrao medius* ♂ × (*Tetrao tetrax* ♂ × *T. urogallus* ♀) ♀ beschrieben und abgebildet; V. v. Tschusi, Ornith. 4 p. 517–526 T. 2. — *T. urogallus*, über die Zahl der Schwanzfedern; O. v. Löwis, Zool. Gart. 29 p. 156–157.

#### Familie Perdiciidae.

*Coturnix novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

*Francolinus spilogaster* n. sp. von Harar, Ost-Afrika und *F. castaneicollis* n. sp. von Schoa; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6 p. 541 u. 542.

#### Familie Phasianidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 108.

*Lobiophasis bulweri*, Verbreitung und Lebensweise; W. H. Treacher, Ibis (5) 6 p. 413–415.

*Phasianus insignis* und *satchenensis* identisch mit *Ph. shawi*; H. Seebohm, Proc. Z. S. London p. 415. — *Ph. persicus talischensis* n. subsp. von Lenkoran und *Ph. colchicus septentrionalis* n. subsp. von der Nordseite des Kaukasus zwischen schwarzem und kaspischem Meer; Th. Lorenz, Journ. Ornith. 36 p. 571—572. — *Ph. tarimensis* Przw. n. sp. von Tarim, Lob-Nor (Central-Asien), nahe *P. shawi*; Th. Pleske, Proc. Z. S. London p. 415. — *Ph. torquatus* und Verwandte: *Ph. versicolor*, *formosanus*, *decollatus*, *strauchi*, *vlangali*, *elegans*; Unterschiede dieser Arten; H. Seebohm, Ibis (5) 6 p. 312—316.

## Familie Opisthocomidae.

Vergl. C. G. Young oben S. 108 u. S. 135

## Ordnung Gyranthes.

*Carpophaga aenea* var. *palawanensis* n. subsp. von Palawan; W. Blasius, Ornith. 4. p. 316. — *C. everetti* n. sp. von Nordwest-Borneo, nahe *C. pickeringi*; W. R. Ogilvie-Grant, Ann. Mag. N. H. (6.) 2 p. 351. — *C. novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 1. — *C. subflavescens* u. *C. van-wyckii* abgebildet; Gould, New Guinea 25.

*Chalcophaps indica* var. *sanghirensis* n. subsp. von Sangir; W. Blasius Braunschweig. Anzeigen No. 9 11. Jan. 1888 p. 86. — *Ch. natalis* n. sp. von Christmas-Insel (Indischer Ocean), zwischen *Ch. indica* u. *Ch. stephani*; J. Lister, Proc. Z. S. London p. 522.

*Columba arquatrix* var. *thomensis* n. subsp. von St. Thomé; B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48 1888 p. 230—231. — *C. fasciata vioscae* n. subsp. von Unter-Californien; W. Brewster, Auk 5. p. 86 — *C. guayaquilensis* n. sp. von Guayaquil, Ecuador, nahe *C. albilinea* R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. 11. p. 112.

*Janthoenus albigularis* abgebildet; Gould, New Guinea 25.

*Macropygia sanghirensis* abgebildet; Ornith. 4. T. 3.

*Phlogoenas solomonensis* n. sp. von Guadalcanar, Salomoninseln, nahe *P. johannae* ScL. von Neu Britannien; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 200.

*Treron nasica*, *griscicauda* und *nipalensis*, Unterschiede; W. R. Ogilvie-Grant, Ann. Mag. N. H. (6.) 2. p. 352. — *T. permagna* Stejn. hält H. Seebohm für nicht verschieden von *T. formosa* Swinh.; Ibis (5) 6. p. 235.

## Familie Ardeidae.

*Ardea bahamensis* n. sp. von den Bahamainseln, nahe *A. virescens*; W. Brewster, Auk 5. p. 83. — *A. sacra* u. *egretta* abgebildet; B. New Zeal. Vol. 2. — *A. virescens frazani* n. subsp. von Unter-Californien; W. Brewster, Auk 5. p. 83

*Ardeiralla woodfordi* n. sp. Guadalcanar, Salomoninseln, nahe *A. flavicollis*; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 202.

*Nycticorax mandibularis* n. sp. von Guadalcanar, Salomoninseln, zwischen *N. manillensis* u. *caledonicus*; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 203.

## Familie Balaenicipidae.

Vergl. F. E. Beddard oben S. 134.

Familie Ciconiidae.

Vergl. C. W. de Vis oben unter Palaeontologie.

*Ciconia alba* vom November bis April in der Kapkolonie; W. Beste Orn. 4. p. 667.

Familie Ibisidae.

*Ibis propinqua* Swinh.; Identität mit *J. melanocephala* bestätigt; H. Seebohm, Ibis (5) 6. p. 473—474 [vergl. Reichenow, Journ. Ornith. 1877 p. 152].

Familie Pteroclididae.

*Syrhaptus paradoxus*, Auftreten 1888 in Europa: Vergl. R. Blasius oben S. 113, L. Holtz S. 113, A. B. Meyer und F. Helm S. 114, E. Noll, S. 113, P. C. Reimers, O. E. Eiffe, A. Senoner S. 113, W. B. Tegetmeier S. 113, ferner: Ibis (5) 6. p. 375—378 u. 379. — Auftreten in Deutschland: J. Cordeaux S. 114, F. Lindner S. 114, F. Menzel u. A. S. 114, A. Reichenow S. 115, E. Schäff S. 115, C. Struck S. 115, E. Pfannenschmid S. 115, Pietsch S. 115, Tancré S. 115. E. Ziemer S. 116, ferner Monatschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 170—172. — In Oesterreich-Ungarn: S. Brusina S. 116, v. Chernelhaza S. 116, J. Talsky S. 117. — In England: Zoologist (3) 12. p. 233—235, 261—267, 298—301, 347—348, 388 (Nisten), 419—423, 425, 442 bis 456, 468—469. — S. auch: J. W. P. Campbell-Orde. S. 119. In Holland: H. v. Rosenberg S. 121. In Frankreich: Ch. v. Kempen S. 121, J. Vian S. 121, L. Bureau S. 121, L. Duclouy S. 121. — In Italien: L. Picaglia S. 122, Salvadori S. 122. — P. Leverkühn hat die Litteratur über die Wanderung der Steppenbühner zusammengestellt; Monatschr. Ver. Schutze Vogelw. 1888 p. 377—381.

Familie Turnicidae.

*Turnix haynaldi* n. sp. von Palawan, am nächsten *T. rufilata* Wall.; W. Blasius, Orn. 4. p. 317.

Familie Parridae.

D. G. Elliot liefert eine Monographie der Familie Jacanidae. Gattg. *Jacana* mit den Arten *jacana*, *nigra*, und *spinosa*; *Metopidius* mit den Arten: *indicus*, *albinucha* und *africanus*; *Aphalus* g. n. für *Parra capensis* (Verf. hat übersehen, dass Cabanis für diese Art die Gattung *Microparra* aufgestellt hat), *Hydralector*, Art: *gallinaceus*; *Hydrophasianus*, Art: *chirurgus*; Auk 5. p. 288—305.

Familie Rallidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 108, und C. W. de Vis unter Palaeontologie S. 111.

*Aramides plumbeicollis* n. sp. von Costa Rica; J. C. Zeledon, Anales Mus. Nacion. Costa Rica 1887 p. 131 u. 2. 1888 p. 3.

*Gymnocrex plumbeiventris* abgebildet; Gould, New Guinea 24.

*Notornis mantelli* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

*Ocydromus greyi*, *fuscus*, *australis* u. *brachypterus* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

*Ortygometra tabuensis* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

*Porphyrio melanonotus* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

*Porzana spiloptera* (Burm.) identisch mit *Rallus salinasi* Phil.; H. Burmeister, Ibis (5.) 6. p. 285.

*Rallus longirostris scottii* n. subsp. von der Westküste Floridas; G. B. Sennett, Auk 5. p. 305. — *R. philippensis* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

#### Familie Otididae.

Vergl. C. W. de Vis oben unter Palaeontologie S. 111.

*Otis dybowskii*, Beschreibung des ♀; L. Taczanowski, Proc. Z. S. London p. 456.

#### Familie Scolopacidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 107.

H. Seebohm, The Geographical Distribution of the Family *Charadriidae* or the Plovers, Sandpipers, Snipes and their Allies. London, Sotheman & Co. [ohne Jahreszahl, 1888?] Quarto. — Behandelt in den Kapiteln 1—9 allgemeine Fragen der Klassifikation, geographischen Verbreitung, Wanderung, zoologische Regionen, Subspecies etc. Die arktische Zone wird als Verbreitungszentrum der Familie angesehen. In den folgenden Kapiteln 9—30 werden die einzelnen Gattungen und Arten charakterisirt nebst Angabe der Synonymie und Verbreitung. Verf. unterscheidet: *Charadriinae* mit den Gattungen: *Oedichenus*, *Charadrius*, *Lobivanellus*, *Vanellus*, *Cursorius* u. *Glareola* mit 110 Arten u. Unterarten; *Totaniinae* mit den Gattungen: *Himantopus*, *Haematopus*, *Ibidorhynchus*, *Numenius*, *Phalaropus*, *Totanus*, *Limosa* u. *Ereunetes*, mit 68 Arten u. Unterarten; *Scolopacinae* mit den Gattungen: *Strepsilas*, *Tringa*, *Phegornis*, *Rhynchaea*, *Scolopax*, mit 57 Arten und Unterarten. Mit zahlreichen Holzschnitten und colorirten Tafeln.

*Gallinago pusilla* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

*Himantopus leucocephalus* u. *novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. — *H. pectoralis* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 14.

*Limosa novae zealandiae*; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. *Phegornis mitchelli*, *cancellatus*, *leucopterus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 16—18.

*Recurvirostra novae hollandiae* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. *Rhynchaea semicollaris* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 19.

*Symphemia semipalmata speculifera* (Cuv.) für *S. s. inornata* Brewst.; J. A. Allen, Auk 5. p. 423—424.

*Rostratula* Vieill. 1816 älter als *Rhynchaea*; E. Coues, Auk 5. p. 204.

*Scolopax frenata chilensis* nom. nov. pro *Gallinago paraguayae* Vieill.; kommt nur westlich der Anden vor; H. Seebohm, Charadr. p. 496. —

*S. rochusseni* u. *saturata* abgebildet; ebenda T. 20—21.

*Tringa ruficollis* abgebildet; ebenda T. 15.

#### Familie Charadriidae.

Vergl. H. Seebohm unter Scolopacidae.

*Anarhynchus frontalis* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

*Charadrius bicinctus* und *obscurus* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. — *Ch. rubecola*, *sociabilis*, *rufiventer*, *totanirostris*, *monachus*, *obscurus*, *tenellus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 1—7.

*Cursorius somalensis*, *cinctus* u. *bitorquatus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 11—13.

*Glareola emini* n. sp. von Aequatorial-Afrika, nahe *G. megapoda* Gray; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 49.

*Haematopus frazari* n. sp. von Unter Californien, nahe *H. palliatus*; W. Brewster, Auk 5. p. 84.

*Lobivanellus albiceps* u. *superciliosus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 8—9.

*Oedincnemus longipes* vermutlich n. sp. von N.W.-Australien; E. P. Ramsay, Tab. List Austr. B. p. 35.

*Thinornis novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.  
*Vanellus cayanus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 10.

#### Ordnung Lamellirostres.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 107.

#### Familie Cygnidae.

*Cygnus dawidi* u. *bewicki* abgebildet; Proc. Z. S. London 1887 T. 52.

#### Familie Anseridae.

*Casarca variegata* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

#### Familie Anatidae.

Vergl. C. W. de Vis unter Palaeontologie oben S. 111.

*Anas chlorotis* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

*Fuligula novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

*Hymenolacmus malacorhynchus* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

*Nesonetta aucklandica* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

*Querquedula antarctica* n. sp. von Süd-Georgien, sehr ähnlich. *Qu. eatoni*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 36 p. 118 T. 1.

*Rhynchaspis variegata* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

#### Ordnung Steganopodes.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 107.

#### Familie Phalacrocoracidae.

Vergl. C. W. de Vis oben S. 111 unter Palaeontologie.

*Phalacrocorax varius*, *imperialis*, *punctatus* und *featherstoni* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

*Sula gossi* Ridgw. Ms., n. sp. und *S. brewsteri* n. sp. von San Pedro Martir im Golf von Californien; N. S. Goss, Auk 5 p. 241 u. 242.

#### Familie Sternidae.

*Sterna frontalis* u. *antarctica* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

#### Familie Laridae.

*Larus bulleri* und *scopulinus* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2. —  
*L. eburneus*, Nest, Eier und Dunenjunge beschrieben; R. Collett, Ibis (5) 6 p. 440—443 T. 13.

## Familie Procellariidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 107.

O. Salvin, kritische Bemerkungen über Arten der Gattungen *Puffinus* und *Oestrelata*; Ibis (5) 6 p. 351—360.

*Aestrelata sandwicensis* Ridgw. identisch mit *Ae. phaeopygia* Salv.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 104.

*Diomedea exulans* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

*Oceanodroma leucorhoa* u. *macrodaetyla* n. subsp. von Guadelupe Ins., Unter-Californien; W. E. Bryant, Bull., Calif. Ac. Sc. 2 p. 450—451.

*Oestrelata affinis* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2. — *Oe. heraldica* n. sp. von Chesterfield-Insel (W. Pacifik), ähnlich *Oe. mollis* (Gould) und *Oe. hypoleuca* n. sp. von der Krusenstern-Insel (Nord-Pacifik), ähnlich *Oe. torquata*; O. Salvin, Ibis (5) 6 p. 357 u. 359.

*Puffinus bulleri* n. sp. von Neu-Seeland; O. Salvin, Ibis (5) 6 p. 354 — abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2. — *P. cuneatus* n. sp. von den Krusenstern-Inseln, ähnlich *P. creatopus*; O. Salvin, Ibis (5) 6 p. 353. — *P. knudseni* n. sp. von Hawai (vielleicht identisch mit *P. cuneatus* Salv.); L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 93.

*Thyellodroma* n. g. Typus: *Puffinus sphenurus*; L. Stejneger, ebenda p. 93 Note.

## Familie Alcidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 107 u. 108 und F. E. Beddard S. 104.

*Alea impennis*, Notizen über frühere Verbreitung; F. A. Lucas, Auk 5. p. 278—283. — *A. impennis*. s. F. P. Hardy, oben S. 102 u. S. 104.

## Familie Spheniscidae.

Vergl. F. E. Beddard oben S. 104.

*Aptenodytes forsteri*, Monographie der Art, scheint nur den antarctischen Continent, Victoria-Land, zu bewohnen; P. L. Selater, Ibis (5.) 6. p. 325 bis 334.

*Eudyptes antipodum* und *atratus* abgebildet; W. Buller B. New Zeal. Vol. 2.

## Ordnung Brevipennes.

Vergl. C. W. de Vis oben unter Palaeontologie S. 111.

W. K. Parker bespricht das Vorkommen von Krallen an den Fingern der Ratitae; Ibis (5.) 6. p. 124—128. Mit Holzschnitten; vergl. auch oben S. 109.

*Apteryx bulleri* n. sp. von Nord-Insel; R. B. Sharpe, Trans. N. Z. Instit. 21. p. 224, abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. — *A. oweni* abgebildet; ebenda.

*Dinornis elephantopus*, *giganteus*, *maximus*, Abbildungen von Sceletteilen; W. Buller, B. New Zealand 1. u. 2.

*Dromaeus patricius* n. sp. foss. aus dem Posttertiär von Queensland; C. W. de Vis, Proc. L. Soc. N. S. Wales 3. p. 1290—1292 T. 36.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [55-2-1](#)

Autor(en)/Author(s): Reichenow Anton

Artikel/Article: [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1888. 102-162](#)