

Aves für 1898.

Von

C. E. Hellmayr.

(Inhaltsverzeichniss siehe am Schlusse.)

I. Allgemeines, Sammlungen und Museen, Personalien, Reisen, Taxidermie, Nomenclatur.

J. A. Allen. A Defense of Canon XL of the A. O. U. Code; Auk XV p. 298—303. — Verteidigt die angeführte Regel gegen die Angriffe Elliot's und weist auf die Nachteile hin, die eine Befolgung von dessen Rathschlägen nach sich ziehen würde.

B. Altum. Der Vogel und sein Leben. 6. verm. Auflage. Münster i. W. 1898. 8^o. VI + 300 pg.

José d'Anchieta. Todesanzeige; Orn. Monber. IV p. 51—52; Ibis (7) IV p. 464.

F. C. Aplin. Obituary; Ibis (7) IV p. 183.

Maria R. Audubon. Audubon and his Journals. With Zoological and other Notes by Elliott Coues. With Thirty-seven Illustrations, including three hitherto unpublished Bird Drawings, and ten Portraits of Audubon. In two Volumes. London 1898. Vol. I: pp. 532. Vol. II: pp. 554. Der erste Band enthält einen kurzen Lebensabriss des grossen Naturforschers, von der Herausgeberin zusammengestellt. Darauf folgen „the European Journals“ 1826—1829. „The Labrador Journal“ 1833 und „The Missouri River Journal“ 1843. Der zweite Band enthält den Schluss dieses Capitels und eine grosse Menge von „Episodes.“ Mehrere Photographien des Forschers etc. sind beigegeben.

G. Baur. Todesanzeige; Orn. Monber. VI p. 167—168.

v. Berlepsch. Ueber den Begriff der Subspecies und Nomenclaturfragen; Abhandl. u. Berichte Mus. Dresden VII p. 18—20.

v. Biedermann. Ueber zwei in der Dresdner Gemäldegalerie neu aufgefundene Drontebilder. Abhandl. Berichte Mus. Dresden VII. p. 16—17, Tafel I. — Uebersicht des bisher bekannten Oelbilder des Dronte, deren 14 aufgezählt sind. Auf Tafel I Reproduction von: 1. Roelandt Savery's Bild im Haag, 2. C. Rutharts Bild in Dresden und 3. von Frans Frankens d. J. Bild in Dresden.

E. A. Bielz. Nachruf von J. v. Csató; Orn. Jahrb. IX p. 229—233.

H. Bolau. Die Typen der Vogelsammlung des Naturhistorischen Museums zu Hamburg; Mittheilung. Naturh. Museum Hamburg XV (1898) p. 45—71. — Das Museum besitzt die Typen von folgenden bedeutenden Sammlungen: 1. S. Weiss von der Insel S. Thomé, 2. G. Fischer aus dem Massailand, 3. Sammlung des Museums Godeffroy, im Jahre 1886 angekauft, 4. einer Sammlung von den Talaut-Inseln. Im Ganzen sind die Typen von 99 sp. aufgezählt. Bei jeder Art die wichtigsten Litteraturnachweise nebst Angabe der vorhandenen, typischen Stücke. Gelegentlich kritische Bemerkungen. *Anas pelewensis* ist verschieden von *A. superciliosa*.

A. Bonomi. Buffon Giorgio-Luigi Leclerc; *Avicula* II p. 92—93. — Kurze Lebensschilderung des grossen französischen Naturforschers.

A. G. Butler and A. G. Butler. On the First Primary in certain Passerine Birds; *Zoolog.* (4) II p. 241—244. — Verf. führen aus, dass die erste Handschwinge bei den Fringilliden, Motacilliden und Hirundiniden wohl vorhanden, aber bloss von den Deckfedern verborgen sei.

John W. T. Campell-Orde. Obituary; *Ibis* (7) IV p. 183—184.

Elliot Coues. William Swainson to John James Audubon (A hitherto unpublished letter); *Auk* XV p. 11—13.

Derselbe. Notes on Generic Names of certain Swallows; *Auk* XV p. 271—272. — Versucht den Nachweis, dass *Hirundo* die Priorität über *Chelidon* habe, und an Stelle von *Clivicola Riparia* zu treten hätte.

B. Davies. Varying Fecundity in Birds; *Zoolog.* (4) II p. 495—499. — Verf. versucht die Verschiedenheit in der Anzahl der Eier, die bei verschiedenen Arten ein Gelege bilden, durch äussere Ursachen zu erklären. Vögel, die stark verfolgt werden oder auf der Wanderung grosse Verluste erleiden, legen mehr Eier als solche, die diesen Misshelligkeiten weniger ausgesetzt sind. Verf. erläutert seine Theorie an mehreren Beispielen.

W. L. Distant. Biological Suggestions. Assimilative Coluration; *Zoolog.* (4) II p. 371—409, 453—473. — Viele Beispiele aus der Vogelwelt sind herangezogen und erörtert.

C. Dixon. Lost and Vanishing Birds: Record of some remarkable Extinct Species; Plea for some threatened forms. 10 plates by Ch. Whymper. London 1898. 8°. 296 pg.

T. Eimer. Todesanzeige; Orn. Monber. VI p. 135.

D. G. Elliot. Canon XL, A. O. U. Code; *Auk* XV p. 294—298. — Verf. spricht sich für die Verbesserung sprachlich unrichtig gebildeter und solcher Genusnamen aus, die auf augenscheinliche Druckfehler zurückzuführen sind.

H. A. Everett. Obituary; *Nov. Zool.* V p. 606; *Ibis* (7) IV p. 627—628.

F. Finn. Contributions to the Theory of Warning Colours and Mimicry. No. IV. Experiments with various Birds. Summary and conclusions; Journ. Asiat. Soc. Bengal. LXVI Part. II (April 1898) p. 613—668. — Zahlreiche experimentelle Versuche und Beobachtungen über die Wirkung und Bedeutung von Schutz- und Schreckfarben. Verf. kommt zu dem Schlusse, dass die meisten Vögel jene Schmetterlinge, die mit Schreckfarben ausgestattet sind, meiden. Ergänzungen zu Bates, Wallace' and Poulton's Ausführungen. Eine beachtenswerthe Abhandlung!

H. Gätke. Nachruf von R. Blasius; Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 49—56, tab. IV. — Lebensbild des verstorbenen „Vogelwärters auf Helgoland“ mit Porträt.

A. Goering. Freuden und Leiden eines Naturaliensammlers und Malers in den Tropen. III; Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 56—59.

E. Hartert. Zur Verteidigung unserer Nomenclaturregeln; Journ. Ornith. XLVI p. 305—309. — Polemik gegen Kollibay.

Derselbe. Ueber v. Berlepsch's und Koenigs Vorträge; Abhandl. Bericht. Mus. Dresden VII p. 25—31.

K. M. Heller. Bemerkungen zur Nomenclatur-Debatte; Abhdl. Bericht. Mus. Dresden VII p. 34—36.

C. Louis Hett. A Dictionary of Bird Notes, to which is appended a Glossary of Popular, Local and Old-fashioned Synonyms of British Birds. Brigg 1898. 8°. pg. 140.

Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Orn. Monber. VI. p. 188—191.

P. Rudolf Kašpar. Ein Nachruf von J. Talský; Orn. Jahrb. IX. p. 68—70.

A. Koenig. Erwiderung und Abwehr auf den Artikel: „Kurze Besprechung eines Angriffes auf die neueren Nomenclaturbestrebungen“; Abhandl. Ber. Mus. Dresd. VII. p. 20—25.

H. A. Macpherson. William Turner, the father of British Zoology; Zoolog. (4) II. p. 337—344. — Notizen über den Lebenslauf und die Bedeutung W. Turners.

A. J. Malmgren. Obituray; Ibis (7) IV. p. 463—464.

W. Marshall. Bilder-Atlas zur Zoologie der Vögel. Mit beschreibendem Text. Leipzig. gr. 8°. 60 pp. mit 238 Holzschnitten. — In der Einleitung ist auf 9 Seiten in gedrängter Kürze ein Ueberblick über den äusseren und inneren Bau der Vögel und die wichtigsten Erscheinungen ihrer Lebensweise und Verbreitung gegeben. Der specielle Theil enthält eine kurze Schilderung der wichtigsten Typen der verschiedenen Vogelfamilien. Die Abbildungen sind meist Brehm's Thierleben entnommen. Ein sehr empfehlenswerthes Handbuch zur Einführung in die Vogelkunde.

G. Martorelli. Commemorazione scientifica del Conte Ercole Turati. Milano 1898. 8°. 21 pp. — Würdigung der Verdienste des Begründers der Turati-Sammlung, die jetzt dem städtischen Museum in Mailand gehört.

J. C. Merrill. In Memoriam: Charles Emil Bendire. Born 27 th April, 1836. Died 4 th February, 1897. Auk XV. p. 1—6, mit Portrait. — Biographische Skizze und Würdigung der wissenschaftlichen Thätigkeit des verdienstvollen nordamerikanischen Forschers.

A. B. Meyer. Aus der 22. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft in Dresden vom 28—30. Mai 1897 nebst Ergänzungen dazu; Abhandl. Berichte Mus. Dresden VII. No. 2 (Januar 1898) pp. I—VII. und 1—84. Tafel I—III. Enthält: 1. Koenig. Ornithologische Skizzen vom Nil. 2. Debatte über Koenig's Vortrag. 3. v. Biedermann. Ueber 2 in der Dresdner Gemälde-Galerie neu aufgefundene Drontebilder. 4. Meyer. *Alca impennis* im 5. Jahrhundert in Schweden. 5. v. Berlepsch. Ueber den Begriff der Subspecies und Nomenclaturfragen. 6. Koenig, Erwiderung und Abwehr auf den Artikel: „Kurze Besprechung eines Angriffes auf die neueren Nomenclaturbestrebungen.“ 6. Hartert. Ueber v. Berlepsch's und Koenig's Vorträge. 7. Wiglesworth. On Formulæ for indicating the Variation of a Species within itself. 8. Heller. Bemerkungen zur Nomenclatur-Debatte. 9. Debatte über Schalow's Vortrag: Ueber die Vogelfauna des Südpolargebietes. 10. Kollibay. Ueber die Steppenweihe in Schlesien und über den in der Gfsh. Glatz vorkommenden Wasserstar. 11. Meyer. Paradiesvogel-Demonstration, mit Appendix: 1. Litteratur von Papuasien seit Salvadoris grossem Werk und 2. Litteratur über die Paradiesvögel. 12. Hartert. Vorlage einiger Typen und Seltenheiten aus dem Tring-Museum. 13. Kollibay. Vorlage von *Tetrao mlokosiewiczzi* Tacz., mit folgender Debatte über Umfärbung, Mauser und Nachwachsen der Federn. 14. Kleinschmidt. Ueber die nordischen Jagdfalken. 15. Debatte über den abnorm gefärbten Eisvogel (hierz. Tafel III). 16. Voigt. Vom Balzen des Auer- und Birkhahnes. 17. Helm. Der Dippelsdorfer Teich bei Moritzburg. Anhang: Helm. Einige Angaben über im Königreiche Sachsen seltenere, auf Moritzburger Gebiete vorkommenden Vögel.

C. B. Moffat. Life and Letters of Alexander Godman More, with Selections from his Zoological and Botanical Writings. With a preface by F. M. More. Dublin 1898. pp. XII + 642. 8°.

Lebensabriss und Schriftenverzeichniss des verdienstvollen irischen Forschers.

Hans C. Müller. Obituary. Ibis (7) IV. p. 628

The late Sir Edward Newton. Obituary. Transact. Norf. & Norw. Nat. Soc. VI. 4 (1898) p. 409—412.

Ornithologischer Verein in Wien. Orn. Monber. VI. p. 31—32, und Orn. Jahrb. IX. p. 80—82.

Johannes E. W. Pietsch. Nachruf von R. Blasius. Monatschr. Ver. Vogelw. XXIII. p. 96—101.

Oskar von Riesenhal. † 22. Januar 1898. Monatschr. Ver. Vogelw. XXIII. p. 131—136. — Nachruf von C. R. Henricke mit Portrait des Verstorbenen.

Derselbe. Todesanzeige. Orn. Monber. VI. p. 51.

J. Rowley. The Art of Taxidermy. Illustrated with twenty full-page plates and fifty-nine drawings in the text. New York. 1898. 12°. pp. XI + 244. pll. XX, cuts 59.

Osbert Salvin. Nekrolog. Auk XV. p. 343—345; Ibis (7) IV. p. 626—627; Zoolog. (4) II. p. 315—316; Orn. Monber, VI. p. 135.

P. L. Sclater. (Ueber den Fortschritt der Ornithologie während des Jahres 1898). Bull. Brit. Cl. LVI. p. 2—6.

Derselbe. On the „Bipolarity“. Bull. Brit. Cl. LII. p. 40—43. — Arktis und Antarktis haben miteinander nichts gemein, wenn vom ornithologischen Standpunkt aus betrachtet. Uebersichtliche Gegenüberstellung der für beide Gebiete festgestellten Vogelarten, 21 sp. für die Arktis und 20 für die Antarktis.

R. B. Sharpe. Wonders of the Bird-World. London 1898. 8°. XVI + 400 pg. with numerous uncoloured plates and illustrations in text by A. T. Elwes. — In 13 Kapiteln behandelt der Verf. die auffallendsten Erscheinungen aus der Biologie der Vögel. Die einzelnen Abschnitte sind betitelt: Wonderful Birds; Decoration in Birds; The Playing-grounds of Birds; Nesting of Birds; Wonderful Nests; Courtship and Dancing of Birds; Mimicry and protective Resemblance in Colour of Birds; Parasitic Birds; Migration of Birds; Geographical Distribution.

C. Davies Sherborn. On the Dates of Temminck and Laugier's ‚Planches coloriées‘; Ibis (7) IV. p. 485—488. — Die genauen Erscheinungsdaten aller 102 Lieferungen werden mitgeteilt.

R. W. Shufeldt. On the Alternation of Sex in a Brood of young Sparrow Hawk. Amer. Natur. XXXII (1898). p. 567—570. — Verf. stellte in einer Brut von *F. sparverius* fest, dass das Geschlecht nach dem Alter der Vögel wechselt. Der älteste, dritte und fünfte Vogel waren ♂♂, der zweite und vierte ♀♀.

H. Southwell. Some Additions to the Norwich Castle Museum in 1896. Transact. Norf. & Norw. Nat. Soc. VI 4 (1898). p. 390—393.

L. Wigglesworth. On Formulae for indicating the Variation of a Species within itself; Abhdl. Ber. Mus. Dresden VII. p. 32—33. — Ueber die Anwendung trinärer Namen und Einführung von Zeichen für intermediäre Exemplare zwischen zwei nahestehenden Thierformen.

Zenker berichtet über seine Reise in Kamerun. Orn. Monber. VI. p. 15—16.

Graf Max von Zeppelin. Todesanzeige. Orn. Monber. VI. p. 15.

Zuwachs der ornithologischen Sammlung des zool. Museums in Berlin. Orn. Monber. VI. p. 103—104.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

F. E. Beddard. On the Anatomy of an Australian Cuckoo, *Scythrops novae-hollandiae*. P. Z. S. London 1898. p. 44—49. — Beschreibung der Pterylose, des Muskelapparates, des Darmtractus und des Skelettes im Vergleich mit dem von *Eudynamis*. Die Schädel beider Genera sind durch Textzeichnungen erläutert.

Derselbe. The Structure and Classification of Birds. London 1898. 8°. XX + 548 pg. — Enthält eine kurze Uebersicht der anatomischen Charaktere der Vögel in zwei Abschnitten, die „General Structur“ und „Reproduction and Renal Organs“ betitelt sind. Den Haupttheil des Buches nimmt die Classification der Vögel auf Grund anatomischer und pterylotischer Charaktere ein. Bei jeder Ordnung und Familie sind die wichtigsten Kennzeichen kurz auseinander gesetzt.

***D. Bertelli.** Contributo alla morfologia ed allo sviluppo del diaframma ornitico. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. IX (1898). p. 195—204.

J. E. V. Boas. Ueber die Mittelkralle der Vögel. Morpholog. Jahrb. XXVI (1898) p. 74—80. tab. IV. — Weist auf die Thatsache hin, dass bei den meisten Vögeln die Krallen der Mittelzehe eine unsymmetrische Form hat, indem sie etwas nach aussen gebogen und an der Innenkante aufgetrieben ist. Nur bei *Struthio*, *Rhea*, *Dromaeus* und *Cypselus apus* fand Verf. die Krallen normal gestaltet.

M. Brouha. Sur les premières phases du développement du foie et sur l'évolution des pancréas ventraux, chez les Oiseaux. Avec 6 figg.: Anat. Anzeiger XIV (1898). p. 234—242.

Derselbe. Recherches sur le développement du foie, du pancréas, de la cloison mésentérique et des cavités hépato-entériques chez les Oiseaux. Avec 3 pl. et 20 fig. dans le texte. Journ. Anat. et Physiol. XXXIV. 1898. p. 305—363.

***Cavalié.** Effets de la section des nerfs intercostaux sur la respiration des oiseaux. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V (1898). p. 560—571.

***C. Féré et H. Elias.** Note sur l'évolution d'organes d'embryons de Poulet greffés sous la peau d'oiseaux adultes. Avec 1 pl. et 7 figs. dans le texte. Arch. Anat. micr. I (1898). p. 417—426.

H. Gadow. A classification of Vertebrata, recent and extinct. London: 1898. 8°. XVII + 82 pg.

***E. Giacomini.** Sulle terminazioni nervose nelle capsule surrenali degli Uccelli. R. Acad. Fisiocrit. Siena 1897 (1898). Proc. verb. Ann. Accad. 206. p. 83—87.

V. Häcker. Ueber den unteren Kehlkopf der Singvögel. Anat. Anzeig. XIV. 1898. p. 521—532. 5 Figuren im Text. — Verf. untersuchte die Innervation des Syrinx bei *Pica caudata* und giebt die

gefundenen Resultate bekannt. Im Anschluss daran Angaben über den Bau des unteren Kehlkopfes bei *Turdus merula*.

***F. Kopsch.** Experimentelle Untersuchungen am Primitivstreifen des Hühnchens und an *Scyllium*-embryonen. Mit 10 Abbildungen. *Verhandl. Anat. Ges.* 12. Vers. Kiel 1898. p. 49—67.

P. Mitrophanow. Note sur la structure et la formation de l'enveloppe du jaune d'oeuf de la poule. *Bibliogr. Anat.* VI. No. 2 (1898) p. 69—84. Mit 8 Textabbildg. — Bespricht die Beziehungen zwischen den innersten Eiweisschichten der Dotterhaut und den Hagelschnüren.

***R. Monti.** Sulla fina distribuzione e le terminazioni dei nervi nella milza degli Uccelli. *Boll. Scient.* XX. p. 114—117.

***F. Peebles.** Some Experiments on the Primitive Streak of the Chick. With 1 pl. and 11 fig. in the text; *Arch. Entwickl.-mech.* VII (1898). p. 405—426.

A. Pettit. Sur les thyroïdes des Oiseaux. *Bull. Mus. Paris* IV. p. 199—201.

W. P. Pycraft. Contribution to the osteology of Birds. Part I. *Steganopodes*; *Proc. zool. Soc. London* 1898. p. 82—101. tab. VII, VIII. — Eingehende vergleichende Osteologie von *Phaëthon*, *Pelecanus*, *Phalacrocorax*, *Plotus*, *Sula* und *Fregata*. Verf. weist nach, dass diese sechs Genera in der Verbindung der vier Zehen durch eine zusammenhängende Schwimmhaut einen gemeinsamen Charakter besitzen, der ihre Zusammengehörigkeit dokumentirt. Im Schädelbau zeigen sich bedeutende Unterschiede. Am primitivsten verhalten sich *Phalacrocorax* und *Plotus*, etwas mehr differencirt sind *Phaëthon* und *Pelecanus*, und die grösste Abweichung zeigen *Sula* und *Fregata*. Betrachtungen über die Form des Sternum, des Pelvis und der Flügelknochen. Am Schlusse der Arbeit Bestimmungsschlüssel für Schädel, Wirbel, Brustgürtel, Beckengürtel und Flügelknochen. Die Arbeit ist durch eine Anzahl Textzeichnungen und zwei Tafeln, auf denen Knochentheile dargestellt sind, erläutert.

Derselbe. A contribution towards our knowledge of the Morphology of the Owls; *Transact. Linn. Soc. London* (2) VII. *Zoology.* Part VI (Nov. 1898) p. 223—275. pl. 24—29. — Behandelt die Pterylographie der Eulen. Die Arbeit zerfällt in folgende Kapitel: I. Einleitung, II. Geschichte, III. Pterylosis des alten Vogels. In diesem Abschnitte wird die Pterylose einer grossen Anzahl von Arten aus den verschiedensten Gattungen eingehend beschrieben. IV. Verbreitung der Neossoptilen. V. Pterylose der Embryonen einer Reihe von Arten. VI. Structur der Federn. VII. Das äussere Ohr. Am Schlusse der Arbeit Schlüssel für die Familien, Subfamilien und Gattungen und einer für die Arten der Familie *Asionidae*. Nach den pterylographischen Charakteren sind die Eulen folgendermassen zu gruppieren: I. *Asionidae*. a) *Asioninae*. 1. *Asio*, 2. *Bubo*, 3. *Scops*, 4. *Ninox*, 5. *Sceloglaux*, 6. *Syrnium*.

b) Nyctalinae. 7. Nyctala, 8. Surnia, 9. Carine, 10. Speotyto. II. Strigidae. 1. Strix.

Auf den beigegebenen Tafeln Abbildungen zur Pterylose von alten und jungen Exemplaren verschiedener Arten, sowie einer Anzahl von Köpfen zur Erläuterung der Structur des äusseren Ohres.

Derselbe. The Gular Pouch of the Great Bustard (*Otis tarda*); Nat. Sci. XIII (1898) p. 313—323. Nach einer Uebersicht der einschlägigen Litteratur (die mit dem Jahre 1681 beginnt) theilt der Verf. seine auf die Untersuchung eines im Londoner Zoologischen Garten verendeten Exemplares gestützten Beobachtungen über die oft behandelte Frage mit. Verf. ist der Ansicht, dass der Kehlsack vielleicht nur während der Fortpflanzungszeit zur Ausbildung kommt. Fünf Textfiguren.

Derselbe. [On the „Mesopterygoid“]; Bull. Brit. Cl. LV p. 48—49.

Derselbe. Ueber die Anatomie der *Steganopodes*. Bull. Brit. Cl. L. p. 30.

F. Ris. Ueber den Bau des Lobus opticus der Vögel. Mit 2 Tafeln. Arch. micr. Anat. 53 Bd. (1898) p. 106—130.

R. W. Shufeldt. Concerning the Taxonomy of the North American Pygopodes, based upon their Osteology. Journ. Anat. Phys. XXVI. 1898 p. 199—203. — Verf. trennt die Alcidae von den Colymbidae und fasst nur letzere in der Gruppe Pygopodes zusammen, die er in zwei Familien: Urinatoridae und Podicipidae trennt. Beide Gruppen sind anatomisch gut unterschieden. Verf. betrachtet die Hesperornithidae als die Stammform der Pygopodes.

P. Ssuschkin. Zur Morphologie des Vogelskelettes. I. Der Schädel von *Tinnunculus alaudarius*. Moskau. 1898. gr. 8°. pg. 278 mit 6 Tafeln (Russisch!).

G. Swenander. Ueber die Iris des Schwarzspechtes und des Grünspechtes. Zool. Anzeiger. XXI (1898) p. 333—334. — Beschreibt eine pigmentirte Zone in der Pupille des Schwarzspechtes.

V. Thébault. Étude des rapports qui existent entre les systèmes pneumogastrique et sympathique chez les Oiseaux. Ann. Sci. Nat. (8) VI. (1898) p. 1—252, Planches I—IV. — Die umfangreiche Abhandlung zerfällt in zwei Theile. Der erste umfasst I. einen geschichtlichen Ueberblick; II. Vergleichende Anatomie des Nervensystems der Vögel; III. Kritische Untersuchung der gewonnenen Resultate. Die zweite Abtheilung behandelt 1. anatomische und 2. physiologische Beobachtungen. Auf Tafel I—IV ist das sympathische Nervensystem einer Anzahl von Vogelarten dargestellt.

D. Timofeow. Beobachtungen über den Bau der Nervenzellen und der Spinalganglien und des Sympathicus beim Vogel. Mit 1 Tafel. Internat. Monatsschr. Anat. Phys. XV (1898) p. 259—269, 273—281.

*P. Verdun. Sur les dérivés branchiaux du poulet. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V. p. 243—284.

A. Wallenberg. Die secundäre Acusticusbahn der Taube. Mit 21 Abbild. Anat. Anz. XIV. 1898 p. 353—369.

III. Paläontologie.

C. R. Eastman. On Remains of *Struthiolithus chersonensis* from Northern China, with Remarks on the Distribution of Struthious Birds; Bull. Mus. Comp. Zool. XXXII No. 7 (1898 August) p. 127—144 (with plate). — Der erste Theil der Arbeit behandelt ein in Nord-China gefundenes Ei von *St. chersonensis*. Der zweite Abschnitt beschäftigt sich mit den in Indien und Samos (im Pliocän) entdeckten Knochenresten strausenartiger Vögel und mit der Verbreitung dieser Thiergruppe in früheren geologischen Zeiten.

***E. Wittich.** *Rhynchaëtus messelensis* n. g. et sp., ein neuer Vogel der Messeler Braunkohlen. Mit 1 Tafel. Abhandl. grossh. hess. geol. Landesanst. Darmstadt III (1898) p. 103—147.

VI. Federn, Schnabel- und Fussform, Flug, Mauser.

Brettonnière. Le vol plané. Rev. Scient. (4) IX (1898) p. 33—40. — Ueber den Schwebeflug der Vögel.

F. Finn. Note on the Seasonal-Change of Plumage in the males of the Purple Honey-sucker (*Arachnechthra asiatica*) and of an analogous American bird (*Coereba cyanea*). Journ. Asiat. Soc. Bengal. LXVII. Part. II (August 1898) p. 64—66. — Verf. stellte durch Beobachtung fest, dass das ♂ ad. nach der Brutzeit in ein dem ♀ ähnliches Kleid vermausert, das sich nur durch einen purpurnen Kehlstreifen auszeichnet.

Derselbe. On certain imperfectly known points in the habits and economy of birds. Avic. Mag. IV p. 163—165, 206—208. — Ueber die Stellung der Beine im Fluge bei Papageien, Kukuken und anderen „Picarian Birds“ und über den Gebrauch der Füsse zum Festhalten der Nahrung bei Timalien.

Bar. d'Hamouville. Revue des Oiseaux qui au moment de la mue perdent la faculté du vol. Orn. IX No. 1 (Aug. 1898) p. 15—22. — Bespricht eine Anzahl Arten aus verschiedenen Familien, bei denen eine plötzliche Schwingenmauser mit momentaner Flugunfähigkeit eintritt, nach Angaben in der Litteratur und eigenen Beobachtungen. Am Schlusse der Arbeit Liste der Arten, bei denen dies bisher festgestellt ist, und Litteraturverzeichnis.

O. Heinroth. Mauser und Verfärbung des Federkleides der Vögel; Sitz. Ber. Gesellsch. naturforsch. Freunde Berlin 1898 p. 9—15. — Verf. machte im Berliner zoologischen Garten an lebenden Vögeln Versuche, um die Erscheinungen des Federwechsels zu erklären, und kam durch wiederholt angestellte Experimente bei den verschiedensten Gruppen zu dem Ergebniss, dass von einer Umfärbung der einzelnen Feder niemals die Rede sein kann, vielmehr geht die Farbenveränderung im Vogelgefieder entweder durch Mauser oder durch Abnutzung bezw. Abfall gewisser Federtheile

vor sich. Spezielle Fälle aus den verschiedensten Familien werden besonders besprochen. Aus der Fülle des interessanten Materiales sei nur folgendes herausgegriffen: Bei *Haliaeetus albicilla* dauert es mehrere (vielleicht über 5) Jahre, bis der Vogel ganz weissen Schwanz bekommt; bis dahin hat der im Spitzendrittel gelegene helle Fleck sich mit jeder Mauser weiter, und schliesslich über die ganze Feder ausgedehnt. *Helotarsus leuconotus*: Uebergangsfieder mehrere Jahre hindurch. Die nachwachsenden jungen Federn sind vielfach schwarz und braun gefleckt, zum Theil auch schon ganz schwarz. Die junge schwarze Feder liegt meist auf der alten, braunen, so dass es aussieht, als ob letztere einen sich stetig vergrössernden, schwarzen Schattfleck erhalte! Bei vielen europäischen Finkenarten (*Fringilla coelebs*, *Linota cannabina* etc.) haben die ♂♂ an den Brustfedern rothe Aeste und graue Strahlen. Bei den jungen Federn tritt das Roth gegen das Grau stark zurück nach einigen Monaten sind jedoch die grauen Strahlen abgerieben und die rothen Aeste treten unverdeckt zutage. Bei anderen Arten (z. B. *Emberiza schoeniclus*) wird das prächtige Hochzeitskleid, z. B. das tiefe Schwarz des Kopfes durch das Abreiben hellgefärbter Spitzen erzeugt. Bei den Weberfinken (z. B. Witwen, Feuerwebern etc.) ergab sich, dass alle Federn, die im Hochzeits- und Winterkleid verschieden gefärbt sind, sowohl von Letzterem in Ersteres als umgekehrt vermausert werden. Bei den Witwen bleiben demnach nur die Flügelfedern, bei allen übrigen diese und die Steuerfedern beim Uebergang vom Winter- ins Prachtkleid stehen, die Feuerweber vermausern auch noch die beiden mittelsten Steuerfedernpaare. Der Uebergang vom Hochzeitskleid in das unscheinbare Kleid stellt die Hauptmauser dieser Vögel dar und fällt mit dem Gefiederwechsel der ♀♀ zusammen. Dabei wird das ganze Gefieder mit Einschluss der Schwung- und Schwanzfedern gewechselt. Ein ähnliches Verhalten zeigt *Coereba cyanea*. Hier ist überdies eine fundamentale Verschiedenheit in der histologischen Struktur zwischen der blauen Feder des ♂ Hochzeitskleides und der grünlichen Feder des weibchenähnlichen Kleides zu konstatiren. Bemerkungen über die Mauser der Störche, Flamingo, Schwäne, Enten, Gänse und Hühnerarten.

Derselbe. Verlauf der Schwingen- und Schwanzmauser der Vögel. Sitz. Ber. Gesellsch. naturforsch. Freunde Berlin 1898 p. 95—118. — Zuerst wird ein grober Fehler in Gadows Bearbeitung der Vögel im „Bronn“ bezüglich der Schwingenmauser richtig gestellt. Verf. unterscheidet zwei Arten derselben: 1. einen plötzlichen und gleichzeitigen Wechsel aller Schwungfedern, wodurch der Vogel für die Zeit des Nachwachsens derselben flugunfähig wird — contemporale Mauser. 2. Einen allmählichen Wechsel — successive Mauser. Erstere Art der Mauser findet statt bei allen Lamellirostres, Podicipidae, Colymbidae, Alcidae, Rallidae und Fulcidae. Die allmähliche Schwingenmauser ergibt sich als Gesetz für alle übrigen Vögel, und zwar findet der Verlust der Remiges

in verschiedener Weise statt. Meist fällt die innerste Handschwinge zuerst, dann folgt die zweite von innen und so fort nach aussen (descendente Mauser). In dieser Weise mausern alle Sperlingsvögel und viele andere Familien. Die Raubvögel zeigen auffallende Variation. Ein Theil derselben mausert typisch descendent, ein anderer descendent von der 7. Schwinge an, ein dritter Theil atypisch mit mehr als zwei Mausercentren. Verf. bespricht hierauf die meisten Vogelfamilien im Hinblick auf diese Verhältnisse, und berührt kurz die Armschwingenmauser. Die Schwanzmauser ist gleichfalls verschieden, entweder centrifugal oder alternirend, wechselt aber innerhalb derselben Vogelfamilie.

Derselbe. Die Entstehung des Prachtkleides von *Larus ridibundus* und *Ardea bubulcus*. Sitz.Ber. Gesellsch. naturf. Freunde Berlin 1898 p. 68—70. — Verf. stellt fest, dass die braune Kappe der Lachmöve durch eine vollständige Mauser des Kleingefieders angelegt wird. Von einer Umfärbung ohne Mauser kann absolut keine Rede sein. Dagegen scheint beim Kuhreiher thatsächlich die rostbräunliche Färbung des Hochzeitskleides durch Umfärbung hervorgerufen zu werden, wenigstens konnte keine Spur von Mauser festgestellt werden. Doch ist zu bemerken, dass ein vom Verf. untersuchtes, ausgestopftes Exemplar braune Schmuckfedern in Blutkielen aufwies!

O. Herman. Der Vogel und die Flugmaschine. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 112—118, 155—164. — Verf. weist darauf hin, dass das Problem der Flugmaschine nur eine Frage des Motors ist, und erläutert seine Ausführungen durch Betrachtung der verschiedenen Arten des Vogelfluges. Eine beachtenswerthe Abhandlung!

Kolibay. Vorlage von *Tetrao mlokosiewiczzi* Tacz. Abhdl. Bericht. Mus. Dresd. VII p. 65—66.

G. Martorelli. Le forme e le simmetrie delle macchie nel Piumaggio. Con una tavola cromolitografica e 48 zincotipie originali dell' autore. Mem. Soc. Ital. Sci. Nat. vol. VI fasc. II. Milano 1898 p. 1—112. — Beschäftigt sich in ausführlicher Weise mit der Zeichnung der Vogelfedern und kommt zu dem Ergebniss, dass dieselbe nicht bloss ein Ausdruck verwandtschaftlicher Beziehungen, sondern auch eine Aeusserung der in ihnen waltenden organischen Kräfte im allgemeinen sei. Verf. erläutert seine Ansicht an der Hand von Beispielen aus den meisten Vogelfamilien und fasst die Ergebnisse seiner Untersuchungen in 21 Punkten am Schlusse der Arbeit zusammen.

Ueber **Mauser**, Umfärbung etc. Abhandl. Berichte Mus. Dresden VII (1898) p. 14—15, 66—67.

H. Meerwarth. Beobachtungen über Verfärbung (ohne Mauser) der Schwanzfedern brasilianischer Raubvögel nebst einem Beitrag zur Phylogense der Raubvogelzeichnung. Zool. Jahrb. Abth. Syst. Geogr. etc. XI (1898) p. 65—85, Tafel 8—10. — Verf. theilt einige Beobachtungen über Umfärbung der Schwanzfedern (ohne Mauser)

aus dem Jugend- ins Alterskleid bei einigen südamerikanischen Raubvögeln (*Urubitinga zonura*, *U. schistacea*, *Heterospizias meridionalis* und *Rosthramus sociabilis*) mit. Resultate: 1. Es findet eine Verfärbung ohne Mauser am Schwanz statt. 2. Diese Verfärbung steht im Zusammenhang mit der Entwicklung der endgiltigen Schwanzzeichnung. 3. Die Stufenreihe der Zeichnungen am Raubvogelschwanz ist folgende: Querbänderung — Fleckenzeichnung — Längsstreifung — Zonenzeichnung. Letzteres Muster ist nur als eine Art secundärer Querbänderung mit starker Verbreiterung der einzelnen Bänder und Reduction derselben auf eine geringe Anzahl aufzufassen. 4. Bemerkungen über die Mauser brasilianischer Raubvögel. Die vier Arten werden jede für sich besprochen und in ihrer Entwicklung verfolgt. Verf. kommt zu dem Schlusse, dass sich Eimer's Gesetz für die Phylogenese der Raubvögel nicht aufrecht erhalten lässt. Auf Tafel 8—10 ist die Veränderung in der Schwanzzeichnung bei den vier Arten bildlich dargestellt.

L. Petit. Note sur la mue des Pinguins et des Guillemots. *Ornis IX.* No. 2 (Dec. 1898) p. 131. — Für *Alca torda* und *Uria troile* plötzliche Schwingenmauser festgestellt.

R. Soreau. Le vol à voile. Avec 3 diagr. *Revue Scient.* (4) IX p. 430—432.

V. Spielarten, Bastarde, Abnormitäten.

G. Albani. Albinismi. *Avicula II* p. 93. — Ueber Albinismen bei *Passer italiae*, *Turdus pilaris*, *Merula nigra* und *Phasianus colchicus*.

E. Arrigoni Degli Oddi. On two Hybrid Ducks in Count Ninnis collection at Venice. *Ornis IX.* No. 1 (August 1898) p. 23—31. — Genaue Beschreibung eines Bastards zwischen *Mareca penelope* × *Dafila acuta*, und eines solchen zwischen *Dafila acuta* × *Querquedula crecca*.

Derselbe. Ornithological Notes on thirty abnormal coloured „Anatidae“ caught in the Venetian Territory. *Ornis IX.* 2. (Dec. 1898) p. 109—126. — Genaue Beschreibung einer Anzahl Farbenvarietäten von *Anas boschas*, *Mareca penelope*, *Dafila acuta*, *Querquedula crecca*, *Aethya ferina* und *Nyroca africana*, z. Th. in des Verf. eigener Sammlung, z. Th. in der des verstorbenen Conte Ninni in Venedig.

E. C. Stuart Baker. Probable Hybrid between the Scarlet-Backed Flower-Pecker (*Dicaeum cruentatum*) and the Fire-breasted Flower-Pecker (*D. ignipectus*). *Journ. Bombay N. H. Soc.* XI No. 3 (Febr. 1898) p. 467. — Beschreibung eines bei Roopacherra in Cachar erlegten vermuthlichen Bastardes, für den, falls er eine verschiedene Species ist, der Name *D. hybridum* vorgeschlagen wird.

R. Berge. Schnabelmissbildung eines Grünspechtes. *Monatschr. Ver. Vogelw.* XXIII p. 120—124. — Beschreibung einer auffallenden Schnabelmonstrosität.

S. Brogi. Varietà, Mostruosità, Ibridismi. Avicula II p. 25—26. — Ueber Farbenvarietäten, Abnormitäten und Hybride italienischer Vögel.

T. E. Buckley. Hybrid Capercaillie and Black Cock near Inverness. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 52.

A. L. Butler. Pied variety of *Hirundo javanica*. Journ. Bombay N. H. Soc. XI No. 4 (Juli 1898) p. 736—737. — Partieller Albino beschrieben.

C. Campbell. Partial Albinism in the Robin at Dalmeny. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 49.

W. Eagle Clarke. On Hybrids between the Capercaillie and the Pheasant. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 17—21. — Beschreibung eines (des vierten bekannten) Bastardes, der bei Stronchullin, Argyelshire, erlegt wurde. Bemerkungen über die Färbung der drei bisher bekannten Stücke und Vergleich ihrer Charaktere. Alle vier Exemplare sind in Schottland erlegt.

R. Collett. On a Hybrid Thrush found in Norway (*Turdus iliacus* × *Turdus pilaris*). Ibis (7) IV. p. 317—319, tab. VII. — Beschreibung und Abbildung eines bei Faaberg gefangenen Bastardes zwischen den beiden obigen Arten.

G. B. Corbin. Varieties of the Red Grouse. Zoolog. (4) II. p. 125—126.

P. Gesche. Abnormität. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII. p. 327. — Schnabelmissbildung bei *Pica pica*.

A. Koenig. Ueber einen abnorm gefärbten Eisvogel. Abhdl. Bericht. Mus. Dresden. VII. p. 67, 72—73, tab. III.

E. M. Köhler. Hennenfedrige Fasane. Orn. Monber. VI. p. 111—114. — Speculationen über Ursprung und Bedeutung der als „subalbidus“ bekannten Spielart des Edelphasans.

A. H. Macpherson. Hybrid Finches at the Crystal Palace Show. Zoolog. (4) II p. 188—189.

J. Morley. Variety of the Common Guillemot. Zool. (4) II p. 25. — Albinismus bei *Uria troile*.

H. C. Oberholser. *Colinus virginianus* in Peculiar Plumage; Auk XV p. 184. — Blasse Farbenvarietät.

F. Miná-Palumbo e M. M. Miná. Avifauna Sicula Metocromatismo. Avicula II p. 140—143. — Aufzählung und Besprechung von Farbenaberrationen aus Sicilien: Raben, Stare, Finken und Lerchen.

V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Aberration von *Corvus monedula*. Orn. Jahrb. IX p. 71.

Varietà, Mostruosità e Ibridismi. Avicula II p. 59—60, 119—120. — Aus der italienischen Ornis.

VI. Tiergebiete (Faunistik).

Paläarktisches Gebiet.

V. Bianchi. Uebersicht der palaearktischen Arten der Gattung *Carpodacus* Kaup. Aus dem Russischen übersetzt von M. Härms. Journ. f. Ornith. XLVI p. 102—123. — Die paläarktische Fauna zählt 19 Arten, 6 weitere gehören dem gemässigten und nördlichen Amerika an. Mit Ausnahme von *C. erythrinus* sind alle Arten ausgesprochene Gebirgsbewohner. In Schlüsselform kennzeichnet Verf. in eingehender Weise die verschiedenen Kleider der 19 paläarktischen Arten. Die Verbreitung und sorgfältige Masse sind jeder derselben beigefügt.

Derselbe. Nachtrag zur Uebersicht der palaearktischen Arten der Gattung *Carpodacus*. Mitgetheilt von E. v. Middendorff. Journ. Ornith. XLVI p. 545—547. — Ueber die Unterscheidungsmerkmale von *Carpodacus ambiguus*, *C. rhodochlamys* und über *C. grandis*.

Derselbe. Revue du genre *Tetraogallus* Gray. Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg III (1898) p. 111—123. (Russisch!) — Verfasser unterscheidet 8 Formen. Neu beschrieben: *Tetraogallus himalayensis grombczewskii* und *Tetraogallus himalayensis koslowi* (Fundorte russisch, daher nicht verständlich) in lateinischer Diagnose.

L. Coulon. Catalogue de la classe des Oiseaux (Collection Européenne), Muséum d'Histoire naturelle d'Elbeuf. Bull. Soc. Elbeuf. XVI p. 17—18, 29—64. Fortsetzung der Arbeit. vgl. Bericht 1897 p. 221.

***A. Fritsch.** Naturgeschichte der Vögel Europa's. Text. 3. Auflage. Prag 1898. gr. 8°. pp. XV + 506, mit Register. — Unveränderter Nachdruck des Textes.

H. Noble. A List of European Birds, including all those found in the Western Palaearctic Area, with a Supplement containing species said to have occurred, but which, for various reasons, are inadmissible. London 1898. 8°. 66 pg. — 743 sp. sind aufgezählt als für die westliche Paläarktische Region nachgewiesen. 89 sp. werden erwähnt, deren Vorkommen noch nicht mit absoluter Sicherheit festgestellt ist.

V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Bemerkungen über die europäischen Graumeisen (*Parus palustris* auct.) nebst Bestimmungsschlüssel derselben. Orn. Jahrb. IX. p. 163—176. — Kritische Bemerkungen über einige der Formen und Bestimmungsschlüssel für die in Europa vorkommenden Species und Subspecies.

Deutschland.

W. Baer. Zur Ornithologie der preussischen Oberlausitz. Nebst einem Anhang über die sächsische. Abhandl. Naturf. Ges. Görlitz XXII (1898) p. 225—336. — In der Einleitung giebt Verf. einen historischen Ueberblick über die Erforschung der Avifauna des Ge-

bietes. Darauf folgt ein Verzeichniss der einschlägigen Litteratur und der specielle Theil, in dem 258 sp. eingehend nach Vorkommen und Verbreitung in dem Gebiete behandelt werden. Viele biologische Daten mitgetheilt. Im Anhange Bemerkungen über die Vogelwelt der sächsischen Oberlausitz.

R. Berge berichtet über Erlegung von *Ciconia nigra* bei Chemnitz in Sachsen. Orn. Monber. VI p. 6.

Frhr. v. Besserer. Ornithologisches aus Bayern. Orn. Jahrb. IX p. 56—60. — Ueber das angebliche Vorkommen von *Falco cenchris* in Bayern. Ein ♂ wurde im April 1891 bei Augsburg geschossen. Ueber Erlegung von *Milvus migrans*, *Monticola saxatilis* und *Nycticorax nycticorax*. *Turdus pilaris* hat wiederum in den Wersachauen gebrütet.

Derselbe. Zu- und Abnahme einiger Vogelarten in Bayern. Orn. Jahrb. IX p. 113—117. — Ueber *Milvus regalis*, *M. migrans*, *Picus canus* und *P. viridis*.

Derselbe. *Circus pallidus* Sykes in Bayern. Orn. Jahrb. IX. p. 156—157. — Ein zweijähriges ♂ wurde bei Mertingen, ein ♀ juv. in den Lechauen geschossen. Erster Nachweis für Bayern!

R. Biedermann. Die Raubvögel des Fürstenthums Lübeck und nächster Umgebung. Orn. Monber. VI. p. 73—81, 121—130, 159—163. — Sorgfältige Notizen über Vorkommen, Aufenthalt, Lebensweise, Nahrung und Horsten der Raubvögel und Eulen. Bei einigen Arten Bemerkungen über abweichend gefärbte Exemplare. Im Ganzen sind 18 Raubvogel- und 7 Eulenarten behandelt. Ausführliche Mittheilungen über die verschiedenen Kleider des Sperbers (*Accipiter nisus*) und der Rohrweihe (*Circus aeruginosus*).

O. Haase. Ornithologische Notizen aus „St. Hubertus“ (Januar—Juni 1897). Orn. Monber. VI p. 37—47. Ueber Bastarde und Spielarten. Ferner Notizen über seltenere Vorkommnisse in Deutschland und Ungarn. Eine grosse Anzahl von Zugdaten betreffend die Ankunft von *Scolopax rusticula* wird mitgetheilt.

E. Hartenstein. Mittheilungen aus dem Gebiete unseres heimgegangenen Liebe. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 229—232. — Beobachtungen aus Ost-Thüringen.

C. Hartlaub berichtet über Erlegung von *Milvus korschun* auf Helgoland. Orn. Monber. VI. p. 100.

F. Helm. Der Dippeldorfer Teich bei Moritzburg. Anhang: Einige Angaben über im Königreiche Sachsen seltenere, auf Moritzburger Gebiete vorkommende Vögel. Abhdl. u. Bericht. Mus. Dresd. VII p. 76—83. — Die Theilnehmer an der 22. Jahresversammlung der D. O. G. unternahmen einen Ausflug nach dem Dippeldorfer Teich. In der vorliegenden Arbeit erwähnt Verf. die hauptsächlichsten, zur Beobachtung gelangten Arten. Im Anhang theilt Helm theils nach eigenen, theils nach Beobachtungen befreundeter Ornithologen Notizen über Vorkommen für Sachsen ungewöhnlicher Erscheinungen mit. 26 sp. sind in diesem Abschnitte behandelt.

C. Hilgert. (Wintergäste am Rhein). Orn. Monber. VI p. 64. — Beobachtungen über 6 sp.

Alex v. Homeyer. Die Gebirgsbachstelze (*Motacilla sulphurea*) Brutvogel in Westpreussen. Orn. Monber. VI p. 3—4. — Brutvogel bei Neustadt, zwischen Danzig und Lauenburg.

C. Kayser. Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung von Ratibor insbesondere während des Jahres 1897. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 124—131. — Aufzählung von 133 sp.

O. Kleinschmidt. *Parus borealis* brütet in Ostpreussen. Ornith. Monatsschr. Vogelw. XXIII p. 29—31. — Obwohl die Entdeckung von Nest und Ei noch aussteht, kann an dem Brüten von *P. borealis* in Ostpreussen kaum gezweifelt werden, da Verf. junge Vögel von mehreren Plätzen im Juli erhielt.

O. Kleinschmidt. Beiträge zur Ornithologie des Grossherzogthums Hessen und der Provinz Hessen-Nassau. VI. Zur Ornithologie der Umgebung von Darmstadt. Beobachtungen von Karl Michaelis. Journ. f. Ornith. XLVI p. 1—6. — Aufzählung der Brutvögel, Wintergäste und Irrgäste.

Derselbe. Der Falkenbussard (*Buteo Zimmermannae* Ehmcke). Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 214—217 tab. X. — Kennzeichnung und Abbildung der interessanten Form.

R. P. Kollibay. Beiträge zu Schlesiens Avifauna. Journ. f. Ornith. XLVI p. 24—56. — Sorgfältige Angaben über 135 sp. aus verschiedenen Theilen Preussisch Schlesiens. Einige Ergänzungen und Berichtigungen zu Floericke's Avifauna Schlesiens.

Derselbe. Die Steppenweihe in Schlesien brütend? Abhdl. Bericht. Mus. Dresd. VII p. 38.

Derselbe. Der in der Grafschaft Glatz vorkommende Wasserstar; l. c. p. 38. — *C. melanogaster*.

F. Koske. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1897. Zeitschr. Ornith. etc. Stettin 1898. p. (Sep. 17 pp.). — Behandelt die während des Jahres 1897 angestellten ornithologischen Beobachtungen nach Monaten geordnet.

H. Krohn. Der Kolkrabe bei Hamburg. Zoolog. Garten XXXIX p. 247—250. — Ueber Brutvorkommen in der Umgebung der Stadt.

F. Lindner. Die preussische Wüste einst und jetzt. Bilder von der Kurischen Nehrung. Anhang: Vollständiges Verzeichniss aller bis zum Frühling 1898 auf der Nehrung beobachteten Vogelarten. Osterwieck, Harz. 1898. gr. 8°. 72 pp. mit 2 Karten und 19 Text-Illustrationen. — Verfasser hatte in den Jahren 1888—1892 zum Zwecke ornithologischer Studien die Nehrung besucht und als erster auf die Bedeutung dieser Gegend für den Vogelzug hingewiesen. In einer Reihe von Schriften hat Verf. seither die Ornithologie des besagten Gebietes behandelt und fasst in dem vorliegenden, anziehend geschriebenen Büchlein alles darüber bekannt Gewordene zusammen. Der Anhang zählt als bis zum Frühjahr 1898 auf der Nehrung festgestellt 239 sp. auf.

Derselbe. Ein Streifzug ins Land der Krähenbastarde. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 202—204.

C. Lindner. Kleinere ornithologische Mittheilungen. Monatschrift Ver. Vogelw. XXIII p. 226—227. — Beobachtungen aus der Gegend von Zeitz.

C. Ludwig berichtet über Erlegung von *Urinator glacialis* und *U. septentrionalis* in Ober-Schlesien. Orn. Monber. VI p. 25.

C. Parrot. Ornithologische Mittheilungen aus Bayern. Journ. f. Ornith. XLVI p. 59—60. — Ueber Vorkommen von *Larus marinus*, *Somateria molissima* und *Haematopus ostrilegus* in Bayern.

Derselbe. Zur Ornithologie der ostfriesischen Inseln. Journ. f. Ornith. XLVI p. 60—61. — Ueber *Galerita cristata* und *Motacilla lugubris* auf Norderney.

Derselbe. *Falco cenchris* in Bayern. Orn. Jahrb. IX p. 120. — Ergänzung zu Besserer's Aufsatz.

Derselbe. Spätsommertage an der pommerschen Küste. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 170—175. — Beobachtungen aus der Küstengegend zwischen Stettin und Swinemünde von Mitte August bis 5. September.

Derselbe. Das Vorkommen von *Muscicapa parva* Bechst. in Bayern. Journ. f. Ornith. XLVI p. 57—59. — Verf. stellte die Art im Bayerischen Wald fest.

C. Pogge. *Anas mollissima* L. in Hessen. Orn. Jahrb. IX p. 120. — Ein ♂ juv. bei Witzenhausen erlegt.

H. Precht. Verzeichniss der im Gebiete der Wümme (Hannover) vorkommenden Zug- und Standvögel. Orn. Jahrb. IX p. 45—56. — Aufzählung von 197 sp. In der Einleitung Schilderung des landschaftlichen Charakters des Beobachtungsgebietes.

E. Rey schreibt über Vorkommen von *Falco rufipes* bei Leipzig. Orn. Monber. VI p. 100.

Schirmer. Ornithologische Aufzeichnungen vom Spessart. Orn. Monber. VI p. 63—64.

Derselbe. Ornithologische Aufzeichnungen aus dem Spessart. Orn. Monber. VI p. 141—142. — Zugnotizen.

O. Schneider. Die Thierwelt der Nordsee-Insel Borkum unter Berücksichtigung der von den übrigen ostfriesischen Inseln bekannten Arten. Abhandl. naturw. Ver. Bremen XVI. Vögel: p. 30—37.

F. Stoll. Beitrag zur Kenntniss unserer *Loxia*-Arten. Orn. Monber. VI p. 137—141. — Eine lesenswerte Arbeit! Nach allgemeinen Bemerkungen über die Lebensweise der Kreuzschnäbel und über den Schaden, den sie durch massenhaftes Auftreten in Fichtenschonungen verursachen können, wendet sich Verf. auf Grund sehr umfangreichen Materials zur Besprechung der Beziehungen zwischen *L. curvirostra* und *L. pityopsittacus*. Verf. weist darauf hin, dass der Unterschied zwischen beiden Arten nicht so sehr in der Schnabellänge- und -stärke, als im Schnabelcharakter zu suchen ist. *L. rubrifasciata* möchte Verf. für eine Subspecies

von *L. curvirostra* ansehen. Sorgfältige Masse von *L. curvirostra* und *L. pityopsittacus*.

G. Schumacher. (Ornithologisches aus Wermelskirchen). Orn. Monber. VI p. 24—25.

J. Thienemann. *Lanius excubitor major*. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 208. — Am 30. Oct. 1897 südlich von Leipzig erlegt.

C. Wüstnei. Das Brutgebiet von *Sterna caspia*. Orn. Monber. VI. p. 72—73. — Der Brutplatz von *St. caspia* auf Sylt wurde im Jahre 1897 durch einen Sturm versandet. Das Verschwinden der schönen Seeschwalbe als deutscher Brutvogel steht daher zu befürchten.

*Derselbe. Beiträge zur Vogelfauna Mecklenburgs. Arch. Ver. Mecklenburg LII p. 1—35.

Derselbe. Die Sumpf- und Wasservögel Mecklenburgs. Journ. f. Ornith. XLVI p. 61—102. — In der Einleitung ein kurzer geschichtlicher Ueberblick über die ornithologische Thätigkeit in Mecklenburg. Der specielle Theil giebt eine Uebersicht der in der seenreichen Umgebung von Schwerin vorkommenden Sumpf- und Wasservögel. Sorgfältige Notizen über Vorkommen und Brüten bei jeder einzelnen Art.

Oesterreich-Ungarn.

G. v. Almásy. Addenda zur Ornithologia Hungarica. II. Ueber die Formen der Untergattung *Budytes*. Orn. Jahrb. IX p. 83—112. — Eine sorgfältige Arbeit über die paläarktischen Schafstelzen. Verf. unterscheidet folgende Formen: *Motacilla flava*, *M. flava beema*, *M. borealis*, *M. borealis cinereicapilla*, *M. feldeggii*, *M. feldeggii paradoxa*, *M. xanthophrys*, *M. campestris*, *M. taivana*. Bei jeder Form wichtigste Synonymie, Bemerkungen über Variation, Angabe der Kennzeichen, Verbreitung, kritische Besprechung der Litteratur und genaue Daten über Erlegung in Ungarn. Am Schlusse gedrängte Uebersicht der Formen, die in drei Gruppen *M. campestris*, *M. flava* und *M. melanocephala* gereiht sind. Neu für Ungarn nachgewiesen sind: *M. borealis*, *M. feldeggii* und *M. paradoxa*.

A. Bonomi. Note ornitologiche raccolte nel Trentino durante il 1897. *Avicula* II p. 136—140. — Notizen über 27 sp., deren Vorkommen in dem Gebiete ungewöhnlich ist.

***Julijan bar Brunicki.** Ptaki spostrzegane w okolicy Stryja (Vögel beobachtet in der Umgebung von Stryj). *Sprawozd. Romis. fizyograf. Kraków*, XXIII. (1898) p. 119—128. — Aufzählung von 144 sp.

***L. Brzliński.** Nasze ptactwo (Vogel-Fauna Galiziens). *Sprawozd. wysz. gimn. w Rzeszowie* 1896 [Bericht Ober-Gymn. Rzeszow 1896] p. 5—33.

S. Chernel von Chernelháza. Die Zwergtrappe (*Otis tetrax* L.) in Ungarn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII. p. 95—96. — Brütet regelmässig auf der Insel Csallóköz.

Derselbe. Die Rabenkrähe (*Corvus corone* L.) in der Ornis Ungarns. *Aquila* V. p. 289—292. — Genaue Daten über ihr Vorkommen in Ungarn nebst Angabe der Unterschiede von der Saatkrähe.

E. von Czyk. Ein dem Untergange geweihter ornithologischer Schatz. *Orn. Jahrb.* IX. p. 225—229. — Ueber die Sammlung W. Kochs aus der Gegend von Karlsbad.

R. Eder. Zur Vogelfauna von Gastein. *Orn. Jahrb.* IX. p. 7—24. — Uebersicht der während eines vierwöchentlichen Aufenthaltes in Gastein beobachteten Vögel mit Benutzung der Literatur und einer von A. Hampel in Hofgastein zusammengebrachten Sammlung. Gelegentlich sind die landesüblichen Namen mitgetheilt.

A. Fritsch. Ueber die Vogelwelt in der Umgegend der Böhmerwald-Seen, des Schwarzen und des Teufelssees. *Orn. Jahrb.* IX. p. 221—225.

Vgl. auch O. Haase p. 81.

J. Havlíček. *Scolopax rusticola* Brut- und Ueberwinterungsvogel in Kupinovo. *Aquila* V. p. 296—297.

C. E. Hellmayr. *Muscicapa parva* im Wienerwald. *Orn. Jahrb.* IX. p. 219—221. — An mehreren Plätzen im Wienerwald festgestellt.

***J. Janda.** Ornithologische Notizen aus der Umgebung von Wallachisch-Meseritsch (Mähren), aus den Jahren 1895—1898. Jahresber. k. k. Obergymnas. Wall.-Meseritsch. 1898. 8°. 43 pg. [Czechisch!!]. — 160 sp. werden in der Arbeit behandelt, häufig mit Angaben über Lebensweise, Aufenthalt etc. Eingehendes Referat vgl. *Orn. Jahrb.* X. p. 159—160.

***F. C. Keller.** Einige Bemerkungen zur Vogelbewegung des Jahres 1897. *Carinthia* 1898 p. — (Sep. 8 pp.). — Notizen über den Vogelzug und seltenerere Erscheinungen bei Lavamünd. Unter letzteren sind *Hydrochelidon leucoptera* und *Alauda calandra* erwähnenswerth. (Nach *Orn. Jahrb.* IX. p. 162).

Derselbe. Ornithologische Notizen aus dem Jahre 1898. *Carinthia* II. (1898) p. (14 pg.). — Zugnotizen und biologische Daten aus der Umgebung von Lavamünd. Bei Unterdrauburg wurden am 10. IV. *Pelecanus onocrotalus* und „*Ardea alba*“ beobachtet. Ueber das Brüten einsömmeriger Wachteln.

K. Kněžourek. Ornithologische Notizen aus Starkoč und dessen nächster Umgebung. *Orn. Jahrb.* IX. p. 24—44. — Notizen über 102 sp. aus der Gegend von Časlau in Böhmen. Bei einigen Arten sind die Daten der Ankunft und des Wegzuges aus mehreren Jahren (1893—1897) mitgetheilt.

J. Knotek. Beitrag zur Ornis der Umgebung von Olmütz in Mähren. *Orn. Jahrb.* IX. p. 123—156. — Sorgfältige Beobachtungen über Vorkommen, Zug, Brüten etc. Beschreibung eines albinistischen Kreuzschnabels.

A. Koller. *Scops scops* aus Nieder-Oesterreich. *Orn. Jahrb.* IX. p. 199. — Ein ♀ mit Brutfleck wurde in Rohr im Geb. erlegt.

***C. Loos.** Vögel in: J. Fiedler's Heimatkunde des politischen Bezirkes Schluckenau; Rumburg 1898. 8°. p. 29—32. — Eine Liste der in genanntem Bezirke vom Verf. festgestellten Arten. (Nach Orn. Jahrb. IX. p. 159).

O. Luzecki. Ornithologisches aus Bosnien und der Bukowina. Orn. Jahrb. IX. p. 65—67. — Ueber Brüten von *Ciconia alba* und *C. nigra* in der Bukowina. Beobachtungen über einige seltenere Arten aus der Bukowina und aus Bosnien.

J. v. Madarász. *Saxicola aurita* Temm. and *Saxicola melano-leuca* (Güld.) in the Hungarian Ornis. Termesz. Füzet. XXI. (1898) p. 473—479. — Beide Arten fand Verfasser häufig im Ungarischen Littorale bei Novi und Fiume. Das Agramer Museum besitzt von beiden eine hübsche Serie aus den Umgebungen des letzteren Ortes.

Jul. Michel. Aus dem Elbthal. Orn. Jahrb. IX. p. 195—199. — Ueber seltenere Erscheinungen aus der Umgebung von Bodenbach a. Elbe. Am Schlusse Notizen über eine hahnenfedrige Henne von *Phasianus colchicus* und einige Albinismen.

W. Peiter. Vogelleben in einem Dorfe des deutsch-böhmischen Mittelgebirges. Journ. Ornith. XLVI. p. 547—578. — Mittheilungen über Vorkommen einiger Arten. Sehr wenig Neues und meist nur allgemeine Angaben.

J. P. Pražák. Materialien zu einer Ornis Ost-Galziens. Journ. f. Ornith. XLVI. p. 149—226, 317—376. — Schluss der Arbeit, die wegen der nachgewiesenen Unzuverlässigkeit des Verfassers besser gar nicht benutzt wird. Einige Angaben, so über das Vorkommen von *Phalacrocorax graculus desmaresti*, *Pelecanus crispus* etc. in Ost-Galizien erscheinen höchst unglaubwürdig.

A. Tait. Raccolta di osservazioni ornitologiche (dal luglio 1895 al gennaio 1897 ed altre anteriori inedite) per servire allo studio dell'avifauna Tridentina. Avic. II. p. 19—22, 43—48, 86—90. — Schluss der Arbeit. Im Ganzen sind 168 sp. aufgeführt. Bei jeder Species Notizen über Art und Häufigkeit des Vorkommens.

V. Ritter v. Tschusi zu Schmidhoffen. Schwarzkopf-Möve in Nieder-Oesterreich. Orn. Jahrb. IX. p. 70—71. — Ein Exemplar wurde an den Kienbergerteichen bei Scheibbs geschossen.

Derselbe. Ueber *Fringilla nivalis* in Böhmen. Ebenda p. 71.

Derselbe. *Somateria mollissima* in Steiermark und Vorarlberg. Orn. Jahrb. IX. p. 72.

Derselbe. *Pelecanus onocrotalus* in Böhmen. Orn. Jahrb. IX. p. 72. — Ein Exemplar wurde bei Eger erlegt.

Derselbe. *Buteo ferox* in Nieder- und Oberösterreich. Orn. Jahrb. IX. p. 234.

Derselbe. *Pisorhina scops* (L.) in Oberösterreich. Orn. Jahrb. IX. p. 117—118. — Ueber das Brutvorkommen der Zwergohreule in dem genannten Kronlande. Genaue Daten mitgetheilt.

Derselbe. *Vultur monachus* L. im Salzburgischen erlegt. Orn. Jahrb. IX. p. 119.

Derselbe. Ornithologische Collectaneen aus Oesterreich-Ungarn und dem Occupationsgebiete. V. 1896. Orn. Jahrb. IX. p. 203—210. — VI. 1897. Ebenda p. 210—219. — Mitteilungen über Vorkommen resp. Erlegung seltenerer Arten nach Angaben in Jagdzeitschriften.

R. von Tschusi zu Schmidhoffen. Ornithologisches aus Vorarlberg. Orn. Jahrb. IX. p. 60—65. — Ueber Erlegung oder Vorkommen seltenerer Arten.

U. O. C. *Caccabis saxatilis* Mey. & Wolf. *Aquila* V. p. 208. — Zum erstenmale mit Sicherheit für Ungarn nachgewiesen.

Derselbe. Wintergäste in Ungarn. I. c. p. 208.

Derselbe. Trauerente (*Oidemia fusca*), Kleine (Buffon'sche) Schmarotzermöve (*Stercorarius parasiticus*), Adlerbussard (*Buteo ferox*) und Brandente (*Tadorna tadorna*). *Aquila* V. p. 299—300. — Vorkommen der genannten Arten in Ungarn.

Balkanländer.

G. von Almásy. Ornithologische Recognoscirung der rumänischen Dobrudscha. Mit einer Karte und 14 phototyp. Bildern. *Aquila* V. (1898) p. 1—207. — Ein Vorwort der Redaktion der „*Aquila*“ geht der umfangreichen Abhandlung voraus. Diese selbst zerfällt in sechs Theile. I. Allgemeiner Theil. Dieser Abschnitt enthält den Reisebericht, der in sehr anziehender Form geschrieben und mit einer Anzahl Photographien von Volkstypen etc. geziert ist. Die landschaftlichen Verhältnisse des Forschungsgebietes sind eingehend behandelt. Theil II. (p. 104—121) enthält das „Verzeichniss der in der Dobrudscha beobachteten Arten“. 210 sp. sind aufgeführt, meist mit Angabe über die Häufigkeit und Art des Vorkommens. Theil III betitelt „Notizen vermischten Inhalts“ beschäftigt sich des Näheren mit einer Anzahl interessanter und seltenerer Vogelarten. *Emberiza schoeniclus tschusii* ist als neu beschrieben. Kritische Bemerkungen über die Systematik einiger Arten, werthvolle Mittheilungen über Lebensweise und Fortpflanzung anderer, so über *Buteo b. zimmermannae*, *Phylloscopus trochilus* und *P. rufus*, *Gelastes gelastes*, etc. Theil IV. Masstabelle der gesammten Vögel. V. Oologisches. Bearbeitet von O. Reiser. VI. Migratio. Allgemeinen Betrachtungen über den Vogelzug in der Dobrudscha folgt in tabellarischer Form das gesammelte Datenmaterial. Auf der beigegebenen Karte ist die Reiseroute dargestellt.

C. Parrot. Ergebnisse einer Reise nach dem Occupationsgebiete nebst einer Besprechung der gesammten Avifauna des Landes. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII. p. 310—322, 348—363. — Schilderung einer Reise nach Bosnien und der Herzegowina. Enthält zahlreiche Beobachtungen über die vorkommenden Vögel.

O. Reiser. Zur Unterscheidung der *Saxicola albicollis* (Viell.) von *Saxicola amphileuca* Hempr.-Ehrbg. *Aquila* V. p. 293—294. — Hebt die Charaktere der östlichen Form, *S. a. amphileuca* nochmals hervor.

H. Schalow. Ueber das Vorkommen von *Muscicapa parva* Bchst. in Bosnien. Orn. Monber. VI p. 181—182. — Kam bei Jajce zur Beobachtung.

Grossbritannien.

P. Adair. Notes on the Birds of Ettrick. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 21—27. — Liste von 91 sp. aus dem Ettrick-Thale in Selkirkshire, Schottland. Bei den einzelnen Arten Notizen über Vorkommen und Ab- bzw. Zunahme in den letzten 20 Jahren.

B. Alexander. Little Gull in Kent. Zoolog. (4) II p. 216. — Ueber *Larus minutus*.

P. Anderson. On Birds observed in the Island of Tiree. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 153—161. — Notizen über 128 sp.

C. F. Archibald. Spotted Crake in Furness. Zoolog. (4) II. p. 479—480. — *Porzana maruetta* in Lakeland.

J. J. Armistead. Scoters in Summer. Zoolog. (4) II. p. 414. — *Oedemia fusca* bei Southerness.

Derselbe. Ivory Gull on the Solway. Zoolog. (4) II. p. 414.

R. Armstrong. The Pied Flycatcher etc., in Mid-Nithsdale. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 49.

W. B. Arundel. Achworth Birds, being a List of the Birds o. the District of Ackworth, Yorkshire. London 1898. 8°. pg. VIII + 106.

Aufzählung von 149 sp., wovon 54 Standvögel, 26 Zugvögel, 9 regelmässige Wintergäste und 60 gelegentliche Besucher sind.

***P. H. Bahr.** The Birds of Staffordshire and North Wales. Refp Rugby Soc. XXXII. p. 1—32.

A. Bankes. Crossbills in Hants. Zoolog. (4) II. p. 505.

G. H. Barrett-Hamilton. Ornithological Notes from Kilkenny. Irish Nat. VII. p. 88.

Derselbe. Spotted Crake (*Porzana maruetta*) in Co. Wexford. Irish Nat. VII. p. 125.

C. W. Benson. The Whinchat in Co. Dublin. Zoolog. (4) II. p. 356. — *Pratincola rubetra*.

F. L. Blathwayt. Bird Notes from the Northern Cairngorms. Zoolog. (4) II. p. 362—364.

Derselbe. Ornithological Notes from Sark. Zoolog. (4) II. p. 274—275.

G. Bolam. Red-footed Falcon (*Falco vespertinus* Linn.) in Scotland. Ann. Scott. N. H. 1898. p. 116.

G. W. Bradshaw. Woodchät Shrike in Sussex. Zoolog. (4) II. p. 267. — Ein ♂ wurde am 1. Mai bei St. Leonards-on-Sea erlegt, es ist der dritte Nachweis für Sussex.

Derselbe. Canada Goose near Dungeness. Zoolog. (4) II. p. 216. — Vorkommen von *Bernicla canadensis* in Kent.

British Birds with their Nests and Eggs. In six Volumes. Volume V: Orders Gallinae, Fulicariae, and Alektorides. By W. B. Tegetmeier. Order Limicolae. By H. H. Slater. Illustrated by

F. W. Frohawk. London 1898. pp. 178. — Bei jeder Art kurze Kennzeichnung nebst Angaben über Verbreitung im Allgemeinen und Vorkommen auf den Britischen Inseln, sowie über Fortpflanzung und Lebensweise.

British Birds with their Nests and Eggs. In six Volumes. Volume VI: Order Gaviae. By H. O. Forbes. Order Pygopodes. By O. V. Aplin. Order Tubinares. By H. A. Macpherson. Illustrated by F. W. Frohawk. London 1898. pp. 252. — Schliesst sich in der Behandlung des Stoffes an den vorigen Band an. Am Schlusse Zusätze und Index für alle sechs Bände.

J. Brown. Leach's Petrel and Little Auk in Moray. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 53.

E. A. Butler. Little Bustard in Norfolk. Zoolog. (4) II. p. 125. — Erlegung von *Otis tetrax*.

Derselbe. Albatros in Cambridgeshire. Transact. Norf. and Norw. Nat. Soc. VI. (4) (1898) p. 414—415. — Am 9. Juli wurde ein Exemplar von *Diomedea melanophrys* bei Linton gefangen.

Derselbe. Honey Buzzard in Suffolk. Transact. Norf. and Norw. Nat. Soc. VI. 4 (1898) p. 416.

B. Campbell. List of Birds observed in the District of Moffat, Dumfries-shire, from October 1896, to February, 1897. Zoolog. (4) II. p. 507—508.

W. Eagle Clarke. Hawfinch in Midlothian. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 114.

W. G. Clarke. The Wretham Meres. Zoolog. (4) II. p. 145—153. — Enthält eingestreute ornithologische Notizen aus dem Gebiete (Norfolk).

W. J. Clarke. Ornithological Notes from Scarborough. Zoolog. (4) II. p. 219.

F. Coburn. Brent Goose [*Bernicla brenta*] in Warwickshire. Zoolog. (4) II. p. 24.

Derselbe. Ferruginous Duck [*Fuligula nyroca*] in Ireland. l. c. p. 25.

G. B. Corbin. Rough-legged Buzzard near Ringwood. Zoolog. (4) II. p. 124—125. — Erlegung von *Buteo lagopus*.

Derselbe. The Brambling in Hants. Zoolog. (4) II. p. 123—124. — Ueber massenhaftes Auftreten von *Fringilla montifringilla* im Winter.

Derselbe. Crossbills in South-western Hampshire in 1898. Zoolog. (4) II. p. 482—484.

J. Cordeaux. Occurrence of the Fork-tailed Petrel on the Yorkshire coast. Zoolog. (4) II. p. 362. — Ueber Erlegung von *Cymochorea leucorrhoea*.

Derselbe. Bird-Notes from the Humber District. Naturalist 1898 p. 21—25, 237—239.

A. F. Crossman. Scaup in Bedfordshire. Zoolog. (4) II. p. 319—320. — *Fuligula marila*.

H. S. Davenport. The So-called St. Kilda Wren. *Zoolog.* (4) II. p. 413—414.

Derselbe. Dr. Saxby and the Breeding of the Turnstone. *Zoolog.* (4) II. p. 435—436. — Beschäftigt sich mit dem von Saxby in Shetland gefundenen Gelege von *Strepsilas* interpres.

T. F. Dewar. Red-backed Shrike in Forfarshire. *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 180.

T. F. and W. J. Dewar. Golden Oriole in Forfarshire. *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 179—180.

J. B. Dobbie. A contribution to the Avifauna of West Ross-shire. *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 65—75. — Einer Schilderung des Beobachtungsgebietes folgt die Aufzählung der 74 beobachteten Species mit gelegentlichen Notizen über Vorkommen und Häufigkeit.

H. Evans. The Great Shearwater at St. Kilda. *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 238.

W. Evans. On the Nesting of the Pintail (*Dafla acuta*) in the „Forth“ Area. *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 162—164.

L. C. Farman. Winter Notes from Haddiscoe. *Zoolog.* (4) II. p. 26—27.

J. A. Fowler. Rose-coloured Pastor in West Rossshire. *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 49. — Pastor roseus in Schottland erlegt.

J. D. W. Gibson. Notes on the Birds of Carmichael. *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 47—48.

R. Godfrey. Pochard in Midlothian in Summer. *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 238.

O. Grabham. Rough Nesting Notes from Yorkshire. *Zoolog.* (4) II. p. 349—355. — Notizen über Vorkommen, Brüten und Häufigkeit.

J. H. Gurney. Ornithological Notes from Norfolk for 1897. *Zoolog.* (4) II. p. 106—115. — Zug- und andre Beobachtungen aus der Grafschaft Norfolk, nach Monaten angeordnet.

G. H. Caton Haigh. Water Pipit [*Anthus spipoletta*] in Carnarvonshire. *Zoolog.* (4) II. p. 187—188.

Derselbe. Barred Warbler in Lincolnshire. *Zoolog.* (4) II. p. 504—505.

Sidney F. Harmer. On some Bones of a Pelican from the Cambridgeshire Fens. *Transact. Norf. and Norw. Nat. Soc.* VI. 4 (1898) p. 363—364. — Die Knochen stimmen sehr gut mit den bezügl. Skelettheilen von *P. crispus* überein, und es scheint somit, dass diese Art in früheren Zeiten in England heimisch war.

E. Hartert. A hitherto overlooked British Bird. *Zoolog.* (4) II. p. 116—118. — Verf. erörtert die Kennzeichen von *Parus salicarius* der gewöhnlichen englischen Sumpfmehse gegenüber, berührt kurz seine Wohnplätze und seine Verbreitung in England und auf dem Continent.

J. A. Harvie-Brown. On the minor Faunal Areas. *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1898 p. 8—16. — Ueber die faunistischen Gebiete Schottlands.

C. B. Horsbrugh. Nesting of the Greater Spotted Woodpecker near Bath. Zoolog. (4) II. p. 318—319.

Derselbe. Nesting of the Hobby [*Falco subbuteo*] in Hants. Zoolog. (4) II. p. 24.

L. Howard Irby. Long-eared Owl in the Outer Hebrides. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 50.

W. F. Johnson. Spring Migrants at Poyntypass. Irish Nat. VII. p. 171.

R. Kearton. With Nature and a Camera. Being the Adventures and Observations of a Field Naturalist and an Animal Photographer. London, Paris and Melbourne. 1898 8°. pp. XVI + 368, numerous half tone illustrations. — Beobachtungen und Photographien aus der britischen Vogelwelt.

C. Meade King. Birds which nest in London. Zoolog. (4) II. p. 189—191.

C. Kirk. Water Rail breeding near Glasgow. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 52.

Derselbe. Great Northern Diver at St. Abb's Head. I. c. p. 53.

T. G. Laidlaw. Great Spotted Woodpecker in Peeblesshire. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 182.

O. Lee. Among British Birds in their Nesting Haunts. Siehe p. 144.

St. Lewis. Nesting of the Greater Spotted Woodpecker at Wells, Sommerset. Zoolog. (4) II. p. 319.

Lord Lilford. Coloured Figures of the Birds of the British Islands. Part. XXXVI. London 1898. — Enthält Titelblätter, Vorwort, Index, Verzeichniss der Tafeln und ein wohlgelungenes Porträt des Verfassers.

A. H. Macpherson. Birds which nest in London. Zoolog. (4) II. p. 272—273.

H. A. Macpherson. Long-tailed Duck in Dumfriesshire. Ann. Scott. N. H. 1898. p. 52 (*Harelda glacialis*).

J. Mac Rury. The Birds of the Island of Barra. — Additions and Notes. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 75—77.

M. A. Mathew. Melodious Warblers in South-east Devon. Zoolog. (4) II. p. 265—266. — Verf. will *Hypolais polyglotta* in Devonshire im Mai „beobachtet“ haben.

H. Maxwell. Jays in Scotland. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 114.

Derselbe. The Scaup in Inland Waters. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 51—52.

J. L. Newman. Pectoral Sandpiper in Norfolk. Zoolog. (4) II. p. 25. — *Tringa maculata*.

A. Newton. On the Orcadian Home of the Garefowl (*Alca impennis*). Ibis (7) IX. p. 587—592. — Ueber einen vermutlichen Brutplatz auf Holm, einer kleinen Insel östlich von Papa Westray, Orkney Inseln.

J. E. Palmer. Lesser Black-backed Gull [*Larus fuscus*] nesting in Co. Kildare. Irish Nat. VII. p. 186—187.

C. J. Patten. The Birds of Dublin Bay. Irish Nat. VII. p. 229—239.

A. Patterson. Natural History Notes from Yarmouth. Transact. Norf. and Norw. Nat. Soc. VI. 4 (1898) p. 405—408. — Ueber die beobachteten Vögel auf p. 405—407.

J. Paterson. The Garden Warbler South of the Grampians. Ann. Scott. N. H. 1898. p. 114.

Derselbe. Sabine's Gull in Arran. Ann. Scott. N. H. 1898. p. 52—53.

R. Patterson. Bird Notes from the North of Ireland. Irish Nat. VII. p. 170.

J. Paterson and J. Renwick. Report of a Visit to Sanda and Glnnimore. Transact. Nat. Hist. Soc. Glasgow V. Part II (Dec. 1898) p. 197—204. — Bemerkungen über die beobachteten Vögel p. 197—204.

J. Paterson and J. Robertson. Chiffchaff, Wood Wren and Black throated Diver in East Renfrewshire. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 115.

P. Ralfe. Notes from the Isle of Man, 1897. Zoolog. (4) II. p. 321.

B. Riviere. Ornithological Notes at Alum Bay, Isle of Wight. Zoolog. (4) II. p. 218—219.

T. Vaughan Roberts. Kites in Wales. Zoolog. (4) II. p. 271—272.

J. H. Salter. Ornithological Notes from Mid-Wales. Zoolog. (4) p. 198—201.

H. Saunders. An illustrated Manual of British Birds. Second edition, revised. London 8°. Parts I and II. 1897; III—XIV: 1898.

R. Service. The Marsh-Harrier in Dumfriesshire. Ann. Scott. N. H. 1898. p. 182.

Derselbe. The Jay in Dumfriesshire and Kirkcudbright. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 181—182.

Derselbe. The Jay in Dumfriesshire. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 49.

Derselbe. Long-tailed Duck in Kirkcudbrightshire. 1. c. p. 52. (*Harelda glacialis*).

R. B. Sharpe. Sketch-book of British Birds. London 1898. 8°. XX + 256 pg. with 1 coloured plate und coloured illustrations in text by A. F. & C. Lydon.

***F. Sidgwick.** The Birds of the Oxford District. Rep. Rugby Soc. 1897 p. 1—18.

G. Sim. Dark form of the Barn Owl in Kincardineshire. Ann. Scott. N. H. 1898. p. 50.

Derselbe. The Lesser Kestrel in Aberdeenshire. 1. c. p. 51.

G. W. Smith. Ornithological Notes from Mid-Hants: Autumn and Winter 1897. Zoolog. (4) II. p. 126—130. — Beobachtungen über ungewöhnliche Erscheinungen vom September bis December 1897.

T. Southwell. Exhibition of a Norfolk Bustard. Transact. Norf. and Norw. Nat. Soc. VI. 4 (1898) p. 385—386.

Derselbe. Occurrence of the Mediterranean Herring Gull (*Larus cachinnans*) in Norfolk. Transact. Norf. and Norw. Nat. Soc. VI. 4 (1898) p. 417. — Ein ♂ wurde am 4. November 1896 bei Great Yarmouth geschossen. Neu für England.

Derselbe. Tawny Pipit in Norfolk. l. c. p. 418.

H. E. Stewart. The Birds of our Country. Illustrated by A. Thorburn, J. Giacomelli, G. E. Lodge, K. Keyl and R. Kretschmer. 2. edit. London 1898. 8°. 406 pg.

C. Stuart. The Jay in Berwickshire. Ann. Scott. N. H. 1898 p. 48—49.

E. A. Swainson. The Cirl Bunting in Breconshire. Zoolog. (4) II. p. 478—479. — Vorkommen von *Emberiza cirlus* in Wales.

N. F. Ticehurst. Pectoral Sandpiper in Kent. Zoolog. (4) II p. 480. — *Tringa maculata*.

R. Warren. White Wagtail (*Motacilla alba*) in Ireland. Zoolog. (4) II p. 245—248. — Genaue Nachweise über das Vorkommen der Art in Ireland. Bisher wurde sie nur auf dem Frühjahrszuge auf der Insel Bartragh beobachtet und erlegt.

Derselbe. The Longtailed Duck (*Harelda glacialis* L.) in Killala Bay and the Estuary of the Moy. Irish Nat. VII p. 121—124.

Derselbe. Ireland Gull in Co. Sligo, in Summer. Zoolog. (4) II p. 320. — *Larus leucopterus*.

W. Percival-Westell. Scoters in Hants and Isle of Wight. Zoolog. (4) II p. 505. — *Oedemia nigra*.

J. Whitaker. Great Skua in Notts. Zoolog. (4) II p. 485.

Schweiz.

H. Fischer-Sigwart. Ueber einige interessante und seltene Thiere der Schweiz. Bull. Soc. zool. Suisse, fasc. suppl. de la Revue suisse de zool. V 1898 p. 6—9. — Albinos bei *Sturnus vulgaris* von normalen Eltern. Brüten von *Mergus serrator* in der Schweiz.

P. L. Sclater. The Birds of the Rifflealp, Canton Valais, Switzerland. Zoolog. (4) II p. 474—476. — Beobachtungen über Vögel aus der Umgebung von Zermatt, besonders über *Nucifraga caryocatactes*, *Pyrrhocorax alpinus*, *Accentor alpinus*, *Montifringilla nivalis* etc. Die Angabe über Beobachtung von *Parus lugubris* beruht sicher auf einer Verwechslung mit *P. montanus*.

Frankreich.

E. Anfrue, Observations sur les oiseaux communs dans le Calvados. Feuille jaun. Natural. (3) XXVIII (1898) p. 85—88. — Ueber Vorkommen, Ab- und Zunahme einer Anzahl von Vogelarten.

Derselbe. Quelques notes sur le Faucon Cresserelle. Feuille jeun. Natural. (3) XXVIII (1898) p. 193.

Derselbe. La Chouette Laponne (*Strix lapponica* Retzius). Feuille jeun. Natur. (3) XXIX (Nov. 1898) p. 4—6.

H. Bidard. Observations sur les oiseaux plus communs du sud-ouest de la France. Feuille jeun. Natur. (3) XXVIII p. 154—155. — Beobachtungen aus der Gegend von Bordeaux.

Bouillet et Lecoq. Catalogue des oiseaux capturés et observés dans le département du Puy-de-Dôme, et particulièrement dans les environs de Clermont-Fénaud, publié d'après le manuscrit par E. Olivier. Moulins. 1898. 8°.

Wm. Eagle Clarke. On the Ornithology of the Delta of the Rhone (Second Contribution). Ibis (7) IV p. 465—485. — Beobachtungen über den Herbstzug in der Camargue. Von selteneren Arten sind *Cettia cettii*, *Aegithalus pendulinus* etc. erwähnt. Obgleich ein Theil der ehemals ungeheuren Sümpfe ausgetrocknet wurde, schätzt Verf. die Zahl der im Rhone-Delta brütenden Flamingos auf 1000—1500 Individuen. Nichtsdestoweniger bringt die Colonie jährlich nur eine ganz geringe Anzahl von Jungen auf und daher ist das Verschwinden des interessanten Vogels aus der Fauna Europas nur eine Frage der Zeit.

***H. Gadeau de Kerville.** Faune de la Normandie, Supplément, Oiseaux. Bull. Soc. Rouen XXII p. 542—585, 617—641.

L. d'Hamonville. Atlas de Poche des oiseaux de France, Suisse et Belgique utiles ou nuisibles suivi d'un catalogue complet de ces oiseaux. 72 planches coloriées et 17 planches noires représentant 85 oiseaux, 20 oeufs et 4 poussins. Série II. Paris 1898. 8°. VI + 157 pp.*

Ch. van Kempen. Observations sur les oiseaux les plus communs du nord de la France. Feuille jeun. Natural. (3) XXVIII (1898) p. 64—67. — Ueber Abnahme und Zunahme einiger Vogelarten in der Gegend von Saint-Omer.

J. Launay. Notes sur les oiseaux (Vallé d'Eure). Feuille jeun. Natural. (3) XXVIII p. 155.

A. L. Letacq. Note sur la variété noire du Busard cendré (*Circus cineraceus* Naum.) observée aux environs d'Alençon et sur les caractères distincts de cette espèce et du Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus* (L.)). Bull. Soc. Rouen XXIII p. 12—16.

Derselbe. La Perdrix rouge (*Perdix rubra* Briss.), son histoire, ses stations dans le département de L'Orne. l. c. p. 28—32.

Lomout. Observations ornithologiques en Meurthe-et-Moselle. Feuille jeun. Natural. (3) XXVIII (1898) p. 47—49. — Beobachtungen über Häufigkeit, Ankunft etc. einiger Vogelarten im Jahre 1897.

Derselbe. Les oiseaux en Meurthe-et-Moselle pendant l'hiver de 1897—1898. Feuille jeun. Natur. (3) XXVIII p. 126—128. — Beobachtungen über 59 sp.

P. Marty. Catalogue des Oiseaux du Cantal. Feuille jeun. Natural. (3) XXVIII (1898) p. 49—53. — Aufzählung der beob-

achteten Arten mit Angabe über Häufigkeit ihres Vorkommens. 152 sp. sind aufgeführt, davon 74 Standvögel, 23 Sommervögel und 55 Durchzügler.

E. Olivier. Faune de l'Allier. I. Vertébrés. Moulins 1898. 8°. 170 pg. avec 4 pll. — Auf p. 45—116 Aufzählung der vorkommenden Vogelarten, 232 sp. Bei jeder Art kurze Beschreibung nebst Angaben über Vorkommen im Beobachtungsgebiete und Lebensweise. Bestimmungsschlüssel sind beigegeben. (Ausführl. Referat vgl. Feuille jeun. Natur. (3) XXVIII p. 208 ff.).

***G. Pennetier.** Ornithologie de la Seine-Inférieure. Rouen. 1898. 8°. 120 pg. (Extr. aus: Actes Mus. d'hist. nat. Rouen VII).

Marquis de Sinéty. Notes d'ornithologie. Ornith IX no. 2 (Dec. 1898) p. 175—176. — Beobachtungen über einige Vögel aus dem Norden Frankreichs.

Derselbe. Note sur les apparitions accidentelles de quelques oiseaux dans le département de Seine-et-Marne. Ornith IX 2. (Dec. 1898) p. 99—100. — Beobachtungen über das Vorkommen von 10 sp.

L. Ternier. Étude sur la distribution géographique des Bécassines en France et sur leurs migrations. Ornith IX no. 1 (August 1898) p. 33—84. — Behandelt in eingehender Weise Verbreitung und Zug von *Gallinago scolopacina* und *G. gallinula* in Frankreich, beide Arten für sich betrachtet. Verf. theilt das Land in drei Zonen ein. 1. Wo der Vogel nistet, 2. wo der Vogel einen Theil des Winters verbringt, ohne jedoch zu nisten, 3. wo der Vogel den ganzen Winter verbringt, aber im Frühling wegzieht. Für die einzelnen Departements genaue Daten über Ankunft und Wegzug, Nisten und Häufigkeit. Auf zwei Karten sind die drei Zonen für beide Arten übersichtlich dargestellt.

Derselbe. La migration des oies sauvages et leur distribution géographique en France. Ornith IX no. 2 (Dec. 1898) p. 133—154. — Verbreitung und Zug von *Anser segetum* und *Anser ferus*. Anordnung und Behandlung des Stoffes wie in der vorhergehenden Arbeit. Verbreitungskarte beigegeben.

Derselbe. Étude sur la distribution géographique en France du Canard Sauvage (*Anas boschas*) d'après les données de l'enquête territoriale de 1885 et 1886; l. c. p. 155—174. — Schliesst sich in Anordnung und Behandlung des Stoffes der vorhergehenden Arbeit an. Mit Karte.

Holland.

H. Albarda. Ornithologie van Nederland. Warnemingen van 1 Mei 1896 tot en met 30 April 1897 gedaan. Tijdschr. nederl. Dierkund. Vereenig. (2) V (Juni 1898) p. 47—56. — Biologische Beobachtungen und Mittheilungen über Vorkommen oder Erlegung von 41 sp. in den Niederlanden. U. A. wurden *Saxicola stapanina*, *Carpodacus erythrinus*, *Eudromias morinellus* festgestellt. Ferner

sind Bastarde zwischen *Dafila acuta* × *Hausente*, und zwischen *Fuligula marila* × *Clangula clangula* beschrieben.

Derselbe. Ornithologie van Nederland. Warnemingen van 1 Mei 1897 tot en met 30 April 1898 gedaan. Tijdschr. nederl. Dierkund. Vereenig. (2) VI (Juli 1898) p. 109—118. — Ueber seltenere Erscheinungen in der holländischen Ornis, darunter *Charadrius dominicus fulvus*. Bastard von *Anas boscas* × *Dafila acuta*.

H. W. de Graaf. *Acrocephalus aquaticus* (Gmel.) broedende in Nederland. Tijdschr. nederl. Dierkund. Vereenig. (2) V. (Juni 1898) p. 302—305. — Ueber Brüten der Art in Holland.

P. L. Selater. [On a nesting place of the Spoon-bill in Holland]; Bull. Brit. Cl. LVI p. 10—11.

Belgien.

A. Dubois. Nouvelles Observations sur la Faune ornithologique de Belgique. Ornis IX. 2. (Dec. 1898) p. 127—131. — Neu für Belgien sind: *Gyps fulvus*, ein adult bei Knocke-sur-Mer erlegt; *Tinnunculus vespertinus*, ♂ juv. bei Tirlemont erlegt; *Glaucidium passerinum* und *Turdus migratorius*, ohne weitere Angaben. Notizen über 20 seltenere Arten.

A. Quinet. Vademecum des Oiseaux observés en Belgique. Bruxelles 1898. 8°. 206 pp.

Italien, Corsica, Malta.

G. Angelini. Osservazioni e Riflessioni intorno alle Passere di Padule (*Emberiza schoeniclus* Lin.) ed affini. *Avicula* II p. 121—125. — Verf. bespricht die Unterschiede der in Italien vorkommenden Formen und kommt zu dem Schlusse, dass alle, *E. schoeniclus*, *E. s. durazzi* und *E. palustris* völlig in einander übergehen und nicht spezifisch getrennt werden können!

Derselbe. *Saxicola melanoleuca* e *S. occidentalis*. *Avicula* II p. 69—70. — Ueber die Verbreitung der beiden Formen in Italien.

Ettore Arrigoni Degli Oddi. Notes on some Specimens of Anatidae in the late Count Ninni's Collection. *Ibis* (7) IV p. 67—74. — Genaue Nachweise über das Vorkommen von 14 selteneren Entenarten im Venetianischen.

Derselbe. Eine Brutstätte des schwarzen Milans bei Grezzano bei Verona. Aus dem Englischen ins Deutsche übertragen unter Mithilfe von O. Haase. *Journ. Ornith.* XLVI p. 524—537. — Uebersetzung der 1897 veröffentlichten Arbeit (vgl. Bericht 1897 p. 237).

Derselbe berichtet über die Erlegung von *Anser neglectus* in Italien. *Ibis* (7) IV p. 173—174.

A. de Bonis. Note ornitologiche sulla provincia di Belluno. *Avicula* II p. 4—5. — Ueber seltenere Arten im Museum von Belluno.

Cacce e Pasaggi. *Avicula* II p. 27—29, 60—61, 93—95, 149—150, 167—168. — Zahlreiche Notizen über Ankunft, Abzug und Häufigkeit italienischer Zugvögel.

***E. Caffi.** Saggio di dizionario dell' avifauna Bergamasca. Bergamo 1898. 8°.

***A. Calzolari.** Primo contributo allo studio dell' avifauna Ferrarese. Ferrara 1898. 8°.

E. Cannaviello. Nuove Specie di Uccelli che hanno nidificato nella prov. di Napoli dal 1895 al 1897. Avicula II p. 5. — 8 sp. sind als neue Brutvögel aufgezählt.

Catture di specie rare od avventizie e note ornitologiche. Avicula II p. 33—36, 146—149. — Notizen über Vorkommen oder Erlegung ungewöhnlicher Arten in der italienischen Ornithologie.

Catture di specie rare od avventizie, varietà, mostruosità, ibridismi ed altre note ornitologiche. Avicula II p. 163—165. — Notizen über ungewöhnliche Erscheinungen in der italienischen Ornithologie, über Farbenvarietäten, Abnormitäten etc.

Altre Catture di specie rare od avventizie e note ornitologiche. Avicula II p. 5—7, 73—74, 105—106. — Notizen über Vorkommen und Erlegung seltener Arten der italienischen Ornithologie.

F. De Ceglie. Note ornitologiche dal 1. dicembre 1897 a tutto gennaio 1898. Avicula II p. 72. — Ornithologische Beobachtungen aus Tarent.

G. Damiani. Note ornitologiche dell' Elba (1897—1898). Avicula II p. 159—162. — Ueber seltenere Erscheinungen in der Vogelwelt der Insel Elba.

Derselbe. Sui Puffinus dell' Elba. Avicula II p. 36—39. — Ueber Vorkommen von Puffinus anglorum an den Küsten von Elba. Maasse und Unterschiede von den verwandten Arten beigefügt.

G. Damiani. Il Larus andouini, Payr. all Elba; Avicula II, p. 131—133. — Ein ♀ ad. wurde am 23. Mai im Norden der Insel erlegt. Verf. bespricht sodann die übrigen bekannt gewordenen Fälle des Vorkommens der Art an den Küsten der Insel Elba.

G. Falconieri di Carpegna. Importanti catture nella Regione romana; Avicula II p. 2—3. — Fuligula marila, Turdus atrigularis und Chrysomitris citrinella in der Provinz Rom.

O. Ferragni. Elenco degle specie di Uccelli piú rari osservati od uccisi in provincia di Cremona dal' maggio 1897 al 30 giugno 1898; Avicula II p. 103—105. — Aufzählung von 20 sp. mit Angabe von Datum und Ort der Beobachtung oder Erlegung.

Derselbe. Il Phylloscopus tristis Blyth. Lui Siberiano trovato per la prima volta in Italia. Avicula II p. 1—2. — Ein Exemplar der Art wurde am 28. November am Po erlegt.

H. Giglioli. La Fringilla spodiogena, Bp. in Italia. Avicula II p. 97—98. — Ein ♂ ad. wurde am 1. Dezember 1895 in Santa Lucia bei Prata gefangen. Neu für die italienische Fauna.

G. Gioli. Note ornitologiche del Pisano. Avicula II p. 3—4. — Sterna nigra und Casarca rutula bei Pisa.

G. Arrighi-Griffoli. Dalla Val di Chiana. Notizie di Caccia e note ornitologiche. Avicula II p. 71.

Derselbe. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Parte seconda. Avic. II p. 10—14, 83—86, 133—136. — Behandelt Verbreitung, Vorkommen und Wanderung in Italien der folgenden Arten: *Circaetus gallicus*, *Buteo vulgaris*, *Pernis apivorus*, *Hypotriorchis subbuteo*, *Aesalon regulus*, *Cerchneis tinnunculus*, *C. vespertinus*, *C. naumanni*, *Astur palumbarius*, *Accipiter nisus*, *Circus*-Arten, *Asio accipitrinus* und *Scops* giù.

Derselbe. Lettera sulla nuova cattura fatta in Italia della *Chaetusia gregaria* Bonap., e aggiunto del Prof. A. Carruccio. Boll. Soc. Rom. Stud. zool. Ann. 7. vol. 7. fasc. 1/2 (1898) p. 76—79.

E. Imparati. Uccelli de Piacentino. Avicula II p. 75—80. — Der vorliegende erste Theil der Arbeit umfasst die Einleitung (Schilderung der klimatischen und physikalischen Verhältnisse des Beobachtungsgebietes) und den Anfang der systematischen Aufzählung, der die Raben, Finken, Stare, Lerchen, Bachstelzen, Drosseln und Sänger behandelt.

A. Lucifero. Avifauna Calabria. Elenco delle specie di uccelli sedentarie e di Passagio in Calabria. Avicula II p. 39—43, 90—92, 143—146. — Die Einleitung beschäftigt sich mit den physikalischen Verhältnissen und der Umgrenzung des Beobachtungsgebietes. In dem vorliegenden Theile der systematischen Partie sind 32 sp. eingehend behandelt u. zwar die Raben, Finken und *Melanocorypha calandra*. Bei jeder Art Angaben über Verbreitung, Vorkommen, Häufigkeit, bei selteneren Arten Daten der Erlegung.

E. Ninni. Note sopra un uccello nuovo per l'avifauna Venetia. Avicula II p. 98—101. — Ein ♂ von *Gelastes genei* wurde am 27. Febr. 1897 bei Burano, Venetien erlegt. Verf. giebt die Maasse dieses Exemplares und dreier anderer Stücke aus Rovigo und Puglie (coll. Arrigoni) und knüpft daran Bemerkungen über das Vorkommen der Art in Italien.

P. Pavesi. Calendario ornitologico Pavese 1895—1897 (continuazione e fine). Avicula II p. 14—19. — Ornithologische Beobachtungen in der Provinz Pavia vom 27. März 1896 bis Juni 1897.

H. C. Playne. Ornithological Notes from Corsica. Zoolog. (4) II p. 275. — Berichtigung und Nachträge zu einem früheren Aufsatz.

P. L. Slater. (On the birds of Malta). Bull. Brit. Cl. LIII p. 47—48.

T. de Stefani. Cattura di alcuni rari uccelli in Sicilia. Avicula II p. 101—103. — Notizen über *Rissa tridactyla*, *Loxia curvirostra*, *Aquila clanga* und *Caprimulgus ruficollis* in Sicilien.

E. Untersteiner. L'Anno ornithologico al piede delle Alpi. Scene all' aperto e fiori di lettura. Avic. II p. 22—25.

G. Vallon. Alcune notizie intorno alla *Passera* di palude (*Schoenicola palustris* Savi). Avicula II p. 125—130. — Behandelt in eingehender Weise die Kennzeichen, Verbreitung und Nistweise von *S. palustris* in Venetien. Nach des Verf. Ausführungen ist sie die einzige Form, die in dem Gebiete brütet, *E. schoeniclus* dagegen

erscheint bloss im Herbste in grossen Scharen. Ein sehr werthvoller Beitrag zur Kenntniss der Art.

Derselbe. *Alcuni uccelli molto rari per la provincia del Friuli (continuazione)*. *Avic.* II p. 7—10, 48—50. — Fortsetzung der Arbeit (vgl. Bericht 1897 p. 238). Genaue Nachweise über Vorkommen in Friaul von folgenden Arten: *Bombycilla garrula*, *Cerchneis cenchris*, *Milvus regalis*, *Pastor roseus*, *Picoides tridactylus*, *Accentor modularis*, *Panurus biarmicus*, *Agrobates familiaris*, *Loxia pityopsittacus*, *Syrhaptus paradoxus*, *Mergus merganser* und *Alca torda*.

Dänemark, Island, Faröer.

K. Anderson. *Meddelelser om Farøernes Fugle med saerligt Hensyn til Nolsö. Efter skriftlige Oplysninger fra P. F. Petersen, Nolsö. Vidensk. Medd. naturhist. Foren. Kjøbenhavn. 1898 p. 315—427.* — Die Grundlage der Arbeit bilden die Sammlungen und Aufzeichnungen P. F. Petersen's auf Nolsö, die vom Februar 1894 an angestellt wurden. 117 Arten sind für die Insel nachgewiesen, drei allerdings noch zweifelhaft; 11 sp. davon sind Standvögel, 3 bedingte Standvögel, 26 sp. regelmässige Brutvögel, 5 sp. zufällige Brutvögel, 4 sp. ehemalige Brutvögel. Bei den einzelnen Arten genaue Angaben über Art und Zeit des Vorkommens. Eingehend sind die Unterschiede und Beziehungen von *Sturnus v. faroënsis* und *Troglodytes p. borealis* behandelt. (Eingehendes Referat in *Orn. Monber.* VI p. 183—188).

B. Gröndal. *Ornithologischer Bericht von Island für die Jahre 1887—1888. Ornis IX no. 2 (Dec. 1898) p. 85—98.* — Die Arbeit zerfällt in 3 Abschnitte: 1. Klimatologisches, 2. Ornithologisches von Reykjavick (1887 und 1888). 3. Ornithologisches von dem Süd- und Ostlande (1887). Am Schlusse Beobachtungen aus Mula Sysla im Sommer 1887.

H. Winge. *Fuglene ved de danske Fyr, 1897. 15de Aarsberetning om danske Fugle. Videnskab. Meddel. Naturhist. Forenig. Kjøbenhavn for 1898 p. 431—488, mit einer Karte.* — Im Jahre 1897 wurden von 30 Leuchttürmen 611 Vögel in 59 sp. eingesandt, davon sind 2 sp. (*Hirundo riparia* und *Chrysomitris spinus*) in den letzten 11 Jahren nicht gefunden worden. Von selteneren Arten wurden beobachtet oder erlegt: *Phalaropus fulicarius*, *Falco gyrfalco*, *Coracias garrula* und *Ruticilla titis*. *Cypselus apus* wurde noch am 15. Oct. beobachtet. Auf den Faröern wurden zum erstenmale *Fringilla coelebs* und *E. citrinella* festgestellt.

Skandinavien.

R. Collett. *On the reported Summer Appearance of two Species of Birds in Lapland. Zoolog. (4) II p. 25—26.* — Verf. bezweifelt das von Playne und Wollaston berichtete Brüten von *Bernicla brenta* und *Phalaropus fulicarius* in Lapland.

A. B. Meyer. *Alca impennis* im 5. Jahrhundert in Schweden. Abhandl. und Berichte Mus. Dresd. VII p. 17. — Ueber die Auffindung eines Knochens (*coracoideum sinistrum*) im Kirchspiel Tanum, Provinz Bohuslän.

H. C. Playne. On the Reported Summer Appearance of two Species of Birds in Lapland. Zoolog. (4) II p. 84. — Erwiderung auf Collett's Bemerkungen.

Europäisches Russland.

***J. O. Bergroth.** Några fågelarters förekomst i Ryska Karelén. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. (1898) p. 37—38.

***A. Brauner.** Bemerkungen über die Vögel der Krim. Odessa 1898. 44 pg. (Russisch!). — Mehr als 50 sp. sind in der Abhandlung besprochen, einzelne derselben mit Rücksicht auf ihre Verwandtschaft zu den westeuropäischen und kaukasischen Formen eingehender erörtert. Referat vgl. Orn. Jahrb. IX p. 234—235.

***A. M. Bykow.** Ueber das Nisten von *Podiceps nigricollis* im Weichselgebiete. Arb. Labor. zool. Kab. Warschau 1897 (publ. 1898) p. 217—226 (Russisch!).

M. Chomiakoff. Ueber das Nisten des Terekwasserläufers (*Totanus terekus* Lath.) im Kassimow'schen Distrikt des Rjäsaner Gouvernements. Bull. Soc. Natur. Moscou n. s. XII (1898) p. 191—196. — Verf. gibt eine kurze Uebersicht der bisher bekannten Verbreitung der Art in Russland. Auf einer Reise in das Rjäsaner Gouvernement konnte derselbe das Brüten des Terekwasserläufers durch Auffinden eines Geleges sicher feststellen. Beschreibung des Nestes, des Brutgebietes und biologische Notizen werden mitgeteilt.

C. Glaeser. Der rotbrüstige oder Zwerg - Fliegenfänger (*Muscicapa parva*) in Curland. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 204—208.

O. von Löwis. Diebe und Räuber in der baltischen Vogelwelt. Riga 1898. 8°. pg. 158. — Die einzelnen Arten sind kurz beschrieben, sodann wird Vorkommen, Lebensweise, Fortpflanzung, Nutzen und Schaden behandelt.

Derselbe. Notizen aus den baltischen Provinzen. Orn. Monber. VI. p. 196—198.

M. v. Menzbier. Der grüne Laubsänger (*Phylloscopus viridanus* Blyth.) im europäischen Russland. Orn. Jahrb. IX. p. 1—7. — Genaue Mittheilungen über das Vorkommen der Art in den verschiedenen Gouvernements. Sie wurde noch im Moskauer, Olonezker und Jaroslauer Gouvernement festgestellt, scheint sich also ziemlich weit nach Westen zu verbreiten. Werthvolle biologische und nidologische Mittheilungen nach den Angaben von Teplouchoff und Suschkin, die durch eigene Beobachtungen des Verfassers ergänzt werden.

***J. K. Tarnani.** Die Immigration einiger Vögel im Weichselgebiet. Denkschr. (Sapiski) des land- u. forstwirthschaftl. Instit.

Nowo-Alexandria Bd. X Lief. 2 (russisch mit deutschem Résumé). — Behandelt hauptsächlich die Weiterverbreitung des Girlitz im Weichselgebiete. Im Jahre 1853 wurde er zuerst beobachtet, 1859 bei Warschau festgestellt und hat sich von da allmählich nach Osten weiter verbreitet. — Am Schlusse Aufzählung einiger bisher für Nowo-Alexandria noch nicht nachgewiesener Arten. (Nach Orn. Jahrb. IX p. 121).

V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. *Vultur monachus* in Livland erlegt. Orn. Jahrb. IX. p. 118—119.

West- und Mittelasien.

*C. Dawydoff. Beiträge zur ornithologischen Fauna des östlichen Palästina und des Nordens von Petro-Arabien. Trav. Soc. Imp. Natur. St. Pétersbg. XXII (1898) p. 141—231, Résumé: p. 233—236 (Russisch!).

*K. N. Dawydoff. *Caccabis chukar* var. *margaritae*. Trav. Soc. Imp. Nat. St. Pétersbourg XXIX (1898) p. 57—63. Auszug: l. c. p. 86. (Russisch!)

*K. M. Derjugin. Reise in das Thal des mittleren und unteren Laufes des Flusses Obj und die Fauna dieses Gebietes. Travaux Soc. Imp. Natur. St. Pétersbourg XXIX livr. II (1898) p. 47—140, mit einer Karte. (Russisch mit französischem Résumé.) — Das Beobachtungsgebiet umfasst jenen Theil des Obj, der im Norden des Tobolsker Gouvernements zwischen Ssamarowo und Obdorsk liegt. Auf p. 65—138 ist die ornithologische Ausbeute bearbeitet, die aus 218 Bälgen und 15 Gelegen besteht. Die Fauna ist ein Gemisch europäischer und sibirischer Elemente. 156 sp. sind bisher mit Sicherheit nachgewiesen. Verf. theilt das Gebiet in drei Typen ein: Waldfauna, Tundra, und Fauna des Wassersystems. Verf. hat eine Anzahl von Arten angetroffen, die von der Bremer Expedition nicht gesammelt worden war, und schliesst daraus, dass in den letzten Jahren eine Immigration nach Norden stattgefunden hat (?). Bei den meisten Species finden sich Bemerkungen über Lebensweise, Nahrung etc. und bei einigen kritische Notizen in systematischer Hinsicht. (Nach Orn. Jahrb. X. p. 36—38.)

*H. Johansen. Die Vögel des Gouvernements Tomsk. Tomsk 1898. 8°. 69 pp. (Russisch!) — Verf. gibt auf Grund eigener, durch Hinweise auf die Litteratur und nach den Sammlungen des Tomsker Universitäts-Museums ergänzter Beobachtungen, eine Beschreibung der Avifauna des Gouvernements. Eine jede Art ist nach Lebensweise, Vorkommen, Variation etc. eingehend behandelt. Im Ganzen sind 324 sp. besprochen. Im Allgemeinen zeigt die Avifauna ein continentales Gepräge, doch weisen zahlreiche Arten eine Tendenz zur Verblässung der Farben auf. Am Schlusse der Arbeit Litteraturverzeichnis. (Im Auszuge nach Zoolog. Centralblatt V p. 627).

Derselbe. Ornithologische Beobachtungen im Gouvernement Tomsk während des Jahres 1897. Orn. Jahrb. IX. p. 177—195. —

Beobachtungen über die Vogelwelt der Umgebung von Tomsk in Westsibirien. Gelegentlich kritische Bemerkungen über subspezifische Formen. Der früher als *A. palustris* aufgeführte Rohrsänger wird auf *A. dumetorum* zurückgeführt. In einer Fussnote weist v. Tschusi auf die Verschiedenheit des sibirischen Unglückshehers (*Perisoreus infaustus sibiricus* Tacz.) hin.

Derselbe. *Tetrao tetrix tschusii* n. subsp. Vorläufige Mittheilung. Orn. Jahrb. IX. Heft 6. (Nov.—Dec. 1898) Beiblatt. — Die neue Form stammt aus Tomsk in Westsibirien.

J. v. Madarász. Vögel in: Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ostasien 1877—1880. II. Bd. p. 499—502 mit 3 Tafeln. — 6 sp. sind aufgeführt. Die drei von dem Reisenden entdeckten und bereits 1885 und 1886 beschriebenen Arten: *Myiophoneus tibetanus* (tab. I), *Pucrasia meyeri* (tab. II) und *Tetraophasis szechenyi* (tab. III) sind abgebildet.

H. Leyborne Popham. Further Notes on Birds observed on the Yenisei River, Siberia. Ibis (7) IV p. 489—520. — Notizen über 167 sp. mit besonderer Berücksichtigung des Brutgeschäftes. Wichtige Nachrichten über Brutzeit und Nistweise. Von zahlreichen Arten wurden die Eier erbeutet und sind in der vorliegenden Abhandlung beschrieben, so von *Turdus fuscatus*, *T. obscurus*, *T. atrigularis*, *T. sibiricus*, *Phylloscopus tristis*, *Anthus gustavi* und *A. richardi*, *Emberiza pusilla*, *Charadrius fulvus*, *Gallinago stenura*, *Tringa subarquata*, etc.

Ostasien.

A. Owston. On the Appearance of the Grey Phalarope (*P. fulicarius*) in Uruga Channel. Annot. Zool. Japon. II 2. (1898) p. 63.

O. v. Riesenthal. Schwarze Seeadler. Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 47—48 tab. II. — Ueber *Haliaëtus pelagicus* und *H. branickii*, ersterer abgebildet.

L. Stejneger. The Birds of the Kurile Islands. Proc. U. S. Nat. Mus. XXI (Oct. 1898) p. 269—296. — In der Einleitung Uebersicht der wenigen auf die Inselgruppe bezüglichen Forschungen. Der specielle Theil führt 146 sp. für die Gruppe auf, einige davon allerdings nur auf die Autorität von Snow's Arbeit hin. Der grösste Theil der Mittheilungen beruht aber auf des Verfassers eigenen Beobachtungen, der die Inselgruppe im Juli-August 1896 selbst besuchte. Kritische Notizen über Vorkommen und Brüten einer Anzahl von Arten. Bei einigen seltenen Formen sind die Unterschiede von ihren Verwandten ausführlich auseinandergesetzt.

Derselbe. Ross's Gull (*Rhodostethia rosea*) on Bering Island. Auk XV p. 183. — Ein ♀ ad. wurde im December 1895 auf genannter Insel erlegt und damit zum erstenmale für die Commander Inseln nachgewiesen.

Nordafrika.

Carlo von Erlanger. Beiträge zur Avifauna Tunesiens. Erster Theil. Journ. Ornith. XLVI p. 377—497, tab. IV—XIII. — Das erste Kapitel enthält allgemeine Betrachtungen über die faunistischen Gebiete in Tunesien, deren Verf. vier unterscheidet. 1. Nördliches Faunengebiet, 2. Schottgebiet, 3. und 4. Wüstengebiet a und b. Gebiet 1 entspricht Koenigs Region Batna, No. 2 dessen Gebiet Biskra, 3. seinem Wüstengebiet. Gebiet 4 schliesst sich mehr an Tripolitanien an. Es ergibt sich bei Betrachtung der Karte, dass die Grenzen dieser vier Gebiete mit den geographischen Wasserscheiden zusammenfallen. Verf. wendet sich sodann den einzelnen Regionen zu und schildert deren landschaftliche und physikalische Verhältnisse. Für jede derselben charakterisirt er mehrere Subregionen. Nach seiner Darstellung zerfällt Gebiet I in 7 Regionen; Gebiet II ebenfalls in 7 Regionen; Gebiet III in 4, endlich Gebiet IV in 2 Regionen.

Das zweite Kapitel (spezieller Theil) behandelt die gesammelten Vögel in systematischer Folge und zwar beschäftigt sich der vorliegende Abschnitt mit den Raubvögeln und Eulen. Jede einzelne Art wird ausführlich behandelt: Synonymie, Vorkommen, Lebensweise, Nest und Eier; Bemerkungen über geographische Variation.

Neu: *Gypaëtus barbatus atlantis*. Abgebildet sind: *Gypaëtus barbatus barbatus*, *G. b. grandis* und *G. b. atlantis*; *Milvus k. korschun* und *M. k. reichenowi*; *Aquila rapax albicans*; *Accipiter nisus punicus*; *Falco feldeggii*; *Falco subbuteo subbuteo* und *F. s. gracilis*; *Bubo ascalaphus barbarus* und *B. a. desertorum*.

E. T. Hamy. Note sur des oeufs d'Autruches, provenant de stations préhistoriques du Grand Erg. Bull. Mus. Paris IV. p. 251—253. — Ueber früheres Vorkommen des Strausses in der Sahara.

A. Koenig. Ornithologische Skizzen vom Nil. Abhandl. und Berichte Mus. Dresden VII (1898) p. 1—14. — Schilderung einer Forschungsreise auf dem Nil mit besonderer Berücksichtigung der beobachteten Vogelarten.

W. Spatz spricht über seine Reise in Süd-Tunesien. Orn. Monber. VI p. 190—191. — *Vultur monachus* neu für Tunis, *Aquila pennata* und *Anser cinereus* als Brutvögel nachgewiesen.

Joseph J. S. Whitaker. Further Notes on Tunisian Birds. Ibis (7) IV p. 125—132. — Notizen über das Vorkommen und Beschreibung von Nest und Eiern von *Chersophilus duponti* und *Saxicola moesta*.

Derselbe. On a Collection of Birds from Morocco. Ibis (7) IV p. 592—610, tab. XIII. — Eine Sammlung aus dem marocanischen Atlas bis zu 5000 Fuss Höhe, und aus dem westlichen Theile des Staates gegen Mogador hin. Neu: *Lanius algeriensis dodsoni* und *Galerida theklae ruficolor* von Central- und Süd-Marocco. Neben anderen seltenen Arten wurde *Saxicola seebohmi* im Atlas festgestellt. Auf Tafel XIII ist *Otocorys atlas* abgebildet.

Derselbe. On the Grey-Shrikes of Tunisia. Ibis (7) IV p. 228—231. — Verf. stellt fest, dass der graue Würger von Central-Tunesien in der Mitte steht zwischen *L. algeriensis* und *L. olegans* und vermuthet, dass es sich um Bastardirungsproducte beider Arten handelt.

Capverden.

Boyd Alexander. An ornithological Expedition to the Cape Verde Islands. Ibis (7) IV p. 74—118, tab. III. — Auf die Einleitung folgt eine kurze Schilderung der einzelnen Inseln und eine Liste der auf jeder derselben gesammelten Vogelarten mit zahlreichen Beobachtungen über Vorkommen und Lebensweise. Neu beschrieben: *Sylvia atricapilla gularis* von Santiago; *Estrilda jagoensis*, ebendaher; *Puffinus mariae*, von Brava; *Spizocorys razae* von Raza (abgebildet tab. III). Das letzte Kapitel enthält eine Uebersicht aller für den Archipel nachgewiesenen Arten: 35 sp. Brutvögel, und 14 sp. Wintergäste.

Derselbe. Further Notes on the Ornithology of the Cape Verde Islands. Ibis (7) IV p. 277—285. — Nachträge und Ergänzungen zu der früheren Arbeit, hauptsächlich Mittheilungen über Nisten und Eier enthaltend. U. a. sind Nest und Eier von *Falco neglectus*, *Calamocichla brevipennis*, *Passer jagoensis*, *Estrilda jagoensis*, *Spizocorys razae*, *Pyrrhulanda nigriceps* etc. beschrieben.

J. V. Barboza du Bocage. Aves de Archipelago de Cabo Verde. Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2) V No. XIX (1898) p. 140—150. — Aufzählung von 48 sp. mit Benutzung der Arbeiten B. Alexanders. Synonymie, Verbreitung auf den einzelnen Inseln und Vulgärnamen bei jeder Art angegeben.

Tropisches Afrika (Aethiopisches Gebiet).

H. Graf von Berlepsch. Systematisches Verzeichnis der von Dr. Alfred Voeltzkow in Ost-Afrika und auf Aldabra (Indischer Ocean) gesammelten Vogelbälge; Abhandl. Senckenb. Naturf. Gesellsch. XXI (1898) p. 479—496. — Auf p. 479—488 I. Vögel von Ost-Afrika. A. Vögel von Witu, B. Vögel von der Insel Lamu, C. Vögel von Zanzibar.

Von Witu sind 15 sp. aufgeführt, davon 7 neu für das Gebiet nachgewiesen, u. A. *Coracias lorti* und *Pycnonotus dodsoni*. Von Lamu sind 8 sp. aufgezählt, von Zanzibar 23 sp.

E. Cannaviello. Su taluni uccelli della colonia Eritrea. Rendic. Accad. Sc. fis. math. (Soc. R. Napoli) (3) An. 37 (1898) vol. 4. fasc. 2. p. 50—61.

W. L. Distant. Zoological Rambles in the Transvaal. Zoolog. (4) II p. 249—260. — Der Artikel enthält auch Notizen über die beobachteten Vögel.

E. Hartert. List of an ornithological collection made by Dr. Percy Rendall on the Upper Shiré River, near Fort Johnston,

and on the Shores of the Southern Parts of Lake Nyasa. Nov. Zool. V. p. 70—83. — Liste von 108 sp. Neu: *Lagonosticta senegalensis* vom oberen Schiréfluss. Beachtenswerth ist der Nachweis von *Pyromelana nigrifrons* und *Merops bohmi*. Von einigen Arten sind die Eier beschrieben. In einer Anmerkung ist über Feststellung von *Oriolus chlorocephalus* in Deutsch Ostafrika berichtet.

R. Hawker. List of a small Collection of Birds made in the Vicinity of Lahej, in Southern Arabia. *Ibis* (7) IV p. 374—376. — Aufzählung von 16 sp., von denen vier: *Falco feldeggii*, *Machetes pugnax*, *Totanus canescens* und *Dafila acuta* zum erstenmale für Südarabien festgestellt wurden.

Sydney L. Hinde. On Birds observed near Machako's Station, in British East Africa. With Notes by R. B. Sharpe. *Ibis* (7) IV. p. 576—587 tab. XII. — Aufzählung von 73 Arten. *Cisticola hindii* ist abgebildet.

F. J. Jackson. On a collection of Birds from Witu, British East Africa. With Notes by R. Bowdler Sharpe; *Ibis* (7) IV. p. 133—142. — Aufzählung von 45 sp. Neu: *Cinnyris bradshawi*, nahe *C. deminuta*.

L. v. Lorenz. *Crateropus wickenburgi* n. sp. Orn. Monber. VI p. 198. — Der Typus wurde bei Dschig-Dschiga östlich von Harar im Somali Lande erlegt. (= *Heteropsar albicapillus* [Blyth]. — *Sturnidae!* Ref.)

P. Matschie spricht über die zoogeographischen Untergebiete Angolas. *Journ. Ornith.* XLVI p. 502.

W. v. Nathusius. Ueber die Artbeziehungen der in Deutsch-Ost-Afrika lebenden Strausse. *Journ. Ornith.* XLVI. p. 505—524. — Verf. weist nach, dass sich die Eier der vier afrikanischen Straussformen sehr wesentlich durch die Structur, Schalendicke und Ausmündung der Porenkanäle unterscheiden. Die Unterschiede sind eingehend auseinandergesetzt und durch Textzeichnungen erläutert.

O. Neumann. Beiträge zur Vogelfauna von Ost- und Central-Afrika. Die von mir auf meiner Expedition durch die Massailänder und in den Ländern am Victoria Nyasa 1892—1895 gesammelten und beobachteten Vögel. *Journ. f. Ornith.* XLVI p. 227—305, tab. II und III. — In der Einleitung kurze Skizze der Reiseroute, Schilderung der physikalischen Verhältnisse der Sammelstationen mit steter Berücksichtigung der beobachteten Vögel. Darauf folgt eine gedrängte Uebersicht der Stationen mit Angabe der Dauer des Aufenthaltes. Der specielle Theil beginnt in aufsteigender Folge mit den Straussen und behandelt ausser allen Schwimm- und Wasservögeln noch die Tauben, Frankoline, Perlhühner und Wachteln, im Ganzen 120 Arten. Bei jeder einzelnen Art Aufzählung der gesammelten Exemplare, Angaben über Färbung der unbefiederten Körpertheile, sorgfältige Mittheilungen über Vorkommen, Aufenthalt, Lebensweise, manchmal auch über Fortpflanzung und Eier. Neu: *Struthio massaicus*, nahe *S. camelus*; *Turturoena harterti*, vom

Kilima Ndscharo; *Haplopelia larvata kilimensis*, Kilima Ndscharo; *Pternistes nudicollis melanogaster*, Tanga. Kennzeichen und Abbildung von *Pternistes nudicollis*, *humboldti*, *melanogaster* und *leucoparaeus*. *Francolinus altumi* und *F. fischeri* sind auf *F. hildebrandti* zurückzuführen. Auf Tafel II *Turturoena harterti* abgebildet.

Derselbe. Die Helmpferlhühner. Orn. Monber. VI p. 17—22. — Verf. weist nach, dass die Deutschostafrika bewohnende Helmpferlhuhnart mit *N. mitrata* aus Madagaskar und Zansibar identisch ist, und dass *N. cornuta* mit *N. coronata* zusammenfällt. Sodann folgt eine Uebersicht der bekannten Formen, jede derselben ist kurz gekennzeichnet und ihre Verbreitung auseinandergesetzt. Verf. unterscheidet 7 Arten und 3 Subspecies. Neu: *Numida marungensis maxima* von Benguella und *N. m. intermedia* vom Westufer des Victoria Nyanza.

Derselbe. (Ueber *Pisorhina ugandae* n. sp. und über einige dem *Poicephalus meyeri* nahestehende Arten). Journ. Ornith. XLVI p. 500—501. — Neu: *Pisorhina ugandae*, nahe *P. capensis*; *Poicephalus matschiei*, *P. damarensis* und *P. reichenowi*.

E. Oustalet. Catalogue des Oiseaux recueillis par M. Foa dans la région des Grands Lacs, immédiatement au nord du Zambèze moyen. Bull. Mus. Paris IV. p. 58—62. — Aufzählung von 54 sp. nebst Angabe der Färbung der unbefiederten Körpertheile, und der Trivialnamen.

Derselbe. Liste des Oiseaux recueillis par le R. P. Buléon dans le pays des Eschiras, en 1896, 1897 et 1898. Bull. Mus. Paris IV p. 356—357. — Aufzählung von 19 sp. vom Kongo, darunter auch *Himantornis haematopus*.

Derselbe. Catalogue des Oiseaux du Dahomey remis par M. Miegemarque au Museum d'histoire naturelle, en 1895. Bull. Mus. Paris IV p. 361—364. — Liste von 28 sp. Am Schlusse Aufzählung der (5) von Dybowski, der (12) von Newton und der (4) von Fraser in der Kolonie gesammelten Arten. Die Gesamtzahl beläuft sich somit auf 48 sp.

E. Lort Phillips. Narrative of a Visit to Somaliland in 1897, with Field Notes on the Birds obtained during the Expedition. Ibis (7) IV p. 382—425, tab. VIII—X. — Die Sammlung stammt aus den Goolis Bergen im nördlichen Somaliland, der östlichste erreichte Punkt war Mount Wagga. Dem speciellen Theil geht eine anziehende Schilderung der Reise und der physikalischen Verhältnisse des durchforschten Gebietes voran. Die systematische Aufzählung umfasst 121 sp. mit Bemerkungen über Vorkommen etc. Neu: *Polioospiza pallidior*, nahe *P. tristriata*, und *Pseudalaemon* nov. gen. für *Calendula fremantlii*. Abgebildet: *Rhynchostruthus louisae*, *Tricholaema blandi*, *Pseudalaemon fremantlii* und *Francolinus lorti*. Im Texte Abbildung des Nestes von *Cinnyris habessinicus*.

A. Reichenow. *Lecythoplastes preussi* n. g. et sp. *Hirundinidarum*. Orn. Monber. VI p. 115—116. — Steht der Gattung *Atticora* am nächsten. Heimat Edea in Kamerun.

Derselbe. *Guttera sclateri* n. sp. Orn. Monber. VI. p. 115. — Die neue Art steht der *G. cristata* nahe und stammt aus Edea, Kamerun. Verbesserte Uebersicht der Arten.

Derselbe. Neue afrikanische Arten. Orn. Monber. VI p. 182—183. — Neu: *Turacus sharpei* vom Niamniamland; und *Oedicnemus büttikoferi* von Liberia.

Derselbe. Neue Arten aus Afrika. Orn. Monber. VI p. 22—23. — Neu: *Melignomon* (nov. gen.) *zenkeri* (nahe *Protodiscus*), Kamerun; *Rectirostrum zenkeri* und *Serinus punctigula*, Kamerun; *Centropus fasciopygialis*, Sambesigebiet.

Derselbe. Ueber Haubenperlhühner (*Guttera*). Orn. Monber. VI p. 1—3. — Verf. weist nach, dass die von Grant irrthümlich zu *G. pucherani* gestellte *G. granti* Ell. mit der genannten Art nichts zu thun hat, sondern eine östliche Form der westafrikanischen Art mit schwarzem Halsring darstellt und als *G. c. granti* (Ell.) zu bezeichnen ist. Ueber Variation in der Färbung des Unterhalses bei *G. plumifera*. Verf. unterscheidet vorläufig: 1. *G. cristata*, 2. *G. c. granti*, 3. *G. c. edouardi*, 4. *G. pucherani*, 5. *G. plumifera*.

Derselbe. Neue Arten aus Afrika. Orn. Monber. VI p. 82. — Neu: *Turdinus stierlingi*, (nahe *T. monachus*) und *Columba guinea uhehensis* von Iringa, Uehe; und *Turdus cinerascens*, nahe *T. verreauxi*, von Tabora und Kakoma im inneren D.-O.-Afrika.

Derselbe berichtet über eine Sammlung aus Iringa in Uehe. Orn. Monber. VI p. 88. — Neu: *Numida marungensis uhehensis*.

Derselbe. Ueber die auf der Irangi-Expedition gesammelten Vögel: in C. W. Werther, Die mittleren Hochländer des nördlichen Deutsch-Ost-Afrika. Berlin 1898. p. 268—280. — 45 sp. aufgeführt z. T. mit kritischen Notizen. Uebersicht und Unterschiede der Formen von *Syrnium woodfordi*, *Melanobucco torquatus*, *Terpsiphone perspicillata*, wobei als neu beschrieben werden: *S. w. woodfordi* var. *suahelicum*, Deutsch-Ostafrika; *S. w.* var. *sansibaricum*, Sansibar; *Melanobucco torquatus conigicus*, Kongogebiet; *Terpsiphone perspicillata suahelica*, Deutsch-Ostafrika und *T. plumbeiceps* von Angola, Damara, Tanganyika und Nyasaland. Für *Asio capensis* wird der Name *A. nisuelia* in Anwendung gebracht. Ergänzungen zu des Verf. Werk über die Vögel Deutsch-Ostafrikas und am Schlusse Liste derjenigen Arten, die in demselben noch nicht aufgeführt waren.

T. Salvadori. Reliquie ornitologiche della spedizione Bottego. Ann. Mus. Civ. Genova (2) XVIII (= XXXVIII) 1898 p. 652—653. — Von der Expedition Bottego nach Schoa wurden drei Vogelbälge mitgebracht: *Hirundo aethiopica*, *Pternistes infuscatus* (?) und ein neues Frankolin, *Francolinus bottegi*, nahe *F. finschi* und *F. erkelii*.

S. C. Cronwright Schreiner. Der Strauss. Aus „The Zoologist“ No. 669 March 1897 im Auszuge übersetzt von O. Haase. Orn. Monber. VI p. 153—159, 169—179. — Uebersetzung der englischen Arbeit (über Inhalt vgl. Bericht 1897 p. 244).

G. E. Shelley. A List of the Birds collected by Mr. Alfred Sharpe in Nyasaland. With prefatory Remarks by P. L. Slater. Ibis (7) IV p. 551—557. — In der Einleitung genaue Bezeichnung der Lage der einzelnen Sammelplätze; die darauffolgende Liste zählt 167 sp. auf, wovon 23 sp. neu für Nyasaland nachgewiesen sind. Neu: *Othyphantes sharpii*, nahe *Symplectes stuhlmanni*, und *Amydrus nyasae*, nahe *A. caffer*.

Derselbe. On the final Collections of Birds made by Mr. Alexander Whyte in Nyasaland. With prefatory Remarks by P. L. Slater. Ibis (7) IV p. 376—381. — Die Sammlungen stammen von den Bergen Zomba und Mlosa und umfassen 132 sp. in 264 Exemplaren.

J. Lawrence Sowerby. On a Collection of Birds from Fort Chiquaqua, Mashonaland. With Notes by R. B. Sharpe. Ibis (7) IV p. 567—575. — Fort Chiquaqua liegt 18 Meilen südöstlich von Salisbury. Die systematische Liste zählt 48 sp. auf. Die bereits früher beschriebene *Stactolaema sowerbyi* ist abgebildet. Sharpe weist nach, dass die Art besser in die Gattung *Smilorhis* gestellt werden dürfte.

H. B. Tristram. On a small Collection of Birds made in Socotra by E. N. Bennett. Ibis (7) IV p. 248—249. — Aufzählung von 23 sp., von denen sechs Arten: *Anas boscas*, *Chaulelasmus streperus*, *Phoenicopterus roseus*, *Strepsilas interpres*, *Calidris arenaria* und *Porzana maruetta* zum erstenmale für die Insel nachgewiesen werden.

R. B. and J. D. S. Woodward. Further Notes on the Birds of Zululand. Ibis (7) IV p. 216—228. — Mittheilungen über die beobachteten Vögel während eines kurzen Aufenthaltes im Umgewald an der Grenze des Transvaal.

Madagaskar, Maskarenen.

Graf H. von Berlepsch. Systematisches Verzeichnis der von Dr. A. Voeltzkow in Ost-Afrika und auf Aldabra (Indischer Ocean) gesammelten Vogelbälge. Abhandl. Senkenb. Naturf. Gesellsch. XXI (1898) p. 479—496. — II. Vögel von der Insel Aldabra (p. 489—496). 25 sp. sind aufgezählt und z. T. mit kritischen Bemerkungen versehen. Neu: *Alectroenas sganzini minor*.

H. O. Forbes. On an apparently new, and supposed to be now extinct, species of Bird from the Mascarene Islands, provisionally referred to the genus *Necropsar*. Bull. Liverpool. Mus. I No. 2 (Febr. 1898) p. 29—35, Plate I. — Beschreibung und Abbildung von *Necropsar leguati*, vermuthlich von der Insel Rodriguez. Mittheilungen aus der Literatur über einen auf Rodriguez vorkommenden Vogel, der möglicherweise mit *N. leguati* identisch sein könnte.

A. Reichenow, H. Graf von Berlepsch und A. Voeltzkow. Verzeichnis der von Dr. Voeltzkow in West-Madagaskar gesammelten

Vogelarten. Abhdl. Senkbg. Naturf. Gesellsch. XXI (1898) p. 471—478. — Aufzählung von 93 sp.

Indo-chinesisches Gebiet.

***A. W. Alcock.** Report on the Natural History Results of the Pamir Boundary Commission with a List of the Plants by J. F. Duthie, and a Notice of the Rock-Specimens by T. H. Holland. Calcutta 1898. 48 pp. 5 pll. — Aus dem Pamir wurden Exemplare von 37 sp. mitgebracht, auf der Route von Kaschmir nach Bozai Gumbuy 18 sp. gesammelt.

E. C. Stuart Baker. Indian Ducks and their Allies. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XI No. 3 (Febr. 1898) p. 347—367; No. 4 (July 1898) p. 555—584, Plate III und IV. — Fortsetzung der Arbeit (vgl. Bericht 1897 p. 246), die Subfamilie Anserinae umfassend. Schlüssel zu den Arten der Gattung Anser. Folgende Arten sind behandelt: *A. rubrirostris*, *A. albifrons*, *A. erythropus*, *A. brachyrhynchus*, *A. indicus*, *Dendrocygna fulva*, *D. javanica*, *Tadorna cornuta*, *Casarca rutila*. Bei jeder Art Beschreibung beider Geschlechter und des Jugendkleides, Synonymie, Verbreitung und eingehende Mittheilungen über Lebensweise, Fortpflanzung etc. Abgebildet sind: *Anser indicus* und *Dendrocygna fulva*.

Derselbe. The Birds of North Cachar. Part IX. Journ. Bombay N. H. Soc. XI No. 3 (Febr. 1898) p. 390—405. — Fortsetzung der Arbeit, die Raubvögel (sp. 501—541) umfassend. Eingehende Notizen über Vorkommen, Lebensweise und Fortpflanzung bei vielen Arten.

W. T. Blanford. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Birds. Vol. IV. London 1898. pp. XXI+500. — Schluss des Werkes, umfasst die Tauben, Hühnervögel, Schwimm-, Stelzvögel und Rallen. In der Anordnung schliesst sich der Band den vorhergehenden an. Ausser der Gattungscharakteristik, die meist durch Textzeichnungen des wichtigsten Körperteiles erläutert ist, werden bei jeder Art eine kurze Beschreibung von Alters- und Jugendkleid, Angaben über Verbreitung, Lebensweise und Fortpflanzung mitgeteilt. Neu: *Oenopopelia* (typus *Columba tranquebarica*). Am Schlusse Nachträge zu den früheren Bänden.

***A. L. Butler.** Birds collected and observed on the Larut Hills, Perak, March and April 1898. Singapore 1898. 8°. — Liste von 113 sp., welche der Verf. auf einer zweimonatlichen Sammel-tour in den Larut Bergen, Perak, sammelte oder beobachtete. Bei den meisten Arten Beobachtungen über Vorkommen und Lebensweise. Drei neu entdeckte Arten sind bereits früher a. a. O. beschrieben worden.

W. Eagle Clarke. On some Birds from the Island of Negros, Philippines. Part. III. Ibis (7) IV p. 119—124. — Behandelt eine kleine Vogelsammlung aus dem östlichen Theile der Insel Negros.

J. Davidson. The Birds of North Kanara. Journ. Bombay N. H. Soc. XI No. 4 (Juli 1898) p. 652—679. — Kanara ist der südlichste District des Regierungsbezirkes Bombay und liegt an der Küste unmittelbar südlich der portugiesischen Besetzung Goa. Die landschaftlichen und physikalischen Verhältnisse sind kurz geschildert. Der specielle Theil enthält die Liste der beobachteten Arten mit Bemerkungen über Vorkommen und Lebensweise. In der Anordnung folgt Verf. der „Fauna of British India“.

Derselbe. A short trip to Kashmir. Ibis (7) IV p. 1—42. — Schilderung eines dreimonatlichen Sammelausfluges nach Kaschmir. In der Einleitung kurze Skizze des bereisten Gebietes. Notizen über Vorkommen und Brutgeschäft von 151 sp. Von einer Reihe von Arten sind die Eier beschrieben.

O. Finsch. On the Specific distinction of the Ground Cuckoos of Borneo and Sumatra (*Carpococcyx radiatus* and *C. viridis*). Not. Leyd. Mus. XX p. 97—100. — Synonymie und Unterschiede von *C. radiatus* und *C. viridis*. Erstere Art lebt auf Borneo, letztere ist auf Sumatra beschränkt.

Derselbe. On the Identity of *Muscicapula westermanni*, Sharpe and *M. melanoleuca*, Hodgs. Not. Leyden Mus. XX p. 93—96. — Verf. sucht nachzuweisen, dass *M. westermanni* (type von Ulu Batang, Padang, Perak) das ♀ von *M. melanoleuca* ist, doch bleibt die Bestätigung dieser Ansicht noch abzuwarten, da Exemplare von der typischen Lokalität der letztgenannten Form nicht vorlagen.

G. S. Flower. The Birds of a Bangkok Garden. Ibis (7) IV p. 319—327. — Beobachtungen über 27 sp.

H. O. Forbes. Note on *Turdinulus epilepidotus* (Temm.). Bull. Liverpool. Mus. I. p. 83—84. — Der Typus von *Myiothera murina* ist im Liverpool Museum, wie festgestellt wird, und augenscheinlich identisch mit *Turdinulus exsul* von Borneo.

W. R. Ogilvie Grant and J. Whitehead. On the Nests and Eggs of some rare Philippine Birds. Ibis (7) IV p. 231—247, tab. V und VI. — Beschreibung und Abbildung von Eiern philippinischer Vögel (vgl. S. 144).

E. Hartert. Einiges über Vögel von der Insel Nicas. Orn. Monber. VI p. 89—94. — Behandelt eine Sammlung Raaps. 19 sp. besprochen. Neu: *Aethopyga siparaja niasensis* und *Chloropsis zosterops parvirostris*. Kritische Bemerkungen über *Artamides kannegieteri*, *Dicaeum sumatranum*, *Spilornis salvadorii* und *Macropygia emiliana modigliani*. Neu für die Insel: *Ptilinopus jambu*, *Rallina fasciata*, *Numenius arquatus lineatus*, *Numenius phaeopus variegatus*, *Totanus hypoleucus*, *Strepsilas interpres*, *Ardea goliath* und *Esacus magnirostris*.

E. Hartert and A. L. Butler. A few Notes on Birds from Perak, Malay Peninsula. Nov. Zool. V p. 506—508. — Die Sammlung stammt vom Gunong Ijau. Notizen über 13 sp. Neu: *Jole tickelli peracensis* und *Gecinus rodgeri*, nahe *G. chlorolophus* und *G. chlorigaster*.

C. M. Inglis. Birds collected during five years residence in the Hylakandy District, Cachar. Part V. Bombay N. H. Soc. XI No. 3 (Febr. 1898) p. 474—481. — Fortsetzung der Arbeit. Behandelt Tauben, Kukuke, Eisvögel, Segler, Ziegenmelker, Racken, Bienenfresser, Nashornvögel und den Anfang des Papageien.

A. M. Kinloch. Distribution of the Slender Loris. Journ. Bombay N. H. Soc. XI No. 4 (Juli 1898) p. 736. — Vertikale Verbreitung von *Loris gracilis*.

J. D. D. La Touche. Notes on the Birds of Northern Formosa. Ibis (7) IV p. 356—373. — Die Beobachtungen wurden vom October 1894 bis Juli 1895 bei Tamsui in Nord Formosa angestellt und betreffen 77 Arten. Sie enthalten Notizen über Vorkommen, Betragen und Brutgeschäft. Von einigen Arten, z. B. *Trochalopteron taivanum*, *Prinia sonitans*, *P. inornata*, *Suthora bulomachus*, *Hypsipetes nigerrimus*, *Pycnonotus sinensis*, *Alauda sala*, etc. sind Nest und Ei, von anderen, so *Stachyridopsis ruficeps* und *Cinclus marila* das Jugendkleid beschrieben.

F. Lewis. Field-Notes on the Land-Birds of Sabaragamuwa Province, Ceylon. Ibis (7) IV p. 334—356, 524—551. — Bemerkungen über 167 sp. In der Einleitung kurze Schilderung des Beobachtungsgebietes und seiner physikalischen Verhältnisse. Im speciellen Theile sorgfältige Beobachtungen über Vorkommen, Verbreitung, Wanderung und Brutgeschäft. Verf. glaubt im Süden von Ceylon eine dem *Harpactes whiteheadi* nahestehende Trogonart beobachtet zu haben. Von einigen Arten sind die Eier beschrieben.

J. M. Mason. Occurrence of the Lesser Flamingo (*Phoeniconaias minor*) near Bombay. Journ. Bombay N. H. Soc. XI No. 3 (Fbr. 1898) p. 552.

E. W. Oates. On a new Species of Pheasant from Burma. Ibis (7) p. 124—125. — Neu: *Calophasis burmanicus* von Burma und den südlichen Schan Staaten.

Derselbe. A Manual of the Game Birds of India. Part. I. — Land Birds. Bombay (Febr. 1898.) pp. IX+431. — Ein kurz gefasstes Handbuch der jagdbaren Vögel Indiens, in erster Linie für den Jäger und Sportsman bestimmt. Der vorliegende Theil behandelt die Flughühner (8 sp.), Hemipodiidae (5 sp.) Hühnervögel (68 sp.), Megapodiidae (1 sp.) und die Trappen (6 sp.). Bei jeder Art gibt Verf. eine kurze Charakteristik, den wissenschaftlichen und die Vulgärnamen in den verschiedenen Theilen Indiens sowie eingehende Notizen über Vorkommen, Verbreitung, Lebensweise, Fortpflanzung etc. Neu: *Gennaeus williamsi* von Kalewa, Burma; *G. sharpii*, von Burma; und *G. rufipes*, Ruby Mines, Süd-Burma.

B. B. Osmaston. Birds' Nesting in the Tons Valley. Part. II. Journ. Bombay Soc. N. H. XI No. 3 (Febr. 1898) p. 468—473. — Ueber Nest und Eier von 15 Arten.

E. Oustalet. Observations sur quelques Oiseaux du Setchuan et description d'espèces nouvelles ou peu connues. Bull. Mus. Paris IV p. 221—227. — Neu: *Calliope Davidi* und *Trochalopteron Styani*,

beide von Tatsienlou. Bemerkungen über *Picus sinensis*, *Picus hyperythrus*, *Conostoma aemodium*, *Heteromorpha unicolor*, *Suthora alphonsiana* und *S. cyanophrys*. Verf. weist nach, dass *Trochalopteron ningpoense* mit *T. cinereiceps* zusammenfällt.

Derselbe. Catalogue des Oiseaux recueillis par M. le comte de Barthélemy dans le cours de son dernier voyage en Indo-Chine. Bull. Mus. Paris IV p. 11—19. — Ueber Sammlungen vom Mékong und aus Cochinchina. 69 sp. sind aufgezählt, einige davon zum erstenmale für die Kolonie nachgewiesen.

Derselbe. Notes sur quelques Oiseaux de la Chine occidentale. Bull. Mus. Paris IV p. 253—258. — Ueber *Trochalopteron styani*, *Dryonastes Maësi*, *Pomatorhinus gravivox*, *P. ruficollis* und *P. styani*, *Pnoepyga pusilla*. Neu: *Spelaornis Souliei* von Tsékou.

Derselbe. Notice sur une espèce, probablement nouvelle, de Faisan d'Annam. Bull. Mus. Paris IV p. 258—261. — *Gennaëus Beli*, nahe *G. Andersoni* aus dem östlichen Annam als neu beschrieben.

Derselbe. Liste des Oiseaux recueillis par M. François, dans le Kouang-si. Bull. Mus. Paris IV p. 321—322. — Liste von 7 sp.

C. B. Rickett and **J. D. D. la Touche**. Further Observations on the Birds of the Province of Fohkien, China. With Notes by W. R. Ogilvie Grant. Ibis (7) IV p. 328—333. — Notizen über 19 sp. Die Jugendkleider von *Machlolophus rex*, *Pteruthius acrilatus*, *Yuhina pallida*, *Jole holti*, *Hemixus canipemis*, und *Lepocestes sinensis* beschrieben. Neu: *Cryptolopha sinensis*, nahe *C. castaneiceps*.

J. H. Sewell. The Comb Duck or Nukhta. Journ. Bombay Soc. N. H. XI No. 3 (Febr. 1898) p. 547. — Nachweis für *Kyauksé* bei Mandalay, Indien.

G. W. Vidal. On the Distribution of the Black-capped Kingfisher (*Halcyon pileata*). Journ. Bombay N. H. Soc. XI No. 3 (Febr. 1898) p. 552.

A. G. Vorderman. *Lophura nobilis* Scat., de Fazant van Bangka. Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië LVIII. (10) II 1898 p. 166—169. — Beschreibung eines lebend von Muntok nach Batavia gebrachten Exemplares.

D. C. Worcester and **F. S. Bourns**. Contributions to Philippine Ornithology. Part I. — A List of the Birds known to inhabit the Philippine and Palawan Islands, showing their distribution within the limits of the two groups; Proc. U. S. Nat. Mus. XX (Febr. 1898) p. 549—566. — Enthält in Tabellenform eine Uebersicht der 526 von den Philippinen bekannten Vogelarten. Die dem Archipel eigenthümlichen Arten sind durch besonderen Druck kenntlich gemacht.

D. C. Worcester. Contributions to Philippine Ornithology. Part II. — Notes on the distribution of Philippine Birds. Proc. U. S. Nat. Mus. XX (Febr. 1898) p. 567—625, mit einer Karte. — Behandelt die Verbreitung der Vögel auf den Philippinen und die faunistischen Beziehungen der einzelnen Inseln untereinander und

des Archipels zu den benachbarten Inselgruppen. Nach Berücksichtigung aller Momente kommt Verf. zu dem Resultat, dass sich Steere's sechs Provinzen nicht aufrecht erhalten lassen; vielmehr gehört die Palawangruppe entschieden zur Fauna von Borneo, dagegen ist die Sulugruppe rein philippinisch. Am Schlusse der Arbeit Literaturübersicht und Tabellen über die Zahl der auf den beiden Gruppen vorkommenden Arten. Karte des Archipels.

L. Zehnter. De Weervogels in het Suikerriet op Java, *Ploceus manjar* Horsf.; mal. Manjar. Met 2 photogr. en fig. in den text. Soerobaia, 1898. 15 pg. (Arch. voor de Java Suikerind, 1898, Afl. 3.)

Australisches Gebiet.

A. J. Campbell. Note on the Large-billed Shrike-Robin (*Eopsaltria magnirostris*, Ramsay). Vict. Natur. XV No. 173 p. 12. — Verf. hält *E. magnirostris* für verschieden von *E. australis* und weist auch auf Unterschiede im Nestbau und in den Eiern hin.

Derselbe. Note on the Fiery Parrakeet. Vict. Nat. XV No. 180 p. 96. — Notiz über *Platycercus ignitus*.

Derselbe. Notes on the Square-tailed Cuckoo. Vict. Nat. XV No. 174 p. 18—20. — Notizen über Vorkommen, Lebensweise, Brutgeschäft und Eier mit Aufzählung der (7) bisher festgestellten Pflegearten von *Cuculus variolosus*.

A. J. Campbell, C. W. de Vis, Legge and W. V. Stirling. List of vernacular Names for Australian Birds. Rep. Australas. Ass. 1898 p. 1—27.

T. Carter. The Sanderling in Australia. Zoolog (4) II p. 83. — *Calidris arenaria* in Westaustralien.

R. Collett. On some Pigeons and Parrots from North and Northwest Australia. Proc. Zool. Soc. Lond. 1898. p. 353—357, Pl. XXVIII und XXIX. — Neu: *Petrophassa rufipennis*, nahe *P. albipennis*; *Ptilopus* (*Leucotreron*) *alligator*, nahe *P. cinctus*; und *Psephotus dissimilis*, nahe *P. chrysopterygius*, alle von Arnhem Land, Nordaustralien. Kritische Bemerkungen über *Petrophassa albipennis* und *Calyptorhynchus stellatus*. Abgebildet sind *Petrophassa rufipennis* und *Ptilopus* (*Leucotreron*) *alligator*.

O. Finsch. On the so-called „Sandwich Rail“ in the Leyden Museum. Not. Leyden Mus. XX p. 77—80. — Verf. weist nach, dass das Exemplar im Leydener Museum nicht der Typus von *Rallus sandwichensis* ist und benennt es daher als neue Art (!) *Pennula wilsoni*.

Derselbe. On seven new Species of Birds in the Leyden Museum from the Islands of Wetter, Kisser, Letti and New Guinea. Not. Leyden Mus. XX p. 129—136. — Neu: *Sphecotheses hypoleucus*, Wetter; *Stigmatops notabilis*; *Gerygone wetterensis*; *G. kisserensis*; *G. pallida* (Temm. Ms.) von Lobo Bai, Westküste von Neu Guinea; *Zosterops lettiensis*, nahe *Z. grayi*, Letti. Die Verschiedenheit von Pseudo-

gerygone virescens wird auseinander gesetzt. *Zosterops fusca* Bern. ist identisch mit *Gerygone conspicillata*.

Derselbe. Ueber *Scops magicus* (S. Müll.) und die verwandten Arten. Not. Leyd. Museum XX p. 163—184, Tafel 9 und 10. — Auf die kurze Einleitung, die allgemeine Betrachtungen über das Variiren in der Befiederung der Tarsen und in der Färbung des Gefieders enthält, folgt die Behandlung der unterschiedenen Formen. Verf. unterscheidet fünf Species: *S. magicus*, *S. manadensis*, *S. rutilus*, *S. sulaënsis* und *S. siaoësis*. Jede derselben ist genau gekennzeichnet mit Verbreitungsangabe und Bemerkungen über die Variation. Leider tritt das unverkennbare Streben zu tage, geographische Formen einzuziehen. Am Schlusse tabellarische Uebersicht der Grössenverhältnisse der 5 „Arten“. Auf den beiden Tafeln Abbildungen der ersten Handschwinge derselben.

H. O. Forbes. On the Type of the Spotted Green Pigeon, of Latham, in the Derby Museum. Bull. Liverpool Mus. I p. 83, Plate I. — *Caloenas maculata* ist als eine gute, von *C. nicobarica* und *C. pelewensis* verschiedene Art anzusehen. Leider ist der Fundort nicht bekannt.

H. Gadow. A List of the Birds of the Island of Rotumah. Ibis (7) IV p. 42—46. — Die kleine Insel Rotumah liegt 300 Meilen nördlich von der Fidschi-Gruppe. Aufzählung von 13 sp., die zum grössten Theile auch auf letztgenannter Inselgruppe vorkommen. Einzelne Arten weisen jedoch auf Beziehungen zu den Karolinen und zur Insel Tonga hin. Beschreibung von Nest und Eiern der meisten Arten.

J. C. Goudie. A List of the Birds of the Birchip District. Vict. Nat. XV No. 180 p. 93—95. — Birchip liegt 30 Meilen nördlich von Donald in N. W. Victoria. Einer kurzen Schilderung der physikalischen Verhältnisse des Beobachtungsgebietes folgt die Aufzählung der gefundenen Arten.

R. Hall. berichtet über Erlegung von *Charadrius dominicus* auf der Malden Insel. Vict. Nat. XV No. 280 p. 100.

Derselbe. Notes on the Bird Fauna of the Box Hill District; Victor. Natur. XIV No. 169 p. 123—128; No. 171 p. 154—160; XV. No. 178 p. 70—72; No. 179 p. 75—80. — Beobachtungen über Lebensweise, Vorkommen, Fortpflanzung etc. australischer Vögel: Meliphagidae, Zosteropidae, Alaudidae u. s. w., Kukuke und Papageien.

M. Harrison. Tasmanian Birds. Proc. Soc. Tasmania 1898. p. 66—68.

E. Hartert. List of a collection of Birds from the Island of Lirung or Salibabu, the largest of the Talaut Group. Nov. Zool. V p. 88—91. — Aufzählung von 40 sp., davon 7 zum erstenmale für die Insel festgestellt. Neu: *Prioniturus platurus talautensis*.

Derselbe. On the Birds collected by Mr. Everett in South Flores. Part II. Nov. Zool. V p. 42—50 tab. I. — Der zweite Theil der Arbeit (vergl. Bericht 1897 p. 251) umfasst die Ziegen-

melker, Bienenfresser, Eisevögel, Papageien, Kukuke, Tag- und Nachtraubvögel, Hühner- und Wasservögel. Kritische Bemerkungen über eine Anzahl Arten, z. B. *Psitteuteles weberi*, *Tanygnathus megalorhynchus* etc. Neu: *Limnaëtus limnaëtus floris* und *Hypotaenidia brachypus exsul*. Auf Tafel I sind *Pisorhina sylvicola* und *P. alfredi* abgebildet.

Derselbe. On the Birds of the Marianne Islands. Nov. Zool. V p. 51—69. — Die Sammlungen stammen von den Inseln Guam und Saipan und wurden von Japanern zusammengebracht. 41 sp. sind behandelt, meist von kritischen Bemerkungen und Ergänzungen zu Oustalet's Arbeit begleitet. *Halcyon rufigularis* ist ♀ *H. cinnamomina*; *Rhipidura atrigularis*=*R. uraniae*; *Phlegoenas virgo* = *P. xanthonura*. Ausführliche Auseinandersetzungen über *Gygis alba kittlitzi* und die Formen von *Gallinula chloropus*; Beschreibung der Kleider von *Halcyon cinnamomina* und *Myiagra freycineti*. Neu: *Rhipidura saipanensis*, nebst Besprechung der verwandten Arten. Die Eier einiger Arten beschrieben. Am Schlusse der Arbeit Aufzählung der (56) für die Mariannen festgestellten Vogelarten.

Derselbe. List of Birds collected in Timor by Mr. Alfred Everett. Nov. Zool. V. p. 111—124. — Liste von 81 sp. Kritische Notizen über eine Anzahl Arten, so über *Zosterops muelleri*, *Astur torquatus* und *sumbaensis* etc. Neu: *Cettia everetti* (nahe *C. montana*) von Timor; *Acanthopneuste floris* (nahe *A. presbytis*), *Trichoglossus haematodus fortis*, von Sumba und *Cacatua parvula occidentalis*, von Lombok und Flores.

Derselbe. List of a collection of Birds made in the Sula Islands by William Doherty. Nov. Zool. V. p. 125—136. — Die Sammlungen stammen von den Sula Mangoli und Sula Besi Inseln, der östlichen und südlichen Gruppe des Sulaarchipels und umfassen 55 sp. Neu beschrieben sind: *Pisorhina sulaensis*, *Pelargopsis melanorhyncha eutreptorhyncha*, *Hypothymis puella blasii*, *Rhinomyias colonus* und *Ptilinopus chrysostris pelingensis*. Kritische Notizen über eine Anzahl von Arten: *Eudynamis facialis* ist verschieden von *E. melanorhynchus*; *Pitta crassirostris* kaum von *P. irena* zu trennen; *Hypotaenidia jentinki* identisch mit *H. sulcirostris*.

Derselbe. On the Birds of Lomblen, Pantar, and Alor. Nov. Zool. V. p. 455—465. — Die obengenannten drei Inseln liegen zwischen Flores und Wetter und stimmen hinsichtlich Zusammensetzung ihrer Ornithofauna untereinander ziemlich überein; doch zeigt Alor ein wenig Beimischung von Timor-elementen, wogegen Lomblen und Pantar reine Floresfauna besitzen. 72 sp. sind behandelt. Neu: *Graucalus floris alfredianus*, Alor; *Pitta concinna everetti*, Alor; *Jyngipicus grandis excelsior*, Alor. Am Schlusse der Arbeit tabellarische Uebersicht der für die drei Inseln nachgewiesenen Vogelarten.

Derselbe. Account of the Birds collected in Sumba by Alfred Everett and his native Hunters. Nov. Zool. V. p. 466—476.

— 81 sp. sind behandelt. Neu: *Turnix everetti*, nahe *T. pyrrhotorax*. Kritische Notizen über zahlreiche Arten und Ergänzungen zu einer früheren Arbeit des Verfassers. Das ♀ von *Dicaeum wilhelminae* beschrieben. Bemerkungen über *Pitta maria*, *Rhytidoceros everetti*, *Eclectus cornelia* u. s. w. Unterschiede der Formen von *Geoffroyus floresianus*.

Derselbe. On the Birds collected on Sudest Island in the Louisiade Archipelago by Albert S. Meek. Nov. Zool. V. p. 521—532. — Die Sudest Insel ist die grösste des Louisiade Archipels und ihr höchster Berg erreicht eine Höhe 2689 Fuss. 42 sp. sind behandelt. Neu beschrieben: *Chibia carbonaria dejecta*, *Graucalus hypoleucus louisianensis*, *Edoliosoma amboinense tagulanum*, *Rhipidura setosa nigromentalis*, *Myiagra nupta*, *Myzomela nigrita louisianensis*, *Zosterops meeki*, alle von der Sudest Insel; und *Lorius hypoenochrous devittatus* von Fergusson.

Derselbe. A chapter on the Birds collected during Captain Webster's travels in the Papuan Islands in: Cayley Webster, Through New Guinea and the Cannibal Countries, London 1898 p. 359—375. — Behandelt 1. die in Deutsch Neu Guinea gesammelten Vögel, worunter *Cyclopsittacus duivenbodei* (Dubois); 2. eine Serie von 56 sp. von den Aru Inseln (cfr. Bericht 1896 p. 50); 3. eine kleine Sammlung von den Key Inseln; 4. eine Sammlung von Etna Bay und Triton Bay in Holland. Neu Guinea, die u. A. *Megatriorchis doriae* enthält und 5. eine Liste der auf Neu Hannover gesammelten Vögel. Die Fauna dieser Insel zeigt eine Mischung von Elementen der Admiralitätsinseln, schliesst sich aber im Allgemeinen an die von Neu Britannien an. Neu: *Cacomantis websteri* und *Alyone websteri*. Kritische Notizen über eine Anzahl seltener Arten.

G. A. Keartland. Ornithological Notes from Central-Australia. Part II., Vict. Natur. XIV No. 172 p. 166—169. — Beobachtungen über Vorkommen, Lebensweise und Fortpflanzung, häufig nebst Beschreibung der Eier, von 11 sp. australischer Vögel.

A. B. Meyer. Paradiesvogel-Demonstration. Abhdl. und Bericht. Mus. Dresd. VII. p. 39—63, tab. II. mit zwei Appendices. — Aufzählung von 94 sp. mit Bemerkungen über einzelne derselben, so über die Entwicklung der zwei mittleren Schwanzfedern von *P. minor*, die durch eine Tafel erläutert wird. Liste jener Arten, die lebend nach Europa gelangten, sowie Verzeichnis jener, von denen Nester oder Eier bekannt sind. Appendix I enthält eine Uebersicht der Literatur von Papuasien seit dem Abschlusse von Salvadori's Werk; Appendix II eine Liste der Literatur über die Paradiesvögel.

A. B. Meyer and L. W. Wieglesworth. The Birds of Celebes and the neighbouring Islands. Vol. I. pp. XXXII + 130 + 392, with 7 maps and pl. I—XVII. Vol. II. pp. 393—962 pl. XVIII—XLV. Berlin 1898. — Dieses umfangreiche Werk enthält eine vollständige Darstellung der Vögel der Celebesgruppe. Die Verf. rechnen ausser der Hauptinsel noch die Pelung, Sula, Sangi, Talaut-

inseln sowie die im Süden gelegenen Inseln Saleyer, Djampea, Kalao und Kalaotua dazu. Dieses Gebiet ist nach aussen sowohl als faunistisch sehr gut abgegrenzt. Das erste Kapitel behandelt die bisherigen Forschungen auf der Celebesgruppe in chronologischer Folge und enthält eine Uebersicht der einschlägigen Literatur. Der zweite Abschnitt handelt über „Seasons and Winds in the East Indian Archipelago“, der dritte über den Vogelzug daselbst; der vierte beschäftigt sich eingehend mit individueller, geographischer, saisonaler, Geschlechts- und Altersvariation. Kapitel V behandelt in eingehender Weise die geographische Verbreitung und die Beziehung der Vogelfauna von Celebes zu den benachbarten Inselgruppen. Eine Tabelle (I p. 90—111) zeigt die Verbreitung der einzelnen Arten innerhalb der Celebesgruppe, andere geben eine Uebersicht der den einzelnen Inseln eigenthümlichen Vogelformen. Unterschiede in der Fauna zwischen der nördlichen und südlichen Halbinsel von Celebes kurz berührt. Der systematische Theil behandelt 393 sp. in erschöpfender Darstellung. Bei jeder Art Synonymie, Beschreibung beider Geschlechter sowie des Jugendkleides, soweit bekannt, und höchst sorgfältige Verbreitungsangaben. Bei weit verbreiteten Arten wird eine Uebersicht der unterschiedenen geographischen Formen mitgetheilt. Neu beschrieben sind: *Polioaetus humilis major* von Indien; *Tinnunculus moluccensis orientalis*, *Halmahera*; *Falco severus indicus*, *Calcutta*; *Oriolus formosus sangirensis*, *Great Sangi Insel*. Karten der Celebesgruppe und Verbreitungskarten für die Genera *Cacatua* und *Loriculus* sowie für die Familie *Bucerotidae* beigegeben. Auf den Tafeln sind abgebildet: *Spilospizias trinotatus*, *Spizaetus lanceolatus*, *Pernis celebensis*, *Ninox ochracea*, *Aprosmictus sulaensis*, *Pelargopsis dichro-rhyncha*, *Monachalcyon capucinus*, *Ceycopsis fallax* und *sangirensis*, *Caprimulgus celebensis*, *Lyncornis macropterus*, *Chaetura celebensis*, *Muscicapula hyperythra*, *Siphia banyumas*, *S. djampeana* und *S. kalaoensis*, *Stoparola septentrionalis*, *Monarcha commutatus*, *Zocephus talautensis*, *Monarcha everetti*, *Pachycephala teysmanni*, *P. everetti*, *P. bonensis*, *P. sulfuriventer*, *P. bonthaina*, *Cryptolopha sarasinorum*, *Graucalus bicolor*, *G. leucopygius*, *Edoliisoma obiense*, *E. talautense*, *E. morio*, *E. salvadorii*, *Dicrurus leucops* und *D. l. axillaris*, *Dicaeum celebicum*, *D. sangirensis* und *D. nehrkorni*; *Cyrtostomus tejsmanni* und *C. frenatus saleyerensis*; *Acmonorhynchus sangirensis*, *Hermotimia talautensis*, *Myza sarasinorum*, *Melilestes celebensis*, *Zosterops squamifrons*, *Cataponera turdoides*, *Zosterops babelo*, *Z. subatrifrons*, *Z. anomala*, *Z. sarasinorum*, *Z. nehrkorni*, *Jola aurea* und *J. platenae*, *Malia grata recondita*, *Phyllergates riedeli*, *Androphilus castaneus*, *Merula celebensis*, *Basileornis galeatus*, *Calornis sulaensis*, *Oriolus melanisticus*, *Ptilopus melanocephalus*, *P. chrysorrhous* und *P. xanthorrhous*, *Carpophaga concinna* und *C. intermedia*, *Macropygia albicapilla*, *Megapodius cumingi* und *M. sangirensis*, *Gymnocrex rosenbergi*, *Aramidopsis plateni*, *Gallinula frontata*, *Amaurornis isabellina*, *Herodias eulophotes* und *Ardetta eurythma*.

St. G. Mivart. Notes on some Lories. Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI (1898) p. 620—622. — Bemerkungen über die geographische Verbreitung einiger Gattungen.

***Alfred J. North.** The Birds of the County of Cumberland. Reprinted from the Handbook of Sydney and the County of Cumberland. Melbourne. 1898. 8°. 116 pg.

Derselbe. Descriptions of the Nests and Eggs of four Species of Australian Birds; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XIII. Part III (Dec. 1898) p. 380—382. — Beschreibung von Nest und Eiern von *Ephthianura crocea*, *Ptilotis macleyana*, *Myzomela erythrocephala* und *Lophophaps ferruginea*.

Derselbe. Ornithological Notes. Records Austral. Mus. III (June 1898) p. 85—90. — IV. On a Species of Pigeon frequenting the Atolls of the Ellice Group. — *Ist Globicera pacifica*. Liste der für die Ellicegruppe nachgewiesenen Vogelarten. V. On the Occurrence of *Butastur teesa* in Australia. — Das Exemplar wurde in den Blue Mountains bei Sydney erlegt. — VI. On a living example of *Psephotus chrysopterygius*. — Das Exemplar wurde bei Port Darwin gefangen. — VI. On the Extension of the Range of *Phaeton candidus* to New South Wales and Lord Howe Island. — Botany Bai und Lord Howes Insel neue Fundorte für die Art.

Derselbe. List of Birds collected by the Calvert Exploring Expedition in Western Australia. Trans., Proc., Rep. Roy. Soc. South Australia XXII (Dec. 1898) p. 125—192. — Die Sammlung stammt von der Mündung des Fitzroyflusses in den Margaret-strom, ungefähr 45 Meilen von Derby, N. W. Australien. Der erste Theil der Arbeit enthält die Aufzählung von 65 sp., von denen Belegexemplare heimgebracht wurden. Der Sammler G. Keartland gibt bei den meisten Arten ausführliche Beobachtungen über Vorkommen, Lebensweise und Brutgeschäft. Von einigen Arten sind die Eier beschrieben, u. A. auch die von *Lophophaps ferruginea*, bisher unbekannt. Der Nachweis von *Spatopterus alexandrae* und *Ptilotis keartlandi* für N. W. Australien ist beachtenswert. Im zweiten Theile gibt Keartland eine Uebersicht über diejenigen Arten, von denen die Belegexemplare in der Wüste aufgegeben werden mussten. Diese Liste umfasst 133 sp. und enthält zahlreiche, werthvolle biologische Beobachtungen.

E. P. Ramsay. Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum. Sydney, N. S. W. Parts. I and II: Accipitres, and Striges. Second Edition, with Additions, by A. J. North. Sydney 1898. 8°. Part. I: XIV+74 pp; Part II: 32 pp. — Dies ist eine neue Ausgabe der beiden ersten Theile von Ramsay's Catalog. 28 sp. Accipitres und 16 sp. Striges sind behandelt, bei jeder Art Synonymie und Beschreibung nebst Angabe der Localitäten der Stücke im Museum.

A. Reichenow. Zur Vogelfauna von Kaiser Wilhelms Land II. Journ. f. Ornith. XLVI p. 124—128 tab. I. — Nachträge zu der früheren Arbeit des Verfassers (vgl. Bericht 1897 p. 253). Durch

die vorliegenden Sammlungen werden 14 weitere Arten für das Schutzgebiet nachgewiesen, so dass sich deren Gesamtzahl nunmehr auf 219 sp. stellt. Ausserdem werden für eine Anzahl Arten neue Fundorte mitgeteilt. Auf der Tafel sind *Arses lauterbachii* und *Bathmisyrra rufum* abgebildet.

Derselbe berichtet über Nest und Eier einiger Vögel von Neu-Pommern. Journ. f. Ornith. XLVI. p. 137—138.

Derselbe. Neue Arten von der Bismarck-Inselgruppe. Orn. Monber. VI p. 47—48. — Neu: *Halcyon anachoreta* von den Anachoreten, im Westen der Admiralitätsinseln; und *H. pachyrhynchus*, nahe *H. vagans*, von Neu Pommern.

Derselbe. *Psitteuteles neglectus* n. sp. Orn. Monber. VI p. 4—5. — Die neue Form steht dem *P. chlorolepidotus* am nächsten und stammt aus Nordqueensland.

W. Rothschild. Notes on some Parrots. Nov. Zool. V. p. 509—511, tab. XVIII. — Verf. weist nach, dass *Eos bornea* der älteste Name für *E. rubra* ist, und dass *E. kühni*, *E. bernsteini* und *E. schlegeli* auf das Jugendkleid der genannten Art zurückzuführen sind. Letzteres wird genau beschrieben. Bemerkungen über *Cyclopsittacus macilwraithi*, *Oreopsittacus grandis*, *Neopsittacus pullicauda*, *Cyclopsittacus nanus* und *Psittacella madaraszii*. Auf Tafel XVIII sind *Eos bornea* juv. und *Cyclopsittacus macilwraithi* abgebildet.

Derselbe. Description of a new Cassowary. Nov. Zool. V p. 418. — Neu: *Casuarius philipi*, nahe *C. uniappendiculatus*, vom östl. Deutsch Neu Guinea.

Derselbe. *Casuarius loriae* sp. nov. Nov. Zool. V. p. 513. — Die neue Art steht dem *C. picticollis* am nächsten und stammt vom oberen Brown River in S. O. Neu Guinea.

Derselbe. On a new Parrot of the Family Loriidae. Nov. Zool. V. p. 110. — Neu: *Eos kühni*, nahe *E. semilarvata* von Little Key Insel.

Derselbe. Birds of Paradise collected by Captain Cayley Webster, in: Webster, Through New Guinea and the Cannibal Countries, London 1898 p. 376—377. — Liste von 8 sp. von Deutsch Neu Guinea; 5 sp. aus Etna und Triton Bai, Holländ. Neu Guinea; und von 4 sp. von den Aru Inseln.

Derselbe. Notes on Paradiseidae. Nov. Zool. V. p. 84—87. — *Manucodia orientalis* ist identisch mit *M. chalybeata*; *M. rubiensis* ist eine Subspecies von *M. jobiensis*. Verf. wendet sich sodann gegen die auf männliche Geschlechtscharactere gegründeten Gattungen. *Epimachus speciosus* muss *Falcinellus striatus* heissen. *Chlamydera orientalis* und *C. occipitalis* identisch mit *C. maculata*. Nomenclatorische Bemerkungen über *Seleucides ignotus*. *Aeluroedus jobiensis* ist einzuziehen. Bemerkungen über *Diphyllodes*.

(Vgl. auch unter *Paradiseidae*.)

T. Salvadori. Note on *Daphoenositta miranda*, De Vis; Ibis (7) IV p. 208—209, tab. IV. — Abbildung der auffallenden Form, die das Scratchley Gebirge in Britishch New Guinea bewohnt.

G. E. Shepherd. Notes on the Nidification of the Emu Wren; Victor. Natur. XIV No. 170 p. 140—142. — Ueber den Standort des Nestes und über das Betragen des ♀ am Nistplatze, bei *Stipiturus malachurus*.

D. Le Souef. On some Birds and Eggs lately collected at Cape York, Queensland; Ibis (7) IV p. 51—59 tab. I. — Neu: *Talegallus purpureicollis*, nahe *T. lathamii*. — *Ptilotis gracilis*, auf tab. I abgebildet, verschieden von *P. notata*. Beschreibung des Nestes und der Eier von *Talegallus purpureicollis*, *Calornis metallica*, *Myiagra latirostris*, *Manucodia gouldi* (Textfigur), *Tanysiptera sylvia*, *Microglossus aterrimus*, *Ptilotis gracilis*, *P. notata* und *Gerygone personata*.

J. B. Stair. A romance of Samoan Natural History: or records relating to the Manu Mea, or Red Bird of Samoa, now nearly, if not quite extinct; Transact. N. Zeal. Inst. XXX p. 293—303.

Thilenius. Bemerkungen über Vögel der Samoa-Inseln; Orn. Monber. VI p. 175—181. — Bemerkungen über Vorkommen und Lebensweise einiger Arten. Die merkwürdige Ralle, *Pareudiastes*, soll noch im Inneren der Inseln leben.

C. W. de Vis. Reports on Birds for 1896—97 in: Ann. Rep. British New Guinea from 1st July 1896, to 30th June 1897. Brisbane 1898. Appendix A. A. p. 81—90. — Ueber Sammlungen vom Mambarefluss, Vanapaffluss und Wharton Gebirge in British Neu Guinea. Sie umfassen 175 sp. in fast 500 Exemplaren. Viele wichtige Nachweise. Wiederdruck der bereits im Ibis 1897 (siehe Bericht 1897 p. 254) beschriebenen neuen Vogelarten. Ausserdem sind neu beschrieben: *Oreopsittacus viridigaster*, *Cyclopsittacus nanus*, *Nasiterna orientalis*, *Rhipidura laetiscapa*, *Gerygone robusta*, *Pachycephala strenua*, *Ptilotis perstriata* und *P. piperata*; *Sarganura* (n. gen.) *maculiceps*; *Ibis* (*Falcinellus*) *humeralis*.

A. G. Vorderman. Molukken-Vogels; Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië LVIII (10) II 1898 p. 169—252. — Ueber Sammlungen aus Ternate, Batjan, Halmahera, Buru, Ceram und Kisser. 109 sp. sind behandelt, die meisten mit Beschreibung und Maassangaben. Neu: *Chalcococcyn* (sic) *nieuwenhuisi* von Halmahera, nahe *C. malayanus*.

Derselbe. Celebes-Vogels; Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië LVIII (10) II (1898) p. 26—121. — Die behandelten Sammlungen stammen aus Makassar, der Minahassa und Gorontalo; einige Vögel wurden ferner an der West- und Nordküste von Celebes durch einen eingeborenen Jäger gesammelt. 118 sp. aufgezählt mit Angaben des Fundortes, bei den meisten werden Beschreibungen und Maasse mitgetheilt.

Neuseeländisches Gebiet.

R. Henry. Notes on Bird-life in the West Coast Sounds; Trans. Proc. New Zeal. Inst. XXX (June 1898) p. 279—293. — Ein-

gehende biologische Beobachtungen über *Ocydromus* und *Apteryx australis*.

Nord- und Mittelamerika.¹⁾

F. H. Allen. Bicknell's Thrush on Mt. Ktaadn, Maine. Auk XV p. 60—61.

A. W. Anthony. The Pacific Kitiwake (*Rissa tridactyla pollicaris*) in Lower California. Auk XV p. 267.

Derselbe. Petrels of Southern California. Auk XV p. 140—144. — Ueber Brutplatz, Brut- und Legezeit von *Oceanodroma melania*, *O. kaedingi* und *O. socorroensis*.

A. W. Anthony. Two new Birds from the Pacific Coast of America. Auk XV p. 36—38. — Neu: *Anous stolidus ridgwayi* von Socorro und Cocos; *Oceanodroma kaedingi* von Guadeloupe Island.

Derselbe. Four Sea Birds new to the fauna of North-America. Auk XV p. 38—39. — Auf den Inseln an der Westküste von Nieder-Californien wurden erlegt *Diomedea immutabilis*, *Puffinus auricularis*, *P. cuneatus* und *Phaëthon rubricaudus*, alle neu für die Fauna der Vereinigten Staaten.

Derselbe. Avifauna of the Revillagigedo Islands. Auk XV p. 311—318. — Verfasser sammelte während eines Monats auf der genannten Inselgruppe. Auf die Einleitung, in welcher eine kurze Schilderung der physikalischen Verhältnisse mitgeteilt wird, folgt die Behandlung der gesammelten Vögel. Auf San Benedicte wurden 11 sp., auf Socorro 24 sp., auf Clarion 17 sp. festgestellt. Bei jeder Art kurze Notizen über Vorkommen, Häufigkeit, bisweilen auch über das Brutgeschäft.

A. C. Apgar. Birds of the United States east of the Rocky Mountains. A Manual for the identification of species in hand or in bush. New York, Cincinnati and Chicago. 1898. 8°. pp. 415, numerous text illustrations. — Das Buch zerfällt in 4 Abschnitte: I. beschäftigt sich mit den äusseren Teilen des Vogelkörpers und deren Terminologie. II. (p. 39—348) behandelt die einzelnen Arten. Bei jeder derselben die auffallendsten Merkmale in Färbung, Aufenthalt etc. nebst der Verbreitung mitgeteilt. Schlüssel für die Familien, Gattungen und Arten. III. Anweisung zum Studium der Vögel im Freien. IV. Winke für das Abbalgen und Ausstopfen der Vögel.

O. Bangs. Some new Races of Birds from Eastern North America. Auk XV p. 173—183. — Neu beschrieben sind: *Ceophloeus pileatus abieticola* von Maine; *Colaptes auratus luteus* von Massachusetts; *Tyrannus tyrannus vexator*, Florida; *Myiarchus cinericeps boreus*, Massachusetts; *Sitta pusilla caniceps*, Florida; *Parus (Lophophanes) bicolor floridanus*, Florida; *Sialia sialis grata*, Florida. — Kenn-

¹⁾ Obwohl wissenschaftlich nicht begründet, habe ich aus praktischen Gründen die auf die Vögel der neuen Welt bezügliche Litteratur in zwei Abschnitte: Nord- und Mittelamerika (südwärts bis zum Isthmus von Panama) und Südamerika geteilt.

zeichen und Verbreitung von *Haliaeetus leucocephalus washingtoni* (Aud.).

Derselbe. Cairns' Warbler (*Dendroica caerulescens cairnsi*) in Georgia on Migration; Auk XV p. 192.

A. C. Bent. Black Gyrfalcon (*Falco rusticolus obsoletus*) in Rhode Island; Auk XV p. 54.

Derselbe. Mockingbird (*Mimus polyglottos*) at Taunton, Mass.; Auk XV. p. 59—60.

C. W. and J. H. Bowles. Nesting Haunts of Anthony's Vireo. Auk XV p. 138—140. — Beschreibung von Nest und Eiern von *Vireo huttoni obscurus*, zum erstenmale mit Sicherheit identifizirt. Es wurde bei Tacoma im Staate Washington gefunden.

F. H. Brackett. The Blue-winged Warbler (*Helminthophila pinis*) in Eastern Massachusetts. Auk XV p. 59.

W. C. Braislin. The white-crowned Sparrow (*Zonotrichia leucophrys*) on Long Island, N. Y. Auk XV p. 58.

W. Brewster. Geotrygon chrysia again at Key West. Auk XV p. 185.

Derselbe. Occurrence of the Spotted Screech Owl (*Megascops aspersus*) in Arizona. Auk XV p. 186. — Ein Paar dieser für die Vereinigten Staaten neuen Art wurde in den Huachuca-Bergen in Arizona erlegt.

A. W. Brockway. The Turkey Vulture in Connecticut. Auk XV p. 53. — *Cathartes aura*.

Derselbe. Carolina Wren at Lyme, Conn., in Winter. Auk XV p. 192.

Derselbe. Carolina Wren [*Thryothorus ludovicianus*] at Lyme, Conn. in December. Auk XV p. 274.

Amos W. Butler. The Birds of Indiana. A descriptive catalogue of the Birds, that have been observed within the State, with an account of their habits; Report of the State Geologist of Indiana for 1897, p. 515—1187. Indianapolis, 1898. — 321 sp. sind sicher für den Staat nachgewiesen, weitere 81 werden als wahrscheinlich vorkommend aufgeführt. In der Einleitung behandelt Verf. die Veränderungen in der Vogelwelt des Gebietes während der letzten 20 Jahre. Bei jeder Art genaue Nachweise über Verbreitung und Art und Weise ihres Vorkommens im Staate, sowie Notizen über ihren ökonomischen Werth. Zahlreiche Holzschnitte zieren die sorgfältige Arbeit.

Derselbe. Some Indiana Crow Roosts. Proc. Indiana Acad. Sci. for 1897 (1898) p. 175—178. — Ueber 13 Schlafplätze in Indiana.

Derselbe. Brünnich's Guillemot (*Uria lomvia*) an addition to the Birds of Indiana. l. c. p. 180—183.

Derselbe. Notes on Indiana Heronries. l. c. p. 198—201. — Aufzählung der Reiherkolonien, die im Staate Indiana existiren oder früher bestanden. A. egretta brütete früher in den Kaukakee-Sümpfen und im Wabasch-Thale.

Derselbe. The recent occurrence of the Raven in Indiana. l. c. p. 201—202.

F. M. Chapman. Kirtland's Warbler (*Dendroica kirtlandi*). Auk XV p. 289—293 pl. IV. — Obwohl vor mehr als 60 Jahren beschrieben, ist die Brutheimath der Art noch immer unbekannt. Ausser einer grösseren Anzahl von Exemplaren, die im Winterquartier auf den Bahama-Inseln erlegt wurden, sind 19 in den Vereinigten Staaten gesammelt. Verf. stellt die genauen Lokalitäten und Daten dieser Stücke, das Wenige, das über ihr Betragen bekannt ist, zusammen und schliesst mit einer Litteraturübersicht. Auf Tafel IV ist die Art sehr hübsch abgebildet.

Derselbe. Notes on Birds observed at Jalapa and Las Vigas, Vera Cruz, Mexico. Bull. Amer. Mus. N. H. X (1898) p. 15—43, tab. III. — Die Arbeit zerfällt in 2 Theile. Der erste behandelt die Vögel, die bei Jalapa beobachtet wurden. Nach einer Skizze der landschaftlichen Verhältnisse folgt die Aufzählung von 107 sp., meist von biologischen Beobachtungen und Notizen über Vorkommen begleitet. *Vireo amauronotus* wurde häufig angetroffen. Das Nest von *Platyparis aglaiae* abgebildet. Der 2. Abschnitt enthält die Aufzählung der (48) bei Las Vigas, 8000 Fuss hoch, beobachteten Vogelarten. Die hier angetroffene Fauna ist ganz verschieden von der von Jalapa.

Derselbe. Notes on the Black-Sea-side Finch (*Ammodramus nigrescens*). Auk XV p. 270. — Verf. fand die seltene Art häufig in den Sümpfen an der Mündung des Dummitt's Creek in Florida.

Derselbe. Golden Eagle in New Jersey. Auk XV p. 54. — *Aquila chrysaëtus*.

C. K. Clarke. Notes from Ontario. Auk XV p. 274—275. — Ueber *Pica pica hudsonica* und *Otocoris alpestris praticola*.

W. S. Colvin. Chestnut-sided Warbler in Eastern Kansas. Auk XV p. 59. — *Dendroica pensylvanica*.

W. W. Cooke. Further Notes on the Birds of Colorado. Bulletin No. 44 Technical Series No. 4. An appendix to Bulletin No. 37. On the Birds of Colorado (March 1898) 8°. p. 148—176. — Nachträge und Ergänzungen zu des Verf. früherer Arbeit. Im Ganzen sind nunmehr 374 sp. für den Staat festgestellt.

Francis R. Cope. The Summer Birds of Susquehanna County, Pennsylvania. Proc. Acad. Philad. (April 1898) p. 76—88. — Liste von 91 sp., welche in dem fraglichen Gebiet nachweislich Brutvögel sind.

C. B. Cory. Kirtland's Warbler (*Dendroica kirtlandii*) in Florida. Auk XV p. 331.

Derselbe. How to know the Ducks, Geese and Swans of North America, all the Species being grouped according to Size and Color. Boston 1897. 4°. pp. 95 with 5 plates and numerous text figures. — Das Werk schliesst sich in Anlage und Ausführung dem Buche desselben Verfassers über die Limicolae (siehe Bericht 1897 p. 256) an. Zahlreiche Holzschnitte erläutern den Text.

R. Deane. The Passenger Pigeon (*Ectopistes migratorius*) in Wisconsin and Nebraska. Auk p. 184—185.

***N. Dearborn.** A preliminary List of the Birds of Belknap and Merrimack Counties, New Hampshire, with Notes. Durham, New Hampshire College, 1898. 8°. 34 pp. — Aufzählung von 175 sp.

C. E. Dionne. A black Vulture near Quebec, Canada. Auk XV p. 53. — *Catharista atrata*.

D. G. Elliot. The Wild Fowl of the United States and British Possessions or the Swan, Geese, Ducks and Mergansers of North America with account of their habits, nesting, migrations, and dispersions, together with descriptions of the adults and young, and keys for the ready identification of the species. A book for the Sportsman and for those desirous of knowing how to distinguish these web-footed birds and to learn their ways in their native wilds. With sixty-three plates. New York 1898. 8°. pp. XXII und 19—316, frontispiece and 63 half-tone plates.

A. K. Fisher. Rank of the Sage-Sparrow. Auk XV p. 190. — Wendet sich gegen Grinnell mit dem Hinweise, dass zwischen *Amphispiza belli* und *A. b. nevadensis* „Intergradation“ nachgewiesen sei, mithin beide Formen nur subspezifisch getrennt werden können.

H. W. Floyd. Wintering of the Towhee (*Pipilo erythrophthalmus*) at Rockaway Beach, L. J. Auk XV p. 190.

L. A. Fuertes. Occurrence of Leconte's Sparrow (*Ammodramus lecontei*) at Ithaca, N. Y. Auk XV p. 188—189.

J. Grinnell. Rank of the Sage Sparrow. Auk XV p. 58—59. — Plaidirt für die spezifische Verschiedenheit von *Amphispiza nevadensis*.

Derselbe. Land Birds observed in Mid-Winter on Santa Catalina Island, California. Auk XV p. 233—236. — Bemerkungen über die 29 beobachteten Arten, von denen 14 Standvögel sind. Die Avifauna schliesst sich ihrer Zusammensetzung nach eng an die der californischen Küste an.

Derselbe. Birds of the Pacific Slope of Los Angeles County (Calif.) A List with Brief Notes. Publication No. 2, Pasadena Academy of Sciences. 8°. pp. 52. Pasadena, California, March 1898. — Aufzählung der 300 für das beregte Gebiet während der letzten 8 Jahre nachgewiesenen Vogelarten.

Derselbe. Geographical Races of *Harporhynchus redivivus*. Auk XV p. 236—237. — Neu: *H. redivivus pasadenensis*. von Pasadena in Südkalifornien.

Derselbe. The San Nicolas Rock Wren. Auk XV p. 237—239. — Neu: *Salpinctes obsoletus pulverius*, San Nicolas Insel, an der Küste von Californien.

Derselbe. Summer Birds of Sitka, Alaska. Auk XV p. 122—131. — Verf. sammelte in der Zeit vom 8. Juni bis zum 24. Aug. 1896 in der Umgebung der Stadt. 66 sp. sind aufgezählt mit Bemerkungen über Vorkommen und Aufenthalt.

Derselbe. Report on the Birds recorded during a visit to the Islands of Santa Barbara, San Nicolas and San Clemente in the spring of 1897; Publication No. 1 of the Pasadena (California) Academy of Sciences. 8°. pp. 26 (August 1897). — Die Sammler weilten vom 11. Mai bis 9. Juni auf der Inselgruppe und sammelten 450 Vogelbälge nebst vielen Eiern. Die Arbeit zerfällt in 4 Theile: 1. Liste der Landvögel (14 sp.) von Santa Barbara Insel; 2. Liste der Landvögel von S. Nicolas (9 sp.); 3. Liste der Landvögel von San Clemente (25 sp.); 4. Liste aller beobachteten Wasservögel (24 sp.). Zahlreiche Notizen über Vorkommen, Brutgeschäft u. s. w.

A. H. Hadley. Notes on the Birds observed in the vicinity of Richmond, Wayne County, Indiana; Proc. Indiana Acad. Sci. for 1897 (1898) p. 183—198. — Liste von 137 sp.

W. F. Henninger. The Pine Warbler (*Dendroica vigorsii*) a Breeder in Ohio; Auk XV p. 331.

R. Heber Howe. Breeding Habits of the American Robin (*Merula migratoria*) in Eastern Massachusetts; Auk XV p. 162—167.

Derselbe. The Sea-side Sparrow on Cape Cod in Winter, and other Notes; Auk XV p. 189.

Derselbe. A Note on the Wood Thrush; Auk XV p. 332—333. — Ueber Grössendifferenz zwischen westlichen und östlichen Exemplaren von *Turdus mustelinus*.

Derselbe. Notes from Chateaugay Lake, New York; Auk XV p. 333.

H. K. Job. The northern Raven breeding in New England; Auk XV p. 55.

Derselbe. An uncommon Gull in Massachusetts; Auk XV p. 50. — Erlegung von *Larus glaucus*.

H. D. Kirkover. The Glossy Ibis in Western New York; Auk XV p. 50. — Erlegung von *Plegadis autumnalis*.

A. Lano. Sennett's Nighthawk (*Chordeiles virginianus sennetti*) at Madison, Minn.; Auk XV p. 54—55.

Derselbe. Great Gray Owl (*Scotiaptex cinerea*) in Minnesota; Auk XV p. 186—187.

G. H. Mackay. The Terns of Muskeget Island, Massachusetts. Part. IV; Auk XV p. 168—172. — Ueber den Stand der Möven- und Seeschwalbencolonie auf gen. Insel, die sich in den letzten Jahren wieder etwas vergrößert hatte, aber jetzt durch den Bau neuer Fortifikationen etc. in ihrer Existenz bedroht ist.

J. Mailliard. Occasional Visitants at San Geronimo (Nicasio Township), Marin Co., California. Auk XV p. 196—197. — Ueber Vorkommen von 7 Arten.

Derselbe. California Bird Notes; l. c. p. 197—198. — Ueber Vorkommen von 5 Arten in verschiedenen Theilen Californiens.

L. W. Maynard. Notes on the Nesting of the Fork-tailed Petrel (*Oceanodroma furcata*); Auk XV p. 230—233. — Besuch der

Insel St. Lazaria in der Bai von Sitka, Alaska. Beschreibung der Brutplätze, der Nesthöhle und Eier.

Derselbe. Baird's Sandpiper (*Tringa bairdii*) on the California Coast. Auk XV p. 51.

Derselbe. Birds of Washington and Vicinity including parts of Maryland and Virginia. With Introduction by Florence A. Merriam. Washington 1898. 8° pp. 204, with numerous illustrations. — Kurze Beschreibung von 100 sp., die in der Umgebung von Washington anzutreffen sind, mit Notizen über die Lebensweise der Brutvögel. Darauf folgen kurze Kennzeichnungen der Zugvögel und Wintergäste, und eine Liste der im District von Columbia vorkommenden Arten, aus der Feder von C. Richmond. Ferner sind in dem Buche u. A. enthalten Listen der Vögel, die im Winter auftreten, und jener, die im Weichbilde von Washington nisten, sowie ein Schlüssel zum Bestimmen der gewöhnlichen Landvögel im Freien.

R. C. Mc Gregor. Note on *Speotyto cunicularia obscura* Stephens. Auk XV p. 187. — Zwei weitere Exemplare vom Upper Lake in Californien bestätigen die Verschiedenheit dieser Form nicht, die somit einzuziehen ist.

Derselbe. Young Plumages of Mexican Birds; Auk XV p. 264—265. — Beschreibung der Jugendkleider von *Pipilo carmani* (Socorro Insel), *Ammodramus sanctorum* (San Benito) und *Carpodacus mcgregori* (S. Benito Insel).

Derselbe. Description of a new *Ammodramus* from Lower California. Auk XV p. 265—267. Neu: *Ammodramus halophilus*, nahe *A. rostratus guttatus*, von Nieder Californien.

R. B. Mc Lain. The Californian Vulture in Santa Barbara Co., Cal.; Auk XV p. 185.

Derselbe. Capture of the Short-tailed Albatross on the Coast of Southern California. Auk XV p. 267. — *Diomedea albatrus* bei Los Angeles erlegt.

Derselbe. The Rose-breasted Grosbeak in California. Auk XV p. 190—191. — Ueber Vorkommen von *Zamelodia ludoviciana* in Humboldt Co., California.

W. T. Macoun. Bird Notes for April and May; Ottawa Natural. XI p. 38—41, 62—65; for June and July; t. c. XII p. 87—89.

E. A. Mearns. Descriptions of two new Birds from the Santa Barbara Islands, Southern California. Auk XV p. 258—264. — Neu: *Carpodacus clementis*, nahe *C. mexicanus frontalis*, von San Clemente Inseln, und *Lanius ludovicianus anthonyi*, von Santa Cruz Insel.

C. Hart Merriam. *Syrnium occidentale caurinum*, a new Owl from the Puget Sound Region. Auk XV p. 39—40. — Neu: *Syrnium occidentale caurinum* von Washington.

F. A. Merriam. Birds of Village and Field. A Bird Book for Beginners. Illustrated. Boston and New York. Cambridge 1898. 12° pp. XLIX + 406. 18 half-tone plates and 220 text cuts. — Behandelt in populärer Darstellung 145 der gewöhnlicheren Arten

des östlichen Nordamerika. Im Schlüssel sind ausser den Kennzeichen auch Eigenthümlichkeiten in Lebensweise und Aufenthalt benutzt. Ausser einigen, allgemeine Fragen behandelnden Kapiteln enthält das Buch mehrere Abschnitte, in denen die in St. Louis, Washington und Portland, Conn. vorkommenden Zugvögel aufgezählt sind. Den Haupttheil nimmt die biologische Schilderung der 145 Arten ein.

J. C. Merrill. Notes on the Birds of Fort Sherman, Idaho. Auk XV p. 14—22. — Schluss der Arbeit (vgl. Bericht 1897 p. 258), den Rest der Singvögel behandelnd. Bei jeder Art kurze Angaben über Vorkommen, Zug und Brutgeschäft. Hervorgehoben zu werden verdient der Nachweis von *Parus atricapillus*, wodurch die Verbreitung dieser Form weit nach Westen ausgedehnt wird.

W. L. Mitchell. The Summer Birds of San Miguel County, New Mexico. Auk XV p. 306—311. — Aufzählung von 85 sp. mit kurzen Notizen über Ankunft und Wegzug, Brüten, vertikale Verbreitung etc.

W. H. Moore. Lincoln's Sparrow in New Brunswick. Auk XV p. 189—190. — Ueber *Melospiza lincolni*.

Derselbe. Long-billed Marsh Wren in New Brunswick. Auk XV p. 192. — *Cistothorus palustris*.

E. W. Nelson. With Bob-White in Mexico; Auk XV p. 115—122, plate II. — Schildert in anziehender Weise die Wohnplätze der in Mexico vorkommenden *Colinus*-Arten, deren Verbreitung sehr interessante Eigenthümlichkeiten bietet. Einige Formen bewohnen das kühle Tafelland, andere dagegen die tropischen, heissen Küstenflachländer. Am Schlusse der Arbeit Aufzählung der bekannten 11 Formen mit Angabe ihrer geographischen und vertikalen Verbreitung. Auf der Tafel ist *C. godmani* abgebildet.

Derselbe. Notes on Certain Species of Mexican Birds; Auk XV p. 155—161. — Verf. bereiste mehrere Jahre hindurch Mexico nach verschiedenen Richtungen. In der vorliegenden vorläufigen Mittheilung sind eine Anzahl interessanter Arten oder solche besprochen, deren Verbreitungsgebiet eine Erweiterung erfahren hat. Mehrere bisher nur aus Guatemala bekannte Formen wurden für Chiapas festgestellt, so *Catharus frantzii alticola*, *Merula plebeius* u. s. w. Kritische Notizen über einzelne Arten: *Chlorospingus atriceps* = *C. postocularis*; *Piranga bidentata* verschieden von *P. sanguinolenta*; *Heleodytes occidentalis* = *H. gularis*. Charaktere von *Polioptila caerulea mexicana*.

Derselbe. The Imperial Ivory-Billed Woodpecker, *Campephilus imperialis* (Gould); Auk XV p. 217—223, plate III. — Schilderung der Lebensweise und des Betragens der genannten Art, welche Verf. auf seinen Reisen in Mexico mehrfach zu beobachten Gelegenheit hatte. Ihre Verbreitung erstreckt sich von Patzcuaro in Michoacan bis in das nördliche Chihuahua. Sie lebt ausschliesslich in den Nadelwäldern der mittleren Bergregion. Auf Tafel III sind beide Geschlechter abgebildet.

Derselbe. Descriptions of new birds from the Tres Marias Islands, Western Mexico; Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 5--11. — Neu: *Columba flavirostris madrensis*, *Leptotila capitalis*, *Buteo borealis fumosus*, *Polyborus cheriway pallidus*, *Trogon ambiguus goldmani*, *Nyctidromus albicollis insularis*, *Myiopagis placens minimus*, *Cardinalis cardinalis mariae*, *Vireo hypochryseus sordidus*, *Melanotis caerulescens longirostris*, alle von Maria Madre; und *Thryothorus lawrencii magdalenae* von Magdalena Insel.

Derselbe. Description of new Birds from Mexico, with a revision of the genus *Dactylortyx*; Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 57—68. — Neu: *Heleodytes brunneicapillus obscurus*, Hidalgo; *Vireo nanus*, Michoacan; *Progne sinaloae*, Sinaloa; *Phoenicotherapsis rubinoides roseus*, Jalisco; *Amphispiza bilineata grisea*, Hidalgo; *Guiraca chiapensis*, Chiapas; *Grallaria ochraceiventris*, Jalisco; *Amazilia cinnamomea saturata*, Chiapas. Genaue Beschreibung und Kennzeichnung der vier unterscheidbaren Arten der Gattung *Dactylortyx*, davon neu: *D. chiapensis*, Chiapas und *D. devius*, Jalisco.

H. C. Oberholser. Description of a new *Amazilia*; Auk XV p. 32—36. — Neu: *Amazilia cerviniventris chalconota* vom unteren Rio grande-Thal. Bemerkungen über Variation und Beziehung der Form zu *A. cerviniventris* und *A. yucatanensis* nebst vergleichenden Massangaben.

Derselbe. *Amazilia cerviniventris chalconota* — A Correction; Auk XV p. 188. — Richtigstellung der terra typica.

Derselbe. Description of a new North American Thrush; Auk XV p. 303—306. — Neu: *Hylocichla ustulata almae* von den Rocky Mountains.

Derselbe. A revision of the Wrens of the Genus *Thryomanes* Selater; Proc. U. S. Nat. Mus. XXI (Nov. 1898) p. 421—450. — Unterschiede der Genera *Thryothorus*, *Thryomanes*, *Troglodytes* und *Anorthura*. Das beschränkte Genus *Thryomanes* umfasst nach dem Verf. 14 Formen. Jede einzelne derselben ist mit Diagnose, genauer Beschreibung, detaillirter Verbreitungsangabe und der wichtigsten Synonymie dargestellt. Neu: *T. bewickii cryptus*, Texas; *T. b. eremophilus*, Neu Mexico; *T. b. percnus*, Jalisco, Mexico; *T. b. charienturus*, Lower California; *T. b. drymoeus* Californien; *T. b. calophonus*, Washington; *T. b. nesophilus*, Santa Cruz Insel.

W. Palmer. Our small Eastern Shrikes; Auk XV p. 244—258. — Nach einem kurzen historischen Rückblick gibt Verf. die Unterschiede zwischen *Lanius ludovicianus ludovicianus* und *L. ludovicianus migrans* n. subsp. von Ontario an. Hierauf folgen genaue Ausführungen über Verbreitung, Kennzeichen, Variation, Masse, Aufenthalt und Mauser beider Formen.

T. G. Pearson. An Addition and Correction to the List of North Carolina Birds; Auk XV p. 275. — *Dendroica castanea* zum erstenmale für das Gebiet nachgewiesen. Das in Publicationen anderer Autoren als *Spizella pallida* aufgeführte Exemplar ist auf *Melospiza greggiana* zurückzuführen.

H. Piers. Remarkable Ornithological Occurrences in Nova Scotia; Auk XV p. 195—196. — Notizen über Vorkommen von 8 sp., meist aus der Gegend von Halifax.

J. Harris Reed. The Terns of Great Gull Island, N. Y., during 1897; Auk XV p. 40—43. — Ueber drohende Zerstörung der Seeschwalbencolonie auf der genannten Insel.

C. W. Richmond. The Cayenne Swift, *Panyptila cayennensis* (Gmelin); Auk XV p. 7—10, plate I. — Verf. traf eine Colonie der Art am Escondido River im östlichen Nicaragua an. Mittheilungen über Betragen, Flug und Ruf. Auf der Tafel Abbildung des Vogels und seines Nestes.

R. Ridgway. Description of a new Species of Humming Bird from Arizona; Auk XV p. 325—326. — Neu: *Atthis morcomi*, nahe *A. heloisa*, von Arizona.

Derselbe. Description of supposed new Genera, Species and Subspecies of American Birds. I. Fringillidae; Auk XV p. 223—230. — Neue Genera: *Melanospiza* (Type: *Loxigilla richardsoni* Cory); *Brachyspiza* (Type: *Fringilla capensis* Müll.); *Myospiza* (Type: *Fringilla manimbe* Lcht.); *Plagiospiza* (Type: *Aimophila superciliosa* Sw.); *Incaspiza* (Type: *Haemophila pulchra*); *Rhynchospiza* (Type: *Haemophila stolzmanni*); *Pselliophorus* (Type: *Tachyphonus tibialis* Lawr.); *Lysurus* (Type: *Buarremon crassirostris* Cass.); *Serinopsis* (Type: *Fringilla arvensis*); *Heterospingus* (Type: *Tachyphonus rubrifrons* Lawr.); *Mitrospingus* (Type: *Tachyphonus cassini* Lawr.); *Rhodothraupis* (Type: *Fringilla celaeno* Lcht.); *Hemithraupis* (Type: *Aglaiya cyanocephala* Laf. et D'Orb.); *Stelgidostomus* (Type: *Saltator maxillosus* Cab.). — Neue Formen: *Aimophila ruficeps sororia*, Lower California; *A. sartorii*, Vera Cruz in Mexico; *Atlapetes pileatus dilutus*, Chihuahua; *Arremonops venezuelensis*, Puerto Cabello; *A. richmondi*, Nicaragua; *Cyanocopsa concreta cyanescens*, Panama; *Amphispiza bilineata deserticola*, Arizona; *A. belli clementeae*, Clemente Insel, Californien.

Derselbe. New Species, etc. of American Birds. II. Fringillidae (continued); Auk XV p. 319—324. — Neu: *Pinicola enucleator alascensis*, Alaska; *Pinicola enucleator montana*, Rocky Mountains von Montana; *Astragalinus mexicanus jouyi*, Yucatan; *Calcarius lapponicus alascensis*, St. Pauls Insel; *C. l. coloratus*, Copper Insel, Kamtschatka; *Junco montanus*, Montana; *Brachyspiza capensis insularis*, Curaçao, mit Uebersicht der verwandten Formen: *Guiraca caerulea lazula* (Less.) vs. *G. c. euryhyncha* (Coues); *Euethia coryi*, Cayman Brac; *E. bryanti*, Porto Rico; *Pyrhulagra affinis*, Haiti; *P. dominicana*, Dominica; *P. crissalis*, S. Vincent; *P. coryi*, S. Eustatius; *Passerina Vieill.* vs. *Plectrophenax*.

W. C. Rives. The Summer Birds of the West Virginia Spruce Belt; Auk XV p. 131—137. — Auf die Schilderung der physikalischen Verhältnisse des Beobachtungsgebietes folgt die Aufzählung von 46 sp.

***F. Russell.** Explorations in The Far North. Jowa University. 1898. 8°. Birds p. 253—270.

J. H. Sage. List of Birds found about my house at Portland, Conn. Pamphlet. 12°. 16 pp. — Aufzählung von 91 sp. mit Bemerkungen über die Art und Zeit ihres Vorkommens.

W. E. D. Scott. Bird Studies. An Account of the Land Birds of Eastern North America. With Illustrations from original photographs. New York and London. 1898. 4°. pp. XII+363. — Behandelt in gemeinverständlicher Darstellung die Landvögel des östlichen Nordamerika, im Ganzen 650 sp. Die Arten sind nach ihrem Aufenthalt angeordnet. Die einzelnen Capitel behandeln die im Garten, im Walde, auf dem Felde, im Sumpfe etc. heimischen Vögel; bei jeder Art kurze Kennzeichnung und das Wichtigste über ihre Lebensweise. Zahlreiche Abbildungen erläutern den Text. Besonders eingehend ist der blaue Heher besprochen.

B. A. Scudder. *Ectopistes migratorius*, *Mimus polyglottos*, and *Sturnella magna neglecta* in Bristol Co., Mass.; Auk XV p. 333.

F. B. Spaulding. Leach's Petrel at Lancaster, N. H.; Auk XV p. 50. — Erlegung von *Oceanodroma leucorhoa*.

W. Stone. Mc Kay's Snowflake (*Plectrophenax hyperboreus*) at Bethel, Alaska; Auk XV p. 269.

Derselbe. *Dendroica kirtlandi* in Pennsylvania; Auk XV p. 331. — Die Art ist bisher für den Staat nicht festgestellt, gegen-
theilige Angaben beruhen auf einem unerklärlichen Irrthum.

T. Surber. Two species new to the List of Birds found in West Virginia; Auk XV p. 61.

***H. Tufts.** Notes on the Birds of King's Co., Nova Scotia; Ottawa Natural. XII p. 172—177.

G. R. White. Brännich's Murre (*Uria lomvia*) at Ottawa, Canada; Auk XV p. 183.

O. Widmann. The great Roosts on Gabberet Island, opposite North St. Louis, Mo; Auk XV p. 22—27. — Auf einer Sandbank im Mississippi oberhalb St. Louis pflegt eine grosse Menge von *Progne subis*, *Clivicola riparia* und einer Art von *Quiscalus* in den Weidendistrikten zu nächtigen. Das Treiben, wenn die Scharen abends ankommen, ist in der Abhandlung anschaulich geschildert.

W. J. B. Williams. The Yellow-breasted Chat (*Icteria virens*) in Oneida County, N. Y.; Auk XV p. 331—332.

F. M. Woodruff. Lake Michigan Notes; Auk XV p. 61—62. — Notizen über *Larus glaucus*, *Tringa canutus*, *Macrorhamphus griseus*, *Symphemia semipalmata*, *Aegialitis meloda circumcincta* und *Haliaeetus leucocephalus*.

J. S. Wright. Notes on Crow Roosts of Western Indiana and Eastern Illinois; Proc. Indiana Ac. Sci. for 1897 (1898) p. 178—180. — Notizen über sieben oder acht Schlafplätze.

***C. J. Young.** Notes on the Birds of the Magdalen Islands, P. 2; Ottawa Natural. XI p. 145—158.

Südamerika.

F. Albert. *Contribuciones al Estudio de Aves Chilenas. Entrega I—V.* Santiago de Chile 1898 p. 1—171 (Sep. aus: *Anales de la Universidad* vol. C.) — Eine Uebersicht der Vögel Chilis. Die vorliegenden Theile behandeln die Familien: Psittacidae, Alcedinidae, Picidae, Pteroptochidae, Trochili, Hirundinidae, Turdidae, Dendrocolaptidae, Phytotomidae und Strigidae. Bei jeder Art Synonymie, Beschreibung, Verbreitung, Aufenthalt, Lebensweise etc. kurz erörtert.

O. Bangs. *On some Birds from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia;* Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 171—182. — Behandelt eine weitere Sammlung W. W. Brown's aus Höhenlagen von 5000 zu 8000 Fuss. Ausser vielen interessanten Nachweisen sind folgende Arten als neu beschrieben: *Neocrex colombianus*; *Aulacorhamphus lautus*; *Leucuria* (n. gen.) *phalerata*; *Elaenia sororia*; *Grallaria spatiator*; *Spinus spinescens capitaneus*; *Diglossa nicticolor*; *Merula phaeopyga minuscula*; *Merula gigas cacozela*.

Derselbe. *On some Birds from Santa Marta, Colombia;* Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 131—144. — Die Sammlung umfasst nahezu 700 Vogelbälge und stammt aus Höhenlagen von 500 zu 6000 Fuss. Neu beschrieben sind: *Galbula ruficauda pallens*; *Melanerpes wagleri sanctae-martae*; *Dendrocincla olivacea anguina*; *Sycalis browni*; *Cyanocompsa concreta sanctae-martae*; *Arremonops conirostris canens*; *Piranga faceta*; *Cyclarhis flavipectus canticus*; *Dacnis napaea*; und *Merula incompta*.

Derselbe. *On some Birds from Pueblo Viejo, Columbia;* Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 157—160. — Eine Sammlung aus der Sierra Nevada de Santa Marta von 8000 Fuss Höhe. Neu beschrieben sind: *Elaenia browni*, *Automolus rufipectus*, *Buarremon basilicus* und *Thryothorus laetus*.

H. von Berlepsch. *On the Rediscovery of three remarkable Species of Birds of South America;* Ibis (7) IV p. 60—67, tab. II. — Beschreibung und Abbildung von *Pipra opalizans*; über die Wiederentdeckung von *Idiopsar brachyurus*, und über *Chrysolampis chlorolaemus* aus Bahia.

O. Finsch. *On Psophia viridis and Ps. obscura;* Not. Leyden Mus. XX p. 81—83. — Die beiden Arten sind nahe verwandt, doch verschieden. Aufzählung der im Leydener Museum befindlichen Stücke aus der Gattung *Psophia*.

H. O. Forbes. *Note on a rare Species of Cyanocorax* — *C. heilprini*; Bull. Liverpool Mus. I p. 85 Plate I (Corvidae.) — Das Exemplar, das zweite bekannte, stammt gleich dem Typus vom Rio Negro. Beschreibung und Abbildung der Art.

E. A. Goeldi berichtet über die Fortpflanzung von *Opisthocomus cristatus*; Schweizer Blätter f. Ornith. XXII (1898) p. 74.

E. Hartert. On a new Species of *Thamnophilus*; Nov. Zool. V p. 220 tab. IV. — Neu: *Thamnophilus bricenoi*, nahe *T. doliatus*, von Merida. (fällt mit *T. nigrescens* Lawr. zusammen. — Ref.)

Derselbe. Further Notes on Humming Birds; Nov. Zool. V. p. 514—520. — Uebersicht der Arten des Genus *Cyanolesbia*; Bemerkungen über *Florisuga*, *Melanotrochilus*, einige Arten der Gattung *Polyerata*, die der Autor mit *Agyrtria* vereinigt, *Amazilia*, *Chrysuronia*, *Hylocharis* und *Eulampis*. Neu: *Chrysuronia oenone intermedia*, „Upper Amazons“ und *Hylocharis ruficollis maxwelli*, Rio Beni in Ost-Bolivia.

Derselbe. On a collection of Birds from North-Western Ecuador; Nov. Zool. V. p. 477—505, tab. II, III. — Im ersten Abschnitte Schilderung der Lage und der physikalischen Verhältnisse der besuchten Localitäten. Der grösste Theil der Sammlung stammt aus dem äussersten Nordwesten der Republik, nur wenige Bälge wurden bei Chimbo im Süden gesammelt. 232 sp. sind abgehandelt, z. T. mit kritischen Bemerkungen versehen. Neu: *Capsiempis flaveola magnirostris*, Chimbo; *Pipra mentalis minor*, Cachavi; *Myrmotherula viduata*, Cachavi; *Formicarius analis destructus*, Paramba; *Prionorhynchus platyrhynchus minor*, Panama; *Strix flammea contempta*, Cayambe; *Columba subvinacea berlepschi*, Paramba; *Geotrygon veraguensis cachaviensis*, Cachavi.

Abgebildet sind: *Nemosia rosenbergi*, *Buthraupis rothschildi*, *Odontophorus parambae* und *Crypturus berlepschi*.

Prof. Hatcher's Reise nach Patagonien; Orn. Monber. V. p. 32.

H. v. Ihering. Ueber die geographische Verbreitung der Singvögel von S. Paulo; Journ. Ornith. XLVI p. 6—24. — Verf. wendet sich in scharfer Kritik gegen die von Koenigswald (siehe Bericht 1896 p. 59) publicirte Liste der Vögel von S. Paulo und berichtigt eine ganze Anzahl darin enthaltener Fehler und falscher Bestimmungen. Sodann bespricht Verf. die zoogeographischen Gebiete des Staates S. Paulo und weist an der Hand der Verbreitung der Singvögel nach, dass wir streng zwischen dem waldigen Küstenstrich und dem Hochlande einerseits und dem Paranagebiet andererseits zu unterscheiden haben.

W. L. S. Loat. Field-Notes on the Birds of British Guiana; Ibis (7) IV p. 558—567. — Biologische Notizen und Beobachtungen über Vorkommen in der Umgegend von Georgetown.

P. Matschie spricht über die zoogeographischen Regionen Brasiliens; Journ. Ornith. XLVI p. 311—312.

R. A. Philippi berichtet über die Erlegung von *Hirundo americana* Wils. bei Santiago, Chili; Zoolog. Garten XXXIX p. 69.

C. W. Richmond. Description of a new Species of *Gymnostinops*; Auk XV p. 326—327. — Neu: *Gymnostinops cassini*, nahe *G. montezumae*, vom Truando River, Colombia.

R. Ridgway. Birds of the Galapagos Archipelago; Americ. Natural. XXXII (1898) p. 386—389. — Entgegnung auf G. Baur's Kritik. Vergl. auch p. 129.

T. Salvadori e E. Festa. Descrizione di tre nuove Specie di uccelli. Viaggio del Dott. E. Festa nella Republica dell' Ecuador e regioni vicine XIII; Boll. Mus. Zool. Anat. Torino XIII No. 330 (1898) p. 1—2. — Neu: *Pachyrhamphus xanthogenys* von Ost-Ecuador; *Dendrocincla brunnea* und *Grallaria periophthalmica* von West-Ecuador.

P. L. Selater. On the *Psophia obscura* of Natterer and Pelzel; Ibis (7) IV p. 520—524 tab. XI. — Die Unterschiede von *Psophia obscura* und *P. viridis* sind übersichtlich auseinandergesetzt, und erstere Art abgebildet. *P. obscura* lebt bei Para, *P. viridis* am oberen Rio Madeira.

E. Simon. Revision des genres de la famille des Trochilidés (Oiseaux-Mouches); Feuille jeun. Natural. (3) XXVIII (1898) p. 44—46, 123—126, 167—172, 203—208, 218—223. — Fortsetzung der Arbeit (siehe Bericht 1897 p. 265). Behandelt die Gattungen 72—126 von Simon's Catalogue des Trochilidae. Die Gattungscharaktere sind kurz besprochen und mit den Kennzeichen verwandter Gruppen verglichen. Gelegentlich kritische Bemerkungen über einzelne Arten und jene Gattungen, welche Verf. nicht anerkennt.

H. Schalow. Die Vögel der Sammlung Plate; Zoolog. Jahrbuch. Suppl. IV p. 641—749, tab. 37 und 38. — Die Sammlungen, welche 148 Arten in 335 Exemplaren umfassen, stammen aus Chili, Patagonien (Punta Arenas), Feuerland und von den Falklandsinseln. Der erste Theil der Arbeit beschäftigt sich mit der Ausbeute von diesen Fundorten, ein zweiter behandelt die von der Insel Masatierra heimgebrachten Vögel. Bei jeder Art Aufzählung der gesammelten Exemplare, Angaben über Verbreitung und Vorkommen und meist noch Beschreibung der Eier. Eine Anzahl von Arten ist zum erstenmale für die betr. Länder nachgewiesen, so: *Nomonyx dominicus*, *Querquedula discors*, *Ardetta erythromelas* und *Pyrocephalus rubineus* für Chili, *Geositta rufipennis* und *Tinocorus orbignyianus* für Patagonien, *Oreophilus ruficollis*, *Cistothorus platensis*, *Agriornis livida* u. s. w. für Feuerland. Auf den beiden Tafeln sind *Phalacrocorax magellanicus* und *Glaucidium nanum* abgebildet.

Arktisches Gebiet.

W. Eagle Clarke. On the Avifauna of Franz Josef Land. With Notes by Wm. S. Bruce; Ibis (7) IV p. 249—277. — Notizen über 22 sp., von denen eine Anzahl zum erstenmale für das Gebiet nachgewiesen ist. Bei den meisten Arten werthvolle Beobachtungen über Vorkommen und Brutgeschäft; 10 sp. sind Brutvögel. Eine Vergleichung mit der Avifauna der benachbarten Inselgruppen ergibt, dass Franz Josef Land weit ärmer an Arten ist und nur 22 sp. aufweist, während für Nowaja Semlja 43 und für Spitzbergen 29 sp. festgestellt sind. Am Schlusse der Arbeit wird eine Anzahl Zugdaten mitgetheilt.

Derselbe. (Ueber Vögel von Franz Josefs Land); Bull. Brit. Cl. LI p. 36. — Zum erstenmale nachgewiesen *Otocorys alpestris*, *Tringa fuscicollis* und *Tringa striata*.

F. Helms. Ornithologische Jagdtagelser fra Angmagsalik, Öst Grönland af J. Peterson; Vidensk. Medd. naturh. Foren. Kjøbenhavn 1898 p. 169—175. — Behandelt eine Sammlung aus Ost-Grönland. Neu für die Insel *Corvus cornix*, neu für Ost-Grönland *Anser albifrons*. Von seltenen Erscheinungen zeigten sich *Sturnus vulgaris* und *Motacilla alba*. In der Nähe der Sammelstation befindet sich der südlichste Brutplatz von *Arctica alle*. Nach der bisherigen Kenntnis scheint der Osten der Insel ärmer an Vogelarten zu sein als Westgrönland.

Henry J. Pearson. Notes on the Birds observed on Waigats, Novaya Zemlya, and Dolgoi Island, in 1897; Ibis (7) IV p. 185—208. — Auf den Reisebericht in der Einleitung folgt die Aufzählung der beobachteten, 45 Vogelarten, bei den meisten Species werden Beobachtungen über Vorkommen und Lebensweise, bei einigen auch Beschreibung von Nest und Eiern mitgeteilt. Am Schlusse der Arbeit übersichtliche Zusammenstellung in Tabellenform der auf den einzelnen Inseln festgestellten Arten. Von Waigatsch sind bisher 38, von der Nordinsel Nowaja Semlja 43, von der Südinsel 32, von Dolgoi 20, von Habarova 25 sp. bekannt.

H. L. Popham. (On Birds from Khabarova and Waigats); Ibis (7) IV p. 458—459. — Für Waigats werden *Dafila acuta* und *Streptopelia interpres*; für Khabarova *Charadrius pluvialis*, *Calidris arenaria*, *Phalaropus hyperboreus*, *Falco peregrinus*, *Cygnus bewicki* und *Pagophila eburnea* festgestellt.

H. Winge. Conspectus Faunae Groenlandicae. Aves. Gronlands Fugle; Meddel. om Gronland XXI (1898) p. 1—316. Mit einer Karte. — Verf. gibt zunächst eine Uebersicht der auf das Gebiet bezüglichen Literatur. Darauf folgt der specielle Theil, in dem die einzelnen Arten eingehend behandelt werden. Im Ganzen sind für die Insel 129 sp. nachgewiesen, davon sind 53 als regelmässige Bewohner oder Besucher, 8 als irreguläre und 68 als zufällige Erscheinungen anzusehen. Eine Karte ist der gründlichen Arbeit beigegeben.

Antarktisches Gebiet.

Ueber die Fauna des Südpolargebietes; Abhandl. Ber. Mus. Dresd. VII p. 36—37. — Lampert spricht über *Aptenodytes forsteri* und über die Bedeutung und Lebensschicksale *G. Forsters*. Bemerkungen dazu von Hartert, Dallwitz und Meyer.

VII. Wanderung, Zug.

A. Bonomi. Notizie sull' arrivo della Rondine (*Hirundo rustica*) nella primavera 1898; Avicula II p. 116—117. — Uebersicht der Ankunft im Frühlinge in Italien.

F. Braun. Der Vogelzug; Journ. Ornith. XLVI p. 537—545. — Theoretische Betrachtungen über die Erscheinung des Vogelzuges.

Derselbe. Ueber die begriffliche Stellung des Striches zum Zugphänomen; Orn. Monber. VI p. 193—196. — Theoretische Erörterungen über den „Strich“ und seine Beziehung zum eigentlichen Zug.

Th. Bühler-Lindermayer. Frühjahrs-Vogelzug der Umgebung Basels in den Jahren 1895—1898; Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne. 1898 p. 16—19.

L. Buxbaum. Der Vogelzug im Frühjahr 1898; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 294—295. — Zugbeobachtungen aus dem Maingebiet.

Cacce e Passaggi. Avicula II p. 27—29, 60—61, 93—95, 149—150, 167—168. — Notizen über Ankunfts- und Abzugsdaten und Häufigkeit italienischer Zugvögel zur Zugzeit.

J. Cordeaux. Migration at the Spurn Lighthouse in 1897—98; Zoolog. (4) II p. 345—348. — Zugbeobachtungen vom Februar 1897 bis März 1898.

G. Damiani. Sul giusto valore degli attributi di frequenza in rapporto alle migrazioni degli uccelli; Avicula II p. 50—54, 81—83. — Verf. schlägt die Einführung einheitlicher Ausdrücke für Art und Häufigkeit des Vorkommens der Vögel in den Zugberichten vor und erläutert dieselben an der Hand von Beispielen.

W. W. Fowler. On the Date of the Arrival of the House Martin; Zoolog. (4) II p. 267—269. — Frühlingsdaten aus sechzehn Jahren für *Chelidon urbica*.

Gaston von Gaal. Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahrs 1897; Aquila V p. 226—279. — Schliesst sich in der Behandlung des Stoffes den früheren Berichten an. Die Arbeit beginnt mit der Liste der Beobachter und der Lage der Stationen. Im speciellen Theil sind Zugsbeobachtungen über 139 sp. mitgetheilt. Am Ende der Abhandlung Betrachtungen über den Zug 1897, verglichen mit dem in den vorhergehenden Jahren.

O. Haase Ornithologische Notizen aus „St. Hubertus“ (Januar-Juni 1897); Orn. Monber. VI p. 37—47. — Enthält auf Seite 41—45 eine Anzahl Zugsdaten über die Ankunft der Waldschnepfe, *Scelopax rusticula*.

J. Henderson. Remarkable Visitation of Migratory Birds to Shetland; Ann. Scott. N. H. 1898 p. 178—179.

R. Hörning. Der Vogelzug im Frühling und Herbst 1897; Monatschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 255—258. — Zugsdaten aus dem Thüringer Wald.

C. B. Horsbrugh. Late Stay of Swift; Zoolog. (4) II p. 436.

Ch. von Kempen. Observations ornithologiques; Orn. IX No. 1 (August 1898) p. 32. — Zugsbeobachtungen aus St. Omer, Frankreich.

T. G. Laidlaw. Report on the Movements and occurrence of Birds in Scotland during 1897; Ann. Scott. N. H. 1898 p. 200—217. Von 46 Stationen langten Berichte über den Frühjahrs- und Herbstzug 1897 ein. Auf die Liste der Beobachter und allgemeine Bemerkungen folgt das Datenmaterial, das nach den einzelnen Arten, zuweilen nur nach Familien (z. B. Motacillinae etc.) geordnet ist.

H. M. Langdale. Late Stay of Swift; Zoolog. (4) II p. 485.

J. Lowe. Migration of Ring Ouzel (*Turdus torquatus*, L.); Transact. Norf. Norw. Nat. Soc. VI 4. (1898) p. 416—417.

G. H. Mackay. The 1897 Migration of the Golden Plover (*Charadrius dominicus*) and the Eskimo Curlew (*Numenius borealis*) in Massachusetts; Auk XV p. 52—53.

J. Palacky. La migration des oiseaux. II. Asie; Aquila V. p. 280—289. — Ueber den Vogelzug in Asien nach Auszügen aus der bezüglichen Literatur.

J. Paterson. The Blue-headed Wagtail in Lanarkshire; Ann. Scott. N. H. 1898 p. 179. — Ueber die Ankunft der Bachstelzenarten.

F. D. Power. When does the House Martin arrive?; Zoolog. (4) II p. 317—318. — Frühjahrsdaten von *Chelidon urbica* in Brixton für 37 Jahre.

E. Rössler. Vogelzug in der Esseger Umgebung im Jahre 1896; Glasn. hrvatsk. narovosl. društva god. X. (1898) p. 35—50. (Kroatisch!)

F. Schirmer. Ornithologische Aufzeichnungen; Orn. Monber. VI p. 4. — Zugsnotizen.

W. Serle. Migrant Wagtails at Peterhead; Ann. Scott. N. H. 1898 p. 237.

L. von Stahl. Ueber die mittlere Ankunftszeit einiger Zugvögel in Mähren und Schlesien; Verhandl. Naturf. Ver. Brünn 36. Bd. 1897 (1898) Abh. p. 125—151.

L. Ternier. Étude sur la distribution géographique des Bécassines en France et sur leurs migrations; vgl. p. 95.

J. Thienemann. Eichelhäherzüge; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 224—225.

Derselbe. Steppenweihenzug; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 138—139.

Graf Const. Thun. Mövenzug im Tiroler Hochgebirge; Orn. Jahrb. IX p. 233. — Ueber einen starken Zug von *Larus ridibundus*.

W. S. M. D'Urban. Date of Arrival of the House Martin; Zoolog. (4) II p. 433—435. — Die Daten der Ankunft im Frühlinge für 34 Jahre mitgeteilt.

G. Vallon. Dall' Opera „La specola ornitica di Helgoland“ del Gätke. L'Emigrazione degli Uccelli. I. L'emigrazione in generale ad Helgoland; Avicula II p. 153—158. — Eingehendes Referat über Gätke's „Vogelwarte Helgoland“.

W. W. Wilson. Appearance of Migrants in Aberdeenshire, 1898; Zoolog. (4) II p. 275.

C. Wüstnei. Beobachtungen aus dem Herbstzuge 1897 in Mecklenburg; Orn. Monber. VI p. 94—97. — Mittheilungen über auffallende Erscheinungen, u. a. wurde bei Schwerin ein Exemplar von *Otis tetrax* erlegt, das 5. Mecklenburg'sche Stück.

VIII. Lebensweise.

a) Lebensweise im Allgemeinen.

A. G. Butler. On the Courting Postures of Certain Doves; Avic. Mag. IV p. 191—193.

F. M. Chapman. Probable Polygamy of the Great-tailed Grackle (*Quiscalus macrurus*); Auk XV p. 269.

F. Finn. Note on the gait of the Cotton Teal, with exhibition of living specimens; Proc. Asiat. Soc. Bengal for 1897 (1898) p. 81—83. — Beobachtungen über die Fortbewegung von *Nettapus coromandelicus* auf dem Lande.

Derselbe. Notes on various species of Grebes, with special reference to the power of walking and digestion possessed by these birds; Journ. Asiat. Soc. Bengal LXVI Part II (April 1898) p. 725—730. — Ueber die Fähigkeit einiger *Podiceps*-Arten, sich auf dem Lande fortzubewegen. Beobachtungen wurden an *Podiceps cristatus*, *P. nigricollis*, *P. fluviatilis* und *P. albigularis* angestellt.

Derselbe. On certain imperfectly known points in the habits and economy of birds; Avic. Mag. IV p. 163—165, 206—208. — U. a. beschäftigt sich Verf. mit dem Gebrauch der Füße zum Festhalten des Futters bei Timalien.

R. Godfrey. Mode of Progression of the young Waterhen on Land; Ann. Scott. N. H. 1898 p. 183.

O. Haase. Ornithologische Notizen aus „St. Hubertus“ (Januar bis Juni 97); Orn. Monber. VI p. 53—63. — Biologische Beobachtungen verschiedener Art.

R. Hall. Notes on the Life-history of the Blue-Banded Grass Parrakeet; Vict. Nat. XV No. 178 p. 64—66. — Ueber Lebensweise, Aufenthalt und Brutgeschäft.

V. Hornung. Beiträge zur Naturgeschichte des Feldsperlings (*Passer montanus*); Zoolog. Garten XXXIX p. 181—183.

L. Kayser. Der Pirol oder die Goldamsel (*Oriolus galbula* L.) im Freileben und in der Gefangenschaft; Monatschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 299—304, 330—337, tab. XIV. — Biologische Schilderungen aus Freileben und Gefangenschaft.

B. Langkavel. Tanzende Vögel; Zoolog. Garten XXXIX p. 380—382.

F. v. Lucanus. Zur Biologie des Stares (*Sturnus vulgaris*); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 232—233.

H. H. Montgomery. On the Habits of the Mutton-bird of Bass Strait, Australia (*Puffinus tenuirostris*); Ibis (7) IV p. 209

—216. — Anziehende Schilderung der Lebensweise auf dem Brutplatze.

B. B. Osmaston. On the manifestation of Social Instinct in the Common Babbler (*Crateropus canorus*); Journ. Asiat. Soc. Bengal LXVI Part II (April 1898) p. 724—725.

W. Sachse. Sturmwarnungen durch Seevögel; Orn. Monber. VI p. 105—111.

H. Schacht. Noch einmal der Feldsperling (*Passer montanus*); Zoolog. Garten XXXIX p. 379—380.

R. W. Shufeldt. On the Terrestrial Attitudes of Loons and Grebes; Ibis (7) IV p. 46—51. — Weist darauf hin, dass die Taucher, wenn an Land, nur ganz ausnahmsweise die aufrechte Stellung annehmen, in der sie in zahlreichen Bilderwerken dargestellt sind.

Jacobi von Wangelin. Vogelleben auf dem Gotthardsteiche; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 322—325.

O. Widmann. The great Roosts on Gabberet Island, opposite north St. Louis, Mo; Auk XV p. 22—27. — Auf einer Sandbank im Mississippi oberhalb St. Louis pflegen *Progne subis*, *Clivicola riparia* und eine Art *Quiscalus* in grossen Scharen in den Weiden-dickichten zu nächtigen. Das Treiben, wenn die Scharen abends ankommen, ist in der Abhandlung anschaulich geschildert.

C. A. Wittchell. Notes on the Breeding of the Chaffinch; Zoolog. (4) II p. 195—197. — Bemerkungen über den „Werbeflug“ des Buchfinkenmännchens.

b) Nahrung.

W. Baer. Zur Nahrung des Grünspechtes; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 177—178. — Die Nahrung des Grünspechtes besteht vorzugsweise aus Ameisen.

W. Baer und **O. Uttendörfer.** Auf den Spuren gefiederter Räuber. Nachtrag; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 249—252. — Nachtrag zu der im vorigen Jahre (vgl. Bericht 1897 p. 271) publicirten Arbeit. Handelt hauptsächlich von der Nahrung des Hühnerhabichts.

F. E. L. Beal. The Food of Cuckoos; Bulletin No. 9. U. S. Dept. Agric., Divis. Biolog. Survey 1898 p. 7—14. — Beschäftigt sich mit der Nahrung von *Coccyzus americanus* und *C. erythrophthalmus*. Von ersterer Art wurden 109, von letzterer 46 Magen aus verschiedenen Theilen der U. S. untersucht. In beiden Fällen fanden sich nur Käfer, Heuschrecken, Raupen etc. vor.

W. Brewster. Lewis' Woodpecker Storing Acorns; Auk XV p. 188. — *Melanerpes torquatus* speichert Eicheln in Baumhöhlen auf.

L. Buxbaum. Der Grünspecht (*Picus viridis*) und seine Lieblingsnahrung; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 118—120. — Verf. ist der Ansicht, dass die an den Ameisenbauten angetroffenen Grünspechte nicht den Ameisen selbst, sondern den in dem „Walle“

sich aufhaltenden Engerlingen nachstellen. Dem widersprechen indessen einige ältere Beobachtungen Naumanns und Anderer.

F. R. Godfrey. Some Notes on the *Nestor notabilis*, or Kea Parrot, of New Zealand; *Zoolog.* (4) II p. 216—217. — Bemerkungen über das Attaquieren der Schafe durch die gen. Art.

F. Johow. Ueber Ornithophilie in der chilenischen Flora; *Sitzber. Ak. Wissensch. Berlin XXVIII* 1898 p. 332—341. — Verf. wendet sich gegen die Ansicht, dass Kolibris als Blütenbestäubungsvermittler in erster Linie anzusehen sind, stellt aber fest, dass bei einer Bromeliacee durch *Curucus aterrimus*, die Bestäubung erfolgt, indem die am Grunde der Blütenkrone angesammelte Flüssigkeit dem Vogel als Trinkwasser dient. (Ausführliches Referat vgl. *Orn. Monber.* VI p. 132—133).

E. D. Judd. The Food of Shrikes; *Bulletin No. 9. U. S. Dept. Agric., Divis. Biol. Survey* 1898 p. 17—26. — Behandelt die Nahrung von *Lanius ludovicianus* und *L. borealis*. Im Ganzen wurden 155 Ingluvialien untersucht, die hauptsächlich aus Heuschrecken bestanden. Daneben fanden sich auch Reste von Mäusen und kleinen Vögeln vor.

Kurt Loos. Vertilgung forstschädlicher Insekten durch Vögel; *Orn. Jahrb.* IX p. 67—68. — Vertilgung von *Tortrix comitana* durch Tannenmeisen.

Derselbe. Magenuntersuchungen von rabenartigen Vögeln; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIII p. 289—291. — Berichtet über Untersuchungen an *Corvus cornix* und *Pica pica*.

G. Rörig. 1. Untersuchungen über den Nahrungsverbrauch insektenfressender Vögel und Säugethiere. 2. Magenuntersuchungen land- und forstwirtschaftlich wichtiger Vögel. 3. Untersuchungen über die Nahrung der Krähen; *Berichte des landwirtsch.-physiolog. Laborator. Univ. Königsberg i. P.* I. 1898. p. 1—104. — In der ersten Arbeit gibt Verf. die Resultate seiner Beobachtungen an gefangen gehaltenen Vögeln bekannt. Durch Ernährung mit einem künstlichen Mischfutter wurde festgestellt, dass unsere kleinen Insectenfresser wie Goldhähnchen, Schwanzmeisen, Zaunkönig etc. täglich nicht ganz $\frac{1}{3}$ ihres Lebendgewichtes an Trockenstoffen verzehren und dass, je grösser ein Vogel ist, um so geringer im Verhältnis die aufgenommene Nahrungsmasse wächst. Diese Erscheinung erklärt Verf. dadurch: „Je kleiner ein Vogel ist, desto grösser ist seine Oberfläche. Je grösser die Oberfläche, desto mehr Wärme wird ausgestrahlt, desto mehr Heizstoff braucht der Vogel, um den Wärmeverlust zu decken“. Ferner fand Verf., dass jene Vögel, die mit Mehlwürmern allein gefüttert wurden, viel weniger Nahrung gebrauchten als jene, denen nur das künstliche Mischfutter gereicht wurde, und kommt zu dem Schlusse, dass die bisher übliche Ernährung gefangener Vögel durch Futtermischungen als unzulänglich zu betrachten sei, weil sie zu wenig verdauliches Fett und Protein enthalten.

In der zweiten Abhandlung sind Magenuntersuchungen von 200 Vögeln mitgetheilt, die sich auf 57 verschiedene Arten verteilen. Leider sind die Angaben über die gefundenen Reste sehr allgemein gehalten (z. B. Käfer etc.), und die gewonnenen Ergebnisse nur bis zu einem gewissen Grade brauchbar.

Die dritte Abhandlung beschäftigt sich mit der Nahrung der Krähen. Zur Untersuchung kamen: 658 *Corvus cornix*, 60 *Corvus corone* und 362 *Corvus frugilegus*.

Derselbe. Untersuchungen über den Nahrungsverbrauch insektenfressender Vögel und Säugethiere; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 337—348, 366—376. — Abdruck des gleichnamigen Aufsatzes aus den „Berichten des landwirtsch.-physiol. Laboratoriums d. Univ. Königsberg i. P.“

W. Stone. *Antrostomus carolinensis* devouring other Birds; Auk XV p. 330.

C. M. Weed. The Winter food of the Chikadee; Bulletin 54, New Hampshire College Agriculture Exp. Station, Durham, N. H., p. 85—98 (June 1898). — Behandelt in ausführlicher Weise die Nahrung der Meisen im Winter.

Derselbe. The Feeding habits of the Chipping Sparrow; Bull. No. 55, New Hampshire Coll. Agric. Exp. Station, Durham, N. H., p. 101—110 (July 1898). — Beobachtungen darüber, wie oft junge Nestvögel an einem Tage von den Alten gefüttert werden. Verf. stellte ungefähr 200 Besuche der Eltern am Neste fest.

c) Gesang, Stimme.

L. Belding. The Song of the Western Meadow Lark; Auk XV p. 56—57.

C. W. Benson. The Song of the Chaffinch; Zoolog. (4) II p. 269.

W. Brewster. Revival of Sexual Passion in Birds in Autumn; Auk XV p. 194—195.

G. Fuls. Beobachtungen an einer Mönchsgrasmücke (*Sylvia atricapilla* [L.]); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 266. — Abweichender Gesang.

B. Heber Howe. The aërial Song of the Maryland Yellowthroat (*Geothlypis trichas*); Auk XV p. 59.

J. Schenk. Der Gesang des Pirols; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 377—378.

H. Seidel. Der Gesang des Pirols; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 168—170.

Voigt. Vom Balzen des Auer- und Birkhahnes; Abhdl. Bericht. Mus. Dresd. VII p. 73—76.

C. A. Witchell. The Autumn Song of Birds; Zoolog. (4) II p. 410—412.

Derselbe. The Voice-Registers of Birds; Zoolog. (4) II p. 11—13. — Beschäftigt sich mit der Verschiedenheit in der Tonlage von Vogelstimmen, die an einzelnen Beispielen erläutert wird.

d) Nisten, Eier.

E. H. Aitken. The breeding of the Comb Duck; Journ. Bombay Soc. N. H. XI (1898 Febr.) p. 550. — Ueber Brüten in einem Uferloch.

A. W. Anthony. Petrels of Southern California; Auk XV p. 140—144. — Ueber Brutplätze, Lege- und Brutzeiten von *Oceanodroma socorroensis*, *O. melania* und *O. kaedingi*.

R. Berge. Bachstelzennest in einem Strohhute; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 94—95.

C. W. and J. H. Bowles. Nesting Haunts of Anthony's Vireo; Auk XV p. 138—140. — Beschreibung des Nestes und der Eier von *Vireo huttoni obscurus*, bei Tacoma, Washington gefunden. Es ist das erste sichere Gelege.

M. E. Bruce. A month with the Goldfinches; Auk XV p. 239—243. — Schilderung des Betragens eines Geheckes bis zum Verlassen des Nestes.

V. Burch. Curious Nesting of American Redstart; Auk XV p. 332.

A. L. Butler. The nidification of the Indian Lorikeets; Journ. Bombay N. H. Soc. XI No. 4 (July 1898) p. 736. — Ueber *Loriculus vernalis*.

A. J. Campbell. Notes on the Narrow-Billed Bronze Cuckoo; Vict. Nat. XIV No. 171 p. 151—153. — 26 sp. sind bisher als Pflegeeltern des *Chalcites basalis* bekannt geworden. Ueber Abänderung der Eier, Ablegen derselben und Unterschiede zwischen denen von *C. plagosus* und *C. basalis*.

A. J. Campbell. Notes on the Egg of the Short-tailed Albatross; Vict. Natur. XIV No. 170 p. 142—143. — Ueber die Eier von *Diomedea albatrus*.

Derselbe. Notes on the Bronze Cuckoo; l. c. p. 144—146. — Aufzählung der Pflegeeltern von *Chalcites plagosus* (20 sp.) und Bemerkungen über einige besondere Fälle.

Derselbe. Further Notes on Australian Cuckoos; Vict. Natur. XV No. 179 p. 80—87. — Folgende Arten: *Mesocallius palliolatus*, *Chalcococcyx lucidus*, *C. malayanus*, *Eudynamis cyanocephala*, *Scytrops novaehollandiae* und *Centropus phasianus* werden eingehend besprochen mit besonderer Berücksichtigung der Fortpflanzungsgeschichte. Meist sind die Eier beschrieben und die bekannten Pflegeeltern aufgezählt.

Derselbe. Discovery of the nest and eggs of the Australian Snipe; Vict. Natur. XIV No. 171 p. 170—171. — Beschreibung eines in Harazatomura, Japan gefundenen Geleges von 4 Eiern der *Gallinago australis*.

Derselbe beschreibt die Eier von *Atrichia rufescens* Rams. und berichtet über die Incubationszeit bei *Menura victoriae*; *Vict. Nat.* XV No. 180 p. 99—100.

Geo. G. Cantwell. Notes on the Egg of the Marbled Murrelet; *Auk* XV p. 49. — Beschreibung des Eies von *Brachyrhamphus marmoratus*.

S. M. Mc Cormick. Nesting Habits of the Robin; *Auk* XV p. 274. — Ueber zweite Brut von *Merula migratoria* in demselben Neste, das der ersten Brut diene.

J. H. Clark. Notes on the Nesting of Palmer's Thrasher at El Plomo, Sonora, Mexico; *Auk* XV p. 272—274. — Beschreibung von Nest und Eiern von *Harporhynchus curvirostris palmeri*.

C. K. Clarke. Breeding Habits of the Solitary Sandpiper (*Totanus solitarius*); *Auk* XV p. 328—329. — Beschreibung der Eier.

A. A. Crolius. Nesting of the Robin; *Auk* XV p. 332.

H. S. Davenport. Spotless Eggs of the Spotted Flycatcher; *Zoolog.* (4) II p. 359.

Derselbe. Breeding Sites of Chiffchaff and Willow Warbler; *Zoolog.* (4) II p. 214.

Derselbe. A Cuckoo's Economy in Question; *Zoolog.* (4) II p. 430—431.

Derselbe. Irregular Nesting Sites; *Zoolog.* (4) II p. 480—481.

J. Davidson. A short trip to Kashmir; *Ibis* (7) IV. p. 1—42. — Enthält u. A. die Beschreibung der Eier einer Reihe von Arten.

***O Davie.** Nests and Eggs of North American Birds. The fifth edition revised, augmented and illustrated. Part II. Ornithological and Oölogical Collecting. Columbus 1898. 8°. pp. XI + 509 + 18 + XXI with numerous text cuts.

J. B. Dobbie. Curious Nesting-site of the Marsh Titmouse; *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 180—181.

J. Steele-Elliott. On the Nesting of the Spotted Flycatcher; *Zoolog.* (4) II p. 358—359.

H. Fischer-Sigwart. Das Storchnest auf dem Chordach in Zofingen (Kanton Aargau) im dritten Jahre (1897); *Zoolog. Garten* XXXIX p. 156—161.

W. Warde Fowler. The Marsh Warbler in Oxfordshire; *Zoolog.* (4) II p. 366—368. — *Acrocephalus palustris*. Am 28. Mai fand Verf. ein Kükuksei unter dem Neste im Moos.

R. Godfrey. Early Hatching of the Tufted Duck in Caithness; *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 184.

E. A. Goeldi berichtet über die Fortpflanzung von *Opisthocomus cristatus*; *Schweizer Blätter f. Ornith.* XXII (1898) p. 74.

Derselbe. A lenda amazonica do „Cauré“. Considerada à luz da sciencia, e considerações sobre o ninho da *Panyptila cayanaensis* Cab. e de outros Cypselideos (Andorinhões); *Bol. Mus. Paraense* II (1898) p. 430—441, mit Tafel. — Beschreibung und

Abbildung des Nestes von *Panyptila cayennensis* nebst Bemerkungen über den Nestbau der anderen Cypselidenarten. *P. cayennensis* ist damit auch zum erstenmale für Pará nachgewiesen.

A. Grunack. Der Teichwasserläufer, *Totanus stagnatilis* Bechst. als Brutvogel der ungarischen Pussten; Orn. Monber. VI. p. 97—99. — Schilderung des Betragens auf dem Brutplatze.

J. H. Gurney. The Economy of the Cuckoo (*Cuculus canorus*); Transact. Norw. Nat. Soc. VI 4. (1898) p. 365—384. — Gibt einen gedrängten Ueberblick über die bisherige Kenntnis der Fortpflanzungsgeschichte des Kukuks. In den einzelnen Capiteln sind besprochen: Das Ei, die Entfernung der Eier der Pflegeeltern aus dem Neste; die Pflegeeltern des Kukuks; Beobachtung des belegten Nestes von Seiten des ♀ Kukuks; Auffressen von Eiern der Pflegeeltern; Entfernung von Nestlingen aus dem Neste derselben u. s. w.

H. O. Heffter. Ein merkwürdiges Amselnest; Monatssch. Ver. Vogelw. XXIII p. 287—289, tab. XIII. — Ein Amselpaar baute sein Nest auf die oberste Sprosse einer Doppelleiter. Abbildung des merkwürdigen Nestes.

F. Henrici. Der Kirschkernebeisser (*Loxia coccythraustes*) am Brutorte; Orn. Monber. VI p. 163—166. — Ueber Benehmen am Nistplatze.

R. Heber Howe. Breeding Habits of the American Robin (*Merula migratoria*) in Eastern Massachusetts; Auk XV p. 162—167. — Schilderung des Betragens am Brutplatze in mehreren Capiteln: Ankunft, Paarung, Wahl des Nistplatzes, Standort des Nestes, Bau desselben, Gelege, Aufzucht der Jungen, zweite Brut.

J. Warren Jacobs. Gleanings from Nature. No. 1. Oological Abnormalities. Waynesburg, Pa. 1898. 8°. pp. 36, half tone pll. IV. — Verf. bespricht 110 Gelege von abnormen Eiern und sucht Erklärungen für die Ursachen dieser Abweichungen vom Normaltypus zu geben. Die kleine Arbeit enthält manchen werthvollen Hinweis.

Derselbe. Late Nestings of the Carolina Wren in Monongalia Co., W. Va.; Auk XV. p. 60. — Spätes Nisten von *Thryothorus ludovicianus*.

F. H. Kennard. Unusual Nesting Site of Kingbird; Auk XV p. 268.

Derselbe. Habits of the Blue Jay; l. c. p. 269. — Ueber einen ungewöhnlichen Nistplatz von *Cyanocitta cristata*.

H. Krohn. Ausflug nach den Graugans-Brutplätzen im grossen Plöner See; Zoolog. Garten XXXIX p. 339—345. — Schilderung des Brutplatzes. Eiermasse.

J. D. D. La Touche. Notes on the Birds of Northern Formosa; Ibis (7) IV p. 356—373. — Beschreibung von Nest und Eiern einer Reihe von Arten, z. B. *Trochalopteron taivanum*, *Prinia sonitans* und *inornata*, *Suthora bulomachus*, *Hypsipetes nigerrimus*, *Pycnonotus sinensis*, *Alauda sala* u. s. w.

Oswin A. L. Lee. Among British Birds in their Nesting Haunts. Illustrated by the Camera. Parts VIII—XII. Edinburgh 1898. — Fortsetzung des Werkes. Enthält Text und Tafeln von folgenden Arten. Part. VIII: *Turdus musicus*, *Podiceps cristatus*, *Stercorarius catarrhactes* (2), *Syrnium aluco* (2), *Panurus biarmicus*, *Numenius arquata* (2), *Chrysomitris spinus*. Part. IX: *Stercorarius crepidatus* (2), *Totanus calidris*, *Cotile riparia*, *Uria grylle*, *Turdus torquatus*, *Sterna fluviatilis* (2), *Phalaropus hyperboreus*, *Phylloscopus sibilatrix*. Part X: *Sterna macrura*, *Mergus merganser*, *Fringilla chloris*, *Larus canus*, *Cuculus canorus* (2), *Accentor modularis*, *Corvus cornix*, *Parus caeruleus*, *Numenius phaeopus*. Part. XI: *Erithacus rubecula*, *Troglodytes parvulus*, *Corvus frugilegus* (2), *Parus palustris*, *Aquila chrysaetus* (2), *Muscicapa grisola*, *Querquedula crecca*, *Phasianus colchicus*. Part. XII: *Certhia familiaris*, *Turdus merula* (2), *Anthus obscurus*, *Pica rustica*, *Columba palumbus*, *Acrocephalus phragmitis*, *Cinclus aquaticus*, *Fulmarus glacialis*, *Tringa alpina*.

S. Lewis. Swallow v. Flycatcher's Peculiar Nesting Site; Zoolog. (4) II p. 429—430.

Derselbe. Notes on the Nesting of the Nuthatch; Zoolog. (4) II p. 480.

O. Mailliard. Notes on the Nesting of the Fork-tailed Petrel (*Oceanodroma furcata*); Auk XV p. 230—233. — Besuch der Insel St. Lazaria in der Bai von Sitka, Alaska. Beschreibung der Brutplätze, Nisthöhlen und Eier.

H. H. Montgomery. On the Habits of the Muttonbird of Bass Strait, Australia (*Puffinus tenuirostris*); Ibis (7) IV p. 209—216. — Anziehende Schilderung der Lebensweise auf dem Brutplatze.

A. M. Morgan. Note on the Nest and Eggs of *Porzana fluminea*; Trans. Proc. Rep. Roy. Soc. South Australia XXII (Dec. 1898) p. 193. — Beschreibung der Eier.

H. Noble. [On an egg of the Great Auk]; Bull. Brit. Cl. LIII p. 46—47.

Alfred J. North. Descriptions of the Nests and Eggs of four Species of Australian Birds; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XIII Part III (Dec. 1898) p. 360—382. — Nest und Eier von *Epthianura crocea*, *Ptilotis macleayana*, *Myzomela erythrocephala* und *Lophophaps ferruginea* beschrieben.

W. R. Ogilvie-Grant and John Whitehead. On the Nests and Eggs of some rare Philippine Birds; Ibis (7) IV p. 231—247, tab. V und VI. — Beschreibung der Eier von 36 Arten. Auf den beiden Tafeln sind die der folgenden Arten abgebildet: *Hyloterpe philippinensis*, *Jole mindorensis*, *Rhinomyias albigularis*, *Zeocephalus rufus*, *Aethopyga magnifica*, *Megalurus ruficeps*, *Turdus nigrorum*, *Aethopyga bella*, *Calornis panayensis*, *Dicaeum haematostictum*, *Edolisoma caeruleescens*, *Cittocinclu luzoniensis*, *Corvus pusillus*,

Muscicapula samarensis, *Caprimulgus griseatus* und *Aegialitis peroni*.

B. B. Osmaston. Birds' Nesting in the Tons Valley. Part. II; Journ. Bombay Soc. N. H. XI No. 3 (Febr. 1898) p. 468—473. — Nest und meist auch Eier von folgenden Arten beschrieben: *Lophophanes dichrous*, *Proparus vinipectus*, *Larvivora brunnea*, *Siva striigula*, *Pteruthius xanthochloris*, *Anorthura neglecta*, *Neornis flavolivaceus*, *Horornis pallidus*, *Calliope pectoralis*, *Chelidorhynch hypoxanthum*, *Ruticilla frontalis*, *Oreocincla molissima*, *Cuculus poliocephalus*.

J. W. Payne. At what Hour of the Day do Birds most usually lay their Eggs?; Zoolog. (4) II p. 84—85. — Die meisten Vögel legen zwischen 6 und 7 Uhr Morgens.

H. Leyborne Popham. Further Notes on Birds observed on the Yenisei River, Siberia; Ibis (7) IV p. 489—520. — Beschreibung der Eier einer Anzahl seltener Arten, u. A. der von *Tringa subarquata*.

E. G. Potter. Eggs of the Roseate Tern; Zoolog. (4) II p. 83—84. — Ueber die Eier von *Sterna dougalli*.

X. Raspail. Sur l'établissement anormal de quelques nids de Passereaux; Ornis IX 2 (Dec. 1898) p. 101—108. — Verf. ist der Ansicht, dass sich die Nistweise der Vögel im Allgemeinen im Laufe der Jahrhunderte wohl nur sehr wenig oder gar nicht geändert hat.

Derselbe. A propos d'un oeuf nain de Linotte vulgaire; Bull. Soc. zool. France XXIII (1898) p. 94—97. — Genaue Beschreibung eines Zwergeies bei *Cannabina linota*.

R. H. Read. Birds Nesting in August; Zoolog. (4) II p. 415.

J. Harris Reed. Birds Nesting under Electric Arclight Hoods; Auk XV p. 193.

Derselbe. The Use of Hornets' Nests by Birds; l. c. p. 193.

Derselbe. Nest Building under Difficulties; Auk XV p. 330.

D. Le Souëf. On some Birds and Eggs lately collected at Cape York, Queensland; Ibis (7) IV p. 51—59 tab. I. — Beschreibung von Nest und Ei der folgenden Arten: *Talegallus purpureicollis*, *Calornis metallica*, *Myiagra latirostris*, *Manucodia gouldi* (Textfigur), *Tanyptera sylvia*, *Microglossus aterrimus*, *Ptilotis gracilis*, *Ptilotis notata* und *Gerygone personata*.

J. G. Tuck. Economy of the Cuckoo; Zoolog. (4) II p. 477—478.

J. von Wangelin. Rote Saatkräheneier; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 264—265.

J. Whitaker. Heron Nest of Wire; Zoolog. (4) II p. 484.

N. F. T. Wilson. The Nesting of the Malabar Rufous Woodpecker (*Micropternus gularis*); Journ. Bombay N. H. Soc. XI No. 4 (July 1898) p. 744—745. — Beobachtungen über die Nistweise.

W. Wilson. Cuckoos recently observed in Aberdeen; Zoolog. (4) II p. 359—361. — Junge Kukuke in *Linota flavirostris*-nest. (Irrtum! — Ref.)

Derselbe. Cuckoos in 1898; Zoolog. (4) II p. 431—433. — Weitere Beobachtungen über den in die Nester von *Linota flavirostris* legenden Kukuk. (Ist nicht *L. flavirostris*! — Ref.)

Derselbe. Cuckoo Questions; Zoolog. (4) II p. 270—271. — Fütterung des jungen Kukuks.

C. Wüstnei. Nidologische Notizen; Orn. Monber. VI p. 69—71. — Ueber ungewöhnliche Nistplätze und abweichende Nestbauten bei 10 Arten.

C. J. Young. The Philadelphia Vireo (*Vireo philadelphicus*); Auk XV p. 191—192. — Ueber Nest und Ei.

IX. Jagd, Schutz, Einbürgerung, Pflege, Krankheiten, Parasiten.

J. L. Albanacin. Vogelschutz in Südamerika; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 111—112.

B. Altum. Zur „Verbreitung der Pflanzen durch Vögel“; Ornith. Monatsschr. Vogelw. XXIII p. 13—17. — Handelt besonders über die Misteldrossel und über *Corvus corone*.

Derselbe. Bekämpfung einer ausgedehnten Blattwespen-Kalamität durch Vögel; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 89—94. — Als wirksame Bekämpfer von *Lophyrus pini* traten Star, Drosseln, Meisen, Kukuk und Krähen auf.

Derselbe. Parasitische Fortpflanzung und wirtschaftlicher Werth des Kuckucks; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 142—154. — Verf. stellt die beiden Sätze auf: 1. Der Kuckuck ist einer der wichtigsten Faktoren, durch welche eine Raupenmassenvermehrung im Keime erstickt, bezw. stark gehemmt wird. 2. Zur Lösung dieser Aufgabe muss er ein für allemal vom Bauen eines Nestes, Bebrüten der Eier und Füttern der Jungen entbunden sein; und sucht dieselben zu begründen. An zehn Beispielen wird die hervorragende Bedeutung des Kuckucks bei Raupenplagen dargethan.

H. D. Astley. The Indian Shâma; Avic. Mag. IV p. 67—68, mit Tafel.

W. Baer und **O. Uttendorfer.** Beiträge zur Beurtheilung der Technik und Bedeutung unserer Spechte; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 195—201, 217—224. — Die Arbeit beschäftigt sich mit Schwarz- und grossem Buntspecht. Zahlreiche Textillustrationen erläutern die Abhandlung. Die Thätigkeit des Schwarzspechtes ist in drei Abschnitten: a) Nisthöhle, b) Arbeit an Baumstümpfen und c) an Baumstämmen, beleuchtet. Vom Buntspecht theilen Verf. Beobachtungen über seine Thätigkeit an Kiefer, Fichte und Laubholz mit. Verf. kommen zu dem Schlusse, dass die

Spechte die innere Beschaffenheit der Bäume meist durch Perkussion feststellen. Am Schlusse werden die hauptsächlichsten Kerbthierarten erwähnt, die den beiden Spechten zur Nahrung dienen.

G. Batta. A proposito di un caso di *Taenia mediocanellata* in un *Himantopus candidus*; *Avicula* II p. 74—75. — Verf. ist der Ansicht, dass es sich bei dem von Leonardi besprochenen Parasiten um *Botriocephalus latus* handle.

F. E. L. Beal. Some common Birds in their relation to agriculture; *Exper. State Rec. (U. S. Dept. Agric.) IX (1898)* p. 727—729.

Derselbe. Birds that injure Grain; *Yearbook U. S. Dept. Agr. 1897 (1898)* p. 345—354.

H. Frhr. v. Berlepsch. Zur Nützlichkeitsfrage der Vögel; *Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII* p. 45—47. — Wendet sich gegen Salvadori und Placzek.

***B. Blanche.** Die grosse allgemeine Geflügel- und Vogelausstellung in Hühnerheim. Ein Handbüchlein für Geflügelzüchter und Vogelliebhaber, insonderheit für alle, die mit der Veranstaltung und Leitung einer Geflügelausstellung zu thun haben. Berlin 1898. 8°. 82 pg.

J. Lewis Bonhote. The Goldfinch; *Avic. Mag. IV* p. 9—12. — Gefangenleben.

G. E. Bouskill. The Golden-Crowned Parrakeet of New Zealand; *Avic. Mag. IV* p. 45—46.

Derselbe. Nesting of the Golden-Crowned Parrakeet of New Zealand; *Avic. Mag. IV* p. 77—78.

W. C. Braislin. The Starling (*Sturnus vulgaris*) on Long Island; *Auk XV* p. 55—56. — Ueber die Acclimatisirung des europäischen Stares auf der genannten Insel.

Braune. Zur Züchtung der Gouldamadine; *Orn. Monatsschr. Vogelw. XXIII* p. 17—28, tab. I und II. — Schilderung von Leben und Fortpflanzung in der Gefangenschaft. Beide Geschlechter und das Jugendkleid sind auf den beigegebenen Tafeln kenntlich dargestellt.

A. G. Butler. Breeding of the Necklaced Dove; *Avic. Mag. IV* p. 24—27.

Derselbe. The Chinese Quail. *Excalfactoria chinensis* Linn.; *Avic. Mag. IV* p. 1—3, mit Tafel. — Gefangenleben.

Derselbe. The Chinese Spectacle-Bird. *Zosterops simplex* Swinh.; *Avic. Mag. IV* p. 204—205, mit Tafel. — Gefangenleben.

Derselbe. Scientific Aviculture; *Avic. Mag. IV* p. 101—103. — Weist auf die Aufgaben hin, die der Vogelzüchter zu lösen hat.

A. Clevisch. Die Vögel als Mode- und Handelsartikel; *Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII* p. 279—285, 304—310. — Auszug aus J. Forest, „Les oiseaux dans la mode“.

W. Cook. Practical Poultry Breeder and Feeder; or How to make Poultry pay. London 1898. 8°. 282 pg.

- O. E. Cresswell.** Illiger's Macaw; *Avic. Mag.* IV p. 65—67. Derselbe. *Conures*; *Avic. Mag.* IV p. 175—176.
- E. von Czynk.** Das Sumpf- und Wasserflugwild und seine Jagd. Berlin 1898. 8°. 116 pg. mit Textabbildungen.
- * **W. Dackweiler.** Rationelle Geflügelzucht. Vollständiges Lehrbuch für den Nutzgeflügelzüchter, besonders für den Landmann, in leicht verständlicher Sprache. 3. gänzlich umgearbeitete und sehr vermehrte Aufl. Düren 1898. 8°. 142 pg.
- H. S. Daveaport.** The Protection of Wild Birds and their Eggs; *Zoolog.* (4) II p. 322—323.
- F. G. Dutton.** Parrot Notes; *Avic. Mag.* IV p. 21—24, 63—65, 173—174. — Beobachtungen aus dem Gefangenleben der grossen Araras, *Conurus*-Arten und *Deroptys*.
- P. W. Farnborough.** On an uncommon Tanager in Captivity; *Avic. Mag.* IV p. 159—161. — *Calliste pretiosa* in Gefangenschaft.
- Derselbe. Some Experiences of the Grasshopper-Warbler; *Avic. Mag.* IV p. 189—190. — *Locustella naevia* in Gefangenschaft.
- C. D. Farrar.** The Nesting of the Pekin Robin; *Avic. Mag.* IV p. 177—179.
- J. Forest.** Les oiseaux au point de vue industriel; *Avicula* II p. 54—59, 107—110. — Ueber die Verfolgung der Vögel zu Putzzwecken in den verschiedenen Ländern und über die Massnahmen zu ihrem Schutze.
- W. T. Greene.** Birds of the British Empire. London 1898. 8°. 368 pp.
- Derselbe. Popular Parrakeets: their Breeding and Management by Amateurs. London 1898. 8°. 100 pg.
- J. E. Harting.** Hints on the Management of Hawks. Second edition; to which is added Practical Falconry, Chapters Historical and Descriptive. pp. VIII+268, 8°. London 1898. — Anweisung zum Halten der Falken in Gefangenschaft. Beachtenswerth sind die Capitel über Mauser und über die Falknerei zur Zeit Johanns I. von England. Zahlreiche Illustrationen sind beigegeben.
- C. R. Hennicke.** Zum Vogelschutz; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIII p. 183—187.
- W. T. Hornaday.** The destruction of our Birds and Mammals; Second Annual Rep. New York Zool. Soc. p. 77—126 (March 1898). — Ueber den Umfang und die Ursachen der Abnahme der Vögel in den Vereinigten Staaten (Vgl. genaues Referat in *Auk* XV. p. 280—281).
- * **T. Huperz.** Die Geflügelzucht. Anleitung durch rationelle Wahl die heimische Geflügelhaltung und ihre Erträge zu heben. 2. verm. und verbesserte Aufl., herausgegeben von G. Kuhse. Mit 1 Porträt und 63 Abbildg. Neudamm 1898. 8°. VIII+283 pg.
- O. Kleinschmidt.** Meisenfütterung im Winter; *Ornith. Monatschrift Vogelw.* XXIII p. 7—8.

O. Koepert. „Vogelschutz oder Insektenschutz“; Ornith. Monatsschr. Vogelw. XXIII p. 8—13. — Wendet sich gegen einige Punkte in B. Placzek's bekannter Brochüre.

E. Langerhaus. Weiteres zum Vogelschutz; Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 44—45.

C. Langheinz. Das schwarzkehlige Laufhühnchen (*Turnix nigricollis* Gm.) von Madagaskar; Natur und Haus, VII. 1898 p. 83—85. — Mittheilungen über Gefangenleben und Brutgeschäft im Käfig. Aufzucht der Jungen.

J. V. Lasseron. Nouveau traité d'aviculture pratique. Elevage des animaux de basse-cour (races françaises et étrangères). Paris. 1898. 8°. 264 pg., figg.

R. Laufs. Die Einbürgerung des Girlitz in der Umgegend von Ahrweiler (Rheinland); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 379—380.

C. Leonardi. Un caso di *Taenia mediocapellata* in un *Himantopus candidus*; *Avicula* II p. 59.

***O. Majewski.** Der grüne und graue Papagei. Ankauf, Behandlung, Krankheit und Heilung nach 20jähriger Erfahrung. Mit 1 Tafel und 13 Abbildungen im Text. Berlin 1898. 8°. 93 pg.

***Johs. Moerbe.** Der praktische Vogelfreund oder nützliche Anleitung, wie man 94 der beliebtesten in- und ausländischen Sing- und Stubenvögel . . ziehen, warten und zähmen muss etc. 20. verbesserte Auflage. Berlin. 1898. 8°. VIII+152 pg.

***C. W. Nash.** The Birds of Ontario in Relation to Agriculture. 8°. pp. 32, with 33 half-tone plates, from drawing by the author. Reprinted from the Report of the Farmer's Institute of Ontario, 1897—98.

***L. Navet.** L'aviculture moderne. Traité pratique et raisonné de l'élevage des poules et des lapins. Péronne, 1898. 8°. 34 pg. et grav.

J. L. Newman. Parasites in Birds; Zoolog. (4) p. 415—416. — Ueber epidemisch auftretende Parasiten bei *Turdus viscivorus* und *Merula merula*.

A. Newham. The large Pied Wagtail (*Motacilla maderaspatensis*, Gm.) in Captivity; Journ. Bombay Soc. N. H. XI No. 3 (Febr. 1898) p. 535—536. — Ueber das Gefangenleben der Art.

Nowotny. The Breeding of the Carolina Paroquet in Captivity; Auk XV p. 28—32. — Schilderung des Gefangenlebens. Uebersetzung aus Russ' Fremdländische Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht.

C. Ohlsen von Caprarola. Die Vogelschutzfrage in den verschiedenen Staaten Europas und Massregeln behufs einer übereinstimmenden Regelung der Jagd; Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 37—44.

Derselbe. Internationaler Vogelschutz; Monatssch. Ver. Vogelw. XXIII p. 107—108.

W. T. Page. The Grey Java Sparrow (*Munia oryzivora*); *Avic. Mag.* IV p. 12—14.

S. Perkins. The Smaller Warblers as Aviary Birds; *Avic. Mag.* IV p. 3—5.

R. Phillipps. Breeding Insectivorous Birds; *Avic. Mag.* IV p. 137—142.

Derselbe. The Golden-shouldered Parrakeet (*Psephotus chrysopterygius*); *Avic. Mag.* IV p. 153—157 mit Tafel. — Schilderung aus dem Gefangenleben.

Derselbe. The British Birds at the London and Provincial ornithological Society's Exhibition; *Avic. Mag.* IV p. 30—33.

Derselbe. The White-eared Grassfinch (*Poephila leucotis*); *Avic. Mag.* IV p. 169—172, 185—188, mit Tafel. — Brüten und Lebensweise in der Gefangenschaft.

Derselbe. The Roller and its Food; *Avic. Mag.* IV p. 103—107, 121—124.

B. Placzek. Zur Vogelschutzfrage; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIII p. 109—111.

The Protection of Wild Birds and their Eggs in Scotland; *Ann. Scott. N. H.* 1898 p. 146—152.

Report of the A. O. U. Committee on Protection of North American Birds; *Auk* XV p. 81—114. — Eingehender Bericht über die in den einzelnen Staaten der Union vorgenommenen Massregeln zum Schutze der Vogelwelt.

G. Rörig. Die Entomologen und der Vogelschutz; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIII p. 274—279. — Wendet sich hauptsächlich gegen einige Punkte in B. Placzek's Arbeit über die Bedeutung der Vögel als Insektenvertilger.

P. Roux. Die Bartmeise in Freiheit und Gefangenschaft; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIII p. 164—168, tab. VIII. — hauptsächlich Schilderungen aus dem Gefangenleben.

K. Russ. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Mit 1 Vollbild und 14 Abbildungen im Text. Magdeburg 1898. 8°. IV+121 pg.

Derselbe. Die Prachtfinken, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2. verbess. und vermehrte Aufl. Mit 1 Farbendrucktafel, 9 Vollbildern und 9 Textabbildungen in Schwarzdruck. Magdeburg 1898. 8°. VIII+128 pg.

Derselbe. Die sprechenden Papageien. Ein Hand- und Lehrbuch. 9. verm. und mit Bildern ausgest. Aufl. Magdeburg 1898. 8°. VIII+342 pg.

E. Dwight Sanderson. The Economic Value of the White-Bellied Nuthatch and Black-Capped Chickadee; *Auk* XV p. 144—155. — Behandelt in ausführlicher Weise Nahrung, Lebensweise und Bedeutung für die Landwirtschaft. Die beiden Arten: *Sitta carolinensis* und *Parus atricapillus*.

Ram Brahma Sanyal. Note on the breeding of various Birds (Hérons and Cormorants) in a wild state in the Alipur Zoo-

logical Gardens; Proc. Asiat. Soc. Bengal for 1897 (1898) p. 86—88, Plate III.

A. Savage. The New Zealand Parrakeet; Avic. Mag. IV p. 161—162.

P. L. Sclater berichtet über *Microhierax melanoleucus* in der Gefangenschaft; P. Z. S. Lond. 1898 p. 128.

Adalbert Seitz. Mittheilungen aus dem zoologischen Garten zu Frankfurt a. M.; Zoolog. Garten XXXIX p. 73—83. — Aufzählung der im Zoolog. Garten von Frankfurt lebend gehaltenen Vogelarten, die sich auf 375 Arten in 980 Exemplaren vertheilen.

D. Seth-Smith. Pheasants; Avic. Mag. IV p. 125—130, 142—143. — Ueber die in Gefangenschaft gehaltenen Arten von *Phasianus*.

Derselbe. The Bronze-Winged Pigeon (*Phaps chalcoptera*); Avic. Mag. IV p. 41—43. — Gefangenleben.

G. C. Swailes. Serin Finches breeding in confinement; Avic. Mag. IV p. 14—15.

J. G. O. Tepper. Mein kleiner Jocy. Eine Vogel-Biographie und Charakterskizze eines seltenen Papageies (*Psephotus xanthorrhous*); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 238—248. — Schilderungen aus dem Käfigleben.

L. Ternier. Nos oiseaux de mer, de rivière et de marais. La Sauvagine en France. Chasse, description et histoire naturelle de toutes les espèces visitant nos contrées. Ouvrage orné de 125 grav. d'après nature par E. Thivier, M. Moisaud et par l'auteur. Paris 1898. 8°. XVI+523 pg.

J. Thienemann. Ueber den Massenmord der Vögel zu Mode und Putzzwecken; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 67—77.

R. A. Todd. Aviary Notes; Avic. Mag. IV p. 109—113.

Derselbe. Further Notes on my birds; Avic. Mag. IV p. 3—9.

G. Vallon. Da un' antica operetta ornitologica (Codicillo della fine del secolo XIV); Avicula II p. 111—115. — Ueber ein altes Falknereibuch.

O. Voigt. Unsere nützlichen Gartenvögel und deren Hegung. Gernrode a. Harz. 1898. pg. 30 mit 5 Figuren und 8 Tafeln.

J. H. Walter. A visit to an Egyptian Ostrich Farm; Transact. Norf. Norw. Nat. Soc. VI 4 (1898) p. 350—351.

Jacobi von Wangelin. Einige Bemerkungen zu dem Ergebnisse des internationalen Vogelschutz-Kongresses in Aix-en-Provence; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 77—88. — Uebersicht der wichtigsten Vogelschutzgesetze in den europäischen Staaten.

L. Wright. The Practical Poultry Keeper: a complete and standard guide to the Management of Poultry. London 1898. 8°. 258 pg.

E. Zausinger. Das neue Tiroler Gesetz zum Schutze der nützlichen Vögel; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 187—189.

X. Systematik.

Struthionidae.

W. v. Nathusius, Ueber die Artbeziehungen der in Deutsch-Ostafrika lebenden Strausse; Journ. f. Ornith. XLVI p. 505—524. — Unterschiede in der Structur und Anordnung der Porenkanäle der Eier.

Struthio massaicus n. sp., nahe *S. camelus*, Ukamba, Ostafrika; **Neumann**, Journ. f. Ornith. XLVI p. 243.

Struthiolithus chersonensis, über ein zweites Ei; Orn. Monber. VI p. 191—192.

Casuariidae.

Casuarus casuarus intensus n. subsp., von unbekanntem Fundort; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 21.

Casuarus loriae n. sp., nahe *C. picticollis*, Brown River, S. O. Neu-Guinea; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 513.

Casuarus philipi n. sp., nahe *C. uniappendiculatus*, vom östl. Deutsch Neu Guinea; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 418.

Crypturidae.

Crypturus berlepschi, abgebildet; **Hartert**, Nov. Zool. V tab. III fig. 2.

Tinamus salvini n. sp., nahe *T. fuscipennis*, Costa Rica; **Underwood**, Bull. Brit. Cl. LV p. 59.

Spheniscidae.

W. R. Ogilvie-Grant. Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XXVI. Catalogue of the Plataleae, Herodiones etc. London 1898. pp. 623—653. — Verf. unterscheidet 6 Gattungen, die 17 Arten umfassen.

Alcidae.

H. Duchansoy, Le Grand Pinguin du Musée d'Histoire naturelle d'Amiens. Avec 1 pl. et 1 fig. dans le texte (oenf); Mém. Soc. Linn. Nord France, IX (1898) p. 88—127; — Notes additionnelles. Avec. 1 pl.; l. c. p. 241—251, pl. II.

Symington Grieve. Additional Notes on the Great Ank or Garefowl (*Alca impennis* Linn.) with special reference to two newly recorded Skins; (Notes written up to 31st. July 1898); Transact. Edinb. Field Natural. & Microscop. Soc. Sess. 1897—98 (1898) p. 327—340.

W. R. Ogilvie-Grant. Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XXVI. Catalogue of the Plataleae, Herodiones etc. London 1898. pp. 559—622. — Verf. unterscheidet zwei Familien: Alcinae mit 7 Gattungen, und Fraterculinae mit 6 Gattungen.

Alca impennis, Knochenreste in Schweden; **A. B. Meyer**, Abhandl. Berichte Mus. Dresd. VII p. 17.

Brachyrhamphus marmoratus, Ei beschrieben; **Cantwell**, Auk XV p. 49.
Micruria n. gen. für *Brachyrhamphus hypoleucus* und *B. craveri*; **Grant**,
 Cat. Birds Brit. Mus. XXVI p. 594.

Colymbidae und *Podicipidae*.

W. R. Ogilvie-Grant, Catalogue of the Birds in the British Museum.
 Vol. XXVI. Catalogue of the Plataleae, Herodiones etc. London 1898. pp. 485
 —558, pll. VII, VIII. — Verf. unterscheidet zwei Familien: *Colymbidae* und
Podicipidae. Erstere umfasst nur eine Gattung, letztere deren drei. Ab-
 gebildet: *Tachybaptus capensis* und *T. albigennis*.

Tachybaptus albigennis, abgebildet; **Grant**, Cat. Birds XXVI tab. VIII.
T. capensis, abgebildet; idem, l. c. tab. VII.

Steganopodes.

W. R. Ogilvie-Grant. Catalogue of the Birds in the British Museum.
 Vol. XXVI. Catalogue of the Plataleae, Herodiones etc. London 1898. pp. 329
 —484, pll. Va—VI. — Verf. unterscheidet 5 Familien: 1. *Phalacrocoracidae* mit
 den Subfamilien *Phalacrocoracinae* und *Plotinae*, 2. *Sulidae*, 3. *Fregatidae*,
 4. *Phaëthontidae*, 5. *Pelecanidae*. Jede dieser Familien umfasst nur je eine
 Gattung. Abgebildet sind: *Phalacrocorax stewarti*, *Pelecanus thagus* und *Phaëton*
indicus.

Pelecanus thagus, abgebildet; **Grant**, Cat. Birds XXVI tab. VB.

Phaëton indicus, abgebildet; **Grant**, Cat. Birds XXVI tab. VI.

Phaëthon rubricaudus, neu für Nordamerika; **Anthony**, Auk XV p. 39.

Phalacrocorax gutturalis, Kritik; **Neumann**, Journ. f. Ornith. XLVI
 p. 249—250.

Phalacrocorax harrisi n. sp., Narborough, Galapagos Inseln; **Rothschild**,
 Bull. Brit. Cl. LIV p. 52.

Phalacrocorax magellanicus, abgebildet; **Schalow**, Zoolog. Jahrb. 1898,
 Suppl. IV tab. 37.

Phalacrocorax stewarti n. sp., nahe *P. onslowi*, Stewart Insel, Neu Seeland;
Grant, Cat. Birds Brit. Mus. XXVI p. 385; abgebildet; l. c. tab. Va.

Phalacrocorax traversi n. sp., nahe *P. onslowi*, *P. atriceps* und *P. verrucosus*,
 Macquari Inseln; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 21

Sula websteri n. sp., nahe *S. piscatrix*, Clarion Insel; **Rothschild**, Bull.
 Brit. Cl. LIV p. 52.

Procellariidae.

Diomedea immutabilis, neu für Nordamerika; **Anthony**, Auk XV p. 38.

Diomedea irrorata, brütend auf der Hood Insel, Galapagos Archipel;
Rothschild, Bull. Brit. Cl. LIV p. 51.

Diomedea platci n. sp., nahe *D. bulleri*, Cavanca in Chile; **Reichenow**,
 Orn. Moner. VI p. 190.

O. kaedingi, *O. socorroensis*, *O. melania*, Lebensweise am Brutplatze;
Anthony, Auk XV p. 140—144.

Oceanodroma kaedingi n. sp., nahe *O. leucorrhoea*, Guadeloupe Insel; **Anthony**, Auk XV p. 37.

Puffinus assimilis (nicht *P. obscurus*) an der Insel Valentia in Irland erlegt; **Saunders**, Bull. Brit. Cl. LII p. 49.

Puffinus auricularis und *P. cuneatus*, neu für Nordamerika; **Anthony**, Auk XV p. 38.

Puffinus mariae n. sp., nahe *P. kuhli*, Brava, Cap Verden; **Alexander**, Ibis (7) IV p. 92 (= *P. edwardsi* Oust. — Ref.).

Thalassidroma castro Harc. gleichbedeutend mit *Cymochorea cryptoleucura* Ridgw.; **Ogilvie Grant**, Ibis (7) IV p. 313—314.

Laridae (incl. „*Sternidae*“).

Anous stolidus ridgwayi n. subsp., Socorro Insel; **Anthony**, Auk XV p. 36.

Gelastes genei, bei Venedig; **E. Ninni**, Avicula II p. 98—101.

Gygis alba kittlitzii, Bemerkungen über; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 67.

Rhodostethia rosea, auf der Bering Insel erlegt; **Stejneger**, Auk XV p. 183.

Charadriidae.

Aegialitis peroni, Ei abgebildet; **Grant & Whitehead**, Ibis (7) IV pl. VI fig. 8.

Calidris arenaria, in Socotra; **Tristram**, Ibis (7) IV p. 148; in Khabarova;

Popham, Ibis 1898 p. 459.

Chettusia gregaria, in Italien; **A. Griffoli**, Avicula II p. 34—35.

Gallinago australis, Nest und Ei beschrieben; **Campbell**, Victor. Natural. XIV p. 170—171.

G. scolopacina und *G. gallinula*, Verbreitung in Frankreich; **Ternier**, Orn. IX p. 33—84 mit 2 Karten.

Streptopelia interpres, in Socotra; **Tristram**, Ibis (7) IV p. 148; in Franz Joseph Land; **E. Clarke**, Ibis (7) IV p. 259; auf Waigatsch; **Popham**, Ibis (7) IV p. 459.

Totanus glareola, in Irland erlegt; **H. Saunders**, Bull. Brit. Cl. LVII p. 16.

Totanus stagnatilis, auf dem Brutplatze; **Grunack**, Orn. Monber. VI p. 97—99.

Tringa fuscicollis, in Franz Joseph Land; **W. Eagle Clarke**, Ibis (7) IV p. 260.

Tringa striata, in Franz Joseph Land; **W. Eagle Clarke**, Bull. B. O. C. LI p. 36.

Tringa subarquata, Ei beschrieben; **Popham**, Ibis (7) IV p. 515—517.

Tringa temminckii, auf Waigatsch; **Pearson**, Ibis (7) IV p. 201—202.

Oedinenidae.

Oedinenus büttikoferi n. sp., nahe *O. vermiculatus*, Liberia; **Reichenow**, Orn. Monber. VI. p. 182.

Rallidae.

Amaurornis isabellina, abgebildet; Birds Celebes II t. XLIII.

Aramidopsis plateni, abgebildet; Birds Celebes II tab. XLII.

Gallinula chloropus, Uebersicht der Formen; **Hartert**, Nov. Zool. V. p. 62—64.

Gallinula frontata, abgebildet; Birds Celebes II tab. XLIII.

Gymnocrex rosenbergi, abgebildet; Birds Celebes II t. XLII.

Hypotaenidia brachypus exsul n. subsp., Flores; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 50.

Hypotaenidia jentinki, identisch mit *H. sulcirostris*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 136.

Neocrex colombianus n. sp., Santa Marta; **Baugs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 171.

Ortygometra auricularis n. sp., nahe *O. pusilla*, Indien; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. XLVI p. 139.

Pennula wilsoni n. sp. (nom. nov. für *Crex sandwichensis* Schleg.); **Finsch**, Not. Leyden Mus. XX p. 77.

Porzana fluminea, Ei beschrieben; **Morgan**, Trans. & Proc. & Rep. Roy. Soc. South Australia XXII p. 193.

Psophiidae.

Psophia obscura, verschieden von *P. viridis*, abgebildet; **Slater**, Ibis (7) IV p. 520—524, tab. XI.

Psophia obscura, verschieden von *P. viridis*; **O. Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 81—83.

Herodiones.

R. B. Sharpe. Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XXVI. Catalogue of the Plataleae, Herodiones etc. London 1898 p. 56—328, pl. I—V. — Verf. unterscheidet 4 Familien: 1. Ardeidae, 2. Balaenicipitidae, 3. Scopidae, 4. Ciconiidae. Letztere zerfällt in die Subfamilien Ciconiinae und Tantalinae. Die Ardeidae bestehen aus 35 Gattungen, die zweite und dritte Familie umfasst nur je eine Art, und die Ciconiidae zerfallen in 11 Gattungen. Abgebildet sind: *Phoyx manillensis*, *Melanophoyx vinaceigula*, *Notophoyx aruensis*, *Nyctanassa pauper*, *Butorides spodiogaster*, *Tigrisoma bahiae*, *Dupetor nesophilus* und *D. melas*, *Erythrophoyx woodfordi* und *E. praetermissa*. Neu: *Melanophoyx vinaceigula*, *Transvaal* und *Tigrisoma bahiae*, Bahia. *Notophoyx flavirostris* nom. nov. für *N. picata* auct.

Ardeidae.

Ardetta eurythma, abgebildet; Birds Celebes II t. XLV.

Ardetta podiceps und *A. payesi*, gute Arten, Unterschiede von *A. minuta*; **Neumann**, Journ. Ornith. XLVI p. 282—284.

Butorides spodiogaster, abgebildet; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI tab. II.

Dupetor melas, abgebildet; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI tab. III fig. 2; *D. nesophilus*, abgebildet; l. c. fig. 1.

Erythrophoyx praetermissa, abgebildet; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI tab. V; *E. woodfordi*, abgebildet; l. c. tab. IV.

Herodias eulophotes, abgebildet; Birds Celebes II t. XLIV.

Heterocycus n. gen., type *Tigrisoma cabanisi* Heine; **Sharpe**, Cat. B. Brit. Mus. XXVI p. 198.

Melanophoyx vinaceigula n. sp., nahe *M. ardesiaca*, *Transvaal*; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI p. 105.

- Melanophox vinaceigula, abgebildet; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI tab. I A.
 Notophox aruensis, abgebildet; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI tab. I B.
 Notophox *flavivirotris* nom. nov. für *N. picata* auct.; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI p. 654.
 Nyctanassa pauper, abgebildet; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI tab. I C.
 Phox manillensis, abgebildet; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI tab. I.
 Tigrisoma *bahiae* n. sp.; nahe *T. lineatum*, Bahia; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI p. 196.
 Tigrisoma *bahiae*, abgebildet; **Sharpe**, Cat. Birds XXVI tab. II A.

Plataleidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. XXVI. Catalogue of the Plataleae, Herodiones etc. . . London 1893. p. 43—55, 267. — Verf. unterscheidet 6 sp. in drei Gattungen.

Ibididae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XXVI Catalogue of the Plataleae, Herodiones, Steganopodes, Pygopodes, Alcae and Impennes in the collection of the British Museum. London 1898. p. 2—42, 264—267. — Verf. unterscheidet 27 sp., die in 18 Gattungen vertheilt sind.

Ibis (*Falcinellus*) *humeralis* n. sp., Lalokifluss, Brit. Neu-Guinea; **Vis**, Ann. Rep. Brit. New Guinea 1898, Appendix p. 90.

Anatidae.

E. Arrigoni degli Oddi, Notes on some specimens of Anatidae in the late Count Ninni's collection; Ibis (7) IV p. 67—74.

Derselbe. Notes on thirty abnormal coloured Anatidae; Ornis IX p. 109—126.

J. Baker, Indian Ducks and their Allies; Journ. Bombay Soc. XI p. 347—367, 555—584; XII p. 1—31 (Siehe p. 109).

Anas pelewensis, verschieden von *A. superciliosa*; **Bolau**, Mittheil. Naturhist. Mus. Hamburg XV. p. 71.

Anser, Uebersicht der indischen Arten; **C. St. Baker**, Journ. Bombay Soc. N. H. XI. p. 347—367.

Anser *indicus*, abgebildet; **Baker**, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XI pl. III.

Anser *neglectus*, in Italien; **Arrigoni**, Ibis (7) IV p. 173—174.

Casarca rutila, Monogr.; **C. St. Baker**, Journ. Bombay Soc. N. H. p. 576—584.

Dendrocygna, Uebersicht der indischen Arten; **C. St. Baker**, Journ. Bombay N. H. Soc. XI. p. 555—571.

Dendrocygna fulva, abgebildet; **C. Baker**, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XI. pl. IV.

Eunetta falcata, abgebildet; **C. St. Baker**, l. c. XII pl. V.

Tadorna cornuta, Monogr.; **C. St. Baker**, Journ. Bombay Soc. N. H. XI p. 571—575.

Turnicidae.

Turnix everetti n. sp., nahe *T. pyrrhorostris*, Sumba; **Hartert**, Nov. Zool. V. p. 476.

Megapodiidae.

Megapodius cunningi and *M. sangirensis*, abgebildet; Birds Celebes II tab. XLI.

Talegallus purpureicollis n. sp., nahe *T. lathamii*, Cap York, Queensland; **Le Souëf**, Ibis (7) IV p. 51; Nest und Ei beschrieben; l. c.

Tetraonidae.

Tetrao tetrix tschusii n. subsp., Tomsk in Westsibirien; **Johansen**, Orn. Jahrb. IX. Heft 6. (Nov.-Dec.) Beiblatt.

Tetraogallus himalayensis grombcezewskii n. subsp., Central-Asien; **Bianchi**, Ann. Mus. Zool. Petersbg. III p. 118; *T. h. kostlowi* n. sp., ebendaher; **Bianchi**, l. c. p. 119.

Phasianidae.

Caccabis chukar var. *margaritae* n. subsp., **Dawydoff**, Trav. Soc. Imp. Nat. St. Pétersbg. XXIX livr. 1. C. R. p. 57—63, 86.

Caccabis saxatilis, in Ungarn; U. O. C., Aquila V p. 208.

Francolinus bottegi n. sp., nahe *F. finschi* und *F. erkelii*, von Burgi, Schoa; **Salvadori**, Ann. Mus. Civ. Genova (2) XVIII p. 652.

Francolinus fischeri und *F. altumi*, identisch mit *F. hildebrandti*; **Nemann**, Journ. Ornith. XLVI p. 303—304.

Francolinus lortii, abgebildet; **Lort Phillips**, Ibis (7) IV tab. X.

Gennaeus Beli n. sp., nahe *G. andersoni*, Ost Annam; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 259.

Gennaeus rufipes n. sp., nahe *G. andersoni*, Ruby Mines, Süd Burma; **Oates**, Manual Game B. India I. p. 362.

Gennaeus sharpii n. sp., Burma; **Oates**, Manual Game Birds India I p. 357.

Gennaeus williamsi n. sp., Kalewa, Ober Burma; **Oates**, Manual Game Birds India I. p. 342.

Lophophorus chamberanus, Nomenclatur; **Oates**, Manual Game Birds India I p. 258—268.

Perdix melanothorax n. sp., **W. B. Tegetmeier**, Field XCI p. 439.

Pternistes nudicollis melanogaster n. subsp., Tanga; **Neumann**, Journ. Ornith. XLVI p. 299, tab. III fig. 1.

Pternistes nudicollis, abgebildet; **Neumann**, Journ. Ornith. XLVI tab. III fig. 4; *P. humboldti*, abgebildet; idem. l. c. fig. 2; *P. leucoparvus*, abgebildet; idem. l. c. fig. 3.

Pucrasia meyeri abgebildet; **Madarász**, in: Wissenschaftl. Ergebn. Reise Széchenyi Ostasien II tab. II.

Tetraophasis szechenyi, abgebildet; **Madarász**, in: Wissenschaftl. Ergebn. Reise Széchenyi Ostasien II tab. III.

Odontophoridae.

Colinus, Verbreitung der mexikanischen Arten; **Nelson**, Auk XV p. 115—122.

Colinus godmani, abgebildet; **Nelson**, Auk XV pl. II.

Colinus virginianus, Varietät; **Oberholser**, Auk XV p. 184.

Dactylortyx, Revision der Arten; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 64—68; *D. chiapensis* n. sp., Chiapas; idem. l. c. p. 66; *D. devius* n. sp., Jalisco; idem. l. c. p. 68; *D. thoracicus lineolatus*, verschieden von *D. thoracicus*; idem, l. c. p. 66.

Odontophorus parambae, abgebildet; **Hartert**, Nov. Zool. V. tab. III fig. 1.

Numididae.

Guttera, Uebersicht der unterscheidbaren Formen; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 1—3. — *G. granti* ist eine östliche Form von *G. cristata* und hat mit *G. pucherani* nichts zu thun; **Reichenow**, l. c. p. 2.

Guttera, verbesserte Uebersicht der Arten; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 115.

Guttera sclateri n. sp., nahe *G. cristata*, Edea in Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. VI. p. 115.

Numida, Uebersicht der Arten; **Neumann**, Orn. Monber. VI p. 17—22. — *N. cornuta*, identisch mit *N. coronata*; idem, l. c. p. 18; *N. uarungensis maxima* n. subsp., Caconda im inneren Benguela; **Neumann**, l. c. p. 21; *N. m. intermedia* n. subsp., Westufer des Victoria Nyanza; idem, l. c. p. 21.

(*Numida marungensis*) *uehensis* (n. subsp.), Iringa in Uehe; **Reichenow**, Orn. Monber. VI. p. 88.

Columbidae.

H. O. Forbes and **H. C. Robinson**, Note on two Species of Pigeon; Bull. Liverpool Mus. I p. 35—36. — Ueber *Hemiphaga spadicea* und *Columba meridionalis* Lath.

Alectroenas szanzini minor n. subsp., Aldabra; **v. Berlepsch**, Abhandl. Senkenbg. Naturf. Gesellsch. XXI (1898) p. 493.

Carpophaga coneinna und *C. intermedia*, abgebildet; Birds Celebes II t. XXXIX.

Carpophaga obiensis n. sp., nahe *C. basilica*, Obi Major; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LI p. 35.

Columba subvinacea berlepschi n. subsp., Paramba, N. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. V. p. 504.

Columba maculata, eine gute Art, die als *Caloenas maculata* aufzuführen ist; **Forbes**, Bull. Liverpool. Mus. I. p. 83; abgebildet; l. c. plate I (Columbae).

Columba flavirostris madrensis n. subsp., Maria Madre, Tres Marias Gruppe; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 6.

Columba meridionalis Lath., auf *Zenaida zenaida*, bzw. *Z. auriculata* zu beziehen; **Forbes** und **Robinson**, Bull. Liverpool. Mus. I p. 36.

Columba guinea uehensis n. subsp., Iringa in Uehe; **Reichenow**. Orn. Monber. VI p. 82.

Didus ineptus, Uebersicht der bekannten Oelgemälde nebst Reproduction einiger neu aufgefundener Bilder; **v. Biedermann**, Abhandl. Ber. Mus. Dresden VII p. 16—17, tab. I; **Dallwitz**, Journ. f. Ornith. XLIV p. 310.

Geotrygon veraguensis cachaviensis n. subsp. Cachavi, N. W. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 504.

Haplopelia larvata kilimensis n. subsp. Kilima Ndscharo; **Neumann**, Journ. Ornith. XLVI p. 289.

Hemiphaga spadicea, Notizen über; **Forbes und Robinson**, Bull. Liverpool Mus. I. p. 35—36.

Leptotila capitalis n. sp., Maria Madre, Tres Marias Inseln; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 6.

Lophophaps ferruginea, Unterschiede von *L. plumifera*; **North**, Trans. Proc. Rep. Roy. Soc. South Austr. XXII p. 155—156; Ei beschrieben; idem, l. c. p. 155.

Lophophaps ferruginea, Nest und Ei beschrieben; **North**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XIII p. 382.

Macropygia albicapilla, abgebildet; Birds Celebes II tab. XL.

Oenopelia n. gen. (type: *Columba tranquebarica* Herm.); **Blanford**, Fauna Brit. India. Birds IV (1898) p. 47.

Petrophassa albipennis, Bemerkungen; **Collett**, P. Z. S. Lond. 1898 p. 353—354.

Petrophassa rufipennis n. sp., nahe *P. albipennis*, Arnhem Land, Nord-australien; **Collett**, P. Z. S. Lond. 1898 p. 354, abgebildet; idem, l. c. tab. XXVIII.

Phlegoenas virgo Rehw., identisch mit *P. xanthonura*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 60.

Ptilinopus everetti n. sp., zwischen *P. cinctus* und *P. albocinctus*, Alor Insel; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LI p. 34.

Ptilinopus granulifrons n. sp., nahe *P. hyogaster*, Obi Major; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LI p. 35.

Ptilinopus mangoliensis n. sp., Sula Mangoli; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LI p. 34.

Ptilinopus chrysorrhous pelingensis n. subsp., Peling und Banggai, Sula Inseln; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 135.

Ptilopus (Leucotreron) alligator n. sp., nahe *P. cinctus*, Arnhem Land, Nord-australien; **Collett**, P. Z. S. Lond. 1898 p. 354, abgebildet; idem, l. c. tab. XXIX.

Ptilopus chrysorrhous, *P. melanocephalus* und *P. xanorrhous*, abgebildet; Birds Celebes II t. XXXVIII.

Reinwardtoenas reinwardti obiensis n. subsp., Obi Major; **E. Hartert**, Bull. Brit. Cl. LI p. 35.

Turturoena harterti n. sp., nahe *T. iriditorques*, Kilima Ndscharo; **Neumann**, Journ. Ornith. XLVI p. 287, tab. II.

Accipitres.

E. Ehmecke spricht über *Buteo zimmermannae*; Journ. f. Ornith. XLVI p. 140—146. — Unterschiede der drei Arten: *Buteo zimmermannae*, *B. menetriesi* und *B. desertorum*.

C. R. Henniecke, Die Fänge der Raubvögel; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXII p. 194—195, tab. IX; p. 248—249, tab. XII; p. 376 tab. XV. Beschreibung und Abbildung der Fänge von *Haliaëtus albicilla*, *Aquila chrysaëtus* und *Pandion haliaëtus*.

Kleinschmidt, Ueber die nordischen Jagdfalken; Abhdl. u. Bericht. Mus. Dresd. VII p. 67—72. — Kritische Bemerkungen über die Zeichnung der Jagdfalken im Jugend- und Alterskleid und Uebersicht der zu unterscheidenden Formen.

Reichenow. Ueber *Falco naumanni*; Orn. Monber. VI p. 142—144. — Wiedruck der Originalbeschreibung von *Falco Naumanni* Fleisch.

Accipiter nisus punicus, abgebildet; **Erlanger**, Journ. Ornith. XLVI tab. VIII.

Accipiter minullus tropicalis n. subsp., Ostafrika; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. XLVI p. 139.

Aquila rapax albicans, abgebildet; **Erlanger**, Journ. Ornith. XLVI tab. VII.

Astur butleri n. sp., nahe *A. poliopsis*, Car Nicobar; **Gurney**, Bull. Brit. Cl. L p. 27.

Butastur teesa, bei Sydney; **North**, Rec. Austr. Mus. III. p. 87.

Buteo borealis fumosus n. subsp., Maria Madre, Tres Marias; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 7.

Buteo zimmermannae, Unterschiede von den Verwandten; **Ehmecke**, Journ. f. Ornith. XLVI p. 140—146.

Buteo zimmermannae, Kennzeichen und Abbildung; **O. Kleinschmidt**, Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIII p. 214—217, tab. X.

Falco feldeggi, Abbildung; **Erlanger**, Journ. Ornith. XLVI tab. IX.

Falco subbuteo gracilis, Kennzeichen; **Erlanger**, Journ. Ornith. XLVI p. 461.

Falco subbuteo gracilis, abgebildet; **Erlanger**, Journ. Ornith. XLVI tab. X; *F. s. subbuteo* aus Westdeutschland, abgebildet; idem, l. c. tab. XI.

Falco severus indicus n. subsp., Calcutta; **Meyer & Wiglesworth**, Birds Celebes I p. 84.

Gypaëtus barbatus atlantis n. subsp., Tunesien; **Erlanger**, Journ. Ornith. XLVI p. 395; Kopf und Fuss abgebildet; idem, l. c. tab. IV & V.; *G. barbatus grandis* und *G. b. ossifragus*, Kopf und Fuss abgebildet; **Erlanger**, l. c. tab. IV, V.

Haliaeetus leucocephalus washingtoni (Aud.), Kennzeichen und Verbreitung; **Bangs**, Auk XV p. 174.

Limnaëtus limnaëtus floris n. subsp., Flores; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 46.

Milvus korschun korschun und *M. k. reichenowi*, abgebildet; **Erlanger**, Journ. Ornith. XLVI tab. VI.

Pernis celebensis, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, Birds Celebes I tab. II und III.

Polioaetus humilis major n. subsp., „the sub Himalayan ranges . . . from the borders of Afghanistan to Suddya in Assam“; **Meyer & Wiglesworth**, Birds Celebes I p. 44.

Polyborus cheriway pallidus n. subsp. Maria Madre, Tres Marias; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 8.

Polyborus tharus, Färbung der nackten Körpertheile und der Iris; **Biedermann**, Orn. Monber. VI p. 166—167.

Rhynchaëtus messelensis n. gen. et sp. (foss.), Messeler Braunkohlen; **Wittich**, Abhandl. großherz. hess. geol. Landesanst. III (1898) p. 103—147.

Spilornis salvadorii, Kritik; **Hartert**, Orn. Monber. VI p. 90.

Spilospizias trinotatus, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, Birds Celebes I tab. I.

Spizaetus lanceolatus, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, Birds Celebes I tab. II und III.

Tinnunculus moluccensis orientalis n. subsp., Halmahera-Gruppe; **Meyer & Wiglesworth**, Bird Celebes I p. 79.

Striges.

Asio nisus vs. *A. capensis*; **Reichenow** in: **Werther**, Die mittl. Hochländer Deutsch Ost Afrikas p. 271.

Bubo ascalaphus barbatus, abgebildet; **Erlanger**, Journ. Ornith. XLVI tab. XII; *Bubo ascalaphus desertorum*, abgebildet; idem, l. c. tab. XIII.

Glaucidium nanum, abgebildet; **Schalow**, Zoolog. Jahrb. 1898, Suppl. IV, tab. 38.

Megascops aspersus, in Arizona; **Brewster**, Auk XV p. 186.

Ninox ochracea, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, Birds Celebes I tab. IV.

Otus abyssinicus gehört in die Gattung *Bubo*; **Sharpe**, Bull. Brit. Cl. L p. 25 [Irrtum! — Ref.].

Pisorhina alfredi, abgebildet; **Hartert**, Nov. Zool. V tab. I fig. 2.

P. sylvicola, abgebildet; **Hartert**, Nov. Zool. V tab. I fig. 1.

Pisorhina sulaensis n. sp., nahe *P. menadensis*, *Sula Mangoli*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 126.

Pisorhina ugandae n. sp., nahe *P. capensis*, Nord Uganda; **Neumann**, Journ. Ornith. XLVI p. 500.

Scops magicus und Verwandte, Uebersicht und Verbreitung; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 163—184, Tafel 9 und 10.

Speotyto cunicularia obscura, Unterschiede nicht constant; **Mc Gregor**, Auk XV p. 187.

Strix flammea contempta n. subsp., Cayambe, N. W. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 500.

Syrnium occidentale caurinum n. subsp., Washington; **Merriam**, Auk XV p. 40.

Syrnium woodfordi var. *sansibaricum* nov. var. *Sansibar*. **Reichenow** in: **Werther**, Mittl. Hochländer Deutsch Ost Afrika p. 272; *S. woodfordi* var. *suahelicum* nov. var., Deutsch Ost Afrika; **Reichenow**, l. c. p. 272.

Psittacidae.

Aprosmictus sulaensis, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, Birds Celebes I tab. VII.

Cacatua parvula occidentalis n. subsp., Lombok; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 120.

Calyptorhynchus stellatus und Verwandte, Kritik; **Collett**, Proc. zool. Soc. Lond. 1898 p. 355—356.

Charmosyna atrata n. sp., Mount Scratchley, Brit. Neu Guinea; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LIV p. 54.

Cyclopsittacus duivenbodei, bei Stephansort, Deutsch Neu Guinea; **Hartert** in: **Webster**, Through Neu Guinea etc. p. 360.

Cyclopsittacus inseparabilis n. sp., nahe *C. virago*, Sudest Insel; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 9.

Cyclopsittacus macilwraithi, abgebildet; **Rothschild**, Nov. Zool. V tab. XVIII.

Cyclopsittacus nanus n. sp., nahe *C. melanogenys* und *C. suavissimus*, Brit. Neu Guinea; **Vis**, Ann. Rep. Brit. Neu Guinea 1898, Appendix p. 81.

Eos bornea juv., beschrieben und abgebildet; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 509—510, tab. XVIII.

Eos kühni n. sp., nahe *E. semilarvata*, Little Key Insel; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 110; = juv. *E. bornea* (= *bernsteyni* = *schlegeli*); idem. l. c. p. 509–510.

Eos schlegeli (= *bernsteyni*) = *E. bornea* juv.; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 509.

Geoffroyus floresianus, Unterschiede der Formen; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 472–473.

Lorius hypochrous devittatus n. sp., Fergusson Insel; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 530.

Microglossus aterrimus, Nest und Ei; **Le Souëf**, Ibis (7) IV p. 56.

Nasiterna orientalis n. sp., nahe *N. bruijii*, Vanapa Tal, Brit. Neu Guinea; **De Vis**, Ann. Rep. Brit. New Guinea 1898, Appendix p. 81.

Neopsittacus viridiceps Vis = *N. pullicauda* Hart.; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 510.

Oreopsittacus viridigaster n. sp., nahe *O. grandis*, Mount Scratchley, Brit. New Guinea; **Vis**, Ann. Rep. Brit. New Guinea 1898, Appendix p. 81.

Oreopsittacus viridigaster Vis = *O. grandis* Grant; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 510.

Pionus sordidus, von Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 133.

Poicephalus angolensis (n. form.), Angola und Damaraland; **Reichenow**, Journ. Ornith. XLVI p. 314.

Poicephalus damarensis n. sp., Damaraland; **Neumann**, Journ. Ornith. XLVI p. 501; *P. matschiei* n. sp., Ostafrika; idem, l. c.; *P. reichenowi* n. sp., Nord Angola; idem, l. c.

Poicephalus pachyrhynchus (Hartl.) gleichbedeutend mit *P. fuscicollis*; **Reichenow**, Journ. Ornith. XLVI p. 313.

Poicephalus suahelicus n. sp., Ost-Afrika; **Reichenow**, Journ. Ornith. XLVI p. 314.

Prioniturus platurus talautensis n. subsp. Lirung, Talaut Inseln; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 89.

Psephotus dissimilis n. sp., nahe *P. xanthopterygius*, Mary Fluss in Arnhem Land, Nordaustralien; **Collett**, P. Z. S. Lond. 1898 p. 356.

Psittenteles neglectus n. sp., nahe *P. chlorolepidotus*, Nordqueensland; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 4.

Psittenteles weberi, verschieden von *P. euteles*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 43.

Spathopterus alexandrae, in N. W. Australia; **North**, Trans. & Proc. & Rep. Roy. Soc. South Austr. XXII p. 130.

Trichoglossus haematodes fortis n. subsp., Sumba; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 120.

Musophagidae.

H. O. Forbes and **H. C. Robinson**, Catalogue of the Cuckoos and Plaintain-eaters (Cuculi) in the Derby Museum; Bull. Liverpool Mus. 1 p. 37–48. — Aufzählung der im Liverpool Museum vorhandenen Kukucke und Turakos. Sie umfassen 802 Exemplare in 133 Arten.

Turacus hybridus n. sp. von Ukami, zwischen *T. livingstonei* und *T. reichenowi*; **Reichenow**, Journ. Ornith. XLVI p. 314.

Turacus sharpei n. sp., nahe *T. schützi*, Niarniam Land; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 182.

Turacus zenkeri, Ei beschrieben; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 65.

Cuculidae.

Forbes & Robinson, vidè suprà.

Cacomantis websteri n. sp., Neu Hannover; **Hartert** in: **Webster**, Through Neu Guinea and the Cannibal countries p. 370.

Carpococcyx radiatus und *C. viridis*, Unterschiede, Synonymie und Verbreitung; **Finsch**, Not. Leyden Mus. XX p. 97—100.

Centropus fasciopygialis n. sp., Quilimane und Lindi; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 23.

Chalcococcyx (sic!) *nieuwenhuisi* n. sp., nahe *C. malayanus*, Halmahera; **Vorderman**, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië LVIII (10). II p. 196.

Eudynamis facialis, verschieden von *E. melanorhynchus*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 127.

Pici.

H. O. Forbes and **H. C. Robinson**, Catalogue of the Picarian Birds (Pici): Puff Birds (Bucconidae), Jacamars (Galbulidae), Barbets (Capitonidae), Toucans (Rhamphastidae), Honey Guides (Indicatoridae), and Woodpeckers (Picidae) in the Derby Museum; Bull. Liverpool Mus. I p. 87—118. — Die obigen Familien sind durch 404 Species in 1871 Exemplaren im Liverpooler Museum vertreten.

Indicatoridae.

Melignomon (n. gen.) *zenkeri* n. sp., nahe *Protodiscus*, Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 22.

Capitonidae.

Melanobucco torquatus congcicus n. subsp., Kongogebiet; **Reichenow** in: **Werther**, Mittl. Hochländer Deutschostafrika p. 273.

Smilorhis sowerbyi, abgebildet; **Sowerby**, Ibis (7) IV p. 572 tab. XII fig. 1.

Stactolaema sowerbyi n. sp., nahe *S. anchietae*, Maschonaland; **Sharpe**, Bull. Brit. Cl. LI p. 36.

Tricholaema blandi, abgebildet; **Lort Phillips**, Ibis (7) IV tab. 9 fig. 1.

Picidae.

Campephilus imperialis, Verbreitung und Lebensweise; **Nelson**, Ank XV p. 217—223; abgebildet; l. c. tab. III.

Ceophloeus pileatus abieticola n. subsp., Maine; **Bangs**, Ank XV p. 176.

Chrysophlegma ricketti n. sp., nahe *C. pierii*, Fokien; **Styan**, Bull. Brit. Cl. LII p. 40.

Colaptes auratus luteus n. subsp., Massachusetts; **Bangs**, Ank XV p. 177.

Dendrocopos insularis, in Fokien nachgewiesen; **Rickett** und **La Touche**, Ibis (7) IV p. 333.

Dryobates monticola nom. nov. für *D. montanus*; **Anthony**, Ank XV p. 54.

Gecinus puniceus observandus, von Nias; **Hartert**, Orn. Monber. VI p. 91.

- Gecinus rodgeri* n. sp., nahe *G. chlorolophus* und *G. chlorigaster*, Gunong Ijan, Perak; **Hartert und Butler**, Nov. Zool. V p. 508.
- Jyngipicus grandis excelsior* n. subsp., Alor; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 461.
- Lepocestes sinensis*, juv. beschrieben; **Rickett und La Touche**, Ibis (7) IV p. 333.
- Melanerpes wagleri sanctae-martae* n. subsp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 134.
- Picus (Hypopicus) hyperythrus*, neu für China; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 221.
- Picus (Lepocestes) sinensis*, in Setschwan; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 221.
- Sasia everetti*, ist *S. abnormis* juv.; **Hartert**, Orn. Monber. VI p. 91.

Galbulidae.

- Galbula ruficauda pallens* n. subsp., Santa Marta; **O. Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 133.

Ramphastidae.

- Aulacorhamphus lautus* n. sp., nahe *A. albivittatus* und *A. coeruleogularis*, Santa Marta; **Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 173.

Trogonidae.

- Trogon ambiguus goldmani* n. subsp., Maria Madre, Tres Marias; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 8.

Bucerotidae.

- Lophoceros medianus*, verschieden von *L. erythrorhynchus*; **Lort Phillips**, Ibis (7) IV p. 417.
- Rhabdotorrhinus* n. gen., type *R. exaratus* Temm.; **Meyer und Wiglesworth**, Birds Celebes I p. 235.

Coraciidae.

- Coracias lorti*, in Wituland; **Berlepsch**, Abhandl. Senkenbg. Naturf. Gesellschaft XXI p. 481.

Eurylaemidae.

- Serilophus rothschildi* n. sp., nahe *S. lunatus*, vom Gunong Jjau, Malakka-Halbinsel; **Hartert und Butler**, Bull. Brit. Cl. LIV p. 50.

Alcedinidae.

- Alcedo ispida*, abnorm gefärbtes Stück abgebildet; Abhdl. Bericht. Mus. Dresd. VII tab. III.
- Alcyon websteri* n. sp., Neu-Hannover; **Hartert** in: **Webster**, Through New Guinea and the Cannibal Countries p. 371.
- Ceycopsis fallax*, abgebildet; **Meyer und Wiglesworth**, Birds Celebes I tab. X fig. 1; *C. sangirensis*, abgebildet; iidem, l. c. fig. 2, 3.

Halcyon anachorcta n. sp., nahe *H. chloris*, Einsiedlerinseln, Bismarck-Gruppe; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 47.

Halcyon pachyrhynchus n. sp., nahe *H. vagans*, Neu-Pommern; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 48.

Halcyon rufigularis = ♀ *H. cinnamomina*, Kleider beschrieben; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 52.

Monachalcyon capucinus, abgebildet; **Meyer und Wiglesworth**, Birds Celebes I tab. IX.

Pelargopsis melanorhyncha eutreptorhyncha n. subsp., Sula Mangoli; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 128.

Pelargopsis dichrorhyncha, abgebildet; **Meyer und Wiglesworth**, Birds Celebes I tab. IX.

Tanysiptera sylvia, Nest und Ei; **Le Souëf**, Ibis (7) IV p. 55.

Meropidae.

Merops boehmi, am oberen Schiré-Fluss; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 75.

Momotidae.

Prionorhynchus platyrhynchus minor n. subsp., Panama; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 498.

Caprimulgidae und *Podargidae.*

Aegotheles pulcher n. sp., nahe *A. insignis*, Brit. Neu Guinea; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 8.

Caprimulgus celebensis, abgebildet; **Meyer und Wiglesworth**, B. Celebes I, tab. XI.

Caprimulgus torridus n. sp., nahe *C. nubicus* und *C. fervidus*, Somaliland; **Lort Phillips**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 23.

Lyncornis macropterus, abgebildet; **Meyer und Wiglesworth**, B. Celebes I, tab. XI.

Nyctidromus albicollis insularis n. subsp., Maria Madre, Tres Marias; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 9.

Podargus meeki n. sp., nahe *P. intermedius* und *P. ocellatus*, Sudest Insel; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 8.

Cypselidae.

Chaetura celebensis, abgebildet; **Meyer und Wiglesworth**, B. Celebes I, tab. XII.

Panyptila cayanensis, Nest beschrieben und abgebildet, neu für Para; **Goeldi**, Boll. Mus. Paraense II p. 430—441, mit Tafel.

Panyptila cayennensis, in Nicaragua; **Richmond**, Auk XV p. 7—10; abgebildet; idem, l. c. pl. I.

Trochilidae.

E. Simon. Revision des genres de la famille des Trochilidés (Oiseaux-Mouches); Feuille jaun. Natural. (3) XXVIII (1898) pp. 44—46, 123—126, 167—172, 203—208, 218—223. — Fortsetzung und Schluss der Arbeit, umfassend

die Genera No. 72—126. Im Wesentlichen folgt die Reihe der Anordnung von des Verfassers „Catalogue des Trochilidés“, nur die letzten 20 Genera sind etwas anders gruppiert. Kurze Besprechung der Gattungscharaktere und Bemerkungen über Genera, die Verf. nicht anerkennt, gelegentlich auch über fragliche Arten.

Amazilia cerviniventris chalconota n. subsp., Lower Rio Grande Thal; **Oberholser**, Auk XV p. 32.

Amazilia fuscicaudata vs. *A. riefferi*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 518; von Mérida; idem, l. c.

Amazilia cinnamomea saturata n. subsp., Chiapas; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 63.

Atthis morcomi n. sp., nahe *A. heloisa*, Arizona; **Ridgway**, Auk XV p. 325.

Chalcostigma purpureicauda n. sp., Bogotá; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. L. p. 28.

Chrysolampis chlorolaemus, in Bahia; **H. v. Berlepsch**, Ibis (7) IV p. 65.

Chrysuronia oenone intermedia nom. nov. für *C. josephinae* Bouc. (nec Boure. et Muls.), Pebas; **E. Hartert**, Nov. Zool. V p. 519.

Cyanolesbia, Uebersicht der Arten; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 514—516.

Cyanolesbia berlepschi n. sp., nahe *C. margarethae* und *C. kingi*, Cumaná, Venezuela; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVII p. 16.

Eulampis jugularis eximius = ♀ *E. jugularis*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 520.

Florisuga sallei, identisch mit *F. mellivora*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 517.

Hylocharis cyanus, Uebersicht der Subspecies; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 520.

Hylocharis ruficollis maxwelli n. subsp., Rio Beni, Bolivia; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 519.

Leucuria (n. gen.) *phalerata* n. sp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 173.

Pittidae.

Pitta crassirostris, Kritik; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 129.

Pitta dohertyi n. sp., Sula Mangoli; **W. Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LI p. 33.

Pitta concinna everetti n. subsp., Alor; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 459.

Pitta meeki n. sp., nahe *P. mackloti*, Rossel Insel; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 6.

Pitta novachiberniae, verschieden von *P. mackloti*; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 7.

Formicariidae.

Cercomacra rosenbergi n. sp., nahe *C. approximans*, Cachabi in N. Ecuador; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. L. p. 29.

Formicarius analis destructus n. subsp., Paramba, N. W. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 493.

Grallaria ochraceiventris n. sp., nahe *G. mexicana*, Jalisco; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 62.

Grallaria periophtalmica n. sp., nahe *G. perspicillata*, Peripa in West-Ecuador; **Salvadori** und **Festa**, Boll. Mus. Torino XIII No. 330 p. 1.

Grallaria spatiator n. sp., nahe *G. rufula*, Santa Marta; **Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 177.

Myrmotherula viduata n. sp., nahe *M. menetriesi*, Cachavi, N. W. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 492.

Pyriglena berlepschi n. sp., nahe *P. atra* und *P. picea*, Cachabi in N. Ecuador; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. L. p. 29.

Thamnophilus bricenoi n. sp., nahe *T. doliatus*, Merida; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 220 tab. IV. [= *T. nigrescens* Lawr. — Ref.]

Thamnophilus cachabiensis n. sp., nahe *T. punctatus*, Cachabi in N. Ecuador; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. L. p. 29. [= ♀ *Pyriglena berlepschi*. — Ref.]

Dendrocolaptidae.

Automolus nigricauda n. sp., Cachabi in Nord Ecuador; **E. Hartert**, Bull. Brit. Cl. L. p. 30.

Automolus rufipectus n. sp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII. p. 153.

Dendrocincla olivacea anguina n. subsp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 138. (= *D. o. lafresnayeii* Ridgw. — Ref.)

Dendrocincla brunnea n. sp., nahe *D. tyrannina*, Nanegal, W. Ecuador; **Salvadori** und **Festa**, Boll. Mus. Torino XIII No. 330 p. 2.

Picolaptes saturator n. sp., nahe *P. compressus*, Guatemala; **Underwood**, Bull. Brit. Cl. LV p. 59.

Cotingidae.

Pachyrhamphus xanthogenys n. sp., nahe *P. viridis*, Zamora in Ost Ecuador; **Salvadori** und **Festa**, Boll. Mus. Torino XIII No. 330 p. 1.

Platypsaris aglaiae, Nest beschrieben und abgebildet; **Chapman**, Bull. Amer. Mus. X p. 31—32 tab. III.

Pipridae.

Heteropelma rosenbergi n. sp., nahe *H. amazonum*, Cachabi, N. W. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 489.

Pipra mentalis minor n. subsp., Cachabi, N. W. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 489.

Pipra opalians, beschrieben und abgebildet; **Berlepsch**, Ibis (7) IV p. 60 tab. II.

Tyrannidae.

Capsiempis flaveola magnirostris n. subsp., Chimbo, W. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 487.

Elaenia browni n. sp., nahe *E. mesoleuca* (!), Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 158 (= *E. pudica* Scl. — Ref.)

Elaenia sororia n. sp., nahe *E. browni*, Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 175 (= *E. albivertex* Pelz. — Ref.)

Myiarchus crinitus boreus n. subsp., Massachusetts; **Bangs**, Auk XV p. 179.

Myiopagis placens minimus n. subsp., Maria Madre, Tres Marias; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 9.

Muscisaxicola capistrata, in Ost Feuerland; **Schalow**, Journ. Ornith. XLVI p. 310.

Tyrannulus brunneicapillum, gehört in das Genus *Ornithion*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 487.

Tyrannus cubensis nom. nov. für *T. magnirostris* D'Orbigny (nec Swainson); **Richmond**, Auk XV p. 330.

Tyrannus tyrannus vexator n. subsp., Florida; Auk XV p. 178.

Hirundinidae.

- Hirundo americana*, in Chili erlegt; **Philippi**, Zoolog. Garten XXXIX p. 69.
Lecythoplastes (n. gen.) *preussi* n. sp., Edea in Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. VI. p. 115.
Progne sinaloae n. sp., nahe *P. dominicensis*, Sinaloa; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 59.
Riparia vs. *Clivicola*; **Cones**, Auk XV p. 271.

Muscicapidae.

- Arses lauterbachii*, abgebildet; **Reichenow**, Journ. Ornith. XLVI tab. I fig. 1.
Bathmisyrra rufum, abgebildet; **Reichenow**, Journ. Ornith. XLVI tab. 1 fig. 2. (= *Piezorhynchus rubiensis* Meyer ♀. — Ref.)
Cryptolopha butleri n. sp., nahe *C. castaneiceps*, vom Gunong Ijau, Malakka Halbinsel; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LIV p. 50.
Cryptolopha intermedia n. sp., nahe *C. tephrocephala* und *C. affinis*, Fokien; **La Touche**, Bull. Brit. Cl. LI p. 37.
Cryptolopha sarasinorum, abgebildet; *Birds Celebes* II t. XIX fig. 3.
Cryptolopha sinensis n. sp., nahe *C. castaneiceps*, Fokien; **Rickett**, Bull. Brit. Cl. LI p. 36.
Ephthianura crocea, Nest und Ei beschrieben; **North**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XIII p. 380.
Erythrocerus francisi n. sp., nahe *E. livingstonii*, Inhambane in Mozambique; **W. Selater**, Bull. Brit. Cl. LV p. 60.
Gerygone kisserensis n. sp., nahe *G. inornata* und *G. everetti*, Kisser; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 133.
Gerygone pallida n. sp., (Temminck Ms.), nahe *G. inornata*, Lobo Bai, West Küste von Neu Guinea; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 134.
Gerygone personata, Nest und Ei; **Le Souëf**, Ibis, (7) IV p. 59.
Gerygone robusta n. sp., Wharton Kette, Brit. Neu Guinea; **Vis**, Ann. Rep. Brit. Neu Guinea 1898, Appendix p. 84.
Gerygone wetterensis n. sp., Wetter Insel; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 132.
Hypothymis puella blasii n. subsp., Sula Inseln; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 131.
Monarcha commutatus, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, B. Celebes I t. 16 fig. 1.
Monarcha everetti, abgebildet; **M. & W.**, *Birds Celebes* I tab. XVII.
Muscicapula hyperythra, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, B. Celebes I tab. XIII.
Muscicapula westermanni = ♀ *M. melanoleuca*; **Finsch**, Not. Leyden Mus. XX p. 93—96.
Myiagra freycineti, verschiedene Kleider beschrieben; **E. Hartert**, Nov. Zool. V p. 54.
Myiagra latirostris, Nest und Ei; **Le Souëf**, Ibis (7) IV p. 53.
Myiagra nupta n. sp., nahe *M. rufigula*, *M. ferrocyanea* und *M. cervinicauda*, Sudest Insel; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 526.
Petrocca campbelli n. sp., nahe *P. leggii*, West Australien; **Sharpe**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 22.
Pseudogerygone virescens Blyth, ist eine gute Art, Unterschiede und Verbreitung; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 135.

Rhinomyias colonus n. sp., Sula Inseln; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 131.

Rhipidura astrolabi Oust. von Vanikoro, verschieden von *R. versicolor*;

Hartert, Nov. Zool. V p. 54

Rhipidura atrigularis Rehw., identisch mit *R. uraniae* Oust; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 53.

Rhipidura laetiscapa n. sp., Wharton Kette, Brit. Neu Guinea; **Vis**, Ann. Rep. Brit. Neu Guinea 1898 Appendix p. 82.

Rhipidura setosa nigromentalis n. subsp., Sudest Insel; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 525.

Rhipidura saipanensis n. sp., nahe *R. versicolor*, Saipan; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 54.

Siphia banyumas, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, B. Celebes I. t. XIV fig. 1; *S. djampeana*, abgebildet; iidem, t. c. fig. 2; *S. kalaoensis*, abgebildet; iidem, t. c. fig. 3.

Stoparola septentrionalis, abgebildet; **Meyer & Wigl.**, Birds Celebes I. t. XV.

Terpsiphone plumbeiceps n. sp., Angola; **Reichenow** jin: **Werther**, Mittl. Hochländer Deutsch Ost Afrika, p. 275.

Terpsiphone perspicillata suahelica n. subsp., Deutsch Ost Afrika; **Reichenow** in: **Werther**, Mittl. Hochländer Deutsch Ost Afrika p. 275.

Zeocephus talautensis, abgebildet; **Meyer & Wiglesworth**, B. Celebes I t. 16 fig. 2 und 3.

Campophagidae.

Artamides kannegieteri, Kritik; **Hartert**, Orn. Monber. VI p. 91.

Edoliisoma morio, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXII; *E. obiense*, desgl.; l. c.; *E. talautense*, desgl.; l. c.; *E. salvadorii*, desgl.; l. c. tab. XXIII.

Edoliisoma rostratum n. sp., Rossel Insel; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 20.

Edoliosoma amboinense tagulanum n. subsp., Sudest Insel; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 524.

Graucalus floris alfredianus n. subsp., Alor; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 458.

Graucalus bicolor, abgebildet; Birds Celebes II tab. XX.

Graucalus leucopygius, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXI.

Graucalus hypoleucus louisiadensis n. subsp., Sudest Insel; **Hartert**. Nov. Zool. V p. 524.

Laniidae.

Colluricincla tappenbecki n. sp., nahe *C. rufigastra*, Friedrich - Wilhelms Hafen in Neu Guinea; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 190.

Eopsaltria magnirostris, eine gute Form; **A. J. Campbell**, Vict. Nat. XV. No. 173 p. 12.

Eulacestoma nigripectus, juv. beschrieben; **Grant**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 10.

Lanius ludovicianus anthonyi n. subsp., Santa Cruz Insel, Californien; **Mearns**, Auk XV p. 261.

L. algeriensis dodsoni n. subsp., Central- und Süd - Marocco; **Whitaker**, Ibis (7) IV p. 599.

L. ludovicianus migrans n. subsp., Ontario; **Palmer**, Auk XV p. 248.

Pachycephala alberti n. sp., nahe *P. griseiceps*, Sudest Insel; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 9.

P. bonensis, abgebildet; Birds Celebes II t. XVIII.

- P. bouthaina*, abgebildet; Birds Celebes II t. XIX f. 1 und 2.
P. contempta n. sp., nahe *P. gutturalis*, Lord Howe Insel; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVII p. 15.
P. everetti, abgebildet; Birds Celebes I tab. XVII.
P. examinata n. sp., nahe *P. lineolata*, Buru; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVII p. 14.
P. kuehni n. sp., nahe *P. cinerascens*, Little Key Insel; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVII p. 14.
P. meeki n. sp., nahe *P. leucogaster*, Rossel Insel, Louisiaden; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVII p. 15.
P. rosseliana n. sp., nahe *P. melanura* und *P. collaris*, Rossel Insel; **Hartert**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 8.
P. sororecula, ist ♀ *P. schlegeli*; **Vis**, Ann. Rep. Brit. New Guinea 1898, Appendix p. 85.
P. strenua n. sp., Wharton Kette, Brit. New Guinea; **Vis**, Ann. Rep. Brit. New Guinea 1898, Appendix p. 85.
P. sulfuriventer, abgebildet; Birds Celebes II t. XVIII.
P. teijsmanni, abgebildet; Birds Celebes I tab. XVII.
Pteruthius aerilatus, juv. beschrieben; **Rikett & La Touche**, Ibis (7) IV p. 330.

Virconidae.

- Cyclarhis flavipectus canticus* n. subsp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 142.
Vireo amauronotus, gemein bei Jalapa; **Chapman**, Bull. Amer. Mus. X p. 25.
V. nanus n. sp., Michoacan; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. X p. 59.
V. huttoni obscurus, Nest und Ei beschrieben; **Bowles**, Auk XV p. 138—140.
V. hypochryseus sordidus n. subsp., Maria Madre, Tres Marias; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XII p. 10.

Ampelidae.

J. S. von Petényi's ornithologischer Nachlass. III. Fam. X. Ampelidae. Gen. Ampelis. *Ampelis garrula* Linn., aus dem handschriftlichen Nachlasse bearbeitet von T. Csörgy. Mit einer colorirten Tafel; *Aquila* V. p. 213—226, tab. I. — Eingehende monographische Abhandlung über den Seidenschwanz. Gattungscharaktere, anatomische Merkmale, Beschreibung des alten ♂, ♀ und jungen Vogels, Verbreitung, Lebensart, Nahrung, Stimme, Aufenthalt, Benehmen in der Gefangenschaft und Fang sind in der bekannten, exacten Weise des ungarischen Forschers geschildert.

Ampelis garrula, abgebildet; **Csörgy**, *Aquila* V tab. I.

Bombycilla garrula, in Schottland; **Ann. Scott. N. H.** 1898 p. 50, 116.

Dicruridae.

Chibia carbonaria dejecta n. subsp., Sudest-Insel, Louisiaden Archipel; **Hartert**, *Nov. Zool.* V p. 522.

Dicrurus leucops und *D. leucops axillaris*, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXIV.

Corvidae.

Corvus kubaryi, von Guam; **Hartert**, Nov. Zool. V, p. 59.

Cyanocorax heilprini, vom Rio Negro, eine gute Art; **Forbes**, Bull. Liverpool Mus. I. p. 85 Plate I (*Corvidae*).

Nucifraga kamschatkensis n. sp., nahe *N. caryocatactes*, Kamtschatka; **Barrett-Hamilton**, Bull. Brit. Cl. LIII p. 46.

Perisoreus infaustus sibiricus, Unterschiede; v. **Tschusi**, Orn. Jahrb. IX. p. 179.

Paradiseidae.

A. B. Meyer, Paradiesvogel-Demonstration; Abhandl. Bericht. Mus. Dresd. VII p. 39—63 tab. II. (Vgl. oben p. 116).

W. Rothschild, *Paradiseidae* in: Das Tierreich. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. 2. Lieferung. Berlin 1898 (April) pp. VI +52. — Eine vortreffliche Uebersicht der Paradiesvögel. Verfasser stellt ausser den eigentlichen Paradiesvögeln die sogen. Laubenvögel dazu, und unterscheidet im Ganzen 32 Gattungen, die 77 sichere und 4 zweifelhafte Arten enthalten. Jede Art ist kurz, aber genügend gekennzeichnet nebst Angabe der Verbreitung und der wesentlichsten Synonymie. Die generischen Charaktere sind meist durch Textillustrationen (Köpfe, Schnäbel, Flügel, Schwanz) erläutert. Verf. ist sehr sparsam mit Anerkennung von Gattungen und verwirft alle diejenigen, die nur auf secundäre Geschlechtscharaktere der ♂ begründet sind.

R. B. Sharpe, *Monograph of the Paradiseidae, or Birds of Paradise, and Ptilonorhynchidae, or Bower Birds. Part. VIII.* London 1898. Folio. — Der Schlusstheil des Werkes, enthaltend Titelblätter, Vorwort, Einleitung, Appendix und Indices, sowie den Text von *Paryphephorus duivenbodei*, *Drepanornis geisleri*, *Epimachus astrapioides*, *Astrapia splendidissima*, *Paradisea novaeguineae*, *P. mariae*, *P. intermedia*, *P. decora*, *P. jobiensis*, *P. finschi*, *Cicinnurus coccineifrons*, *Phonygama hunsteini*, *Manucodia orientalis*, *jobiensis*, *rubiensis* und *atra*, *Parotia berlepschi* und *P. helena*, *Amblyornis flavifrons* und *A. inornata*, *Chlamydochloa cerviniventris*, *C. maculata*, *C. guttata*, *C. nuchalis*, *C. recondita*, *C. lauterbachii*, *Aeluroedus jobiensis*. Abgebildet sind: *Paryphephorus duivenbodei*, *Astrapia splendidissima*, *Paradisea intermedia*, *P. decora*, *Phonygama hunsteini*, *Manucodia atra*, *Amblyornis flavifrons* und *A. inornata*, *Chlamydochloa cerviniventris*, *C. maculata* und *C. nuchalis*.

Aeluroedus jobiensis ist einzuziehen; **Rothschild**, Nov. Zool. V. p. 87.

Calastrapia n. gen. für *Astrapia splendidissima*; **Sharpe**, Monogr. Paradis. II (1898) p. XIII.

Chlamydochloa orientalis und *C. occipitalis*, identisch mit *C. maculata*; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 86.

Diphyllodes, Kritisches; **Rothschild**, Nov. Zool. V p. 87.

Falcinellus striatus vs. *Epimachus speciosus*; **Rothschild**, Nov. Zool. V. p. 85.

Manucodia gouldi, Nest und Ei beschrieben und abgebildet; **Le Souëf**, Ibis (7) IV p. 54.

Manucodia orientalis identisch mit *M. chalybeata*; **Rothschild**, Nov. Zool. V. p. 84.

M. rubiensis, nur subspezifisch zu trennen von *M. jobiensis*; **Rothschild**, Nov. Zool. V. p. 84.

Paradisea minor, Entwicklung der Schwanzfedern; **Meyer**, Abhandl. Bericht. Mus. Dresd. VII p. 44—45, tab. II.

Parotia sefilata vs. *P. sexpennis*; **Rothschild**, Nov. Zool. V. p. 87.

Seleucides ignotus, Nomenclatur; **Rothschild**, Nov. Zool. V. p. 86.

Seleucides ignotus, Nest und Ei beschrieben; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LVII p. 13—14.

Oriolidae.

Oriolus chlorocephalus, von Nguru, Deutsch Ostafrika; **Hartert**, Nov. Zool. V. p. 74.

Oriolus melanisticus, abgebildet; Birds Celebes II t. XXXVII.

Oriolus formosus sangirensis n. subsp., Sangir-Insel; **Meyer & Wigglesworth**, Birds Celebes II. p. 591.

Sphecotheres hypoleucus n. sp., nahe *S. viridis*, Wetter-Insel; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 129.

Sturnidae.

Amydrus nyasae n. sp., nahe *A. caffer*, Nyasaland; **Shelley**, Ibis (7) IV p. 557.

Basileornis galeatus, abgebildet; Birds Celebes II t. XXXVI.

Calornis metallica, Nest und Ei; **Le Souëf**, Ibis (7) IV p. 52.

Calornis sulaensis, abgebildet; Birds Celebes II t. XXXVI.

Necropsar leguati n. sp., vermuthlich von Rodriguez; **Forbes**, Bull. Liverpool Mus. I p. 34, Plate I. (Sturnidae).

Pholidauges sharpii n. sp., Nandi in Aequatorial-Afrika; **Jackson**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 22.

Icteridae.

Gymnostinops cassini n. sp., nahe *G. montezumae*, Truando River; **Richmond**, Auk XV p. 327.

Icterus gualanensis n. sp., nahe *I. giraudi*, Guatemala; **Underwood**, Bull. Brit. Cl. LV p. 59.

Ploceidae.

Estrilda jagoensis n. sp., nahe *E. astrild*, Santiago, Cap Verden; **Alexander**, Ibis (7) IV p. 85.

Granatina hawkeri n. sp., nahe *G. janthinogaster*, Somaliland; **E. Lort Phillips**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 23.

Lagonosticta senegala rendalli n. subsp., Schiréfluss, Nyasaland; **Hartert**, Nov. Zool. V. p. 72.

Munia nigritorques n. sp., nahe *M. spectabilis*, Albert Edward Gebirge, Brit. Neu Guinea; **Sharpe**, Bull. Brit. Cl. LV p. 60.

Munia scratchleyana n. sp., nahe *M. caniceps*, Albert Edward Gebirge, Brit. Neu Guinea; **Sharpe**, Bull. Brit. Cl. LV p. 60.

Oreostruthus nom. nov. für *Oreospiza*; **De Vis**, Ibis (7) IV p. 175.

Othyphantes sharpii n. sp., nahe *Symplectes stuhlmanni*, Nyasaland; **Shelley**, Ibis (7) IV p. 557.

Pyromelana nigrifrons, am oberen Schiréfluss; **Hartert**, Nov. Zool. V. p. 73.

Fringillidae.

- Aimophila sartorii* n. sp., Vera Cruz, Mexico; **Ridgway**, Auk XV p. 227.
- Aimophila ruficeps sororia* n. subsp., Lower Californien; **Ridgway**, Auk XV p. 226.
- Ammodramus halophilus* n. sp., nahe *A. rostratus guttatus*, Nieder Californien; **Mc Gregor**, Auk XV p. 265.
- Ammodramus nigrescens*, häufig in Florida; **Chapman**, Auk XV p. 270.
- Ammodramus sanctorum*, Jugendkleid beschrieben; **Mc Gregor**, Auk XV p. 264.
- Amphispiza belli clementeae* n. subsp., San Clemente Insel, Californien; **Ridgway**, Auk XV p. 230.
- Amphispiza bilineata deserticola* n. subsp., Arizona; **Ridgway**, Auk XV p. 229.
- Amphispiza bilineata grisea* n. subsp., Hidalgo; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 61.
- Amphispiza nevadensis*, spezifisch verschieden; **J. Grinnell**, Auk XV p. 58—59.
- Arremonops conirostris canens* n. subsp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 140.
- Arremonops richmondi*, n. sp., Nicaragua; **Ridgway**, Auk XV p. 228.
- Arremonops venezuelensis* n. sp., nahe *A. conirostris*, Puerto Cabello; **Ridgway**, l. c. p. 228.
- Astragalinus mexicanus jouyi* n. subsp., Yucatan; **Ridgway**, Auk XV p. 320.
- Atlapetes pileatus dilutus* n. subsp., Chihuahua; **Ridgway**, Auk XV p. 228.
- Brachyospiza* n. gen. Type: *Fringilla capensis*; **Ridgway**, Auk XV p. 224.
- Brachyospiza capensis insularis* n. subsp., Curaçao; **Ridgway**, Auk XV p. 321.
- Brachyospiza*, Uebersicht der Formen; **Ridgway**, Auk XV p. 321.
- Calcarius lapponicus alascensis* n. subsp., St. Pauls Insel, Alaska; **Ridgway**, Auk XV p. 320.
- C. lapponicus coloratus* n. subsp., Copper Insel, Kamschatka; **Ridgway**, Auk XV p. 320.
- Cardinalis cardinalis mariae* n. subsp., Maria Madre, Tres Marias; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 10.
- Carpodacus*, Uebersicht der paläarktischen Arten; **Bianchi**, Journ. Ornith. XLVI p. 102—123, 545—547.
- Carpodacus clementis* n. sp., nahe *C. mexicanus frontalis*, San Clemente Insel, Californien; **Mearns**, Auk XV p. 258.
- Carpodacus mcgregori*, Jugendkleid beschrieben; **Mc Gregor**, Auk XV p. 265.
- Cyanocompsa concreta cyanescens* n. subsp., Panama; **Ridgway**, Auk XV p. 229.
- Cyanocompsa concreta sanctae-martae* n. subsp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 139.
- Emberiza schoeniclus* und Verwandte; **Angelini**, Avicula II p. 121—125.
- Emberiza schoeniclus tschusii* n. subsp., Dobrudscha; **Reiser & Almasy**, Aquila V (1898) p. 122, 125.

- Euethia bryanti* n. sp., nahe *E. lepida*, Porto Rico; **Ridgway**, Auk XV p. 322.
- E. coryi* n. sp., nahe *E. lepida*, Cayman Brac; **Ridgway**, Auk XV p. 322.
- Guiraca chiapensis* n. sp., nahe *G. caerulea eurhyncha*, Chiapas; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 61.
- Guiraca caerulea lazula* (Less.) vs. *G. c. eurhyncha* (Coates); **Ridgway**, Auk XV p. 322.
- Idiopsar brachyurus*, wieder entdeckt; **Berlepsch**, Ibis (7) IV p. 62.
- Incaspiza* n. gen. Type: *Haemophila pulchra*; **Ridgway**, Auk XV p. 224.
- Junco montanus* n. sp., nahe *J. oregonus shuffeldti*, Montana; **Ridgway**, Auk XV p. 321.
- Loxia curvirostra* und *L. pityopsittacus*, Unterschiede; **F. Stoll**, Orn. Monber. VI p. 137—140.
- Loxia curvirostra poliogyna* n. subsp., Tunis; **Whitaker**, Ibis (7) IV p. 625.
- Melanospiza* n. gen. Type: *Loxigilla richardsoni*; **Ridgway**, Auk XV p. 224.
- Myospiza* n. gen. Type: *Fringilla manimbe*; **Ridgway**, Auk XV p. 224.
- Passerina* vs. *Plectrophenax*; **Ridgway**, Auk XV p. 324.
- Pinicola enucleator alascensis* n. subsp., Alaska; **Ridgway**, Auk XV p. 319.
- P. enucleator montana* n. subsp., Rocky Mountains von Montana; **Ridgway**, Auk XV p. 319.
- Pipilo carmani*, Jugendkleid beschrieben; **Mc Gregor**, Auk XV p. 264.
- Plagiospiza* n. gen. Type: *Aimophila superciliosa*; **Ridgway**, Auk XV p. 224.
- Poliospiza pallidior* n. sp., nahe *P. tristriata*, Nord Somaliland; **E. Lort Phillips**, Ibis (7) IV p. 398.
- Rhynchospiza* n. gen. Type: *Haemophila stolzmauni*; **Ridgway**, Auk XV p. 224.
- Rhynchostruthus louisae*, abgebildet; **Lort Phillips**, Ibis (7) IV tab. VIII.
- Schoenicola palustris*, Kennzeichen, Verbreitung in Italien und Nistweise; **Vallon**, Avicula II p. 125—130.
- Serinopsis* n. gen. Type: *Fringilla arvensis*; **Ridgway**, Auk XV p. 225.
- Serinus punctigula* n. sp., Sanaga, Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 23.
- Spinus spinescens capitaneus* n. subsp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 178.
- Sycalis browni* n. sp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 139. [Hat zu heissen *Pseudochloris citrina browni* (Bangs). — Ref.]
- Pyrrhulagra affinis* n. sp., nahe *P. ruficollis*, Haiti; **Ridgway**, Auk XV p. 322.
- P. coryi* n. sp., nahe *P. ridgwayi*, St. Eustatius; **Ridgway**, Auk XV p. 323.
- P. crissalis* n. sp., nahe *P. grenadensis*, St. Vincent; **Ridgway**, Auk XV p. 323.
- P. dominicana* n. sp., nahe *P. noctis*, Dominica; **Ridgway**, Auk XV p. 323.
- Zonotrichia capensis costaricensis* Allen = *Pyrgita peruviana*; **Ridgway**, Auk XV p. 321.

Tanagridae.

- Buarremon basilicus* n. sp., nahe *B. poliophrys*, Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII. p. 159.
- Buthraupis rothschildi*, abgebildet; **Hartert**, Nov. Zool. V tab. II fig. 2.

Calliste pretiosa, neu für Argentinien; **Sclater**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 24.
Chlorospingus atriceps Nels. = *C. postocularis*; **Nelson**, Auk XV p. 157.
Chlorospingus olivaceiceps n. sp., nahe *C. canigularis*, Costa Rica; **Underwood**, Bull. Brit. Cl. LV p. 59.

Hemithraupis n. gen.: *Aglaia cyanocephala*; **Ridgway**, Auk XV p. 226.

Heterospingus n. g. Type: *Tachyphonus rubrifrons*; **Ridgway**, Auk XV p. 225.

Lysurus n. g. Type: *Buarremon crassirostris*; **Ridgway**, Auk XV p. 225.

Mitrospingus n. gen. Type: *Tachyphonus cassini*; **Ridgway**, Auk XV p. 225.

Nemosia rosenbergi, abgebildet; **Hartert**, Nov. Zool. V tab. II fig. 1.

Phoenicothera rubicoides roseus n. subsp., Jalisco; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 60.

Piranga bidentata und *P. sanguinolenta*, Unterschiede und Synonymie; **Nelson**, Auk XV p. 157—159.

Piranga faceta n. sp., nahe *P. testacea*, Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 141.

Pselliophorus n. gen. Type: *Tachyphonus tibialis*; **Ridgway**, Auk XV p. 225.

Rhodotheraupis n. gen. Type: *Fringilla celaeno*; **Ridgway**, Auk XV p. 226.

Sporotheraupis nom. nov. für *Hemithraupis* Ridgw. (nec Cabanis); **Ridgway**, Auk XV p. 331.

Stelgidostomus n. gen. Type: *Saltator maxillosus*; **Ridgway**, Auk XV p. 226.

Mniotiltidae.

Dendroica caerulescens cairnsi, in Georgia; **Bangs**, Auk XV p. 192.

Dendroica kirtlandi, abgebildet und Vorkommen in den Vereinigten Staaten dargestellt; **Chapman**, Auk XV p. 289—293, pl. IV.

Polioptilidae.

Polioptila caerulea mexicana, Kennzeichen; **Nelson**, Auk XV p. 160.

Polioptila schistaceigula n. sp., Cachabi in Nord Ecuador; **E. Hartert**, Bull. Brit. Cl. L p. 30.

Coerebidae.

Certhidea becki n. sp., nahe *C. fusca*, Wenman, Galápagos Inseln; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LIV p. 53.

Certhidea drownei n. sp., nahe *C. becki*, Culpepper, Galapagos Inseln; **Rothschild**, l. c. p. 53.

Dacnis napaea n. sp., nahe *D. coerebicolor*, Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 143.

Dacnis salmoni, gehört in das Genus *Nemosia*; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 484.

Diglossa nocticolor n. sp., nahe *D. aterrima*, Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 180.

Motacillidae.

Budytes, Uebersicht der Formen; **Ĝ. v. Almásy**, Orn. Jahrb. IX p. 83—112.

Motacilla borealis, in Ungarn; **v. Almásy**, Orn. Jahrb. IX p. 89—91.

M. feldeggii, in Ungarn; **v. Almásy**, Orn. Jahrb. IX p. 97—99.

M. feldeggii paradoxa in Ungarn; **v. Almásy**, Orn. Jahrb. IX p. 99—103.

Alandidae.

A. G. Butler. On sexual Differences in the Feathering of the wing of the Sky Lark (*Alauda arvensis*); *Zoolog.* (4) II p. 104—105. — Ueber Unterschiede in der Flügelform zwischen den Geschlechtern.

Chersophilus duponti, Nest und Ei; **Whitaker**, *Ibis* (7) IV p. 127—129.

Galerida theklae ruficolor n. subsp., Central und Süd Marocco; **Whitaker**, *Ibis* (7) IV p. 603.

Mirafraga marginata n. sp., nahe *M. cantillans*, Ugiagi, West Somaliland; **Hawker**, *Bull. Brit. Cl.* LIV p. 55.

Otocorys atlas n. sp., nahe *O. elwesi*, Atlas Gebirge in Marocco; **Whitaker**, *Bull. Brit. Cl.* LIII p. 47.

Otocorys atlas, abgebildet; **Whitaker**, *Ibis* (7) IV tab. XIII.

Pseudalaemon n. gen. type: *Calendula fremantlii*; **Lort Phillips**, *Ibis* (7) IV p. 400.

Pseudalaemon fremantlii, abgebildet; **Lort Phillips**, *Ibis* (7) IV tab. 9 fig. 2.

Spizocorys razae n. sp., Raza, Cap Verden; **Alexander**, *Ibis* (7) IV p. 107 tab. III.

Pycnonotidae.

Chloropsis zosterops parvirostris n. subsp., Nias; **Hartert**, *Orn. Monber.* VI p. 93.

Hemixus canipennis, juv. beschrieben; **Rickett & La Touche**, *Ibis* (7) IV p. 332.

Jole aurea und *J. platenae*, abgebildet; *Birds Celebes* II tab. XXXII.

Jole holti, juv. beschrieben; **Rickett & La Touche**, *Ibis* (7) IV p. 331.

Jole tickelli peracensis n. subsp., Gunong Ijau, Perak; **Hartert & Butler**, *Nov. Zool.* V p. 506.

Phyllergates riedeli, abgebildet; *Birds Celebes* II tab. XXXIV.

Pycnonotus dodsoni, neu für Witu; **Berlepsch**, *Abhandl. Senckenbg. Naturf. Gesellsch.* XXI p. 480.

Meliphagidae.

Melilestes celebensis, abgebildet; *Birds Celebes* II tab. XXVIII.

Myza sarasinorum, abgebildet; *Birds Celebes* II tab. XXVIII.

Myzomela albigula n. sp., Rossel Insel, Lousiaden; **Hartert**, *Bull. Brit. Cl.* LVIII p. 20.

Myzomela erythrocephala, Nest und Ei beschrieben; **North**, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales* XIII p. 381.

Myzomela nigrita lousiadensis n. subsp., Sudest Insel; **Hartert**, *Nov. Zool.* V p. 527.

M. pallidior n. sp., nahe *M. albigula*, St Aignan Insel, Lousiaden; **Hartert**, *Bull. Brit. Cl.* LVIII p. 21.

Ptilotis gracilis, verschieden von *P. notata*, Nest und Ei beschrieben; **Le Souëf**, *Ibis* (7) IV p. 56—58; abgebildet; idem, l. c. tab. I.

P. keartlandi, in N. W. Australien; **North**, *Trans. & Proc. & Rep. Roy. Soc. S. Austr.* XXII p. 148.

P. macleayana, Nest und Ei beschrieben; **North**, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales* XIII p. 380—381.

P. notata, Nest und Ei; **Le Souëf**, Ibis (7) IV p. 58.

P. perstriata n. sp., Wharton Kette, Brit. Neu Guinea; **Vis**, Ann. Rep. Brit. Neu Guinea 1898, App. p. 86; *P. piperata* n. sp., Vanapa, Brit. Neu Guinea; **Vis**, l. c.

Sarganura (n. gen.) *maculiceps* n. sp., Wharton Kette, Brit. Neu Guinea; **Vis**, Ann. Rep. Brit. Neu Guinea 1898, Appendix p. 87.

Stigmatops notabilis n. sp., Wetter Insel; **Finsch**, Not. Leyden Mus. XX p. 130.

Zosteropidae.

Zosterops anomala, *Z. babelo* und *Z. subatrifrons*, abgebildet; Birds Celebes, II tab. XXX.

Zosterops fusca Bernst., identisch mit *Gerygone conspicillata*; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 135, Fussnote.

Zosterops lettiensis n. sp., nahe *Z. grayi*, Letti; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XX p. 136.

Z. meeki n. sp., nahe *Z. delicatula*, Sudest Insel; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 528.

Z. nehrkorni, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXXI.

Z. sarasinorum, abgebildet; l. c.

Z. squamiceps, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXIX.

Nectariniidae.

Aethopyga siparaja niasensis n. subsp., Nias; **Hartert**, Orn. Monatsber. VI p. 92.

Cinnyris bradshawi n. sp., nahe *C. deminuta* und *C. amethystina*, Witu, Brit. Ostafrika; **Sharpe**, Ibis (7) IV p. 137.

Cinnyris habessinicus, Nest abgebildet; **Lort Phillips**, Ibis (7) IV p. 403.

Cyrtostomus frenatus salayerensis, abgebildet; Birds Celebes II t. XXVI fig. 3.

Cyrtostomus tejsmanni (sic!), abgebildet; Birds Celebes II t. XXVI fig. 1—2.

Hermotimia talautensis, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXVII.

Dicaeidae.

Aemonorhynchus annae, von Sambawa; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 117.

A. sangirensis, abgebildet; Birds Celebes, II t. XXVII fig. 1.

Dicaeum celebicum, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXV fig. 1—2;

D. nehrkorni, desgl.; l. c. fig. 4; *D. sangirensis*, desgl., l. c. fig. 3.

D. cruentatum × *D. ignipectus*; **Baker**, Journ. Bombay N. H. Soc. XI p. 467;

D. hybridum n. sp., Roopacherra in Cachar; **Baker**, l. c. p. 467. [Dieser Name wird für obigen vermuthlichen Bastard vorgeschlagen, falls er sich als neue Species erweisen sollte! — Ref.]

D. wilhelminae, ♀ beschrieben; **Hartert**, Nov. Zool. V p. 467.

Sittidae.

Daphaenositta miranda, abgebildet; **Salvadori**, Ibis (7) IV tab. IV.

Sitta pusilla caniceps n. subsp., Florida; **Bangs**, Auk XV p. 180.

Paridae.

O. Kleinschmidt, Weitere Notizen über Sumpfmieisen; Orn. Monber. VI. p. 33—36. — Beschreibung der englischen Form von *Parus montanus* (ohne Namen). Bemerkungen über *P. m. salicarius*, *P. m. borealis* (Standvogel in Ostpreussen), *P. m. montanus* aus Tirol; *P. communis* aus der Schweiz; über galizische glanz- und mattköpfige Sumpfmieisen, über den japanischen Mattkopf und chinesischen Glanzkopf.

V. von Tschusi zu Schmidhoffen, Bemerkungen über die europäischen Graumeisen (*Parus palustris* auct.) nebst Bestimmungsschlüssel derselben; Orn. Jahrb. IX p. 163—176. — Verf. bespricht einzelne Formen der Graumeisen-Gruppe mit besonderem Hinweis auf jene Punkte, in denen er von Kleinschmidt abweicht. Drei Arten: *P. communis*, *P. montanus* und *P. borealis* werden unterschieden, von denen jede in eine Anzahl mehr oder weniger differenzirter Subspecies zerfällt. Am Schlusse der Arbeit Bestimmungsschlüssel zu den Formen der schwierigen Gruppe.

Machlolophus rex, juv. beschrieben; **Rickett** und **La Touche**, Ibis (7) IV p. 330.

Parus (Lophophanes) bicolor floridanus n. subsp., Florida; **Bangs**, Auk XV p. 181.

Parus nigricinereus n. sp., nahe *P. funereus*, Nandi in Aequatorial Afrika; **Jackson**, Bull. Brit. Cl. LVIII p. 22.

Suthora cyanophrys, Kritik und Verbreitung; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 227.

Suthora alphonsiana, bei Tatsienlu; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 227.

Suthora verreauxi in Fokien; **Rickett** und **La Touche**, Ibis (7) IV p. 329.

Timeliidae.

Androphilus castaneus, abgebildet; Birds Celebes II t. XXXIV.

Apalis viridiceps n. sp., nahe *A. flavocincta*, West-Somaliland; **Hawker**, Bull. Brit. Cl. LIV p. 55.

Brachypteryx caroliniae n. sp., nahe *B. nipalensis*, N. W. Fokien; **La Touche**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 9.

Cataponera turdoides, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXIX.

Cisticola hindii, abgebildet; **Hinde**, Ibis (7) IV. tab. XII fig. 2.

Crateropus wickenburgi n. sp., Dichig Dschiga bei Harar, Somaliland; **L. v. Lorenz**, Orn. Monber. VI p. 198 (= *Heteropsar albicapillus* [Blyth.] — Ref.).

Crypsirhina nigra Styan, identisch mit *Glaucopsis tennura*; **G. Hartlaub**, Ibis (7) IV p. 459—460.

Dryonastes Maësi, von Tatsien lu; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 255.

Euprinodes florisuga n. sp., Südafrika; **Reichenow**, Journ. Ornith. XLVI p. 314.

Ifrita coronata n. gen. et sp., nahe *Amalocichla* und *Cinclosoma*, Port Moresby, Brit. Neu Guinea; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LIV p. 54.

Malia grata recondita, abgebildet; Birds Celebes II tab. XXXIII.

Myiophoneus tibetanus, abgebildet; **Madarász** in: Wissenschaftl. Ergebnisse Reise Szechenyi Ostasien II tab. I.

Myiothera murina Blyth., identisch mit *Turdinulus exsul*; **Forbes**, Bull. Liverpool Mus. I. p. 83—84.

Pomatorhinus gravivox, Kritik; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 255.

Pomatorhinus styani, identisch mit *P. ruficollis*; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 256.

Rectirostrum zenkeri n. sp., Jaunde, Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 23.

Sericornis magnirostris, bei Cap York, Queensland und South Gippsland, Victoria; **A. J. Campbell**, Vict. Nat. XIV No. 171 p. 160.

Sericornis sylvia n. sp., Friedrich Wilhelms-Hafen, Neu Guinea; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 190.

Stachyridopsis ruficeps, juv. beschrieben; **La Touche**, Ibis (7) IV p. 359.

Trochalopteron ningpoense, identisch mit *T. cinereiceps*; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 224—226.

Turdinus stierlingi n. sp., nahe *T. monachus* und *Alcippe kilimensis*, Iringa in Uhehe; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 82.

Trochalopteron styani n. sp., nahe *T. cinereiceps*, Tatsienlu, Szetschwan; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 226; Kritik; idem. l. c. p. 253—255.

Yuhina pallida, juv. beschrieben; **Rickett** und **La Touche**, Ibis (7) IV p. 331.

Troglodytidae.

W. Faxon, *Hemiura leucogastra* (Gould.) — A Correction; Auk XV p. 60. — Baird hatte nicht den wirklichen Typus vor sich, dieser gelangte vielmehr ins British Museum und erwies sich als identisch mit *Cyphorhinus pusillus*.

Heleodytes brunneicapillus obscurus n. subsp., Hidalgo; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 58.

Heleodytes occidentalis Nels. = *H. gularis*; **Nelson**, Auk XV p. 160.

Salpinctes obsoletus pulverius n. subsp., San Nicolas Insel, Californien; **J. Grinnell**, Auk XV p. 238.

Spelaeornis Souliei n. sp., nahe *S. halsueti*, Tsekou, West-China; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 257.

Thryomanes, Revision der Gattung; **Oberholser**, Proc. U. S. Mus. XXI p. 421—450.

Thryomanes bewickii calophonus n. subsp., Washington; **Oberholser**, l. c. p. 440; *T. b. charienturus* n. subsp., Lower California; l. c. p. 435; *T. b. cryptus* n. subsp., Texas; l. c. p. 425; *T. b. drymoecus* n. subsp., Californien; l. c. p. 437; *T. b. eremophilus* n. subsp., Neu Mexico; l. c. p. 427; *T. b. murinus*, verschieden von *T. b. bairdi*, l. c. p. 431; *T. b. nesophilus* n. subsp., Santa Cruz-Insel; l. c. p. 442; *T. b. percusus* n. subsp., Jalisco, Mexico; l. c. p. 429.

Thryothorus laetus n. sp., nahe *T. rutilus*, Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 160.

Thryothorus lawrencii magdalenae n. subsp., Magdalena Insel, Tres Marias; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 11.

Troglodytes leucogaster Gould, gleichbedeutend mit *Cyphorhinus pusillus* Sel.; **W. Faxon**, Auk XV p. 60.

Cinclidae.

Cinclus marila, juv. beschrieben; **La Touche**, Ibis (7) IV p. 362.

Mimidae.

Harporhynchus redivivus pasadenensis n. subsp., von Pasadena in Südkalifornien; **Grinnell**, Auk XV p. 237.

Melanotis caerulescens longirostris n. subsp., Maria Madre, Tres Marias; **Nelson**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 10.

Nesomimus affinis n. sp., nahe *N. parvulus*, Narborough, Galapagos; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LIV p. 53.

Nesomimus carringtoni n. sp., nahe *N. melanotis*, Barrington Insel, Galapagos; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 7.

Nesomimus hulli n. sp., nahe *N. melanotis*, Culpepper, Galapagos Inseln; **Rothschild**, Bull. Brit. Cl. LIV p. 53.

Turdidae und Sylviidae.

H. Seebohm, A Monograph of the Turdidae, or family of Thrushes. Edited and completed (after the authors death) by R. Bowdler Sharpe. Volume I: parts I—V London. 1898. pp. 1—265 pl. I—LX. — Eine Monographie der Gattung *Turdus* im weiteren Sinne. Die vorliegenden Theile enthalten Beschreibung und Abbildung folgender Arten: Part. I: *Geocichla varia*, *G. dauma*, *G. nilgiriensis*, *G. imbricata*, *G. horsfieldi*, *G. papuensis*, *G. cuneata*, *G. heinii*, *G. lunulata*, *G. macrorhyncha*, *G. mollissima*, *G. spiloptera*, *G. guttata*, *G. princii*, *G. crossleyi*, *G. gurneyi*. Part. II: *G. piaggiae*, *G. machiki*, *G. peronii*, *G. erythronota*, *G. interpres*, *G. dohertyi*, *G. leucolaema*, *G. cyanonota*, *G. albigularis*, *G. citrina*, *G. innotata*, *G. andamanensis*, *G. rubecula*, *G. aurata*, *G. everetti*, *G. monticola*. Part. III: *G. andromeda*, *G. marginata*, *G. naevia*, *G. wardi*, *G. schistacea*, *G. pinicola*, *G. sibirica*, *G. davisoni*, *G. litsitsirupa*, *G. semiensis*, *G. terrestris*, *Turdus marañonicus*, *T. brewsheri*, *T. olivaceifuscus*. Part. IV: *T. herminieri*, *T. lawrencii*, *T. sanctae-luciae*, *T. dominicensis*, *T. iliacus*, *T. musicus*, *T. auritus*, *T. viscivorus*, *T. mustelinus*, *T. fuscescens*, *T. salicicola*, *T. aliciae*, *T. bicknelli*, *T. ustulatus*, *T. swainsoni*, *T. pallasi*, *T. aonalaschkae*, *T. auduboni*, *T. pilaris*, *T. jamaicensis*. Part. V: *T. phaeopygus*, *T. phaeopygoides*, *T. spodiolaemus*, *T. tristis*, *T. leucauchen*, *T. daguae*, *T. crotopezus*, *T. albicollis*, *T. gymnophthalmus*, *T. leucomelas*, *T. maculirostris*, *T. ignobilis*, *T. murinus*, *T. comorensis*, *T. plebeius*, *T. obsoletus*, *T. hauxwelli*, *T. nigrirostris*, *T. fumigatus*, *T. albiventer* und *T. grayi*.

Acanthopneuste floris n. sp., nahe *A. presbytis*, Flores; **Hartert**, Nov. Zool. V. p. 114.

Calliope Davidi n. sp., nahe *C. tschebaiewi*, Tatsienlu, Szetschwan; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris IV p. 222.

Cettia everetti n. sp., nahe *C. montana*, Timor; **Hartert**, Nov. Zool. V. p. 113.

Cettia sinensis n. sp., nahe *C. fortipes*, Fokien; **La Touche**, Bull. Brit. Cl. LI p. 37.

Hylodichla ustulata almae n. subsp., Rocky Mountains, Nevada; **Oberholser**, Auk XV p. 304.

Luscinola melanorhyncha n. sp., nahe *L. russula*, N. W. Fokien; **Rickett**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 10.

Luscinola schwarzi, in Lincolnshire erlegt; **G. Caton Haigh**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 6.

- Merula gigas cacozela* n. subsp., Santa Marta; **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 181.
- Merula celebensis*, abgebildet; Birds Celebes II t. XXXV.
- Merula incompta* n. sp., nahe *M. gymnophthalma*, Santa Marta: **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 144 (= *Turdus grayi luridus* (Bonap.) — Ref.)
- Merula phaeopyga minuscula* n. subsp., Santa Marta: **Bangs**, Proc. biol. Soc. Wash. XII p. 181.
- Phylloscopus viridamus*, Verbreitung in Russland und Lebensweise; **Menzbier**, Orn. Jahrb. IX p. 1—7.
- Pratincola maura*, in Sarawak; **Shelford**, Ibis (7) IV p. 458.
- Saxicola amphileuca*, verschieden von *S. albicollis*; **Reiser**, Aquila V p. 293—294.
- Saxicola aurita* und *S. melanoleuca* im ungarischen Littorale; **Madarász**, Termesz. Fuzet. XXI p. 473—479.
- Saxicola caterinae* n. sp., nahe *S. aurita*, Algerien und Marokko; **Whitaker**, Ibis (7) IV p. 625.
- Saxicola moesta*, Nest und Ei; **Whitaker**, Ibis (7) IV p. 129—131.
- Saxicola seebohmi*, in Marokko; **Whitaker**, Ibis (7) IV p. 595.
- Sialia sialis grata* n. subsp., Florida; **Bangs**, Auk XV p. 182.
- Sylvia blanfordi*, in Somali Land; **Lort Phillips**, Ibis (7) IV p. 407.
- Sylvia atricapilla gularis* n. subsp., Santiago, Cap Verden; **Alexander**, Ibis (7) IV p. 81.
- Sylvia nana*, in Somaliland; **Lort Phillips**, Ibis (7) IV p. 408.
- Sylvia nisoria*, erlegt in Lincolnshire; **G. Caton Haigh**, Bull. Brit. Cl. LVI p. 6.
- Turdus cinerascens* n. sp., nahe *T. verreauxi*, Tabora und Kakoma, D.-O.-Afrika; **Reichenow**, Orn. Monber. VI p. 82.
- Turdus phaeopygoides*, Winterkleid von *T. phaeopygus*; **Sharpe**, Bull. Brit. Cl. L p. 26 (Irrtum! — Ref.).
- Turdus tristis* und *T. leucauchen* verschiedene Arten; **Sharpe**, Bull. Brit. Cl. L p. 26 (Bedarf noch sehr der Bestätigung. — Ref.)

Nachtrag.

Seite 109, Zeile 12 ist zu: **E. C. Stuart Baker**, Indian Ducks and their Allies, nachzutragen: l. c. XII no. 1 (Dec. 1898) p. 1—31, pl. V. — Behandelt *Anas boschas*, *A. poecilorhyncha*, *Eunetta falcata*, *Chauleasmus streperus*. Abgebildet ist: *Eunetta falcata*.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Allgemeines, Sammlungen und Museen, Personalien, Reisen, Taxidermie, Nomenclatur	67
II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung	72
III. Paläontologie	75
IV. Federn, Schnabel- und Fussform, Flug, Mauser	75
V. Spielarten, Bastarde, Abnormitäten	78
VI. Tiergebiete (Faunistik)	80
VII. Wanderung, Zug	134
VIII. Lebensweise	137
a) Lebensweise im Allgemeinen	137
b) Nahrung	138
c) Gesang, Stimme	140
d) Nisten, Eier	141
IX. Jagd, Schutz, Einbürgerung, Pflege, Krankheiten, Parasiten	146
X. Systematik	152
Nachtrag	181

