

II. Aves für 1904.

Von

C. E. Hellmayr.

(Inhaltsverzeichnis siehe am Schlusse.)

I. Allgemeines, Sammlungen und Museen, Geschichte, Reisen, Personalien, Taxidermie, Nomenklatur.

Lieut. **Boyd Alexander's Expedition to Upper Nigeria**; Ibis (8) IV p. 309—310.

J. A. Allen. The Case of *Megalestris* vs. *Catharacta*; Auk XXI p. 345—348. — Verf. weist im Gegensatz zu Poche (siehe p. 5) nach, daß *Catarractes* nicht für die Raubmöwen, sondern für *C. chrysocome*, einen Pinguin, anzuwenden ist.

Australian Ornithologist's Union. Hobart Congress; The Emu III Part 3 (Jan. 1904) p. 141—167. — Bericht über die Jahresversammlung und die sich daran schließenden Ausflüge.

Birds in the Curtis Museum, Alton, Hants.; Ibis (8) IV p. 169—170.

Birds of the National Antarctic Expedition; Ibis (8) IV p. 671.

Birds of the Scotch Antarctic Expedition; Ibis (8) IV p. 670.

J. S. Budgett, Obituary; Ibis (8) IV p. 311.

S. A. Buturlin. The Correct Name of the Pacific Dunlin; Auk XXI p. 50—53. — Siehe p. 45.

The Chalkley Collection at Winchester College; Ibis (8) IV p. 170.

R. Deane. Unpublished Letters of John James Audubon and Spencer F. Baird; Auk XXI p. 255—259.

Derselbe. Extracts from an unpublished Journal of John James Audubon; Auk XXI p. 334—338. — Auszüge aus Audubon's Tagebuch von der Zeit zwischen 12. Oct. 1820 und 30. Dec. 1821.

W. L. Distant. Biological Suggestions. Rivers as Factors in Animal Distribution. Part I. — Restrictive Action; Zool. (4) VIII p. 121—133; Part II. Distributive Action; l. c. p. 180—189.

W. G. Doggett, Obituary; Ibis (8) IV p. 312.

F. D. Drewitt. [On an autograph letter of John Latham]; Bull. B. O. C. XIV p. 41.

Derselbe. [On an Illustrated M. S. Catalogue of British Birds' Eggs by William Jones, drawn from specimens in his own collection in 1799]; l. c. p. 41.

A. Dubois. Synopsis Avium. Nouveau Manuel d'ornithologie. Bruxelles 1904. fasc. XVI and XVII p. 1171—1339. — Schluß des verdienstlichen Werkes, den alphabetischen Index der Arten und „Varietäten“ enthaltend.

J. Dwight. The Exaltation of the Subspecies; Auk XXI p. 64—66. — Wendet sich gegen die übertriebene Namengebung.

C. Frhr. von Erlanger. Todesanzeige; Ornith. Monber. XII p. 172.

J. Fannin. Obituary; Auk XXI p. 510.

A. K. Fisher. In Memoriam: Thomas Mc Ilwraith. Born 25. Dezember 1824. — died 31. January, 1903; Auk XXI p. 1—7 tab. I. — Nachruf und Würdigung der Verdienste des canadischen Ornithologen. Mit Porträt.

L. S. Foster. Obituary; Auk XXI p. 312.

H. Grote. Über die Oologie in Conrad Geßner's „Vogelbuch“ aus dem Jahre 1581; Zeitschr. Ool. XIV p. 4—8.

R. Hall's Expedition to the Lena; Ibis (8) IV p. 168—169.

E. Hamilton. Obituary; Ibis (8) IV p. 172.

E. Hartert. Antikritik (Über die Auffassung des Begriffes Subspezies, u. a. m.); Journ. f. Ornith. LII p. 555—563. — Wendet sich gegen Reichenows Definirung der „Conspecies“ und weist auf „das Unzweckmäßige der Nomenklatur der binominalistischen“ Schule hin. Endlich begründet Verf. nochmals seinen Standpunkt in der Frage und bespricht die westpaläarktischen Tannenheher unter Hinweis auf die Variabilität der von Reichenow herangezogenen Kennzeichen.

Derselbe. Some Anticriticisms; Ibis (8) IV p. 542—551. — Berichtigt Angaben Dresser's und Bingham's, und erörtert sodann die Wichtigkeit des Studiums der geographischen Verbreitung, und die Vorteile der trinären Nomenklatur.

Derselbe. Einige nomenklatorische Betrachtungen; Zool. Anz. XXVIII (Oct. 1904) p. 154—158. — Wendet sich gegen die Annahme des Moehring'schen (vgl. Poche p. 5—6) Werkes, und der von Gadebusch herausgegebenen Übersetzung von Hasselquist's Reise nach Palästina.

Hart's Museum, Christchurch; Ibis (8) IV p. 170—171; l. c. p. 480—481.

C. E. Hellmayr. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1895; Arch. f. Naturg. Jahrg. 1896, Bd. II, Heft I (publ. Dez. 1904) p. 1—84.

O. Herman. Vom Blick des Vogels; Aquila XI, 1904, p. 360—366. — Bespricht an der Hand verschiedener Beispiele die Sehweite des Vogelauges.

J. Hoffmann. Nachruf von W. Wurm; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 446—448.

J. Hoopes. Obituary; Auk XXI p. 311—312.

* **A. Jacobi.** Tiergeographie. Leipzig (Sammlung Göschen No. 218). 1904. 12^o. pg. 152 mit 2 Karten. — Gemeinverständliche Darstellung des heutigen Standes der Tiergeographie.

O. Kleinschmidt. Ein Streit um Namen?; Orn. Monber. XII p. 42—46. — Weist nach, daß sich die Diagnose von *Motacilla luscini* Linn. auf den Sprosser, die von *M. titys* auf *Ruticilla phoenicura* ♀ bezieht.

A. Lameere. L'évolution des Ornaments Sexuels; Bull. Acad. Roy. Belgique 1904 p. 1327—1364. — Verf. wendet sich gegen das von Darwin vertretene Prinzip der geschlechtlichen Zuchtwahl und erläutert seine Ansicht an der Hand von Beispielen aus Insekten- und Vogelwelt. Es gibt für ihn nur natürliche Zuchtwahl. Die sekundären Geschlechtscharaktere seien auf das Prinzip der Nützlichkeit zurückzuführen, gleichviel ob sie nun als Schutzmittel dienten, Vorteile im Kampfe mit Feinden gewährten oder die Leidenschaft das ♀ anzufachen bestimmt seien.

E. Lampe. Katalog der Vogelsammlung des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. I. Teil (Picariae und Psittaci); Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. 57. Jahrg. 1904, p. 193—275. — Systematische Aufzählung der Arten. Die Picariae sind durch 642 Exemplare (176 Gatt., 341 Arten), die Papageien durch 167 Stück (56 Gattungen, 104 Arten) vertreten.

L. Lanzi. L'Jynx torquilla e il Mimetismo protettivo; Avicula VIII p. 128—129.

F. Leney. Some additions to the Norwich Castle-Museum in 1903; Trans. Norf. Norw. Soc. VII Part V (1904) p. 722—725.

P. Leverkühn. Notice biographique sur le comte Amédée Alléon; Orn. XII No. 4. (Oct. 1904) p. 573—581. — Biographische Skizze mit Schriftenübersicht und Porträt.

Der selbe. Biographisches über die drei Naumanns und Bibliographisches über ihre Werke nebst den Vorreden zur zweiten Auflage der Naturgeschichte der Vögel Deutschlands. Mit 8 nur für diesen Sonderabdruck hergestellten Tafeln. (Sep. aus Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas, Band I). Gera-Untermhaus, 1904. dopp. 8^o. pg. 1—88 tab. I—VIII. — Die Arbeit zerfällt in folgende Abschnitte: 1. Die Vorreden zur zweiten Auflage, 2. Beiträge zur Lebensgeschichte der Naumanns. a) Johann Andreas N. b) J. Friedrich nebst einigen Briefen desselben, c) Carl Andreas, d) Gottfried Lebericht und andere Mitglieder der Familie Naumann. 3. Zur Bibliographie des Naumann'schen Hauptwerkes. 4. Tabelle der in der ersten Auflage dargestellten Vogelarten nebst Deutungen. Auf den Tafeln sind Photographien von J. A., J. F. und K. A. Naumann, das Naumann-Denkmal in Köthen, Facsimilia der Titelblätter der älteren Naumann'schen Werke etc. dargestellt.

F. Lindner. Ornithologisches Vademekum. Taschenkalender und Notizbuch für ornithologische Exkursionen. Neudamm 1904. kl. 8^o. pg. 286. — Enthält Vorwort, Gebrauchsanweisung, Kalender, Auszug aus dem Reichsgesetz für Vogelschutz, Vogelzugkalender, tabellarischen

Brutkalender für Deutschland und die angrenzenden Gebiete, Vogel-schutzkalender, Literaturverzeichnis und Index.

R. B. Lodge. Pictures of Bird Life. On Woodland, Meadow, Mountain and Marsh. With numerous colour and half-tone illustrations from photographs from life by the author. Second edition. London 1904. 4^o. pg. 376. — In zwölf Kapiteln schildert Verf. in ansprechender Weise Szenen aus dem Vogelleben in Dänemark, Lincolnshire, in den Farne Inseln, „Norfolk Broads“, in den holländischen Sümpfen, in Derbyshire, in Spanien etc. etc. Drei Kapitel sind Anweisungen zum Photographieren der Vögel in der Natur gewidmet. Prächtige Illustrationen schmücken den Band.

F. C. v. Mährenthal. Entwurf von Regeln der zoologischen Nomenklatur. Als Grundlage für eine Neubearbeitung der internationalen Regeln der internationalen Nomenklatur-Commission; Zoolog. Annal. I, 1904, p. 89—138.

R. C. Mc Gregor. An early Notice of Philippine Birds; Condor VI p. 159—161. — Über ein Reisewerk aus dem Ende des siebzehnten Jahrhunderts.

K. Moebius. Die Formen, Farben und Bewegungen der Vögel ästhetisch betrachtet; Sitzber. Preuss. Akad. Wissensch. Berlin VIII, 1904, (physik. math. Cl.), p. 270—281. — Verf. unterzieht die Formen, Farben und Bewegungen der Vögel einer eingehenden Betrachtung von ästhetischen Gesichtspunkten aus. Durch die Eindrücke, die wir aus der Beobachtung der Vögel von deren Körperbau sowie von ihren Körperformen bekommen, bildet sich im Menschen das Idealbild eines schönen Vogels, mit dem wir dann die uns begegnenden Vögel vergleichen und nach der wir sie ästhetisch beurteilen. Ästhetisch angenehm wirkt ein Vogel nur dann, wenn seine einzelnen Teile zu einer Einheit harmonisch verschmelzen. Die Harmonie wird gestört, wenn einzelne Teile besonders auffallen. Sehr lange Hälse, große Schnäbel, sehr lange Beine etc. werden deshalb unschön wirken, ebenso übermäßige Verkleinerung einzelner Körperteile etc. Ebenso wirken jene Farben am schönsten, die ineinander übergehen. Grell abstechende Farben stören die Harmonie des Gesamtbildes. In gleicher Weise wirken gleichmäßiger Gang, ruhiger Flug mit langsamen Flügelschlägen, gleichmäßiges Schwimmen schöner als stoßweise, unruhige oder schwankende Fortbewegung. [Nach Orn. Monb. XII p. 87].

E. Neale. Obituary; Sclater, Bull. B. O. C. XV p. 17—18.

M. J. Nicoll. Ornithological Journal of a Voyage round the World in the „Valhalla“ (November 1902 to August 1903); Ibis (8) IV p. 32—67 tab. I. — Nach kurzem Besuche von Madeira, und S. Vincent, Kap Verden, wandte sich das Schiff nach „St. Paul's Rocks“, eine Gruppe von Felseneilanden mitten im atlantischen Ocean unter dem Äquator. Hier wurden 4 sp. erbeutet. Die nächste Station war Fernando Noronha, wo 6 sp. gesammelt wurden. In Bahia und auf der nahen Insel Itaparica erbeutete Verf. Exemplare von 33 sp. Aus Punta Arenas sind 7 sp., von der patagonischen Küste zwischen Punta Arenas und dem Golf von Peñas 19 sp., aus der Bai von Valparaiso 10 sp.

aufgeführt. Auf der Pitcairn Insel sammelte Verf. eine Serie von Tataré vaughani. Die verschiedenen Kleider (alt und jung) sind beschrieben und abgebildet (tab. I). Auf Tahiti wurden 3 sp., auf Upolu 12 sp., auf Suva, Fiji Inseln, 9 sp. gesammelt.

Derselbe. Observations in Natural History made during the voyage round the world of the R. Y. S. „Valhalla“, 1902—3; Zool. (4) VIII. p. 401—416. — Der Reisebericht enthält viele eingestreute, ornithologische Beobachtungen.

H. C. Oberholser. Phyllopseustes versus Phylloscopus; Auk XXI p. 390.

Ornithologische Gesellschaft in Bayern; Orn. Jahrb. XV p. 119—120.

Ornithologist's Union for South Africa; Ibis (8) IV p. 478—480.

F. Poche. Einige notwendige Änderungen in der ornithologischen Nomenklatur; Orn. Monber. XII p. 22—27. — Neben einer Reihe Korrekturen schlägt Verf. für Chlorura Sc. (nec Reichb.) den neuen Namen Reichenowia (type: R. hyperythra), für Muscicapa grisola sibirica die neue Bezeichnung M. g. neumanni vor.

Derselbe. Kritische Bemerkungen über die bisher so genannten Arten Tanysiptera dea (L.) and Urogalba paradisea (L.); Orn. Monber. XII. p. 57. — Der Eisvogel ist als Tanysiptera nais Gray, der Jacamar als Urogalba dea aufzuführen.

Derselbe. Zur Synonymie der Accipitres und der Bucerotidae, nebst Bemerkungen über die Methodik des Eliminationsverfahrens überhaupt; Orn. Monber. XII p. 89—93. — Verf. weist nach, daß nach der angeführten Methode entweder Gypagus papa oder Falco harpyja als Typus der Gattung Vultur übrig bleibt. Ferner führt er aus, daß Buceros an die Stelle von Dichoceros, Tragopan (!) an die von Buceros zu treten habe.

Derselbe. Zur Nomenklatur der Raubmöwen, nebst einigen allgemein nomenklatorischen Bemerkungen; Orn. Monb. XII. p. 189—195. — Verf. ist der Ansicht, daß Buphagus Moehr. an Stelle von Megalestris, and Catarracta an Stelle von Stercorarius zu setzen sei. Daran knüpft er einige allgemeine nomenklatorische Betrachtungen.

Derselbe. Über die Zulässigkeit der von Lesson in seiner (sic) „Traité d'Ornithologie“ eingeführten Namen; Journ. f. Ornith. LII p. 296—301. — Verf. tritt für die Verwerfung der wissenschaftlichen Namen Lessons in genanntem Werke ein, da der Autor die binäre Nomenklatur nicht durchgehend zur Anwendung brachte.

Derselbe. Einige Ergänzungen und Berichtigungen zu Sherborn's „Index Animalium“; Zool. Anz. XXVII (März 1904) p. 394—396.

Derselbe. Über die nomenklatorische Berücksichtigung und Behandlung von im Jahre 1758 erschienenen zoologischen Werken, in denen die Grundsätze der binären Nomenklatur befolgt sind; l. c. p. 401—404.

Derselbe. Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binären Nomenklatur

befolgt sind; Zool. Anz. XXVII, 1904, p. 495—510. — Über die holländische Übersetzung des Moehring'schen Werkes: *Avium Genera*, durch Nozeman und Vosmaer. Die Berücksichtigung dieses Buches würde zu einer völligen Revolution in der Nomenklatur führen. Auf p. 502 *Hellmayria* nom. nov. für *Pyrrhocorax* Vieill. [typus *H. pyrrhocorax* (L.)].

Proceedings at the Annual General Meeting of the British Ornithologist's Union 1904; *Ibis* (8) IV p. 457—459. — Bericht über die Jahresversammlung.

Gustav Radde †. Ein Lebensbild von R. Blasius; *Journ. f. Ornith.* LII, p. 1—49, mit Schwarzbild. — Schildert den Lebensgang, die Reisen und die wissenschaftliche Tätigkeit des berühmten Forschers. Darin eingeflochten sind zahlreiche gemeinsame Erlebnisse und Auszüge aus Briefen an den Biographen und dessen Vater. Am Schlusse Verzeichnis der Publikationen des Verstorbenen. Mit Porträt.

A. Reichenow. Zur Rettung zweier alteingebürgerten Namen; *Orn. Monber.* XII p. 1—3. — Verf. sucht nachzuweisen, daß Linné's *Motacilla luscini* auf die Nachtigall, und *M. titys* L. auf den Hausrotschwanz sich beziehe. Wir vermögen der Auslegung nicht beizustimmen.

Derselbe. [Über *Conspicies* und *Subspecies*]; *Journ. f. Orn.* LII p. 309—312. — Verf. spricht über die verschiedene Auffassung der „*Subspecies*“ bei den Ornithologen der älteren und neuen Schule und erörtert dies an der Hand der *Nucifraga*- und *Garrulus*-Formen. Der vom Verf. befürworteten Trennung von drei westpaläarktischen Tannenheherformen vermag Ref. nach Untersuchung eines sehr umfangreichen Materials nicht beizustimmen.

Derselbe. Zur Berichtigung; *Journ. f. Orn.* LII p. 563—564. — Polemik gegen Hartert's Artikel (siehe oben p. 2).

Derselbe. Übersicht der auf der deutschen Tiefsee-Expedition gesammelten Vögel: in *Wissenschaftl. Ergebnisse d. deutschen Tiefsee-Exped.* Bd. VII. Lief. 5, 1904, p. 343—358 tab. XXIII u. XXIV. — In der vorliegenden Zusammenstellung sind 71 sp. aufgeführt, bei jeder Art Liste der Exemplare und der Fundorte. Neu beschrieben: *Buchanga stigmatops phaedra*, Padang (Sumatra), und *Corvus splendens maledivicus*, von den südl. Malediven. Abgebildet sind: *Charadrius rufocinctus*, *Homolopelia picturata* und *H. chuni*.

O. Reiser's Reise nach Brasilien; *Orn. Monber.* XII. p. 49—52.

Derselbe. [Notes on his trip to North-eastern Brazil]; *Ibis* (8) IV p. 471—473.

Report on the British Museum for 1903—4; *Ibis* (8) IV p. 667—669.

J. H. Riley. Note on the Generic Names *Bellona*, *Orthorhynchus*, *Chrysolampis* and *Eulampis*; *Auk* XXI p. 485—486. — *Microlyssa* nom. nov. für *Bellona* Muls. & Verr. (nec Reichb.), type *Trochilus exilis*. Bemerkungen über die drei anderen Gattungsnamen.

Derselbe. On the proper Name of the Tody of Jamaica; l. c. p. 486. — *Todus todus* statt *T. viridis*.

T. Salvadori. The Linnean *Motacilla stapazina* identified and restored to use; *Ibis* (8) IV p. 75—78. — Verf. weist nach, daß die Beschreibung von *M. stapazina* Linn. sich auf die westliche Form des Ohrensteinschmätzers bezieht, während der westlichen Form der schwarzkehligen Art der Name *S. occidentalis* Salvad. zukommt. Ausführliche Synonymie beider Arten am Schlusse des Artikels.

Derselbe. Note on *Tanysiptera dea*; *Ibis* (8) IV p. 551—554. — Verf. sucht auszuführen, daß der Name *Alcedo dea* L. 1766 für die als *Tanysiptera dea* bekannte Eisvogelart aus Neu-Guinea beibehalten werden könne, und weist nach, daß *T. hydrocharis* spezifisch verschieden ist.

The Sarawak Museum; *Ibis* (8) IV p. 674.

P. Alex. Schaffer. Pfarrer P. Blasius Hanf als Ornithologe. Dar gestellt vorzüglich auf Grund der Schriften desselben. St. Lambrecht. 1904. 8°. pg. IX + 384, mit Porträt und 5 Ansichten. — Das Buch zerfällt in sechs Abschnitte: 1. Nachruf an den Forscher; 2. Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung; 3. Ergänzungen und Nachträge; 4. P. Blasius Hanf als Ornithologe; 5. Die vorzüglichsten Ehrungen und Dankschreiben; 6. Die ersten Frühjahrs- und letzten Herbstbeobachtungen der Zugvögel in Mariahof 1840 bis zum Frühjahr 1903 (ergänzt). Schlußbemerkungen und Register. An den Arbeiten von B. Hanf wurde nichts geändert, nur die heute gültige Nomenklatur und einige notwendige Bemerkungen unter dem Strich beigefügt. Die Zugsbeobachtungen, die mit dem Jahre 1840 beginnen, sind von dem Herausgeber bis 1903 ergänzt. Beigegeben sind dem Buche ein Porträt des verstorbenen Forschers, und Ansichten des Stiftes St. Lambrecht, von Zeutschach, Mariahof, dem Furtteiche, sowie eine Photographie, darstellend die Enthüllung des Hanf-Monuments und die daran Teilnehmenden.

J. Schenk. Kukukmimikry; *Aquila* XI, 1904, p. 369—374. — Verf. glaubt auf Grund der Färbung des Kukuks und gestützt auf eine einmalige Beobachtung, wo ein Kukul beim Überfliegen eines freien Feldes nach Falkenart zu rütteln versuchte und ein turmfalkenähnliches Geschrei ausstieß, auf eine doppelte Mimicry mit Turmfalk und Sperber schließen zu dürfen. Die Schlußfolgerungen, „daß der Kukul seiner Raubvogelähnlichkeit (sich) bewußt ist, die Eigenschaften derselben kennt und sich auf Grund dieser Eigenschaften bewußt schützt“ dürften indessen wenig Anhänger finden.

W. Schuster. Entwicklung oder Nicht-Entwicklung? (Replik auf die Ausführungen O. Kleinschmidt's); *Journ. f. Orn.* LII p. 431—443. — Polemik gegen Kleinschmidt's Aufsatz über die behauptete Veränderung der Artgewohnheiten der Brandenten (vgl. Bericht 1903 p. 284).

P. L. Selater. [Address on the ornithological events of the 13. Session of the British Ornithologist's Club]; *Bull. B. O. C.* XV p. 1—5. — Überblick der wichtigsten, ornithologischen Erscheinungen des Jahres 1904.

Derselbe. On the Birds of Sibthorp's Fauna Graeca'; Ibis (8) IV p. 222—227. — Vgl. p. 29.

E. P. Sealy. Obituary; The Emu III. Part IV. (April 1904) p. 247—248.

R. B. Sharpe. [Account of his voyage on the turbine yacht „Emerald“]; Bull. B. O. C. XIV p. 63—65. — Bericht über eine Reise nach Westindien.

Derselbe. Aves in: Zoological Record. vol. XL, 1903. Printed for the Zoological Society of London. 8°. pg. 72 (publ. August 1904).

E. Sheppard. Obituary; Auk XXI p. 407.

R. W. Shufeldt. An Arrangement of the Families and Higher Groups of Birds; Amer. Natural. XXXVIII, 1904, p. 833—857, figs. 1—6. — Verf. unterscheidet bloss zwei Ordnungen: Saururae und Ornithurae. Letztere zerfallen in 39 „Supersuborders“ (die den Ordnungen anderer Autoren entsprechen), diese wiederum in 62 „Suborders“, 17 „Superfamilies“ und 176 Familien. Neue Gesichtspunkte für die Classification werden nicht vorgebracht.

Percy Sladen Memorial Fund; Ibis (8) IV. p. 484.

J. M. Southwick. Obituary; Auk XXI. p. 511.

G. Thienemann. Naumann und Heine. Ornithologische Erinnerungsblätter; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 317—322. — Persönliche Erinnerungen an die beiden heimgegangenen Ornithologen.

G. Trumbull. Obituary; Auk XXI p. 310—311.

Twenty First Congress of the American Ornithologist's Union; Auk XXI p. 74—78.

U. S. National Museum; Ibis (8) IV p. 481—482.

W. M. Wheeler. The Obligations of the Student of Animal Behavior; Auk XXI p. 251—255.

Worthington Society for the Investigation of Bird Life; Auk XXI p. 511—512.

P. Wytsman. Genera Avium. With Contributions by Messrs. P. L. Selater, R. Bowdler Sharpe, W. R. Ogilvie-Grant, E. Hartert, C. E. Hellmayr, T. Salvadori etc. First part. Passeres. Fam. Eurylaemidae by E. Hartert. Brüssel 1904. gr. 4°. pg. 1—8, with coloured plate. — Vgl. p. 116.

Th. Zell. Ist das Thier unvernünftig? Neue Einblicke in die die Tierseele. Stuttgart (Verlag des Kosmos). 1904. 8°. pg. VIII + 198. — Verf. tritt der noch vielfach vorhandenen Annahme, daß das Tier unvernünftig sei und handle, in gemeinverständlicher Form entgegen und belegt alles durch Beispiele. Auch die Vogelwelt findet vielfach Berücksichtigung, so z. B. wird das von Manchen angenommene Vermögen der Vögel zu wittern, durch Beispiele entkräftet.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

E. Balducci. Osservazioni sullo sterno dell' Athene chiaradiae (Gigl.); Archivio Zoologico, Napoli, I, 1904, p. 375—380. — Verf. untersuchte ein Skelett dieser merkwürdigen Aberration und weist

auf einige kleine Differenzen zwischen den Brustbeinen von *A. chiaradiae* und *A. noctua* hin. Verf. neigt zur Ansicht Giglioli's, daß es sich um eine im Werden begriffene Species handle.

F. E. Beddard. A Note upon the Tongue and Windpipe of the American Vultures, with Remarks on the Interrelations of the Genera *Sarcorhamphus*, *Gypagus* und *Cathartes*; Proc. Zool. Soc. Lond. 1903 vol. II. pt. II (Apr. 1904) p. 386—392. — Beschreibt die eigenartige Zunge bei den Arten der drei Gattungen, und schließt daran Bemerkungen über deren Verwandtschaft auf Grund von Schädelcharakteren.

E. Botezat. Geschmacksorgane und andere nervöse Endapparate im Schnabel der Vögel; Biol. Centralbl. XXIV, No. 21 22, 1904, p. 722—736. — Geschmacksorgane waren bisher bei Vögeln nicht bekannt, ja Merkel hat deren Vorkommen sogar verneint. Verf. fand nun in der weichen Haut der hinteren Zungenpartien auf der Oberseite, dem Rande und der Unterseite der beiden hinteren Zungenflügel, ferner um den Schlund und im weichen Gaumen Geschmacksknospen. Diese treten in zweierlei Form auf: solche, die den bei den übrigen Wirbeltieren vorkommenden Endknospen gleichen und denen der Reptilien am ähnlichsten sind, ferner Endknospen, die als spezifisch für die Vögel anzusehen sind. Es sind nicht solide Gebilde, sondern die sie zusammensetzenden Elemente werden in der Achse des Organs dilatiert oder durchbrochen durch den Durchtritt des Ausmündungsganges der kleinen und auch großen Schleimdrüsen, die in sehr großer Menge vorkommen. [Ref. nach Orn. Monb. XIII p. 12.]

***H. Braitmaier.** Beitrag zur Physiologie und Histologie der Verdauungsorgane bei Vögeln. Tübingen 1904. gr. 8°. pg. 40, 1 Tafel.

G. Brunelli. Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringe negli uccelli; Avicula VIII p. 1—6. — Verf. diskutiert an der Hand der Literatur die Ursachen, welche die Reduktion des oberen Kehlkopfes und die starke Entwicklung des Syrinx bei den Vögeln herbeigeführt haben. Am Schluß Schriftenverzeichnis.

A. Carruccio. Sovra il Cigno più raro in Italia (*Cygnus bewicki* Yarr.) preso a S. Rossore (Pisa) a donato da S. M. il Re. al Museo Zoologico. Note zoologico ed anatomiche; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XII, 1903, p. 134—150. — Verf. bespricht zunächst das Vorkommen der Art in Italien und beschreibt sodann eingehend die Anatomie eines in der Provinz Pisa erlegten Exemplares.

***E. Cords.** Beiträge zur Lehre vom Kopfnervensystem der Vögel; Anat. Hefte Bd. 26, 1904, p. 49—100, mit 4 Tafeln.

***J. Chaine.** Nouvelles recherches sur la musculature de la langue des oiseaux; C. R. Soc. Biol. Paris t. 57, 1904, p. 110—111.

***Derselbe.** Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux; C. R. Soc. Biol. Paris t. 56, 1904, p. 991—992.

A. S. Dogiel. Über die Nervenendigungen in den Grandry'schen und Herbst'schen Körperchen im Zusammenhange mit der Frage der Neuronentheorie; Anat. Anzeig. XXV, 1904, p. 558—574, figg. 10.

* **P. Ferret** und **A. Weber**. Une monstruosité rare des embryons d'oiseau (l'ourentérie). Note préliminaire; C. R. Ass. Anat. Sess. 6, 1904, p. 38—41.

Die selben. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement; Arch. Zool. expér. (4) II., 1904, p. LVII—LX.

W. R. Ogilvie Grant. [On the extraordinary structure of the trachea in *Phonygama purpureo-violacea*]; Bull. B. O. C. XIV p. 40.—41. — Beschreibung der eigentümlich gestalteten Trachea beim ♂ ad. der genannten Art, und Bemerkungen über diesen Charakter bei verwandten Formen.

E. Hillel. Über die Vorderextremität von *Eudyptes chrysocome* und deren Entwicklung; Jenaische Zeitschr. Naturw. XXXVIII, 1904, p. 725—770, tab. XXIV—XXV. — Verf. untersuchte das von der deutschen Tiefseeexpedition mitgebrachte Material an Embryonen. Die Entwicklung der Vorderextremitäten gleicht im früh-embryonalen Zustande dem eines flugbegabten Vogels, besonders am Carpus und Metacarpus fand Verf. eine vollkommene Homologie mit den Fingern. Die Umbildung des Flügels zu einem Ruder erfolgt erst in späten Embryonalstadien, da sämtliche Knochen der Extremität ihre rundliche Form lange beibehalten. Es kann demnach kein Zweifel bestehen, daß ihre Rudergestalt, nicht wie Menzbier annimmt, ererbt, sondern durch Anpassung sekundär erworben wurde, und daß die Pinguine daher von flugfähigen Vorfahren abstammen müssen. Sie können also durchaus nicht als Übergangsstufe der Reptilien zu den Vögeln betrachtet werden, wie dies Owen getan hat. Nach Ansicht des Verf.'s gehören sie zu den Carinaten und sollten ihnen nicht als besondere Classe gegenübergestellt werden.

* **M. F. D'Hollander**. Recherches sur l'Oogénèse et sur la structure et la signification du noyau vitellin de Balbiani chez les oiseaux; Arch. d'Anat. microsc. VII, 1. Heft p. 117—180, avec 3 planches. — [Ref. vgl. Zool. Centralbl. XII, 1905, p. 60—61].

* **Derselbe**. Les „Pseudochromosomes“ dans les Oogénies et les Oocytes des oiseaux; Bibliogr. anat. tom. XIII, 1904, p. — (Sep. p. 1—7), avec quatre figures dans le texte. [Ref. vgl. Zool. Centralbl. XII, 1905, p. 61].

* **F. B. Lillie**. Experimental Studies on the Development of Organs in the Embryo of the Fowl (*Gallus domesticus*); Biol. Bull. VII, 1904, p. 33—54, with 10 figg.

G. Loisel. Contributions à l'étude des sécrétions chimiques des glandes génitales (suite). Les pigments élaborés par le testicule du poulet; C. R. Soc. Biol. Paris t. 56, 1904, p. 404—406.

Derselbe. Sur l'origine et la double signification des cellules interstitielles du testicule; l. c. p. 448—451.

R. Martin. Die vergleichende Osteologie der Columbiformes unter besonderer Berücksichtigung von *Didunculus strigirostris*. Ein Beitrag zur Stammesgeschichte der Tauben; Zool. Jahrb. Abt. f. Syst., Geogr. u. Biol. XX, Heft 3 (Mai 1904) p. 167—352, mit Tafel

11—12, und 96 Abbildungen im Text. — An die kurze Einleitung schließt sich der spezielle Teil (p. 174—328), worin Verf. in eingehender Weise die einzelnen Skeletteile der Tauben und dessen Abänderungen bei den verschiedenen Formen der Gruppe beschreibt: Schädel, Wirbelsäule und Rippen, Brustgürtel, Becken, Extremitäten. In einem weiteren Abschnitte (p. 328—347) bespricht Verf. zuerst die bisherigen Classificationsversuche und erörtert sodann die Systematik der Tauben auf Grund der gewonnenen osteologischen Merkmale. Die Gattungen *Didus* und *Pezophaps*, beide als Familien unterschieden, werden den übrigen Tauben als Unterordnung *Didi* gegenübergestellt. Die rezenten Tauben sind in fünf Familien gesondert: 1. *Columbidae* mit den Unterfamilien: *Columbinae* und *Caloenadinae*; 2. *Peristeridae* mit den Unterfamilien: *Peristerinae*, *Phabinae* u. *Ptilopodinae*; 3. *Treronidae*; 4. *Carpophagidae*, mit den Unterfam.: *Carpophaginae*, *Gourinae*, *Otidiphabinae*; 5. *Didunculidae*. Die Anordnung weicht also nicht unerheblich von *Salvadori's* System ab. Am Schlusse ist ein mutmaßlicher Stammbaum der *Columbiformes* gegeben, sowie mehrere Tabellen, welche Maße einiger Skeletteile (*Coracoid*, *Scapula* und *Sternum*) enthalten. Zahlreiche Abbildungen im Text. Skeletteile von *Didunculus strigirostris* abgebildet.

P. C. Mitchell. On the Occasional Transformation of Meckel's Diverticulum in Birds into a Gland; *Proc. Zool. Soc. Lond.* 1903. vol. II pt. II (Apr. 1904) p. 352—354. — Beschreibung des Organs bei *Scolopax rusticula*. Mit Textfigur.

***M. Pitzorno.** Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare (II. — Uccelli); *Atti Soc. Toscana Sc. Nat. Mem.* vol. 20, 1904, p. 224—242, figg. 2.

W. P. Pyecraft. On the Nesting of Fraser's Touracou, *Turacus macrorhynchus*; *Avic. Mag.* (n. s.) III p. 55—63 cum tab. — Verf. beschreibt eingehend die *Pterylose* u. *Structur* der Dunenfedern und vergleicht den Nestvogel von *Turacus* mit denen der Kukuze und des Hoatzin. Auf der Tafel ist der Flügel abgebildet.

Derselbe. A Contribution towards our knowledge of the Morphology of the Owls. — Part II. Osteology; *Trans. Linn. Soc. Lond.* (2. ser. Zoology) vol. IX, Part 1., Juli 1903, p. 1—46 tab. I, II. — Verf. beschreibt eingehend die einzelnen Skeletteile der Eulen: Schädel der alten Vögel und des Nestlings, Wirbelsäule, Rippen, Brustgürtel und Sternum, Beckengürtel, Hinter- und Vorderextremitäten. Daran schließen sich Betrachtungen über generische und spezifische Charaktere, und die Zusammenfassung der gewonnenen Resultate. Dann gibt Verf. einen Schlüssel zur Bestimmung des Schädels, der Wirbel, des Sternums und des Brustgürtels der untersuchten Eulengattungen. Am Schlusse Literaturverzeichnis und Erklärung der Tafeln, auf denen die Schädel diverser Arten abgebildet sind.

X. Raspail. Développement asymétrique d'un crane de Poulet; *Bull. Soc. zool. France* XXIX p. 60—63. — Mit zwei Textfiguren.

***G. Rossi.** Ricerche sulla meccanica dell'apparato digerente del pollo. Le funzioni motrici dello stomaco. Dati anatomici e metodo

di ricerca; Rendic. Accad. Lincei (5) vol. 13. Sem. 2, 1904, p. 356—363, mit 7 Fig.

Derselbe. [Mit gleichem Titel]. Le funzioni motrici dello stomaco; l. c. p. 402—406, mit 3 Fig.

Derselbe. [Mit gleichem Titel]. La meccanica della masticazione gastrica; l. c. p. 473—478, mit 6 Fig.

* **P. Schüpbach.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube; Zentralbl. Physiol. XVII, 1904, p. 750—754.

G. Smith. The Middle Ear and Columella of Birds; Quart. Journ. micr. Sc. (n. s.) 48., 1904, p. 11—22, with 7 figg.

G. Swenander. Untersuchungen über den Vorderdarm einiger Vögel aus dem Sudan; Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile, 1901. Part I. No. 7. Upsala 1904. 13 pg., 2 Tafeln. — Verf. berichtet über die Structur der Verdauungsorgane einiger Vögel aus dem Sudan. 18 sp. sind besprochen. Auf den beiden Tafeln sind Abbildungen des Verdauungstractus von *Pseudotantalus ibis*, *Leptoptilus crumenifer*, einiger Ibis-Arten etc. gegeben.

F. Ulrich. Zur Kenntnis der Luftsäcke bei *Diomedea exulans* und *Diodemea fuliginosa*; Wissensch. Ergebn. deutsch. Tiefsee-Exped. Valdivia Bd. 7, Lief. 4, 1904, p. 319—342, mit 4 Tafeln.

A. Wallenberg. Neue Untersuchungen über den Hirnstamm der Taube. 2. Sekundäre, sensible Bahnen im Hirnstamme der Taube; Anat. Anz. XXIV, 1904, p. 357—369, mit 11 Fig.

W. Wurm. Die stammesgeschichtliche Bedeutung der Auerhahntaubheit; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 35—40. — Verf. erörtert die Taubheit des Auerhahns während der unter dem Namen „Schleifen“ oder „Wetzen“ bekannten Strophe seines Balzgesanges. Er glaubt in gewissen Eigentümlichkeiten: Vorhandensein einer Schwellfalte und eines Unterkieferfortsatzes, die den äußeren Gehörgang des Vogels zeitweise verschließen, und Auftreten des Farbstoffes „Tetromerythrin“ Zeichen phylogenetischer Entwicklung der Waldhühner aus wasserbewohnenden Reptilien zu erblicken.

A. Zaitschek. Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel; Arch. ges. Phys. Bd. 104, 1904, p. 608—611. — Steinchen im Magen.

III. Paläontologie.

C. W. Andrews. On the Pelvis and Hindlimb of *Mullerornis betsilei* M.-Edw. & Grand.; with a Note on the Occurrence of a Ratite Bird in the Upper Eocene Beds of the Fayum, Egypt; Proc. Zool. Soc. Lond. 1904 vol. I pt. I p. 163—171 tab. V. — Beschreibung und Abbildung von Knochenresten des *M. betsilei* nach von Forsyth-Major gesammelten Stücken. *Eremopezus eocaenus* nov. gen. et sp. ist nach dem Endteil des Tibio-tarsal-Knochens als neu beschrieben.

F. A. Lucas. A Skeleton of *Hesperornis*; Smithson. Misc. Coll. vol. 45, 1904, p. 95 tab. 1.

* **S. Woodward.** A Guide to the Fossil Mammals and Birds in the Department of Geology and Palaeontology in the British Museum, (Natural History), Cromwell Road, London, S. W. With 6 plates and 88 text-figures. Eighth edition. London 1904.

IV. Morphologie, Federn, Mauser, Färbung, Flug.

G. E. H. Barrett-Hamilton. [On Flight-sounds in some Birds]; Ibis (8) IV p. 474—475.

* **W. Biedermann.** Die Schillerfarben bei Insekten und Vögeln; Denkschr. med.-naturw. Gesellsch. Jena 1904, gr. 4^o, p. —. [Sep. 86 pg. mit 16 Abbildungen].

J. L. Bonhote. On Coloration in Mammals and Birds; Journ. Linn. Soc., Zool., XXIX p. 185—187. — Verf. führt aus, daß die Entwicklung der Farbe zusammenhängt mit „activity of nutrition“ und „vigour“, welch letztere wiederum abhängig ist von Temperatur, Nahrung und geschlechtlicher Activität. Beispiele zur Erklärung lebhafter Farben und blasser Töne sind angeführt. Die Centren, von denen das Ausbleichen seinen Ausgang nimmt, bezeichnet Verf. als „Poecilomeren“.

A. G. Butler. On the Development of the Adult Colouring in the Yellow-billed Cardinal (*Paroaria capitata*) from S. America; Proc. Zool. Soc. Lond. 1903 vol. II pt. II (Apr. 1904) p. 350—351. — Verf. glaubt beobachtet zu haben, daß das Alterskleid durch Farbenveränderung (ohne Mauser) erworben werde, und hält *P. cervicalis* für identisch mit *P. capitata*.

F. W. Frohawk. [On the sexual difference in the form of the wings in the Lapwing (*Vanellus vanellus*); Bull. B. O. C. XIV p. 62.

Derselbe. On Sexual Variation in the Wing of the Lapwing (*Vanellus vulgaris*); Ibis (8) IV p. 446—451. — Verf. weist darauf hin, daß zwischen ♂ und ♀ des Kiebitzes Unterschiede in der Struktur bestehen. Das ♀ habe bedeutend längeren Schnabel als das ♂, aber viel kürzere Haubenfedern als dieses. Außerdem zeigt das Verhältnis der Primärschwingen bei den beiden Geschlechtern Unterschiede, die durch Abbildungen der Flügel und schematische Zeichnungen der Anordnung der einzelnen Schwingen im Texte erläutert sind.

E. Lönnberg. The Homologies of the different pieces of the compound Rhamphotheca of Birds; Arkiv for Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapakademien I, 1904, p. 479—512. — Verf. untersuchte den Schnabel von Vertretern der wichtigsten Vogelfamilien, um festzustellen, ob die ursprünglichen Teilstücke der Rhamphotheca noch zu erkennen und wie weit sie den die Kiefer der Reptilien bekleidenden Hornschildern homolog seien und fand, daß sie bei den meisten Vögeln in der Anlage wohl vorhanden sind, aber eine mehr oder minder vollkommene Verschmelzung in größere Tafeln erleiden. Es kommen hierbei folgende bei den Reptilien stets deutlich gesonderte Schilder in Betracht: am Oberkiefer das Rostrale, die Labialia, Nasalia und Internasalia, am Unterkiefer das Mentale, die Infralabialia und Sub-

mandibularia. Rostrale und Mentale sind bei den niederen Vögeln stets deutlich zu erkennen, jenem entspricht die häufig zu einem Haken ausgebildete Hornbekleidung der Spitze des Oberkiefers, diesem die ebenfalls meist deutlich gesonderte Bedeckung der Spitze des Unterkiefers. Die Seitenbedeckungen des Ober- und Unterkiefers sind auf Labialia und Infralabialia zurückzuführen, die hier zu einer oder zwei langen Platten verschmolzen sind, neben denen am Unterkiefer zuweilen (z. B. bei den Tubinares) den Submandibularia entsprechende Platten zu unterscheiden sind. Dem Inter- und Frontonasale entspricht bei den Tubinares die Hornbedeckung der Firste, der Culminarplatte bei den Casuaren die Horndecke des Helmes. Bei den Raubvögeln bilden Rostrale und Mentale allein die Hornbekleidung der Kiefer, während Internasale, Nasale, Labialia, Infralabialia und Submandibularia in der Wachshaut vereinigt erscheinen. Bei den Spechten läßt die Nasenleiste des Oberkiefers die Anlage von Rostrale und Labialia erkennen. Bei den Sperlingsvögeln erscheint die Rhamphotheca fast homogen. Das Rostrale scheint die Hornbekleidung des Oberkiefers, das Mentale die des Unterkiefers zu bilden. Mit 13 Abbildungen im Texte. (Teilweise nach Orn. Monber. XIII p. 12—13, und Ibis (8) IV p. 652—653).

E. Mascha. Über die Schwungfedern; Zeitschr. wissensch. Zool. LXXVII, 1904, p. 606—651 tab. 29—41, mit 9 Textfiguren. — Zweck der Arbeit ist eine eingehende Darstellung der morphologischen Verhältnisse der Schwungfedern. Verf. führt eine neue Nomenklatur der Federteile ein, weil die alte nicht der Entwicklung entspräche. Die Hauptergebnisse sind folgende: In der Marksubstanz der „sekundären Kiele“ (Äste) sind die Zellen unregelmäßig mehrschichtig oder regelmäßig einschichtig gelagert. Die ventrale Hornlamelle ist ein konstantes Merkmal der sekundären Kiele. Die Ursprungsstellen der „tertiären Fasern“ (Strahlen) sind sehr kompliziert gebaut. Sie bestehen aus einem Gesims, von dem sich kurze Leisten erheben, die kulissenartig hintereinander stehen und zwischen denen die Anfangsteile der Strahlen liegen. Die Zähne der äußeren Federfahnen der drei äußeren Handschwingen der Eulen sind nichts anderes als eigenartig differenzierte sekundäre Kiele. Die „Hakenfasern“ (ciliae) entspringen stets von der der Spitze der Federn zugekehrten Seite der sekundären Kiele. Es sind konkave Bänder, die aus einer einfachen Reihe hintereinander liegender Zellen mit Fortsätzen bestehen, die proximal Lappen und Haken, distal paarige Wimpern sind. Die Zahl der Haken variiert von 2 zu 8, ist aber innerhalb der einzelnen Vogelarten constant. Sehr abweichende Formen der Hakenfasern finden sich bei den Striges und Caprimulgi. Die Entfernung der Hakenfasern beträgt bei allen Vogelklassen von 20 zu 30 μ . Die dorsalen Zahnfortsätze an der Umbiegungsstelle der Bogenfasern sind wahrscheinlich als Arretierungsvorrichtungen aufzufassen. Die Entfernungen der Bogenfasern schwanken bloß zwischen 30 und 40 μ . Die Zähne an den Außenfahnen der drei äußeren Handschwingen bei den Striges und Caprimulgi, ferner der von den stark verlängerten Endteilen der

Hakenfasern auf der Oberfläche der Federn gebildete Flaum sind dem geräuschlosen Fluge dieser Vögel dienende Anpassungserscheinungen. [Nach Zool. Centralbl. XII p. 821—822].

W. P. Pycraft. [On the peculiar modifications of the wings of *Cosmetornis vexillarius* and *Macrodipteryx macrodipterus*]; Bull. B. O. C. XV p. 22.

W. Schuster. Die Entstehung und Gestaltung des normalen und anormalen Kreuzschnabels; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 480—490. — Mit vier Textbildern.

Derselbe. Naturwunder und Schulexegese. Über das Vermögen des Vogels, sich in hohen Luftregionen aufzuhalten; Zool. Garten XLV p. 73—80. — Verf. wendet sich dagegen, die Ergebnisse der Versuche mit der Luftpumpe zur Beurteilung der Höhe des Vogelfluges heranzuziehen; und weist auf Angaben in der Literatur hin, denen zufolge Vögel sich zu recht bedeutenden Höhen erheben können.

G. Swenander. Über die Mauser der Lummen und Alken; Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skrift. Trondhjem, 1903, No. 3, p. 1—6. — Verf. wendet sich gegen die Angaben Gätkes, daß die Veränderung der Kleider bei Lummen und Alken durch Farbenwechsel ohne Mauser erfolge, und daß bei Alle alle die weißen Federn durch „Umfärbung“ sich in schwarze veränderten. Verf. weist auf Grund umfangreichen Materials von *Uria grylle*, *U. troile*, *U. ringvia* und *Alca torda* nach, daß die Umwandlung stets nur durch Mauser geschehe.

*** E. W. Young.** Observations on the Flight of Birds and the Mechanics of Flight; Transact. South Afr. Phil. Soc. XIV, 1904, p. 419—423, with 7 figg.

V. Spielarten, Bastarde, Abnormitäten, Hahnenfedrigkeit.

F. H. Allen. A Sanderling with Hind-toes; Auk XXI p. 79.

F. E. Blaauw. [On two colour varieties of the Chaffinch (*Fringilla coelebs*)]; Ibis (8) IV p. 305—306.)

F. L. Blathwayt. „Xanthochroism“ in the Greenfinch (*Ligurinus chloris*); Zool. (4) VIII p. 32.

B. S. Bowdish. An abnormal Bill of *Melanerpes portoricensis*; Auk XXI p. 53—55 tab. XI.

S. Brogi. [Über Farbenvarietäten italienischer Vögel]; Avicula VIII p. 29—30, 57, 120.

L. Bureau. Sur trois Perdrix grises, variété albine; Bull. Soc. Sci. nat. Ouest France, Nantes, XIV, 1904, p. VI. — Perdix perdix.

A. G. Butler. Notes on Melanism and Albinism in Birds; Avic. Mag. (n. s.) II p. 242—245.

E. A. Butler. Curious Variety of the Robin (*Erithacus rubecula*); Zool. (4) VIII p. 456. — Partieller Albino beschrieben.

D. F. Principe Chigi beschreibt einen Bastard von *Carduelis carduelis* × *Chloris chloris*; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XIII, 1904, p. 60—61.

W. O. Emerson. Melanism in *Buteo borealis calurus*; Condor VI p. 110.

A. Fritze. Bastard von Birkhuhn und Fasan; Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover 1904, 4^o, pg. 2, tab. VII [nach drei fotogr. Aufnahmen]. — Beschreibung des interessanten Stückes, und Mitteilungen über andere in der Literatur verzeichnete Exemplare [vgl. dazu Leverkühn, Orn. Monb. XIII p. 68—69].

J. Gengler. Abnorm gefärbter männlicher Goldammer; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 32 tab. II fig. 1. — Beschreibung und Abbildung einer abnorm gefärbten *Emberiza citrinella*.

Derselbe. Abnorm gefärbte weibliche Amsel; *Merula merula* (L.); l. c. p. 32—33 tab. II, fig. 2. — Partieller Albinismus, beschrieben und abgebildet.

A. Günther. [Remarks on some hybrids between Reeves' Pheasant (*Phasianus reevesi*) ♂ and the Silver Pheasant (*Gennaeus nycthemerus*) ♀]; Proc. Zool. Soc. Lond. 1904. vol. I. pt. II (Aug. 1904) p. 371.

V. Hornung. Melanismus bei einem Haussperling; Zool. Garten XLV p. 258—259.

C. J. Hunt. How an Abnormal Growth of Bill was caused; Auk XXI p. 384. — *Colaptes auratus*.

H. Johansen. Vollständiger Albino von *Hypolais salicaria* Pall.; Orn. Monber. XII p. 101.

O. Koepert. Farbenvarietät von *Turdus merula*; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 262 tab. VII. — Eine semmelfarbige Varietät beschrieben und abgebildet.

E. Lönnberg. On two Specimens of „Riporre“ with known Parentage; Proc. Zool. Soc. Lond. 1904. vol. I. Part II (Aug. 1904) p. 411—415 tab. XXVI. — Beschreibung und Abbildung zweier Bastarde von *Lyrurus tetrix* ♀ × *Lagopus lagopus* ♂. Beide wurden bei Rasvik im Regierungsbezirk Norrbotten in Nord Schweden erlegt. Verf. knüpft daran Bemerkungen über andere von ihm untersuchte Exemplare der „Riporre“.

O. Natorp. Abnorm gefärbte Weindrossel; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 30—31 tab. I. — Beschreibung und Abbildung eines Melanismus von *Turdus iliacus* aus der Trebnitzer Gegend, Schlesien.

T. H. Newman. On some Turtle Dove Hybrids and their Fertility; Avic. Mag. (n. s.) II p. 191—198 with two plates. — Beschreibt einige Turteltaubenbastarde und ergeht sich über die Frage der Fruchtbarkeit solcher Hybride.

E. Ninni. Sopra un caso di scorolamento nel piumaggio di *Mareca penelope*, Selb.; *Avicula* VIII p. 167—168. — Beschreibung eines albinistischen Exemplars.

C. Picchi. Anomalie nel colorito del Piumaggio osservate in 85 individui della mia Collezione Ornitologica Italiana e breve cenno sull'Eterocrosi; *Avicula* VIII p. 12—16, 47—52. — Fortsetzung und Schluß der Arbeit (vgl. Bericht 1903 p. 219). Über Farbenvarietäten bei Arten der Familien Fringillidae, Sturnidae, Corvidae, Limicolae,

Rallidae, Gruidae, Anatidae, Phalacrocoracidae und Laridae. Im Ganzen sind in beiden Abhandlungen 85 Exemplare beschrieben, die sich auf 41 Species verteilen.

Siehe auch p. 42.

W. Ratthey. Abnorm gefärbte Schwalben; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 495—496. — *Hirundo rustica*.

C. B. Rickett exhibits a specimen of *Paradoxornis guttaticollis* with abnormally developed mandibles; Bull. B. O. C. XV p. 30.

W. Rothschild. [On some Hybrid Pheasants]; Bull. B. O. C. XIV p. 37—38.

Derselbe. [Exhibition of Hybrid Pheasants]; Bull. B. O. C. XIV p. 58. — Aufzählung von 32 Hybriden.

R. Snouckaert van Schauburg. Eichelheher mit gebändertem Schwanz; Orn. Monb. XII p. 98—99.

P. A. Taverner. Another Abnormal Bill; Auk XXI p. 279. — Schnabeldeformität bei *Corvus americanus*. Mit Textbild.

J. S. Tulloch. Albino Sea Eagle in Yell, Shetland; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 245.

VI. Tiergebiete (Faunistik).

Paläarktisches Gebiet.

E. Bade. Die mitteleuropäischen Vögel. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihre Jagd. Mit 1 Tafel in Farbendruck, 4 Schwarzdrucktafeln, 31 Tafeln in Photographiedruck, fast ausschließlich nach Aufnahmen lebender Vögel, und 144 Textabbildungen photographischer Aufnahmen der Nester und Eier sowie Zeichnungen von Vogelteilen. I. Band. Berlin 1904. 8°. pg. 192. — Ein populäres Handbuch der mitteleuropäischen Vögel. Der vorliegende Band behandelt die Drosseln, Sylviidae, Troglodytidae, Meisen, Baumläufer, Bachstelzen, Pieper und Finken. In der Einleitung Allgemeines über die Morphologie und Anatomie des Vogels.

V. Bianchi. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alauda* Linn.; Ann. Mus. Zool. St. Petersburg. IX, 1904, p. XXII—XXXI. [Russisch]. — Verf. unterscheidet *A. a. arvensis*, *A. a. blakistoni*, *A. j. japonica*, *A. j. coelivox*, *A. j. inopinata* n. subsp. (Tibet), *A. g. gulgula* und *A. g. guttata*. Am Schlusse der Arbeit Bestimmungsschlüssel.

Derselbe. Note sur les formes du genre *Dendrocoptes*; Ann. Mus. zool. St. Petersburg. IX, 1904, p. 1—4. — Übersicht der geographischen Rassen von *Dendrocoptes medius*. Neu: *D. m. caucasicus*, Kaukasus.

Derselbe. Key to the Palearctic Species of Larks of the Genus *Otocorys*; Ibis (8) IV p. 370—372. — Bestimmungsschlüssel für die (12) paläarktischen Formen der Alpenlerchen. Neu: *O. brandti montana*, „Gebirge des nördlichen Teiles von Zentralasien“; *O. b. przewalskii*, Zaidam; *O. elwesi khamensis*, Gebirgsland Kham in S. O. Tibet.

S. A. Buturlin. Über neue Formen der echten Stare; Orn. Jahrb. XV, p. 205—213. — Neu beschrieben: *Sturnus vulgaris jirkowi*, Ostrußland; *S. poltoratzkyi satunini*, Nordkaukasus; *S. zaidamensis*, Zaidam; *S. dzungaricus*, Dzungarei; *S. purpurascens dresseri*, N. O.-Persien und Turkestan; *S. p. johanseni*, Ost-Turkestan; *S. tauricus*, Krim; *S. t. harterti*, Turkestan (Merw bis Ferghana); *S. porphyronotus loudoni*, Ost-Turkestan. Am Schlusse Bestimmungsschlüssel für alte Vögel aller Formen der Gattung *Sturnus*.

Derselbe. On the Geographical Distribution of the true Pheasants (Genus *Phasianus* sensu stricto); Ibis (8) IV, p. 377—414. — Verf. unterscheidet 35 Formen, die er, obwohl sie sich alle geographisch vertreten, bald binär, bald ternär benennt, je nach der Menge des untersuchten Materials und je nach Vorkommen oder Fehlen von „intergradation“. Er gibt zunächst eine übersichtliche Bestimmungstabelle für die alten Männchen, welche für die Determinierung der verschiedenen Formen eine sehr brauchbare Hilfe bietet. Bei den einzelnen Arten, deren Übersicht den größten Teil der Arbeit einnimmt, ist die geographische Verbreitung eingehend diskutiert, meist sind auch die Beziehungen zu den geographisch benachbarten Formen kurz erörtert. Neu: *Phasianus colchicus lorenzi*, Transkaukasien; *P. principalis bogdanowi* (nom. nov. für *P. p. komarowi*); *P. p. zarudnyi*, Mittellauf des Amu Darja; *P. chrysomelas bianchii*, Oxus-Tal; *P. alpherakyi*, Zentral-Mandschurie; *P. a. ussuriensis*, Ussuri; *P. holdereri kiangsuenensis*, Ost-China; *P. h. gmelini*, Süd-China.

H. E. Dresser. On some rare or unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) IV, p. 106—112, tab. III. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Hodgsonius phoenicuroides*, *Carpodacus severtzovi*, *Erythrospiza sanguinea*, *Bucanetes obsoletus*, *Emberiza luteola*, *E. spodocephala*, *E. cinerea*, *E. stewarti*, *E. stracheyi* und *Muscicapula superciliaris* (letztere nicht abgebildet).

Derselbe. On some rare and unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) IV, p. 280—283, tab. VII. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Chimarrhornis leucocephalus*, *Pycnonotus leucotis*, *Hypsipetes amaurotis*, *Falco altaicus* und *Phasianus scintillans*.

Derselbe. On some rare or unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) IV, p. 485—489, tab. X. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Luscinola aëdon*, *Motacilla maderaspatensis*, *Oriolus kundoo*, *O. indicus*, *Cyanoptila cyanomelaena*, *Lanius vittatus*, *Terpsiphone paradisi*, *T. princeps* und *Pericrocotus cinereus*.

A. Ehmecke. Beschreibung einiger neuer Lerchenarten aus den Museen von Sarajevo und Budapest; Ann. Mus. Hung. II, p. 296—301. — Neu: *Alauda intercedens*, Attika; *A. balcanica*, Bosnien; *A. major*, Serbien; *A. minuta*, Korfu; *A. schach*, Ostpersien; *A. beludshistana*, Persisch Beludschistan; *A. cypriaca* und *A. insularis*, Cypern; *A. sordida*, Rügen und Ungarn; *A. subtilis*, Montenegro; *A. transcasica*, Transkaspien.

E. Hartert. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Übersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. Heft II. p. 113—240, mit 22 Abbildungen. Berlin, Juni 1904. — Das zweite Heft dieses wichtigen Werkes behandelt den restlichen Teil der Fringillidae, und einige Lerchengattungen, nämlich: *Rhamphocorys*, *Melanocorypha*, *Calandrella*, *Ammomanes*, und *Galerida*. Anordnung und Behandlung des Stoffes wie im ersten Hefte (vgl. Bericht 1903, p. 220). Neu beschrieben sind: *Loxia curvirostra hispana*, Spanien; *L. c. anglica*, England, *L. c. scotica*, Schottland; *Montifringilla brandti walteri*, Szetschwan; *Passer domestica biblicus*, Syrien; *Passer italiae senckenbergianus*, N. O. Afrika; *Passer montana taiwanensis*, Formosa; *P. rutilans debilis*, Kaschmir; *Emberiza cia par*, Transkaspien; *E. schoeniclus pallidior*, Turkestan; *E. s. othmari*, Bulgarien; *E. pyrrhuloides reiseri*, Thessalien; *E. p. centralasiae*, Ost-Turkestan; *Melanocorypha calandra psammochroa*, Transkaspien; *Calandrella minor polatzeki*, Lanzarote; *Galerida cristata caroli*, Natron-Tal, Unter-Egypten; *G. c. cinnamomina*, Berg Carmel in Nord-Palästina; *G. c. tardinata*, Südarabien; *G. theklae erlangeri*, Tanger, Nord-Marokko.

Derselbe. *Miscellanea Ornithologica. Critical, Nomenclatorial, and other Notes, mostly on Palaearctic Birds.* I; Nov. Zool. XI, Sept. 1904, p. 456—460. — Erläuternde Bemerkungen zum Handbuch der paläarkt. Vögel des Verf.'s. Übersicht der Formen von *Carpodacus thura*; über die Namen *Haematospiza indica* (vs. *H. sipahi*) und *Carpodacus synoicus*. Bemerkungen über die Synonymie einiger *Passer*-Arten, so über die Namen *P. rufipectus*, *P. pallasii*, *P. ploceus*, *P. ruppelli*, *P. confucius* etc. und über *Linota pygmaea*. Über die Formen von *Loxia* und *Passer simplex*.

C. R. Henniecke. Die Fänge der Raubvögel. XXIX.; Orn. Monatschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 44, tab. IV. — Kennzeichnung und Abbildung des Fanges von *Falco gyrfalco islandus*.

Derselbe. Die Fänge der Raubvögel. XXX, XXXI; l. c. p. 463—464, tab. IX, — Kennzeichen und Abbildung der Fänge von *Circus macrurus* und *C. pygargus*.

F. C. R. Jourdain. The Dartford Warbler (*Melizophilus undatus* Bodd.) and its allies; Trans. North Staffordshire Field Club XXXVIII, 1904, p. 78—84, tab. I. — Darstellung der Verbreitung von *Melizophilus undatus*, *M. sardus* und *M. deserticola* nach den Angaben in der Litteratur. Auf der beigegebenen Karte ist die Verbreitungsarea der drei Arten ersichtlich gemacht.

O. Kleinschmidt. Über die geographische Verbreitung und den Zug des rotsternigen Blaukehlchens; Journ. f. Orn. LII, p. 302—306. — Neu: *Erithacus gaetkei*, von Helgoland. Betrachtungen über die geographische Variation, Verbreitung und den Zug der Blaukehlchen.

E. Lönnberg. Ein Beitrag zur Kenntnis der geographischen Variation des Birkwildes (*Tetrao [Lyrurus] tetrix* L.). Eine vorläufige Mitteilung; Orn. Monber. XII, p. 105—109. — Verf. erörtert zunächst die Unterschiede zwischen *T. t. tetrix* aus Schweden und *T. t. jun-*

perorum Brm. aus Deutschland, kennzeichnet sodann eine dunkle Lokalvarietät aus Dalarne, Schweden, als [T. t.] pinetorum, und eine neue Subspezies aus der Mongolei, südlich von der Stadt Urga, als [T. t.] mongolicus.

V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen. Über palaearktische Formen. VI.; Orn. Jahrb. XV, p. 93—108. — Verf. erörtert zunächst die individuelle und geographische Variation des Eisvogels, kennzeichnet die südliche Form *Alcedo ispida spatzi*, und beschreibt *A. i. sibirica* aus West-Sibirien. Ferner neu beschrieben: *Garrulus glandarius koenigi*, N. W. Tunesien; *Pisorhina scops erlangeri*, Tunis; *P. s. graeca*, Festland von Griechenland; *P. s. tuneti*, Nord-Tunis; *P. s. cycladum*, Insel Naxos; *Caccabis rufa maderensis*, Madeira. *Pisorhina scops cypria* ist ausführlich beschrieben.

Derselbe. Über paläarktische Formen, VII; Orn. Jahrb. XV, p. 121—124. — Neu: *Corvus cornix valachus*, *Cuculus canorus rumenicus*, Rumänien; *Apus melba tuneti*, Tunis.

Derselbe. Über paläarktische Formen. VIII; Orn. Jahrb. XV, p. 227—230. — Neu: *Columba palumbus maderensis*, Madeira; *Panurus biarmicus occidentalis*, Italien; *Falco vespertinus obscurus*, Tomsk, W. Sibirien. Bemerkungen über *Sturnus vulgaris nobilior* und *Apus apus kollibayi*.

Deutschland.

R. Berge. Ornithologische Vorkommnisse aus dem westlichen Sachsen; 32. Jahresbericht Ver. Naturk. Zwickau 1902 (publ. 1904) p. — (Sep. p. 1—6). — Nachträge zu des Verf.'s Arbeiten über dasselbe Gebiet. 19 sp. sind besprochen. *Turdus alpestris* ist Brutvogel in den Fichtenwäldungen über 1000 m Höhe am Fichtel- und Keilberg, neu für Sachsen. *Circaetus gallicus* bei Schöneck, *Phalaropus lobatus* im Okt. 1903 bei Zwickau erlegt (erstes Belegexemplar für Sachsen). Biologisches über einige Corviden.

Derselbe. [*Phalaropus lobatus* L. in Sachsen]; Orn. Monber. XII, p. 61.

Derselbe. Die Ringamsel im Erzgebirge; Orn. Monber. XII, p. 160—162. — Das Brutgebiet von *Turdus alpestris* im Erzgebirge geht bis auf 1000 m Seehöhe herab und scheint auf Keil- und Fichtelberg beschränkt zu sein. Auf den benachbarten Bergketten (Spitzberg, Wirbelstein, Eisenberg) fehlt sie.

***Derselbe.** Ornithologische Spaziergänge im Erzgebirge; Wissenschaftl. Beilage der Leipziger Ztg., 16. Jan. 1904, p. 25—28.

***Derselbe.** Seltene Vögel; Wissenschaftliche Beilage der Leipziger Zeitung No. 125, 10. Okt. 1904. — *Phalaropus lobatus* im Okt. 1903 bei Zwickau (neu für Sachsen) erlegt, *Circaetus gallicus* im Aug. 1903 bei Schöneck im Vogtlande erbeutet. Albinismus von *Anas boschas*.

L. Frhr. von Besserer. *Numenius arcuatus* L. als Brutvogel in Bayern; Orn. Jahrb. XV, p. 108—113. — Verf. gibt einen Überblick

über das Vorkommen des großen Brachvogels in Bayern, wo er keineswegs selten und „sporadisch“ auftritt.

R. Blasius, siehe p. 84 unter Cap. VIII.

O. Boerner. [Otis tetrax in Anhalt erlegt]; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 313—314.

H. Bünger. [Seidenschwänze bei Berlin]; Orn. Monber. XII, p. 61.

E. Christoleit, Über ein Vorkommen des Schelladlers (*Aquila maculata*) in Ostpreußen; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 309—311. — Verf. will ein Expl. am Frischen Haff „beobachtet“ haben.

G. Clodius. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für die Jahre 1900—1903; Archiv Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenbg. 58. Jahr. I. Abth., 1904, p. 43—63. — Aufzeichnungen über Vorkommen einer Reihe von Arten der Mecklenburg'schen Ornith. Verf. wurde von einer Reihe anderer Ornithologen durch Einsendung von Beobachtungen unterstützt. 89 sp. sind aufgeführt, die mitgeteilten Daten zeichnen sich durch Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit aus.

F. Dietrich. Eine ornithologische Pfingstreise nach Jordsand und Ellenbogen; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 53—60, tab. V, VI. — Ornithologisches von den Nordfriesischen Inseln, besonders von Sylt, vornehmlich das Brutgeschäft einiger Arten betreffend. Abbildungen der Nester der Eiderente, Sturm Möve und Kaspischen See- schwalbe.

Derselbe. Die schleswig-holsteinischen Knicks u. ihre Bedeutung für die Vogelwelt; Zweiter Bericht des Ornith.-Oolog. Ver. Hamburg, 1902—1903 (publ. 1904) p. 78—97. — Knicks nennt man in Schleswig-Holstein die aus Buschwerk bestehenden Hecken, welche die einzelnen Felder begrenzen. Verf. charakterisiert die Knicks nach ihren Hauptbestandteilen, die sich vorwiegend aus Brombeere, Hasel, Eiche, Weide, Weißdorn und Erle zusammensetzen. Verf. fand 37 sp. brütend, wovon 10 % als Hochbusch-, 26 als Mittelbusch-, 24 als Gestrüpp-, 9 als Baum- und 29 % als Erdnister bezeichnet sind.

Frick. [Die Zwergtrappe (*Otis tetrax*) Brutvogel bei Magdeburg]; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 313.

C. G. Friderich. Naturgeschichte der deutschen Vögel, einschließlich der sämtlichen Vogelarten Europas. V. gänzlich umgearbeitete, sehr vermehrte und verbesserte Auflage, bearbeitet von Alexander Bau. Stuttgart 1904—1905. Lex. 8^o. 2 Teile: pg. 60 + 859, mit 410 naturtreuen Farbendruckbildern auf 52 Tafeln, mehreren Textbildern, 1 Tafel mit Darstellungen der Raubvogelflugbilder und 2 Tafeln zur Erläuterung des Vogelfanges. [Lief. 1—22 erschienen im Jahre 1904, Lief. 23 und 24 Anfangs 1905]. — Herr Bau hat bei der Neubearbeitung des Buches den Fortschritten der Vogelkunde seit dem Erscheinen der 4. Auflage in weitestgehendem Maße Rechnung getragen. Eine wichtige Erweiterung besteht ferner darin, daß nebst den in Deutschland vorkommenden Arten auch eine Anzahl ihrer Vertreter in Nordafrika und dem paläarktischen Asien aufgenommen wurde. Im Ganzen sind 1012 Formen (gegen 522 Arten in der vierten Auflage) behandelt. Jede derselben ist kurz charakterisiert, die Ver-

breitung in- und außerhalb Deutschlands geschildert, woran sich Mitteilungen über Vorkommen, Lebensweise, Nist- und Brutverhältnisse, Eier, Aufzucht der Jungen etc. schließen. Neu aufgenommen sind die Abschnitte: Die geistigen Fähigkeiten; Abstammung der Vögel; Systematische Anordnung und wissenschaftliche Benennung; Nutzen und Schaden; Vogelschutz; Ornithologische und oologische Sammlungen. Besondere Beachtung verdienen die Kapitel über Vogelschutz und über Nutzen u. Schaden der Vögel, Fragen, die der Verf. hauptsächlich von entomologischem Standpunkte aus beleuchtet. Verf. weist an mehreren Beispielen u. a. nach, daß die verheerenden Raupenplagen wohl nie durch Vögel, wohl aber durch verschiedene Insekten und Pilzarten zum Stillstand gebracht werden, und betont, daß wohl kein Vogel ausschließlich von einer Insektenart lebe, sondern meist schädliche und nützliche Insekten verzehre, u. s. w.

L. Geisenheyner. Der Zwergtrappe (*Otis tetrax* L.) an der Nahe; Zool. Garten XLV p. 340—342. — Ein ♂ juv. wurde im September 1904 in der Rüdesheimer Gemarkung auf dem rechten Nahe-Ufer, in der flachen Gegend südlich vom Rochusberge erlegt. Notizen über den Kropfinhalt.

J. Gengler. *Ciconia ciconia* (L.) als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storches in Deutschland; Verhandl. Ornith. Gesellsch. Bayern IV, 1904, p. 47—81. — Eine umfassende, sorgfältige Studie über die Verbreitung des Storches im bayerischen Regierungsbezirk Mittelfranken. Unter Zugrundelegung eigener und fremder Beobachtungen, und nach Aufzeichnungen in der Literatur etc. bespricht Verf. eingehend das jetzige und frühere Vorkommen der Art als Brutvogel in den 16 Bezirksämtern des Gebietes. Am Schlusse tabellarische Übersicht der besetzten und verlassenen Horste.

Derselbe. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der Haubenlerche, *Galerida cristata* (L.); Verhandl. Ornith. Gesellsch. Bayern IV, 1904, p. 96—101. — Mitteilungen über Variation, Vorkommen und Lebensweise der Haubenlerche in der Umgegend von Erlangen, Mittelfranken.

Derselbe. Fremdlinge aus der Vogelwelt in Bayern; Abhandl. Naturhist. Gesellsch. Nürnberg XV, Heft II, 1904, p. 137—167. — Schildert das Vorkommen einer Anzahl für Bayern seltener Vogelarten. Zunächst bespricht Verf. 16 sp., die ein- oder mehrmals im Lande gebrütet haben, darunter *Passer petronius*, *Emberiza cia*, *E. cirrus*, *E. hortulana*, *Turdus iliacus*, *Monticola saxatilis*, *Biblis rupestris*, *Merops apiaster*, *Syrnium uralense* u. *Tinnunculus naumanni*. Im zweiten Teile der Arbeit (p. 150—165) gibt Verf. eingehende Mitteilungen über die Besiedelung Bayerns durch *Serinus serinus*, *Galerida cristata* und *Turdus pilaris*. Die Verbreitung der Arten in den einzelnen Regierungsbezirken ist des Längeren erörtert. Zum Schlusse bespricht Verf. das Vorkommen von *Corvus cornix* und *Mergus merganser* in Bayern.

Derselbe. Die Nebelkrähe (*Corvus cornix* L.) als Brutvogel

Bayerns; l. c. XV, Heft I, 1903, p. 55—63. — Kritische Daten nach der Literatur, eigenen und fremden Beobachtungen.

Derselbe. Die Ornis von Erlangen und Umgebung aus der vorhandenen Literatur und nach eigenen Beobachtungen zusammengestellt; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 69—78, 120—125, 144—152, 161—200, 223—233, 329—333. — Verf. charakterisiert zunächst das Gebiet (auf einer Karte im Texte, p. 70, dargestellt) in topographischer, geologischer und floristischer Hinsicht. 120 sp. sind als Brutvögel, 89 sp. als Zug-, Strichvögel oder Wintergäste festgestellt. Bei den einzelnen Arten Angaben über die lokale Verbreitung sowie biologische, namentlich oologische Notizen (letztere nach der im Zool. Institut von Erlanger aufbewahrten Eiersammlung des Prof. Rosenhauer); bei selteneren Arten genaue Nachweise des Vorkommens und des Verbleibs der erlegten Exemplare. Beachtenswert sind von Brutvögeln *Tinnunculus naumanni*, *Corvus cornix*, *Picus viridicanus*, *Lanius senator*, *Locustella naevia*, *Emberiza cirrus* etc. *Ruticilla tithys* wird mit Bezug auf die cairei-Frage ausführlich behandelt. Aus der Reihe der seltenen Erscheinungen seien erwähnt: *Glaucidium passerinum*, *Dendrocopos minor*, *Muscicapa collaris*, *Numenius tenuirostris*, *Fuligula rufiga*, *Recurvirostra avocetta*, *Larus minutus*, *L. melanocephalus* etc.

H. Frhr. Geyr von Schweppenburg. *Locustella luscinioides* (Savi) ein Brutvogel der Rheinprovinz; Orn. Monber. XII p. 145—147. — Verf. traf den Nachtigallrohrsänger im Juni 1904 im Pittges-Bruch, Kreis Geldern, nicht selten an. Dadurch ist die Art zum erstenmale für Deutschland nachgewiesen. Aufenthaltsort, Benehmen und Gesang sind kurz geschildert.

E. Godelmann. Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903/04; Zeitschr. Ool. XIV p. 22—26.

H. Grote. *Thalassidroma pelagica* L. in der Mark; Orn. Monb. XII p. 169. — Bei Eberswalde.

M. B. Hagendefeldt. Der Mornell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 157—158.

F. Helm. Ornithologische Beobachtungen; Journ. f. Orn. LII p. 411—431. — Ornithologisches aus dem Königreiche Sachsen, 27 Arten betreffend. Notizen über Vorkommen, Zug etc. und biologische Aufzeichnungen.

W. Hennemann. Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 272—274. — Der rotrückige Würger ist sehr häufig, *L. excubitor* ist hin und wieder Brutvogel. *L. senator* wurde einmal (7. 5. 01) beobachtet.

Derselbe. Der Storch (*Ciconia ciconia* [L.]) am Schwarzwalde und in den Nordvogesen; l. c. p. 302—304.

Derselbe. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903; l. c. p. 369—376.

F. Henrici. [Seidenschwänze in Posen]; Orn. Monber. XII p. 61.

E. Hesse. Beobachtungen in den Gundorfer Sümpfen bei Leipzig; Orn. Monber. XII p. 137—141. — Kurze Schilderung des Beobachtungsgebietes. 31 sp. sind aufgeführt, davon 16 Durchzügler, die übrigen Brutvögel. Über das „Meckern“ der Bekassine.

A. Ibarth. [Ornithologisches aus Danzig]; Orn. Monber. XII p. 7—8.

C. Kayser. Ornithologisches aus der Umgebung von Ratibor in Oberschlesien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 466—473. — Aufzählung von 73 sp. mit kurzen Notizen über Häufigkeit und Vorkommen.

Killermann. Drosseln um Regensburg; Verhandl. Ornith. Gesellsch. Bayern IV, 1904, p. 93—95. — Beobachtungen über Vorkommen, Zu- und Abnahme von 4 Arten.

Frhr. R. von König-Warthausen. Nordische Wintergäste; Jahresheft. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 1904 p. 287—297. — Verf. behandelt das Erscheinen der Seidenschwänze im vergangenen Winter in Württemberg, bespricht sein Auftreten in früheren Jahren und knüpft daran einige Bemerkungen über sein Vorkommen in Baden und Bayern. Kurze Angaben über Verbreitung und Nistplätze schließen die Skizze ab.

F. Koske. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1903; Zeitschr. Ornith. u. prakt. Geflügelz. Stettin 1904, p. 75—83, 117—124, 141—148, 159—163, 173—177. — Chronologisch geordnete Beobachtungen mit vielen meteorologischen und phänologischen Daten, namentlich für die Gebiete um Stralsund, Greifswald, Anklam, Usedom und Wollin, und Altdamm. *Urinator arcticus* hat auf dem Darss gebrütet. Mit Ausnahme der Quistorp'schen Daten nur deutsche Bezeichnungen der Vogelarten.

H. Krohn. Die Brutvögel Hamburgs; Zweiter Bericht des Ornith. Oolog. Ver. Hamburg 1902—1903 (publ. 1904) p. 7—77. — Verf. zählt 110 Arten auf, die in der Umgebung von Hamburg brüten. Bei den einzelnen Arten Angaben über die Gebiete, wo sie nisten, ferner Daten über die Brutzeit. Neststand sowie Maße der Eier (z. T. verglichen mit denen aus anderen Gegenden). Eine Reihe von Arten, die in der norddeutschen Tiefebene regelmäßig brüten, fehlen dem Gebiete gänzlich.

Derselbe. Notizen zur Ornithologie der Lüneburger Heide; XVI. Jahresber. naturw. Ver. Fürstent. Lüneburg, No. 16, 1904, p. 11—43. — Schilderung der topographischen und physikalischen Verhältnisse des Gebietes, Verzeichnis der Literatur, und Aufzählung der beobachteten Vogelarten (90 sp.) mit kurzen Notizen über Häufigkeit, Vorkommen etc.

Derselbe. Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 260—261. — Übersicht der einstigen und gegenwärtigen Brutplätze des Kranichs, die auf einem Kärtchen eingezeichnet sind.

O. Leege. Über das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln, im Jahre 1903; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 105—116, 131—144. — Vgl. p. 97.

Derselbe. Zug und Nahrung von *Dendrocopus maior* (L.) auf den ostfriesischen Inseln; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 255—257. — Vgl. p. 91.

Derselbe. Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 291—300. — Zug-, Brut- und andere ornithologische Notizen von Juist.

C. Lindner. [Über Vorkommen von *Parus salicarius* bei Griesen, Bayern]; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 81—82.

F. Lindner. Zum letztwintrigen Erscheinen des Seidenschwanzes; Orn. Monber. XII p. 96—97. — Notizen aus dem Nordharz.

Derselbe. [Neue Arten der Ornithologie des Fallsteingebietes]; Orn. Monb. XII p. 169. — Notizen über 5 Arten.

Derselbe. Im Brutgebiete der schwarzschwänzigen Limose und des schwarzen Storches; Orn. Jahrb. XV p. 11—24. — Schilderung einer Maiexcursion in das Lewitz-Gebiet in Mecklenburg. Mitteilungen über die Biologie des großen Brachvogels, der Uferschnepfe und des schwarzen Storches.

Derselbe. Zweiter Nachtrag zur Ornithologie des Fallsteingebietes, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1904; Monatsschrift Ver. Vogelw. XXIX p. 376—395, 422—439. — Zum erstenmale für das Gebiet nachgewiesen werden: *Loxia pityopsittacus*, *Tringa temmincki*, *Passerina nivalis*, *Budytes flavus borealis*, *Charadrius hiaticula*, *Merops apiaster*, *Tadorna tadorna* und *Recurvirostra avocetta*. Die einzelnen Nachweise sind genau angegeben. Zwei bisher unsichere Arten: *Charadrius dubius* und *Pratincola rubicola* wurden mit Sicherheit festgestellt. Dagegen sind zwei andere: *Colaeus monedula* und *Colymbus cristatus* aus dem Gebiete verschwunden. Daran schließen sich Ankunftsdaten für einige Zugvögel, und genauere Mitteilungen über eine Reihe von Arten, die bereits in einer früheren Abhandlung des Verf.'s aufgeführt waren. Am Schlusse der sorgfältigen Arbeit Liste aller nunmehr für das Fallsteingebiet nachgewiesenen (227) Arten mit Angabe der Art des Vorkommens.

O. Natorp. Nordische Wintergäste; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 257—260. — Ornithologisches aus Roschkowitz in Schlesien.

E. Oertel. Das Dachauer Moos; Zool. Garten XLV p. 178—183, 207—212. — Schilderung der topographischen Verhältnisse und der Vogelwelt des Dachauer Moores bei München.

P. Plathe. Zur Verbreitung und Naturgeschichte der Schellente (*Nyroca clangula* L.); Orn. Monber. XII p. 158—160. — Über Brüten in Pommern und Biologisches.

V. Priebisch. Ornithologische Beobachtungen aus dem Garten des Allgemeinen Krankenhauses zu Hamburg-St. Georg; Zweiter Bericht Ornith. Ool. Ver. Hamburg 1902—1903 (publ. 1904) p. 98. — Notizen über 5 Arten.

O. le Roi. Die Verbreitung von *Emberiza cia* L. in der Rheinprovinz; Orn. Monber. XII. p. 153—158. — Verf. bespricht zunächst die Angaben in der Literatur und schildert sodann die Verbreitung der seltenen Ammer nach eigenen Forschungen. Er traf sie häufig

am linken Rheinufer zwischen Bacharach und Rhens, der nördlichste Punkt seines Vorkommens dürfte Königswinter (unterhalb von Remagen) sein. Auch am rechten Rheinufer sowie im Mosel- und Ahr-tale u. s. w. wurde der Vogel angetroffen. Notizen über Lebensweise, Brutgeschäft, Eier etc. sind beigelegt.

H. Schacht. Zwei neue Brutvögel für Lippe; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 409—410. — *Dryocopus martius* und *Ciconia ciconia*, beide als Brutvögel.

L. Schuster. Das Teichhuhn (*Gallinula chloropus*); Zeitschr. Ornith. u. prakt. Geflügelz. Stettin, 1904, p. 125—130. — Biologisches aus der Umgebung von Lich, Westabhang des Vogelsberges.

Derselbe. Neue Mitteilungen über das Dachauer Moos; Zool. Garten XLV p. 308—315. — Enthält auch ornithologische Beobachtungen.

W. Schuster. Seltene Vögel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet); Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. 57. Jahrg. 1904, p. 95—99. — Notizen über Vorkommen von 12 sp.

Derselbe. Die Storchnester in Oberhessen (*Ciconia alba*); l. c. p. 101—106, mit 1 Abbildung im Texte. — Auf dieser Karte ist die Lage der Storchnester eingetragen.

Derselbe. Genaue Zahlenangaben für das Vordringen des Grlitzes in Deutschland; Zool. Garten XLV, p. 63—65. — Daten für Rheinland, Thüringen, Hessen, böhm.-sächs. Gebiet, böhm.-schles. Kreis und Norddeutschland, nach Literaturangaben.

Derselbe. Ab- und Zunahme der Vögel, für verschiedene Teile Deutschlands tabellarisch festgestellt. Unter Mitwirkung von Wurm, Leege, Hocke, Berge, Weinland, Junghans und Fatio; Zool. Garten XLV, p. 369—375.

Derselbe. Ornithologische Seltenheiten für das Rhein-Main-Gebiet; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 79—80.

Derselbe. Die Verbreitung des Grlitzes in Deutschland mit besonderer Berücksichtigung des im Laufe des 19. Jahrhunderts okkupierten Gebietes; Orn. Jahrb. XV, p. 36—43. — Bespricht auf Grund der Angaben in der Literatur das „Vordringen“ des Grlitzes in Deutschland. Die mitgeteilten Daten sind lückenhaft, z. T. selbst fehlerhaft.

***Sticfelhagen.** Über die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel; Beilage zu No. 15 der Landwirtschaftl. Zeitschrift, Jahrgg. 1904, p. 277—280. — Verf. glaubt für einige Arten (z. B. Nachtigall, Singdrossel, Fliegenfänger, Schwalben, Wachtel, Kiebitz etc.) eine entschiedene Abnahme, für andere (z. B. Amsel, Laubsänger, Grasmücken, Spechtmeisen, Meisen etc.) dagegen beträchtliche Zunahme der Individuenzahl konstatiert zu haben. [Ref. vgl. Zool. Centralbl. XII, 1905, p. 723—724].

A. Szielasko. Am Horste der Uraleule (*Syrnium uralense* Pall.); Zeitschr. Oolog. XIV, p. 17—20. — Biologische Beobachtungen von einem Brutplatze in Ostpreußen.

O. Taschenberg. *Somateria mollissima* (L.) im Binnenlande; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 499—500. — Verf. stellt die nachgewiesenen Fälle des Vorkommens der Eiderente bei Halle zusammen und berichtigt eine Angabe bezüglich der Erlegung von *S. spectabilis*.

H. Thiele. Der schwarze Storch (*Ciconia nigra*) am Harze brütend; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 52—53.

J. Thienemann. Vogelwarte Rossitten. (Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Ehmcke; Krähenversuch); Orn. Monber. XII, p. 165—168. — Ein ♂ von *Buteo zimmermannae* wurde am 9. Mai 1904 bei Rossitten erlegt. Weiteres über den Krähenversuch.

Derselbe. III. Jahresbericht (1903) der Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. f. Ornith. LII, p. 245—295. — Siehe p. 88.

A. Voigt. Seltene Durchzügler aus der Umgebung Leipzigs; Orn. Monb. XII, p. 99—100.

Österreich - Ungarn.

T. Csörgey. Musterblätter aus Pétényi's „Ornithologischen Fragmenten“; Aquila XI, 1904, p. 385, tab. I—IV. — Prächtige Abbildungen von *Cerchneis vespertinus*, *Pastor roseus*, *Panurus biarmicus* und *Himantopus himantopus*.

E. Donner. Ornithologisches vom Weißensee; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 285—291. — Der Weißensee liegt 1000 m hoch in den Gailtaler Alpen und beherbergt ein sehr reiches Vogelleben.

R. Eder. Zur Ornithologie von Mödling; Mittheil. Ver. Naturfr. Mödling 1904, No. 20, p. 10—13. — Stellt die interessanteren Vorkommnisse der dortigen Vogelwelt zusammen.

A. Fritsch. Notizen über die Vogelwelt der Elbeniederung bei Podiebrad in Böhmen; Orn. Jahrb. XV, p. 50—54. — Ornithologisches aus dem mittleren Böhmen.

L. v. Führer. Einige Beobachtungen über den Seidenschwanz in Siebenbürgen; Orn. Jahrb. XV, p. 48—50.

Derselbe. Ein Ausflug in das Negoj-Gebiet; Orn. Jahrb. XV, p. 56—62. — Ornithologische Aufzeichnungen aus den Fogaraser Alpen, einer Kette der transsylvanischen Karpathen, in Siebenbürgen. Schilderung des Ausfluges und Notizen über die angetroffenen Vogelarten.

***F. C. Keller.** Ornithologische Beobachtungen aus Winter und Frühjahr 1904; Carinthia, II. Jahrg. 94, 1904, p. 166—185.

P. Kollibay. Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro; Journ. f. Ornith. LII, p. 80—121, 457—506. — Im Anschluß an eine frühere Veröffentlichung über dasselbe Thema (siehe Bericht 1903, p. 227) gibt Verf. eine ausführliche Darstellung der Vogelfauna des südlichsten Teiles von Dalmatien, den er zweimal zu Sammelzwecken besuchte. In der Einleitung Literaturverzeichnis, und kurze Charakteristik der landschaftlichen Verhältnisse des Gebietes. Im speziellen Teile sind 223 sp. aufgeführt, die interessanteren Arten eingehend besprochen:

Systematisches, biologische Beobachtungen und sorgfältige Angaben über Nest und Eier. Die geographische Variation einiger Arten wird eingehend erörtert. Besonders wertvoll sind die Mitteilungen über *Saxicola amphileuca*, *S. melanoleuca*, *Hypolais olivetorum*, *Acanthis cannabina mediterranea*, und *Apus apus kollibayi*. Die dalmatinische Kohlmeise wird provisorisch als *Parus maior sulfureus* gesondert (p. 459). In zwei Punkten kann Ref. dem Verf. nicht beistimmen, nämlich die Haubenlerchen Dalmatiens zu *Galerida cristata senegalensis*, und die dortigen Kleiber zu *Sitta caesia caucasica* zu stellen. Ebensovienig vermögen wir des Verf. Ansichten über Farbenveränderung ohne Mauser bei *Cerchneis vespertina* zu teilen. *Astur brevipes* wird zum erstenmale für Österreich festgestellt.

***G. Kolombatović.** Contribuzioni alla Fauna dei Vertebrati della Dalmazia; Glasn. Hrv. Naravosl. Društva XV, 1903, p. —. (Sep. 19 pg.). — Ergänzungen und Berichtigungen zu des Verf.'s früheren Veröffentlichungen über die Vogelwelt Dalmatiens.

T. Kormós. Versuch einer Avifauna der Umgebung von Ménés-Magyarád in Ungarn; Orn. Jahrb. XV, p. 24—36. — Beobachtungen aus dem Bezirke Világos des Komitats Arad. In der Einleitung schildert Verf. kurz die physikalischen Verhältnisse des Gebietes, und bespricht die charakteristischen Vertreter aus der Vogelwelt im Walde, Hügellande, und in der Ebene. Die systematische Liste führt 127 sp. auf, mit kurzen Notizen über Häufigkeit, Art des Vorkommens etc.

W. Leonhardt. Verzeichnis der Vögel Schäßburgs nebst biologischen Skizzen. Abgeschlossen Ende XII, 1903; Verh. u. Mitth. Siebenb. Ver. Naturw. Hermannstadt LIII, 1903, (publ. 1904) p. 1—80. — Eine topographische Skizze des Gebietes geht der Aufzählung der (137) festgestellten Arten voraus. Eingehende Beobachtungen über Lebensweise, Brüten und Zug einzelner Arten.

***M. Marek.** Ornithologisches aus Zengg; Glasn. Hrv. Naravosl. Društva XVI, 1904, p. 76—104. — Beobachtungen aus dem Zeitraume 26. III. 02 — 25. VIII. 03., auch viele Zugdaten enthaltend.

E. Rößler. Hrvatska Ornitološka Centrala. III. Godišnji izvještaj. (Kroatische Ornithologische Zentrale. III. Jahresbericht 1903); Soc. Scient. Croat. Zagreb. 1904, p. — (Sep. p. 1—163). — Vgl. p. 88.

P. L. Sclater. [Remarks on *Apus apus kollibayi* und *Accentor collaris reiseri*]; Bull. B. O. C. XV, p. 13.

J. Talský. Das Fürst Liechtenstein'sche Forst- und Jagdmuseum in Mähr.-Aussee; Orn. Jahrb. XV, p. 237—243. — Verf. bespricht eine Anzahl für Mähren seltener Vögel.

V. von Tschusi zu Schmidhoffen. Ornithologische Kollektaneen aus Österreich-Ungarn und dem Okkupationsgebiete. XII (1903); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 457—463. — Mitteilungen aus Jagdzeitschriften über Erlegung, bezw. Vorkommen seltener Vogelarten.

Derselbe. Ornithologische Literatur Österreich-Ungarns und des Okkupationsgebietes 1902; Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien LIV, 1904, p. 487—507. — Zuerst gibt Verf. in alphabetischer Folge

die in deutscher Sprache erschienenen Veröffentlichungen, hierauf die ungarischen, czechischen, slovenischen und kroatischen Arbeiten.

U. O. C. *Nisaetus fasciatus* (Vieill.) in der ungarischen Fauna; *Aquila* XI, 1904, p. 367—368, mit Tafel. — Beschreibung und Abbildung eines an der Theißmündung erbeuteten Exemplares.

Derselbe. *Ampelis garrulus* in Ungarn; *Aquila* XI, 1904, p. 381—382.

Balkanländer.

F. Braun. Ornithologisches aus Konstantinopel; *Orn. Monber.* XII, p. 17—21. — Beobachtungen aus dem Herbst 1903, besonders über Finkenvögel.

Derselbe. Ornithologisches aus Konstantinopel; *l. c.* XII, p. 79—81.

Derselbe. Ornithologisches aus Konstantinopel; *l. c.* p. 118—122.

Derselbe. Ornithologisches aus Konstantinopel; *l. c.* XII, p. 179—183. — Vornehmlich Notizen über den Herbstzug.

R. v. Dombrowski. *Mergus albellus* L. und *Clangula glaucion* L. Brutvögel in Rumänien; *Zeitschr. Oologie* XIII, No. 10 (Jan. 1904) p. 145—148. — Verf. fand die beiden Arten brütend (Nester mit Eiern und Jungen erbeutet) am Cabalsee unterhalb Cernavoda.

O. Reiser. Bericht über die ornithologischen Ergebnisse der Sammelreisen in Serbien in den Jahren 1899 und 1900; *Wissensch. Mitteil. aus Bosnien u. der Herzegowina*, XVI, 1904, p. 125—152 [Serbisch!]. — Bericht über die ornithologischen Sammlungen der im Auftrage des Sarajevoer Museum unternommenen Reisen. Die Arbeit enthält augenscheinlich eine Reihe von Notizen über interessantere und seltenere Arten der *Ornis* Serbiens, ist jedoch für westeuropäische Leser unverständlich.

Derselbe. Über das Auftreten des Seidenschwanzes (*Ampelis garrulus*) in Bosnien im Januar und Februar 1904; *Orn. Jahrb.* XV, p. 145—148.

Derselbe. Zur Kenntnis der Vogelwelt von Konstantinopel; *Orn. Jahrb.* XV, p. 153—156. — Ein Arzt, L. Riegler, veröffentlichte im Jahre 1852 ein Buch über „Land und Leute“ der Türkei, in dem auch ein naturhistorisch-anthropologischer Teil enthalten ist. Auf p. 121—124 ist ein Verzeichnis der (164) in der Umgebung von Konstantinopel vorkommenden Vogelarten gegeben. Reiser druckt diese Liste ab und fügt einige berichtigende Fußnoten hinzu.

P. L. Sclater. On the Birds of Sibthorp's „Fauna Graeca“; *Ibis* (8) IV, p. 222—227. — J. Sibthorp, der Verf. der bekannten „Flora Graeca“, besuchte in den achtziger Jahren des 18. Jahrhunderts Griechenland, einige der griechischen Inseln und Cypern. Ferdinand Bauer, der ihn auf seinen Reisen begleitete, fertigte eine Reihe Zeichnungen an, die für ein Werk über die Fauna bestimmt waren. Diese Sammlung von Tafeln ist heute Eigentum des Botanischen Museums der Universität

Oxford. Verf. bespricht einige der interessanteren Arten, von denen *Lanius nubicus*, *Merula torquata*, *Salicaria olivetorum* und *Montifringilla nivalis* erwähnenswert sind.

Großbritannien.

C. H. Alston. Kingfisher on Loch Leven, Argyllshire; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 55. — *Alcedo ispida*.

O. V. Aplin. [On the occurrence of *Emberiza pusilla* near Rugby]; Ibis (8) IV, p. 307.

Derselbe. Erroneous Record of the Eared-Grebe (*Podiceps nigricollis*) breeding in Middlesex; Zool. (4) VIII, p. 266—267.

Derselbe. Notes on the Ornithology of Oxfordshire 1902; Zool. (4) VIII, p. 361—372. — Ornithologische Notizen, nach den Monaten angeordnet.

Derselbe. On the Breeding of the Black-necked Grebe (*Podiceps nigricollis*) in the British Islands; Zool. (4) VIII, p. 417—420. — Mehrere Paare brachten im Sommer 1904 ihre Brut auf. Lebensweise auf dem Brutplatze geschildert. Lokalität wird verschwiegen.

Derselbe. Lapland Buntings in Norfolk; Zool. (4) VIII, p. 428—429. — *Calcarius lapponicus*.

C. F. Archibald. Spotted Crake in Furness; Zool. (4) VIII, p. 460. — *Porzana maruetta*.

E. C. Arnold. Little Gull and Ortolan in Norfolk; Zool. (4) VIII, p. 389—390. — *Larus minutus* und *Emberiza hortulana*.

W. B. Arundel. Ferruginous Duck in Yorkshire; Zool. (4) VIII, p. 33. — *Fuligula nyroca*.

W. Berry. On the Nesting of the Hawfinch in Fifeshire; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 11—13. — Brüten von *Coccothraustes coccothraustes* festgestellt.

W. Bickerton. A review of Hertfordshire Ornithology; Trans. Hertfordsh. N. H. Soc. XII Part 1 (Febr. 1904) p. 26—32. — Gibt einen Überblick über die ornithologische Erforschung der Grafschaft, und eine Zusammenstellung der selteneren Arten.

Derselbe. Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1902; l. c. p. 33—40. — Neu für die Grafschaft *Pastor roseus* und *Scops giu*. Notizen über Vorkommen von *Athene noctua*, *Falco peregrinus* und *Mergus serrator*. Daran schließen sich Bemerkungen über Vorkommen oder Brüten einiger Arten, und eine Übersicht der Zugdaten der Zugvögel.

Derselbe. Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1903; Trans. Hertfordsh. N. H. Soc. XII Part 3 (Nov. 1904) p. 125—136. — Neu für die Grafschaft sind *Ardea purpurea* und *Podiceps nigricollis*. Daran schließen sich biologische und nidologische Notizen, sowie Angaben über die Ankunfts- und Abzugszeiten einiger Zugvögel, nebst Liste der Beobachter.

C. H. Bisshopp. Sabine's Gull on the Argyllshire Coast; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 57. — *Xema sabinii*.

F. L. Blathwayt. Little Owl (*Athene noctua*) and Waxwing (*Ampeis garrulus*) in Lincolnshire; Zool. (4) VIII p. 74—75.

Derselbe. Notes on the Birds found on the coast of Somerset; Zool. (4) VIII p. 81—95. — Ornithologisches aus dem südlichen Teile von Wales am Bristol-Kanal.

Derselbe. Shore-Birds at Burnham, Somerset; Zool. (4) VIII p. 434—435.

Derselbe. Great Crested Grebe in West Sutherland; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 127. — *Podiceps cristatus*.

J. L. Bonhote. Records the occurrence in Kent of *Tringoides macularius*; Bull. B. O. C. XIV p. 84—85.

W. R. Butterfield. [On the occurrence of *Bulweria bulweri* near St. Leonard's-on-Sea, Sussex]; Bull. B. O. C. XIV p. 49—50.

Derselbe. Occurrence of the Spotted Sandpiper in Kent, England; Auk XXI p. 485. — *Totanus macularius*.

C. Campbell. Nesting of the Woodcock in Dalmeny Park; Ann. Scott. N. H. 1904. p. 190.

J. M. Campbell. Notes on the Natural History of the Bell Rock. With an Introduction by James Murdoch. Edinburgh. 1904. 8°. pg. XV + 112. — Beobachtungen über die Tierwelt von Bell Rock, an der Küste von Schottland. Leider entbehren die Daten über den Vogelzug der nötigen Präzision.

C. J. Carroll. [Exhibition of Specimens of *Emberiza cia* and *E. pusilla*, taken in England]; Bull. B. O. C. XV. p. 28.

Derselbe. The Little Bunting (*Emberiza pusilla*) in England; Zool. (4) VIII p. 312—313. — Ein ♂ wurde im Oktober 1902 nahe Rugby gefangen. Es ist das vierte in Großbritannien erlegte Exemplar.

E. C. Chubb. Occurrence of the Bluethroat (*Cyanecula suecica*) near London; Zool. (4) VIII p. 262—263.

W. E. Clarke. On the occurrence of the Little Bunting (*Emberiza pusilla*) in Orkney: an addition to the Scottish Avifauna; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 14—16. — Ein junger Vogel wurde am 15. Okt. auf dem Pentland Skerries Leuchtturm erlegt. Es ist das dritte für Großbritannien nachgewiesene Exemplar.

Derselbe. Glossy Ibis in Orkney; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 127. — *Plegadis falcinellus*.

Derselbe. On the Occurrence of the Short-toed Lark and the Lapland Bunting in the Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 206—207. — Verf. erlegte *Calandrella brachydactyla* und *Calcarius lapponicus* auf den Flannan-Inseln, vierzig Meilen nordöstlich von St. Kilda.

A. H. Cocks. Birds of Oxfordshire or Buckinghamshire?; Zool. (4) VIII p. 34—36. — Bemerkungen zu Aplin's Notes on Oxfordshire Ornithology (vgl. Bericht 1903 p. 229).

C. Collier. The Birds of the Island of Raasay; Ibis (8) IV p. 490—512. — Die Insel Raasay, eine der inneren Hebriden, liegt zwischen der N. O. Küste von Skye und dem Festland von Ross. Sie ist gut bewaldet und nur wenig bewohnt, der höchste Punkt erreicht eine Höhe von 1456 Fuss. 140 Vogelarten sind bisher festgestellt, davon brüten

89 sp. Die einzelnen Arten sind der Reihe nach besprochen: Häufigkeit, Vorkommen, Ab- und Zunahme, Brüten, Zugverhältnisse etc. werden kurz berührt.

G. B. Corbin. The Roller (*Coracias garrulus*) in Hants; Zool. (4) VIII p. 458—459.

T. A. Coward and C. Oldham. Notes on the Birds of Anglesea; Zoolog. (4) VIII p. 7—29. — Verf. durchforschten das Küstengebiet zwischen Pentraeth und Carmel Head, und besuchten ferner Penmon, Puffin Insel, Malldreeth und Newborough. Nord Anglesea ist nach seinen topographischen und physikalischen Verhältnissen geschildert, woran sich die Darstellung der Vogelwelt schließt.

T. A. Coward. The Kite in Cheshire; Zool. (4) VIII p. 314. — *Milvus icinus*.

Derselbe. Night-Heron in Lancashire; l. c. p. 314—315. — *Nycticorax griseus*.

G. Dalglish. Great Crested Grebe in Richmond Park; Zool. (4) VIII p. 193.

Derselbe. Long-eared Owl (*Asio otus*) at Esher; Zool. (4) VIII p. 265.

Derselbe. Ornithological Notes from Richmond and Neighbourhood; Zool. (4) VIII p. 389—390.

A. M'Elrish. Rough-legged Buzzard in the Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 55.

E. F. M. Elms. Ornithological Notes. Observations and Notes on Birds in the Neighbourhood of New Romney and Littlestone-on-Sea, May 16.—20. 1902; Zool. (4) VIII p. 250—255.

A. H. Evans. On the Birds of Cambridgeshire vgl. Marr and Shipley, p. 34.

W. Evans. Waxwings in the Lothians; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 54.

Derselbe. Rough-legged Buzzards in the Lothians, etc.; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 56—57.

Derselbe. Black-tailed Godwit in the „Forth“ area; l. c. p. 57.

W. W. Flemyng. Bittern in the County Waterford; Zool. (4) VIII p. 144. — *Botaurus stellaris*.

H. E. Forrest. Red-necked Phalarope in Shropshire and Merioneth; Zool. (4) VIII p. 461.

H. S. Gladstone. Pied Flycatcher in Dumfriesshire; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 188.

Derselbe. Woodcock and Snipe in Dumfriesshire; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 246—247.

R. Godfrey. Pomatorhine Skua in Ayrshire; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 192. — *Stercorarius pomatorhinus*.

F. S. Graves. Great Grey Shrike (*Lanius excubitor*) in Cheshire; Zool. (4) VIII p. 31.

Derselbe. Great Grey Shrike (*Lanius excubitor*) in Lancashire; Zool. (4) VIII p. 115.

T. Ground. Lapland Bunting at Warwick; Zool. (4) VIII p. 428.
— *Calcarius lapponicus*.

J. H. Gurney. Ornithological Notes from Norfolk and the East Coast of England for 1903; Zool. (4) VIII p. 201—219 tab. II. — Verf. gibt zuerst einige kurze Mitteilungen über den Vogelzug an der Ostküste, bespricht sodann einige seltenere ornithologische Erscheinungen und schließt mit der Wiedergabe der täglichen Aufzeichnungen. Der Zug findet besondere Berücksichtigung. Am Schlusse Notizen über das Brüten von *Sterna fluviatilis* und andere kleinere Mitteilungen. Zwei Karten im Texte.

Derselbe. On the Birds of the Pembrokeshire Islands; Trans. Norf. Norw. Nat. Soc. VII Part V (1904) p. 627—634. — Beobachtungen über die Vögel der Inseln: Skomer, Ramsey, Grassholm und North Bishop.

Derselbe und **T. Southwell.** Fauna and Flora of Norfolk. Additions to Part XI, Birds (Fourth List); Trans. Norf. Norw. Nat. Soc. VII Part V (1904) p. 733—740.

G. H. Caton Haigh. Migration of Birds in North-east Lincolnshire in the Autumn of 1903; Zool. (4) VIII p. 291—300. — Notizen über den Herbstzug.

J. A. Harvie-Brown. Heron nesting in the Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 57. — *Ardea cinerea*.

Derselbe. Eiders in the North-west Highlands; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 189—190.

Derselbe. Woodcock and Snipe nesting in Central Scotland; l. c. p. 190—192.

Derselbe. The breeding of Woodcocks in 1902 and 1904; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 245—246.

Derselbe. Whimbrels in „Forth“; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 247.

Derselbe. [On the Osprey as a British Breeding Species]; Ibis (8) IV p. 664.

J. A. Harvie-Brown und **H. A. Macpherson.** A Fauna of the North-West Highlands and Skye. Edinburgh 1904. kl. 4^o p. I—CIV und 1—378. — Dieses Buch bildet einen Band des von J. A. Harvie-Brown herausgegebenen Werkes „A Vertebrate Fauna of Scotland“, und schließt sich, was Sorgfalt und Gründlichkeit anlangt, ebenbürtig den vorhergehenden Bänden an. Auf die Einleitung folgen biographische Skizzen der beiden jüngst verstorbenen Forscher: T. E. Buckley und H. A. Macpherson. Daran schließen sich mehrere Kapitel, die die topographischen und faunistischen Verhältnisse der einzelnen Regionen des Beobachtungsgebietes behandeln. Skye, die Ascrib Inseln, West Ross, Hand, Priest Insel, und die Westküste nebst den vorgelagerten Inseln sind kurz geschildert. Weitere Abschnitte behandeln das Klima und die Wirbeltierfauna der westlichen Hochländer im Allgemeinen. Den größten Teil des Buches (p. 49—361) nimmt die Darstellung der Vogelfauna ein. Bei jeder Art sind äußerst gewissenhafte und umfangreiche Daten über ihr Vorkommen heute und ehemals gegeben. Be-

sonders eingehend ist *Pandion haliaetus* behandelt. Eine Karte ist der musterhaften Arbeit beigegeben.

T. Hepburn. The Birds of North Kent; Zool. (4) VIII p. 161—179. — Beschreibung des Beobachtungsgebietes und Schilderung der Vogelwelt. Zahlreiche biologische Notizen.

H. E. Howard. Richard's Pipit (*Anthus richardi*) in Cornwall; Zool. (4) VIII p. 115.

Derselbe. Greenland Falcon (*Falco candicans*) in Co. Donegal; l. c. p. 115.

J. G. Jeffreys. Terns in Orkneys; Zool. (4) VIII p. 461.

F. C. R. Jourdain. Rough Notes on Derbyshire Ornithology, 1902—1903; Zool. (4) VIII p. 103—107. — Ergänzungen und Nachträge zu einer früheren Arbeit (s. Bericht 1902 p. 101). Im Ganzen sind nunmehr 234 sp. für die Grafschaft festgestellt.

Derselbe. Little Gull (*Larus minutus*) on the Mersey; Zool. (4) VIII p. 193.

F. C. L. Kay. Capercaillie in Argyll; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 189.

R. Kearton. Our rarer British Breeding Birds, their Nests, Eggs and Summer Haunts. Cheaper edition, London 1904. 8°. pg. 166, with illustrations.

N. B. Kinnear. Notes on some Birds observed in the Loch Arkaig Districts, Western Inverness-shire; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 150—154. — Notizen über 29 Arten.

T. G. Laidlaw. Roller, Glossy Ibis, and Spotted Crake in Perthshire; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 55.

Derselbe. Report on the Movements and occurrence of Birds in Scotland during 1903; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 138—150, 207—217. — In der Einleitung Verzeichnis der Stationen und der Beobachter und Betrachtungen über den Frühjahrs- und Herbstzug im Allgemeinen. Der spezielle Teil enthält Daten über den Zug von 115 sp. Zu bedauern ist das Fehlen von Material von der Ostküste Schottlands.

S. Lewis. Buffon's Skua (*Stercorarius parasiticus*) in Somerset; Zool. (4) VIII p. 461—462.

H. Mackay. Bird-Life in Jersey; Zool. (4) VIII p. 339—344, 378—382. — Liste der auf der Kanalinsel Jersey beobachteten Vogelarten mit kurzen Bemerkungen über Häufigkeit, Vorkommen etc.

Derselbe. The Dotterel in Jersey; l. c. p. 349. — *Endromias morinellus* am 17. Aug. 1904 erlegt.

D. Mackenzie. Long-tailed Titmouse in the Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 188.

Derselbe. Great Spotted Woodpecker in the Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 188—189.

J. E. Marr and A. E. Shipley. Handbook to the Natural History of Cambridgeshire. Cambridge 1904. kl. 8°. pg. 260. — Der ornithologische Teil (25 Seiten) hat A. H. Evans zum Verfasser, der nach einigen einleitenden Bemerkungen Notizen über 14 sp. gibt, die in dem Gebiete selten sind oder überhaupt nicht mehr vorkommen. *Locustella luscinioides* verschwand seit 1849, *Anser anser* um 1773, in dieselbe

Kategorie gehören der Kampfäufer, die schwarzschwänzige Limose und die Trauerseeschwalbe. *Otis tarda* ist ein äußerst seltener Strichvogel. Dagegen haben die beiden kleinen Sumpfhühnchen neuerdings in der Grafschaft gebrütet etc. Am Schlusse eine Liste der für das Gebiet festgestellten Arten.

A. Mc. L. Marshall. Late Stay of Waxwings in Inverness-shire; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 188.

Derselbe. Gadwall in Moray Firth; Ann. Scott. N. H. 1904. p. 189.

H. B. Marshall. Capercaillie in Peebles-shire; Ann. Scott. N. H. 1904. p. 244. — Tetrao urogallus.

J. Morley. Short-eared Owl breeding near Scarborough; Zool. (4) VIII, p. 385. — *Asio accipitrinus*.

G. C. Muirhead. Black Redstart in Moray; Ann. Scott. N. H. 1904. p. 55. — *Ruticilla titys*.

T. H. Nelson. British Examples of the White-spotted Bluethroat (*Cyanecula wolfi*); Zool. (4) VIII. p. 31. — Vorkommen bei Scarborough.

R. Newstead. Fire-crested Wren (*Regulus ignicapillus*) in Lancashire: a correction; Zool. (4) VIII, p. 383—384. — Berichtigung der Angabe von J. Collins (vgl. Bericht 1903, p. 230).

M. J. Nicoll records the occurrence in Sussex of *Cettia cetti* and *Motacilla borealis*; Bull. B. O. C. XIV, p. 84.

Derselbe. [On the occurrence in Sussex of *Anthus campestris*, *Calcarius lapponicus* and *Limicola platyrhyncha*]; Bull. B. O. C. XV, p. 12.

Derselbe. Records the occurrence in the south of England, of *Daulias philomela* and *Anthus spioledda*; Bull. B. O. C. XV, p. 20—21. — Der Sprosser ist das erste in England erlegte Exemplar, doch dürfte es sich in Anbetracht des Datums (22. Oktober) um ein aus der Gefangenschaft entflohenes Tier handeln.

Derselbe. [On the occurrence of *Anthus spioledda* in Sussex]; Bull. B. O. C. XV, p. 27.

Derselbe. The Tawny Pipit (*Anthus campestris*) as a Visitor to England; Zool. (4) VIII. p. 452—454. — Übersicht der bisher festgestellten Fälle des Vorkommens der Art in England, besonders in Sussex.

H. Noble. Rare Birds in Berkshire; Zool. (4) VIII, p. 116—117. — Notizen über 4 sp.

Occurrences of the Great Grey Shrike (*Lanius excubitor*) [in Scotland]; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 53.

F. M. Ogilvie. [On an adult pair of Red-crested Pochards (*Netta rufina*) shot in Suffolk]; Bull. B. O. C. XIV, p. 62.

C. Oldham. Hoopoe (*Upupa epops*) in Cheshire; Zool. (4) VIII, p. 429.

J. Paterson. The Ruby-crowned Wren in Lat. 53. 24. N., Long. 30. 15. W.; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 55. — *Regulus calendula* fünf-hundert Meilen westlich von Irland gefangen.

J. Paterson and J. Robertson. Gadwall in East Renfrewshire; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 127. — *Anas strepera*.

C. J. Patten. Great Skua (*Stercorarius catarrhactes*) in the Irish Sea; Zool. (4) VIII, p. 75.

A. H. Patterson. Natural History Notes from Yarmouth; Trans. Norf. Norw. Nat. Soc. VII, Part V (1904), p. 726—730. — Ornithologisches aus den Jahren 1903—1904.

R. Patterson. Waxwings in North of Ireland; Zool. (4) VIII, p. 31.

W. P. Pycraft. Killdeer Plover [*Aegialitis vocifera*] at Peterhead in 1867; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 247.

Derselbe. Records the occurrence of *Aegialitis vocifera* near Peterhead, N. B.; Ibis (8) IV, p. 669—670.

P. Ralfe. Great Skua (*Stercorarius catarrhactes*) in the Isle of Man; Zool. (4) VIII, p. 33.

H. W. Robinson. Lanner Falcon in Lancashire; Zool. (4) VIII, p. 75. — *Falco feldeggii*.

Derselbe. Eared Grebe near Lancaster; Zool. (4) VIII, p. 350. — *Podiceps nigricollis*.

J. H. Salter. Ornithological Notes from Mid-Wales; Zool. (4) VIII, p. 66—71. — Aufzeichnungen aus der Gegend von Aberystwith aus den Jahren 1902 und 1903.

Derselbe. An unrecorded Occurrence of the Scarlet Grosbeak; Zool. (4) VIII, p. 228. — *Pyrrhula erythrina* in Wales erlegt.

T. B. Saxby. On the occurrence of the Hawfinch and other Birds in Unst, Shetland; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 154—157.

Derselbe. Ornithological Notes from Shetland; Zool. (4) VIII, p. 230—231.

W. Serle. White Wagtail at Peterhead; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 126. — *Motacilla alba*.

Derselbe. Little Auk at Duddingston Loch; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 127. — *Mergus alle*.

D. Seth-Smith. Serins [*Serinus serinus*] at Dover; Zool. (4) VIII, p. 457.

G. Sim. Buffon's Skua (*Stercorarius parasiticus*) at Aberdeen; Zool. (4) VIII, p. 266.

Derselbe. Hawfinch (*Coccothraustes vulgaris*) in Aberdeenshire; Zool. (4) VIII, p. 384.

Derselbe. Grey Phalarope at Aberdeen; Zoolog. (4) VIII, p. 389.

H. D. Simpson. Great Spotted Woodpecker in Roxburgshire; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 126—127.

Derselbe. Shoveler in East Lothian; Zool. (4) VIII, p. 459. — *Spatula clypeata*.

J. Steele-Elliott. Cirl-Bunting in Worcestershire and Shropshire; Zool. (4) VIII, p. 457. — *Emberiza cirrus*.

E. A. Swainson. The Stock-Doves in Breconshire; Zool. (4) VIII, p. 348. — *Columba oenas*.

C. B. Ticehurst. [On the occurrence in Sussex of the Solitary Sandpiper (*Totanus solitarius*)]; Bull. B. O. C. XV. p. 12.

J. Tomison. Sule Skerry, Orkney, and its Bird-Life; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 16—26, 91—98. — In der Einleitung kurze Schilderung der Insel, die etwa 35 Meilen nordwestlich von Orkney gelegen ist. Verf. verbrachte hier sieben Jahre und stellte häufig ornithologische Beobachtungen an. Die Vögel sind in sechs Abschnitten: Standvögel; regelmäßige „summer visitors“; regelmäßige „autumn and winter visitors“; gelegentliche Besucher im Frühjahr und Sommer; gelegentliche Erscheinungen im Winter; und seltene Besucher besprochen.

Derselbe. Occurrence of the Hawfinch at Skerryvore Lighthouse; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 187—188. — *Coccothraustes coccothraustes*.

J. G. Tuck. Pomatorhine Skuas (*Stercorarius pomatorhinus*) in Suffolk; Zool. (4) VIII, p. 33—34.

Derselbe. Notes from Hunstanton, Norfolk; Zool. (4) VIII, p. 390.

Derselbe. Waxwings in East Anglia; Zool. (4) VIII, p. 115. — *Ampeelis garrulus*.

Derselbe. Crossbill in West-Suffolk; l. c. p. 191.

C. O. Tunnard. Hawfinch in East Lothian; Ann. Scott. N. H. 1904, p. 126. — *Coccothraustes coccothraustes*.

R. J. Ussher. Birds met with in Shannon Valley; Irish Nat. XIII, p. 101—106.

***E. W. Wade.** The Birds of Bampton-Cliffs; Transact. Hull. Sc. & Field Nat. Cl. III, 1903, p. —. — [Sep. 26 pg. mit 19 photogr. Abbildungen].

R. Warren. Snow-Geese (*Chen hyperboreus*) in Co. Mayo; Zool. (4) VIII, p. 32.

Derselbe. White Wagtails [*Motacilla alba*] on Bartragh; Zool. (4) VIII, p. 227—228.

Derselbe. Ornithological Notes from Killala Bay and the Moy Estuary; Zool. (4) VIII, p. 301—306. — Ornithologisches aus Irland.

J. Whitaker. Kentish Plover (*Aegialitis cantiana*) at Rainworth; Zool. (4) VIII, p. 193.

W. Wilson. Ornithological Notes from Aberdeen — February and March; Zool. (4) VIII, p. 146.

W. H. Workman. Birds by an Irish Stream in Ireland; Avic. Mag. (n. s.) II. p. 220—223.

W. C. Wright. Notes on Birds of the Narin District, Co. Donegal; Zool. (4) VIII. p. 373—377. Mit Textbild (Dunenjunges von *Procellaria pelagica*).

Derselbe. Spotted Crake (*Porzana maruetta*) in Co. Antrim; Zool. (4) VIII, p. 431.

Derselbe. The Red-throated Diver (*Colymbus septentrionalis*); l. c. p. 432—433. — Irland.

Frankreich.

P. Bernard. Réapparition du Jaseur de Bohême (*Ampelis garrulus*) dans le pays de Montbéliard; *Ornis* XII, No. 4 (Oct. 1904) p. 565—567.

L. Bureau. Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel. sur les côtes de la Loire-Inférieure; *Bull. Soc. sc. nat. Ouest France* (2) IV, (Dec. 1904), p. 227—256, tab. IX, X. — Verf. knüpft an die Erlegung eines alten Vogels an der Küste der Normandie eine wertvolle Arbeit über *Sterna fuliginosa*. Auf die Charakteristik der verschiedenen Kleider läßt er einen gedrängten geschichtlichen Überblick folgen, bespricht kurz die Verbreitung zur Brutzeit und erörtert sodann die einzelnen Fälle des Vorkommens in Europa (zweimal in Frankreich, fünfmal in England, und je einmal in Deutschland und Italien). Daran schließen sich Mitteilungen über Lebensweise, Fortpflanzung etc. auf Grund der Angaben von Penrose, Audubon und anderer Beobachter. Den Schluß bilden einige Notizen über andere tropische *Sterna*-Arten, die sich in den europäischen Gewässern gezeigt haben. Auf Tafel IX ist das ♂ ad. von *Sterna fuliginosa* abgebildet. Taf. X stellt die Verbreitung in und außer der Brutzeit dar.

F. de Chapel. En Camargue à la recherche de nids de Flammants; *Bull. Soc. Acclim. France*, 1904, p. 207—212. — Siehe p. 94.

A. H. Evans. Field-Notes on Birds from the Western Pyrenees; *Ibis* (8) IV, p. 452—456. — Ornithologische Beobachtungen aus der Gegend von Argelès-Gazost im Département Hautes-Pyrénées.

P. Fraisse. Une apparition de Jaseurs de Bohême dans la sud-est de la France; *Ornis* XII, No. 4, (Oct. 1904) p. 568.

Derselbe. Liste de quelques oiseaux étrangers à la région sud-est de la France qui y ont été observés en 1903; l. c. p. 582.

***A. Précigou.** Ornithologie de la Haute-Vienne. Paris. 8°. pg. 72, avec figg.

H. Raspail. Existe-t-il deux espèces d'Effarvette?; *Bull. Soc. zool. France* XXIX, p. 63—70. — Siehe p. 98.

L. Ternier. Distribution géographique en France de la Bécasse (*Scolopax rusticola*) d'après l'enquête territoriale ordonnée par le ministre de l'instruction publique en 1885 et 1886; *Ornis* XII, No. 3 (Mai 1904) p. 235—252. — Darstellung des Zuges und Brütens der Waldschnepfe in den einzelnen Departements von Frankreich. Mit zwei Karten im Text.

Derselbe. Note sur le Phalarope platyrhynche; *Ornis* XII, No. 3 (Mai 1904) p. 256. — *Phalaropus fulicarius* bei Honfleur (Calvados) erlegt.

Schweiz.

C. W. Benson. Some Notes on Swiss Birds observed in June 1904; *Zool.* (4) VIII, p. 423—424.

G. W. Bradshaw. Notes on Swiss Birds; *Zool.* (4) VIII, p. 462.

V. Fatio. Faune des Vertébrés de la Suisse. Volume II. Histoire naturelle des Oiseaux. II ème Partie: Gyrateurs, Sarcleurs, Echassiers,

Hérodions, Lamelliostres, Totipalmes, Longipennes et Uropodes. Avec 1 planche en couleur, hors texte, 120 figures originales, dans le texte, 23 tableaux et un 2^e appendice à la première partie. Genève et Bâle. 1904. 8^o. pg. I—XXXVI, und p. 841—1743. — Schluß des großen Werkes. Der zweite ornithologische Band behandelt die Tauben, Hühnervögel, Limicolae, Trappen, Kraniche, Rallen, Flamingo, Reiher, Ibise, Anseriformes, Steganopodes, Sturmvögel, Möven und Taucher. In der Anordnung und Behandlung des Stoffes schließt sich der Band ebenbürtig dem früher erschienenen Teile (siehe Bericht 1899, p. 30) an. Am Schlusse Index, Inhaltsverzeichnis und Nachträge zum ersten Bande.

H. Fischer-Sigwart. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen im Jahre 1903. — Zofingen 1904. kl. 8^o. pg. 36. — Neunte Chronik des Storchnestes. Ferner Mitteilungen über die Art des Abzuges des Storches, und über einen gewaltigen Storchzug über den Golf von Suez.

***Derselbe.** Das Leben der Stadtschwalbe (*Chelidon urbica*). Aus einem Ms: Bestand und Biologie unserer Vogelwelt zu Anfang des 20. Jahrhunderts; Mitth. Aargausch. Naturf. Gesellsch. 1904, kl. 8^o. p. — [Sep. 54 pg.]. — Eine biologisch-statistische Studie über die Mauerschwalbe in der Schweiz. Sie ist in der Schweiz ein häufiger Brutvogel, der noch vielfach an Felswänden nistet und im Ober-Engadin bei 1600 m mit der Hausschwalbe zusammen vorkommt. [Nach Orn. Jahrb. XVI, p. 77).

A. Ghidini. Appunti ornitologici ticinesi per il 1903; *Avicula* VIII p. 52—54. — Ornithologisches aus dem Tessin.

H o l l a n d.

R. Snouckaert van Schauburg. Ornithologisches aus Holland (Mai 1902 bis April 1903); Orn. Monber. XII p. 41—42. — Notizen über 10 Arten, darunter *Circus macrurus*, wovon ein ♂ jr. in Gelderland gefangen wurde.

Derselbe. Eine Fahrt durch einen friesischen Sumpf; Orn. Jahrb. XV p. 230—237. — Ornithologisches aus den Eernewonder Sümpfen in Friesland. *Fuligula ferina* wurde als Brutvogel festgestellt. Am Schlusse Liste der beobachteten Arten.

Derselbe. Ornithologie van Nederland. Waarnemingen van 1 mei 1903 tot en met 30 April 1904; Tijds. Nederl. Dierk. Vereen. (2de Serie) VIII, Afl. 3 (Dec. 1904) p. 240—258. — Notizen über 45 Arten, deren Vorkommen in Holland ungewöhnlich ist. Für die einzelnen Angaben sind äußerst sorgfältige Daten beigebracht. Erwähnenswert sind *Turdus pilaris*, *Buteo zimmermanni* u. s. w.

S p a n i e n.

C. A. Hamond. A short Trip to Spain, with Notes on Birds observed; Trans. Norf. Norw. Soc. VII Part. V (1904) p. 701—705. — Ornithologische Beobachtungen vom Guadalquivir.

Italien, Corsica.

G. Alessandrini. Sull' apparizione dell' *Ampelis garrulus* (Linn.) nella provincia di Roma; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XII, 1903, p. 151—152.

G. Altobello. La *Chelidon urbica* svernante in Italia; *Avicula* VIII p. 82—83. — Überwinterung der Stadtschwalbe in Italien.

Derselbe. I Lui in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche; *Avicula* VIII p. 105—108. — Schilderung der Laubsänger-Arten der Abruzzen: *Ph. sibilator*, *P. trochilus*, *P. bonelli* und *P. rufus*.

G. Angelini. La *Marmaronetta angustirostris* (Ménétrier) in Puglia; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XII, 1903, p. 67. — Ein ♀ ad. wurde bei Candalaro, in der Nähe von Foggia, am 20. Mai 1903 erlegt.

Derselbe. Sull' aumentata frequenza in Italia del Nibbio bruno (*Milvus korschun* Gm., *M. migrans* Bodd.); Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XII, 1903, p. 153—158. — Behandelt die Zunahme des schwarzen Milans als Brutvogel in Italien, mit besonderer Berücksichtigung der römischen Campagna.

G. Arrighi-Griffoli. Note ed Appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori; *Avicula* VIII p. 6—12, 75—77, 98—102, 135—140, 148—150. — Fortsetzung der Arbeit (vgl. Bericht 1903 p. 238). Behandelt die Schnepfen, Rallen, Kranich, Storch, Sichler und Flamingo. Lebensweise, Zug und Vorkommen in Italien eingehend dargestellt.

E. Arrigoni Degli Oddi. Manuale di Ornitologia Italiana. Elenco descrittivo degli Uccelli Stazionari o di Passaggio finora osservati in Italia. Milano. 1904 (Manuali Hoepli). 8°. pg. 163 + VIII + 907, con 36 tavole e 407 incisioni nel testo da disegni originali. — Ein Handbuch der Vögel Italiens. Im ersten Teile beschäftigt sich Verf. mit allgemeinen Fragen wie: die äußere Structur des Vogelkörpers, Färbung, Mauser, Pterylographie, Mimikrie, Dimorphismus, Hybridismus, geographische Verbreitung, Zug und Wanderung, Gesang, Fortpflanzung, und gibt im Anschlusse daran einen kurzen Überblick der bisherigen Classificationsversuche. Der zweite Abschnitt enthält die Darstellung der in Italien vorkommenden Vogelarten, 445 an der Zahl. Bei jeder Art kurze Synonymie u. Beschreibung der verschiedenen Kleider, woran sich genaue Angaben über Lebensweise und Verbreitung im Allgemeinen und in Italien schließen. Die geographische Variation weit verbreiteter Arten ist in weitgehendem Maße berücksichtigt und verleiht dem Buche einen besonderen Wert. Zahlreiche Figuren im Texte.

L. Frhr. von Besserer. Frühjahrstage am Lago maggiore; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 322—329.

G. A. Boschetti. Appunti per lo studio della Avifauna Ligure; *Avicula* VIII p. 151—154. — Der erste Teil der Arbeit (mit den Raubvögeln beginnend) zählt 58 sp. mit kurzen Notizen auf.

Derselbe. La „Nocciolaia“ in Liguria; *Avicula* VIII p. 161. — *Nucifraga caryocatactes* var. *pachyrhyncha*.

[**Bozzini**]. *Pteroclas* (sic) *alchata setarius*; *Avicula* VIII p. 140.

— In der zweiten Hälfte September 1904 wurde ein Exempl. bei Sussuolo, Modena, erlegt.

A. Carruccio. Sovra il Cigno più raro in Italia (*Cygnus bewicki* Yarr.) preso a S. Rossore (Pisa) e donata da S. M. il Re al Museo Zoologico. Note zoologiche ed anatomiche; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XII, 1903, p. 134—150.

F. Cavazza. Notizie intorno a un *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna; *Avicula* VIII p. 55. — Ein Exemplar wurde am 5. November 1903 bei Molinella erlegt. Beschreibung und Maße.

F. Princ. Chigi. Gli Uccelli del Lazio. Note al Manuale di Ornitologia Italiana del C. Prof. Etton Arrigoni degli Oddi; *Avicula* VIII p. 121—126. — Ergänzungen und Zusätze zu Arrigoni's Angaben über die Verbreitung einer Anzahl von Vogelarten in der Campagna. In der Einleitung tritt Verf. für das Studium der Subspecies ein.

Derselbe. *L'Astur palumbarius* nell'Umbria; *Avicula* VIII, p. 140.

Derselbe. Sulla cattura del *Dendrocopos lilfordi* (Sharpe & Dresser) nella provincia di Roma; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XII, 1903, p. 68—69. — Das erste Exemplar (in der Provinz) wurde am 23. Oct. 1902 erlegt.

Derselbe. Notizie Ornitologiche per la Provincia di Roma; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XIII, 1904, p. 58—64. — Über Brüten von *Pernis apivorus* in der Campagna und in Italien überhaupt; über einen Bastard von *Carduelis carduelis* $\times$ *Chloris chloris*; über Erlegung von *Falco feldeggii* und *Sturnus unicolor* in der Provinz von Rom.

Derselbe. *Passer hispaniolensis* (Tem.), *Passer italiae* (Vieill.), *Passer domesticus* (L.) Osservazioni; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XIII, 1904, p. 127—146. — Im Anschlusse an Tschusi's Studie (Bericht 1903 p. 221) erläutert Verf. an der Hand beträchtlicher Serien italienischer Sperlinge seine Ansicht, daß die drei „Arten“ spezifisch nicht trennbar sind, da sie durch alle möglichen Übergänge miteinander verbunden seien. Die Intergradation zwischen *P. hispaniolensis* und *P. italiae* weist der Verf. auf Grund von 26 Stücken seiner Sammlung eingehend nach. Er unterscheidet: 1. *Passer d. domesticus* (L.), 2. *P. d. italiae* (Vieill.) mit den Varietäten: a) *arrigonii*, Sardinien; b) *maltae*, Sizilien und Malta; c) *brutii*, Calabrien; d) *romae* (var. nov.), Umgebung von Rom; e) *italiae*, Italien im Allgemeinen; f) *subalpina* (var. nov.), aus der subalpinen Region Norditaliens.

Derselbe. Contributo allo Studio dell' Avifauna Romana; Boll. Soc. Zool. Ital. Roma XIII, 1904, p. 223—226. — Bemerkungen über seltenere Vogelarten der römischen Ornith.

C. Fabani. Il Beccofrusone in Valtellina; *Avicula* VIII p. 57. — *Ampelis garrulus*.

Derselbe. *La Strix flammea* L. in Valtellina; *Avicula* VIII p. 162.

V. Gasparini. *L'Ampelis garrulus* nelle Marche; *Avicula* VIII p. 56. — Seidenschwanz in der Marchia.

G. Gioli. *Plectrophenax nivalis* (in Toscana); *Avicula* VIII p. 162.

E. Hartert. [On a new Dipper from Sardinia]; Bull. B. O. C. XIV p. 51. — Neu: *Cinclus cinclus sardus*, Sardinien.

A. Lucifero. *Cursorius gallicus*; *Avicula* VIII p. 57. — Zwei Expl. wurden bei Capocolonna in Italien erlegt.

Derselbe. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria, enumerate dal sig. Conte Arrigoni degli Oddi nei suo Manuale di Ornitologia Italiana; *Avicula* VIII p. 77—82. — Ergänzungen zu den Angaben Arrigoni's über das Vorkommen von 14 sp. in Calabrien.

R. Magnelli. *Hydroprogne caspia*; *Avicula* VIII p. 162. — Ein ♀ wurde am 12. Oct. 1904 im Tale von Sant' Alberto (Comacchio) erlegt.

T. Marinuzzi. *Aedon luscini* (Linnaeus) in Sicilia (Notizie); *Avicula* VIII p. 17—20. — Verbreitung der Nachtigall in Sicilien.

G. Martorelli. Il Beccofrusone (*Ampelis garrulus* Linn.); *Avicula* VIII p. 42—47. — Verf. bespricht das Auftreten des Seidenschwanzes in Italien seit 1873, wo der erste größere Zug erschien.

E. Ninni. *La Glareola pratincola* Linn. nella provincia di Venezia; *Avicula* VIII p. 85—86.

Derselbe. Sopra un Esemplare di *Somateria spectabilis*, L. ♀ colta in laguna di Venezia; *Avicula* VIII p. 159—161. — Beschreibung und Maße des Stückes. Es ist das dritte Exemplar für Italien.

P. Pavesi. Esquisse d'une Faune Valdôtaine; Atti Soc. Ital. Sci. Nat. e Mus. Civico di Stor. Nat. Milano vol. XLIII, fasc. 3^o, fogli 8³/₄, Juni 1904, p. 191—260. — Das Valdôtaine umfaßt das ehemalige Herzogtum Aosta. In der Einleitung schildert Verf. die landschaftlichen und faunistischen Verhältnisse, dann folgt das Verzeichnis der Literatur (pp. 199—204). Auf p. 209—213 sind die in dem Gebiete bisher festgestellten Vogelarten, 45 sp., mit kurzen Notizen über Verbreitung und Häufigkeit aufgeführt. Ein wichtiger Beitrag zur Avifauna von Piemont.

C. Picchi. Elenco degli Uccelli conservati nella sua collezione ornitologica italiana al 29 febbraio 1904 con notizie alla distribuzione e nidificazione in Italia; *Ornis* XII, No. 4 (Oct. 1904) p. 381—562. — Eingehender Katalog der Vogelsammlung der Verfasserin. 386 sp. sind aufgeführt, meist von ausführlichen Notizen über Vorkommen, geographische und individuelle Abänderung, etc. begleitet. Beachtenswert sind die Ausführungen über *Buteo buteo* (p. 389—401), die Verbreitung der *Aegithalus*-Formen in Italien, der Sumpfschneisen (*Parus palustris*) u. s. w. Mehrere Bastarde und zahlreiche Farbenvarietäten (z. B. bei *Turdus musicus*, *Merula merula*, *Alauda arvensis* etc.) sind beschrieben. Die Arbeit bildet einen wertvollen Beitrag zur Ornithologie der apenninischen Halbinsel.

L. Raggi. Monografia dei Rampicanti italiani. Vade-mecum per una facile determinazione di qualunque specie di rampicanti stazionaria o di passaggio in Italia; *Avicula* VIII p. 65—72, 108—113, 130—134. — Monographie der in Italien vorkommenden Arten der Familien Upupidae, Alcedinidae, Meropidae, Coraciidae, Cypselidae,

Caprimulgidae, Picidae und Cuculidae. Kennzeichen der Familien und Gattungen. Schlüssel der Arten nebst Angaben über ihr Vorkommen in Italien.

A. F. Rao. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una Avifauna Catanese (continuazione); *Avicula* VIII p. 102—105, 155—159. — Fortsetzung der Arbeit (vgl. Bericht 1903 p. 240). Die beiden vorliegenden Teile behandeln den Rest der Eulen, die Klettervögel, Strisores, Schwalben, Fliegenfänger, Würger, Meisen, Spechtheisen, Baumläufer, Zaunkönige und Bachamseln.

E. Ronna. I Paridi italiani; *Avicula* VIII p. 92—98.

T. Salvadori. Notizie intorno al Beccofrusone in Piemonte; *Avicula* VIII p. 28—29. — *Ampelis garrulus* in Piemont.

G. Vallon. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1903; *Avicula* VIII p. 23—28. — Berichtet über seltenere Erscheinungen der Friauler Ornis im Jahre 1903.

G. J. S. Whitaker. Nota sulla comparsa in Sicilia del *Linota rufescens* (Vieill.); *Avicula* VIII p. 56.

Derselbe. Nota intorno la comparsa del *Corvus corone* Linn. nella Sicilia; l. c. p. 56.

Derselbe. Nota sulla comparsa in Sicilia della *Glareola melanoptera* Nordmann; l. c. p. 84—85. — Ein Expl. wurde bei Marsala erlegt.

Derselbe. [On some uncommon Birds of Sicily]; *Ibis* (8) IV p. 477—478.

C. Zaffagnini berichtet über seltenere Arten der Ornis von Florenz; *Avicula* VIII p. 161—162. — Notizen über *Oedemia fusca*, *Cinclus cinclus melanogaster*, *Falco eleonora*, *Calcarius lapponicus*, *Otocoris alpestris* und *Erismatura leucocephala*.

G. Zodda. Contributo allo studio degli uccelli Siciliani; *Avicula* VIII p. 72—75. — Fortsetzung der Abhandlung (vgl. Bericht 1903 p. 240). Behandelt sind die Gattungen: *Calamodus*, *Lusciniola*, *Cettia*, *Cisticola*, *Motacilla*, *Budytes* und *Anthus*.

Dänemark, Island.

B. Gröndal. Über das bestrittene Vorkommen der *Gavia arctica* in Island; Monatschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 48—49.

B. Hantzsch. spricht über die Vogelwelt Islands; Journ. f. Ornith. LII, p. 313—314.

Derselbe. *Acanthis linaria islandica* subsp. nov.; Orn. Monber. XII, p. 32—34. — Die neue Form, Brutvogel auf Island, steht der *A. l. linaria* am nächsten.

O. Helms. Nachtigall und Sprosser; Orn. Monber. XII, p. 58—60. — Vorkommen des Sprossers (*Aëdon luscini*) in Dänemark, wo die Nachtigall (*A. megarhyncha*) fehlt. Unterschiede zwischen den Gesängen beider Arten.

H. Winge. Om Fugle fra Bronzealderen i Danmark; Vidensk. Meddel. naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1904. p. 313—318. — Im An-

schlusse an eine frühere Veröffentlichung (vgl. Bericht 1903, p. 240) teilt Verf. einige weitere Knochenfunde aus der Bronzezeit mit. Sie gehören *Corvus monedula* u. *C. cornix* (oder *C. frugilegus*) an. Bisher übersehen war *Corvus corax*.

Derselbe. Fuglene ved de Danske Fyr i 1903. 21 de Aarsberetning om danske Fugle; Vidensk. Medd. Naturh. Foren. i Kjøbenhavn 1904, p. 319—390, mit 1 Karte. — Im Jahre 1903 wurden von 33 dänischen Leuchtfeuern 1138 Vögel in 67 Arten an das Museum in Kopenhagen eingeliefert. Alle sind zur Zugzeit in den Nachtstunden verunglückt. Das größte Kontingent an Opfern stellten *Alauda arvensis*, *Sturnus vulgaris* und *Erithacus rubeculus*. Im zweiten Teile der Arbeit gibt Verf. eine Zusammenstellung der interessanteren ornithologischen Vorkommnisse des Jahres. Von *Ardea bubulcus* wurde ein Exemplar im Winterkleid am 26. Okt. an der Nordküste des Limfjordes erlegt, die Art ist neu für Dänemark. *Larus minutus* hat im Lande gebrütet. *Procellaria leucorhoa* wurde am 29. Dez. bei Vejrø, *Phalaropus hyperboreus* am 16. Aug. bei Kopenhagen, *P. fulicarius* am 6. Jan. bei Fornäs erlegt. Weitere seltene Erscheinungen sind *Circus cineraceus*, *Locustella naevia*, *Ruticilla titys*, *Muscicapa parva* etc. etc.

Europäisches Rußland.

H. E. Dresser. On the late Dr. Walter's Ornithological Researches in the Taimyr Peninsula; Ibis (8) IV, p. 228—235. — Übersetzung einer im „Annuaire du Musée Zoologique de l'Acad. Imp. des Sciences de St. Pétersbourg" erschienenen Arbeit.

C. Grevé. Die Straßenvögel in Moskau; Zool. Garten XLV, p. 250—257.

H. Grote. Spekulationen über nordische Blaumeisenformen; Orn. Monber. XII, p. 175—177. — Betrachtungen über den Status von *Parus pleskei*. Verf. glaubt, daß bisher unter diesem Namen mehrere durchaus verschiedene Arten, bez. Nebenarten zusammengefaßt worden sind.

W. A. Lindholm. Der Girlitz (*Serinus hortulanus*) in Rußland; Zool. Garten XLV, p. 192—193.

Th. Lorenz. *Lagopus albus* (L.) nov. subsp. maior; Orn. Monb. XII, p. 177—178. — Die neue Form bewohnt die Steppengebiete von Akmolinsk, Orenburg und Turgai.

E. Nordling. Südlicher Brutplatz des (sic) *Haralda hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L.; Zeitschr. Ool. XIV, p. 69—71. — Verf. fand die zwei Arten auf einer Insel im finnischen Meerbusen brütend.

Derselbe. En resa i ornitologiskt syfte till nagra utöar i Finska viken sommaren 1902; Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennica, Heft 30, 1904, p. 118—130. — Verf. schildert einen Ausflug nach der in der Mitte des finnischen Meerbusens gelegenen Insel Hogland im Mai und Juni 1902, und daran schließende Exkursionen nach Tytterskär und andere südlicher gelegene Eilande. Zahlreiche ornithologische

Beobachtungen. Bemerkenswert ist der Fund von Nest mit Eiern von *Harelda hyemalis* auf Klein-Tyttterskär.

B. Otto. Über *Phylloscopus viridanus* (Blyth) in den baltischen Provinzen Rußlands; Orn. Monber. XII, p. 73—78. — Verf. gelang es, diese Art im Sommer und Herbst 1903 im Nordwesten Esthlands und bei Dorpat, nördl. Livland festzustellen. Lebensweise und Gesang sind geschildert, und die Verbreitung im europäischen Rußland zusammengestellt.

H. J. Pearson. Three Summers among the Birds of Russian Lapland. With History of Saint Triphon's Monastery and appendices. London. 1904. kl. 4^o. pg. XVI + 216. — In den drei ersten Kapiteln schildert Verf. seine drei Reisen (1899, 1901, 1903) nach Russisch-Lappland, wobei zahlreiche Beobachtungen über die Vogelwelt mitgeteilt werden. Auf p. 192—201 gibt Verf. in Tabellenform eine Liste der an den einzelnen Stationen beobachteten Vogelarten mit Angabe der Gewährsmänner. Mehrere Aufnahmen von Vogelnestern mit Eiern in situ sind dem Buche beigegeben.

F. E. Stoll. Ornithologische Notizen; Sitzungs-Ber. Naturf. Ver. Riga 1904, p. 77—107. — Beobachtungen aus der Umgebung von Riga, von der Insel Runö und von der Küste Esthlands. 75 sp. sind behandelt. Bei vielen Arten biologische Mitteilungen sowie Angaben über lokales Vorkommen. *Circaetus gallicus* brütet nicht selten in Eichen- u. Kiefern-wäldern. *Pandion haliaëtus* ist als Brutvogel selten, ebenso *Carpodacus erythrinus* und *Turdus iliacus*. Zufällige Erscheinungen sind: *Circus macrurus*, *Athene noctua*, *Nyctala tengmalmi*, *Picoides tridactylus*, *Acanthis flavirostris*, *Loxia bifasciata* etc. Einiges über *Tetrao medius*.

W. Tiesler. Die Vogelwelt der russischen Ostseeprovinzen; Zool. Garten XLV, p. 89—95. — Vergleich der Vogelwelt der norddeutschen Tiefebene mit der der baltischen Gouvernements.

Paläarktisches Asien.

V. Bianchi. [On a new Bunting from Tibet]; Bull. B. O. C. XIV, p. 80. — Neu: *Emberiza koslowi* vom oberen Mekong.

S. A. Buturlin. The correct Name of the Pacific Dunlin; Auk XXI, p. 50—53. — Verf. weist nach, daß *Scolopax sakhalina* Vieill. auf eine Abbildung in Krusenstern's Atlas zur Reise um die Welt der Schiffe *Nadeshda* und *Neva* begründet, sich auf die westliche Form des Alpenstrandläufers beziehe, die somit *Tringa alpina sakhalina* (statt *T. a. americana*) zu nennen ist. *Tringa variegata* Tilesius 1814 ist präoccupiert durch *T. variegata* Gm. 1788.

Derselbe. Mandschurischer Ringfasan, *Phasianus karpowi* sp. nov. But.; Orn. Monber. XII, p. 3—4. — Die neue Form stammt von Te-lin in der südlichen Mandschurei.

Derselbe. Turgaisches Rebhuhn, *Perdix arenicola* n. sp.; Orn. Monber. XII, p. 148—149. — Die neue Art steht dem europäischen Rebhuhn am nächsten, und stammt aus dem südlichen Westsibirien.

Derselbe. On the geographical Distribution of the true Pheasants (Genus *Phasianus* sensu stricto); siehe p. 18.

E. Hartert. [On a new Creeper from Cyprus]; Bull. B. O. C. XIV, p. 50—51. — Neu: *Certhia brachydactyla dorotheae*, Cypren.

Derselbe. On the Birds collected by Mr. Robert Hall, of Melbourne, on the Banks of the Lena River between Gigalowa and its Mouth. With an Introduction and Field-Notes by R. Hall; Ibis (8) IV, p. 415—446. — Eine kurze Einleitung (von E. Hartert) über die zoogeographischen Beziehungen der Lena-fauna, und die Schilderung der Reise (von R. Hall) gehen dem systematischen Teile voraus, in welcher letzterem 82 sp. aufgeführt sind. Bei den einzelnen Arten „Field-Notes“ von Hall, und kritische Bemerkungen des Bearbeiters. Ein ♂ von *Emberiza chrysophrys* wurde bei Gigalowa erbeutet. Einige Abbildungen im Texte.

H. Johansen. Wichtigere Ergebnisse während der Jahre 1900—1903 im Gouvernement Tomsk ausgeführter ornithologischer Beobachtungen; Orn. Jahrb. XV, p. 81—93. — Mitteilungen über das Vorkommen von 50 für das Gebiet ungewöhnlichen oder neuen Arten. Hervorzuheben sind *Parus cinctus obtectus*, *Pyrrhula cineracea*, *P. pyrrhula kamtschatica*, *Astur andidissimus*, *Buteo zimmermannae*, *Ortygometra auricularis* und *Oidemia fusca stejnegeri*.

Derselbe. Vorläufiger Bericht über eine im Sommer 1902 in die Kulundinsche Steppe und die angrenzenden Teile des Ssemipalatinsker Gebietes unternommene Reise; Orn. Jahrb. XV, p. 161—205. — Die Kulundinsche Steppe liegt im südwestlichen Teile des Tomsker Gouvernements, Kreis Barnaul. Verf. schildert die physikalischen Verhältnisse des Gebietes und die Flußreise, wobei zahlreiche ornithologische Beobachtungen mitgeteilt werden. Daran schließt sich der Bericht über die ornithol. Forschungen an den einzelnen Stationen. Beachtenswert sind die Notizen über *Scolopax gallinago raddei* und der Nachweis des Brütens von *Limosa novae-zealandiae*.

Th. Lorenz. *Lagopus albus* (L.) nov. subsp. maior; Orn. Monber. XII, p. 177—178. — Die neue Form stammt aus Orenburg und Westsibirien (Omsk, Turgai).

H. Baron London. Über zwei neue paläarktische Formen; Orn. Jahrb. XV, p. 54—56. — Neu: *Hirundo rustica sawitzkii*, Transkaspien; *Carine noctua caucasica*, Westufer des Kaspi-Sees (Umgebung von Baku).

J. v. Madarász. Über eine wahrscheinlich neue Form der Nebelkrähe: *Corone pallescens*; Orn. Monber. XII, p. 28—29. — Die neue Form stammt aus Cyprus.

Derselbe. *Sitta bifasciata* n. sp.; Orn. Monber. XII, p. 183—184. — Nahe verwandt mit *S. baicalensis*. Hab. Krasnojarsk, Westsibirien.

Derselbe. *Montifringilla margaritacea* n. sp.; l. c. p. 196. — Hab. Altai-Gebirge, C.-Asien.

Derselbe. Über neue Formen von *Haleyon smyrnensis* und

Alcedo ispida; Ann. Mus. Hung. II. p. 85—86. — U. a. ist *Alcedo marginalica* aus Ferghana als neu beschrieben.

Derselbe. Über die Vögel Cyperns; Ann. Mus. Hung. II, 1904, p. 499—561, tab. XV. — Eine zusammenfassende Darstellung der Vögel der Insel nach den Sammlungen Glaszner's im Budapester Museum, teilweise nach den Beobachtungen von Lilford und Guillemard. 249 sp. sind aufgeführt mit Angaben über Vorkommen und Verbreitung auf der Insel, Zugzeiten etc. und Besprechung der im Ung. National-Museum aufbewahrten Exemplare. Eine Anzahl Arten werden neu für Cypern festgestellt. Verf. läßt nicht weniger als vier Arten Stare auf der Insel vorkommen! *Scops cypriaca* ist abgebildet.

A. Nehring. *Perdix barbata* Verr. (*P. daurica* Pall.) aus der Kirgisensteppe; Orn. Monber. XII, p. 142—143. — Kennzeichnung der Form im Vergleich zu deutschen Rebhühnern.

C. Pogge. Vogelleben im nördlichen China. Vortrag, gehalten in der General-Versammlung des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt in Dresden am 19. März 1904; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 239—255. — Beobachtungen aus der Provinz Petschili und der Umgebung von Peking.

N. Sarudny. *Passer mesopotamicus* spec. nov.; Orn. Jahrb. XV, p. 108. — Die neue Art stammt aus Arabistan und steht in der Mitte zwischen *P. moabiticus* und *P. yatei*.

Derselbe. Über neue Arten und Formen; Orn. Jahrb. XV, p. 213—219. — Neu beschrieben: *Ruticilla semenowi*, Persien; *Montifringilla alpicola groum-grzimaili*, Gebirgsland Beischan; *M. a. gaddi*, Berge von Luristan in Persien; *Emberiza (Hypocentor) semenowi*, Arabistan; *Sitta tschitscherini*, Ispahan.

Derselbe. Eine neue Grasmücke aus Persien; l. c. p. 220—221. — Neu: *Sylvia semenowi*, nahe *S. momus*, aus Luristan.

Derselbe. Beschreibung zweier neuen Formen aus Süd-West-Persien; Orn. Monber. XII., p. 164—165. — Neu: *Acredula tephronota passekii* und *Accentor modularis blanfordi*.

N. Sarudny und **H. Baron London.** Über eine neue *Saxicola* aus Persien; Orn. Jahrb. XV, p. 219—220. — Neu: *Saxicola gaddi*, nahe *S. amphileuca*, aus Persien.

Dieselben. Einige neue Subspezies aus Persien und dem transkaspischen Gebiet; l. c. p. 221—227. — Neu: *Melanocorypha calandra raddei*, Persien; *Calandrella minor seistanica*, Seistan; *C. m. minuta*, Ispahan; *Ammomanes deserti orientalis*, S. W. Buchara; *Cyanecula wolfi magna*, Luristan, S. W. Persien; *Caccabis chucar werae*, S. W. Persien; *Ammoperdix bonhami ter-meuleni*, Arabistan; *Dendrocopus minor morgani*, S. W. Persien.

J. H. Stenhouse. The Birds of Nakl Island, on the Coast of Syria; Ibis (8) IV, v. 29—32. — Kurze Schilderung der Insel und Aufzählung von 8 sp. mit Notizen über Vorkommen, Nisten und Eier.

P. Sushkin. [Remarks on the Birds of the Middle Kirghiz Steppe and of the Western Part of the Sayan Range]; Bull. B. O. C. XIV, p. 42—46. — Neu: *Sylvia curruca halimodendri*, Kirgisen-Steppe;

Cinclus cinclus bianchii, Sayan-Gebirge; *C. c. middendorffi*, Zentral-Sayan-Kette; *Phylloscopus tristis axillaris*, Yenisei; *Regulus cristatus coatsi*, Sayan-Gebirge; *Poecile cincta sayana*, Westl. Sayan-Kette; *Remiza yeniseensis*, Yenisei; *R. pendulina centralasiae*, „Centralasien“; *R. p. jaxartensis*, Turkestan. Am Schlusse Bemerkungen über die Verbreitung einer Anzahl von Vogelarten in dem beregten Gebiete.

H. B. Tristram. [Letter on the Birds of Palestine]; *Ibis* (8) IV p. 164—166. — Berichtigung und Ergänzung zu S. Merrill's Arbeit über dasselbe Thema (vgl. Bericht 1903 p. 243).

Nordafrika.

O. Kleinschmidt. Die wichtigsten Ergebnisse der zweiten algerischen Reise von E. Flückiger; *Orn. Mb.* XII p. 196—198. — Neu: *Galerida schlüteri*, Bône; *Erithacus algeriensis*, Lambèse. Nestkleid von *Erithacus moussieri* beschrieben. *Lanius badius* bei Biskra erlegt. Notizen über Bastardierung von *Passer domesticus* und *P. hispaniolensis*.

Derselbe. Einiges über Spatzen. I. Zwei neue „Arten“; *Orn. Monber.* XII p. 7. — Neu: *Passer flückigeri*, Touggourt in Algerien; *Passer ahasver*, Marrakesch in Marocco.

P. Kollibay. [*Stercorarius parasiticus* in Tunis]; *Orn. Monber.* XII p. 101.

A. Reichenow. [Über neue Formen aus Ägypten und Arabien]; *Journ. f. Orn.* LII p. 307. — Neu: *Prinia gracilis deltae*, Alexandrien; *Ammomanes lusitana erythrochroa*, Ambukol; *Charadrius elegans*, Tor in Arabien.

G. Talamon. Notes sur les Oiseaux de la Tunisie; *Ornis* XII, No. 4 (Oct. 1904) p. 583—596. — Aufzählung von 169 sp. mit kurzen Notizen über Vorkommen.

J. I. S. Whitaker. [On the Skylarks of Tunisia]; *Bull. B. O. C.* XV p. 19—20. — Neu: *Alauda arvensis harterti*, Nord Tunis.

Atlantische Inseln.

A. Bau. Nest und Eier von *Anthus bertheloti*; *Zeitschr. Oologie* XIII, No. 10 (Jan. 1904) p. 148—150. — Beschreibung von Nest und Eiern.

E. Hartert. [On some Birds from the Canary Islands]; *Bull. B. O. C.* XIV p. 51. — *Fringilla palmae* für Hierro, *Phylloscopus rufus fortunatus* für Lanzarote festgestellt.

P. Oramas. El Capiroto (*Sylvia atricapilla* L.) de Canarias; *Bol. Soc. españ. Hist. nat.* t. 4, 1904, p. 79—81.

E. Schmitz. Über Nester und Gelege der Brillengrasmücke Madeira's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.); *Zeitschr. Ool.* XIV p. 113—116.

Derselbe. Aus dem Vogelleben der Insel Porto Santo. Aus dem Tagebuche des Hrn. Adolpho de Noronha. IV. 1903; *Orn. Jahrb.* XV p. 124—145. — Ornithologische Aufzeichnungen in Tagebuchform

von der kleinen, bei Madeira gelegenen Insel Porto Santo. Biologisches und Zugdaten.

P. L. Selater. [On the ornithology of the Canary Islands]; Bull. B. O. C. XIV p. 81—82.

R. von Thanner. Beobachtungen auf Tenerife; Nov. Zool. XI, Sept. 1904, p. 430—434. — Mitteilungen über Vorkommen und Lebensweise einiger Kanarischer Vogelarten.

Tropisches Afrika (Äthiopisches Gebiet).

J. V. Barboza du Bocage. Contribution à la Faune des quatre îles du Golfe de Guinée. IV. Ile de St. Thomé; Journ. Sci. Math. Phys. Nat. Lisbonne (2) VII, No. 26, 1904, p. 65—96. — Fortsetzung der Arbeit (vgl. Bericht 1903 p. 246). Auf p. 72—90 die Liste der (64) bisher für die Insel S. Thomé nachgewiesenen Vogelarten. Die wichtigsten Sammlungen wurden von Weiß, Fea, Newton und Negreiros veranstaltet. Bei den einzelnen Arten gibt Verf. zunächst die bezügliche Synonymie, woran sich die Aufzählung der im Lissaboner Museum befindlichen Exemplare mit genauen Fundortsangaben, kritische Bemerkungen über verwandte Formen und in einigen Fällen die Beschreibung von Nest und Eiern schließen.

A. C. Charrington. Notes on some Birds of the White Nile; Avic. Mag. (n. s.) II p. 315—318.

S. R. Clarke. Field-notes on Birds obtained or observed at Bloemfontein, O. R. C., and at Ingogo, Natal, in 1901 and 1902; Ibis (8) IV p. 519—541. — Kurze Notizen über die Beobachtungspunkte gehen der systematischen Aufzählung voraus, die 176 sp. umfaßt. Bei den einzelnen Arten Bemerkungen über Häufigkeit, Art des Vorkommens u. s. w. 85 sp. wurden bei Bloemfontein, 46 bei Ingogo, 44 sp. an beiden Orten festgestellt.

W. E. Clarke. [On two new Birds from Gough Island]; Bull. B. O. C. XV p. 18—19. — Neu: *Nesospiza goughensis* und *N. jessiae*.

C. Frhr. von Erlanger. Neue afrikanische Arten; Orn. Monber. XII p. 97—98. — Neu: *Numida ptilorhyncha macroceras*, Südschoanisches Seengebiet; *N. p. neumanni*, Ussoga, D. O. Afrika; *Pternistes leucoscepus muhamed-ben-abdullah*, Lorianebene; *P. l. holtermülleri*, Abaya See; *Turtur senegalensis aequatorialis*, Gebirgsroute Harar-Adis Abeba.

Derselbe. Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas mit besonderer Berücksichtigung der Zoogeographie; Journ. f. Ornith. LII p. 137—244, tab. I—XIX, mit fünf Karten. — Der vorliegende erste Teil der umfangreichen Arbeit beschäftigt sich mit den Tag- und Nachtraubvögeln. Verf. beschränkte sich nicht auf das „Bestimmen“ der von ihm gesammelten Exemplare, sondern erörtert eingehend die verschiedenen Kleider, und bei weiter verbreiteten Arten die geographische Variation. Besonders ausführlich sind die Formen von *Gyps fulvus*, *Pseudogyps africanus*, *Melierax canorus*, *Aquila rapax*, *Bubo maculosus* u. s. w. behandelt. Neben den systematischen

Ausführungen gibt Verf. meist sorgfältige Mitteilungen über Vorkommen, Lebensweise, Fortpflanzung u. s. w. Neu beschrieben sind: *Accipiter hilgerti*, Arussigallaland; *Accipiter minullus intermedius*, Abela, Abyssinien; *Hieraaetus fasciatus minor*, Somaliland; *Asio leucotis nigrovertex*, Abyssinien. Abgebildet sind: *Gyps f. fulvus*, *G. f. rüppelli*, *Pseudogyps a. africanus*, *P. a. schillingsi*, *P. a. fülleborni*, *P. a. zechi*, *Serpentarius s. serpentarius* und *S. s. orientalis*; die Formen von *Melierax canorus*, *Accipiter hilgerti*, *A. m. minullus*, *A. m. intermedius* und *A. m. tropicalis*, *Hieraaetus spilogaster*, *H. fasciatus minor*, *Buteo anceps*; die Köpfe von *Milvus aegyptius*, *M. k. korschun*, *M. k. reichenowi*, *M. affinis*; *Falco e. eleonora*, *F. e. schistaceus*, *F. concolor*, *Cerchneis tinnunculus arthuri*, *C. fieldi*, *Asio otus abyssinicus*, *Asio leucotis leucotis* und *A. l. nigrovertex*. Auf den Karten sind die Reiseroute und die zoogeographischen Gebiete Nordostafrikas ersichtlich gemacht.

W. R. Ogilvie-Grant. [On two new Birds from Fernando Po]; Bull. B. O. C. XIV p. 55—56. — Neu: *Pholidornis bedfordi* und *Cypselus sladeniae*.

Derselbe. On the Birds collected during a recent Expedition through Somali-Land and Abyssinia to Lake Tsana. With Field-Notes by the Collector, Mr. E. Degen; Ibis (8) IV p. 250—280, tab. V, VI. — Ergebnisse einer Reise von Zeila nach Adis Abeba und zum Tsana See. In der Einleitung Schilderung des durchquerten Gebietes und Übersicht der Stationen nebst Angabe ihrer vertikalen Lage. Den Hauptteil der Arbeit nimmt die Aufzählung der gesammelten Arten ein. Meist sind außer dem Namen nur die Aufzeichnungen Degen's über die Färbung der nackten Körperteile gegeben. In einzelnen Fällen Notizen des Bearbeiters. Erwähnenswert sind u. A. *Asio abyssinicus* und *Bubo dilloni*. Abgebildet sind die zwei neu entdeckten Arten *Mirafraga degeni* und *Melanobucco tsanae*.

E. Hartert. [On new African Birds]; Bull. B. O. C. XIV p. 72—74. — Neu: *Parmoptila ansorgei*, *Smithornis capensis albigularis*, *Chloropeta natalensis major*, *Hirundo albigularis microptera*, von Angola.

B. Horsbrugh. Some Field Notes in South Africa; Avic. Mag. (n. s.) II p. 94—99. — Ornithologische Aufzeichnungen aus dem westlichen Transvaal: Gegend von Mafeking, Zeerust, Rustenburg, Kimberley etc.

F. J. Jackson. [On new African Birds]; Bull. B. O. C. XIV p. 74, 94. — Neu: *Macronyx sharpei*, Mau; *Cyanomitra alinae*, Ruwenzori.

Derselbe. [On two new Birds from Uganda]; Bull. B. O. C. XV. p. 10—11. — Neu: *Megabias aequatorialis*, Uganda und Toro; *Apalis ruwenzorii*, Ruwenzori.

L. A. Jägerskiöld. Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1901. No. 3. Birds from the White Nile. Upsala 1904. Pt. I No. 14. p. 1—18. — Der Bericht behandelt 129 sp., die während der schwedischen Expedition unter Leitung des Verfassers gesammelt wurden, und enthält einige interessante Nachweise für die Vogelfauna des weißen Nils.

J. v. Madarász. Zur Ornithologie Deutsch-Ostafrikas; Ann. Mus. Hung. II. p. 203—206. — Neu: *Chaetops kilimensis*, Moschi; *Cisticola katonae*, Boma-Gombe; *C. pictipennis*, Moschi; *Chlorophoneus miniatus*, Kiboscho; *Laniarius ambiguus*, Kiboscho und Moschi; *Protodiscus reichenowi*, Moschi.

Derselbe. An extraordinary discovery in Ornithology; Ann. Mus. Hung. II p. 400—402. — Neu: *Charadriola* (n. gen.) *singularis* vom Djippe See, Deutsch-Ostafrika. Mit drei Textbildern.

Derselbe. *Cisticola humilis* n. sp.; Orn. Monber. XII p. 168. — Die neue Form, die der *C. katonae* nahe steht, stammt aus dem Lettema Gebirge, Ostafrika.

Derselbe. *Spiloptila reichenowi* n. sp.; Orn. Monber. XII p. 179. — Die neue Art stammt aus dem Lettemagebirge in Deutsch Ostafrika.

O. Neumann. Drei neue Formen aus Südarabien; Orn. Monber. XII p. 29—31. — Neu: *Cinnyris habessinica hellmayri*, Lahadsch; *Argya squamiceps yemensis*, Wüste zwischen Scheich Othman und Lahadsch; *Turtur roseogriseus arabicus*, Lahadsch.

Derselbe. Über einige Formen von *Turtur vinaceus* und *T. roseogriseus*; Orn. Monber. XII p. 81—84. — Neu: *T. vinaceus schoanus*, Ginderabat, Schoa; *T. v. erythrae*, Erythrea. Weiteres über die Unterschiede von *T. r. roseogriseus* und *T. r. arabicus*.

Derselbe. Über die afrikanischen gelbbäuchigen *Zosterops*-Formen; Orn. Monber. XII p. 109—118. — Verf. unterscheidet zwei Formenkreise: *Z. senegalensis* und *Z. virens*. Zu ersterem gehören: 1. *senegalensis*, Westafrika; 2. *tenella*, Nord- u. Centralabyssinien; 3. *superciliosa*, oberer weißer Nil; 4. *stuhlmanni*, Zwischenseegebiet; 5. *flavilateralis*, Deutsch- u. Brit. Ost-Afrika; 6. *smithi*, Somaliland; 7. *jubaensis*, südl. Somaliland; 8. *anderssoni*, S. W. Afrika u. Mashonaland; 9. *stierlingi*, Uhehe; 10. *niassae*, Nyassagebiet. Zur *Z. virens* Gruppe gehören: 1. *stenocricota*, Kamerungebirge u. Fernando Po; 2. *scotti*, Ruwenzori; 3. *eurycricota*, Kilima-Nscharo und Märuberg; 4. *virens*, Südafrika; 5. *jacksoni*, Berge im Westen des Massai-Salzgrabens; 6. *kikuyensis*, Berge im Osten des Massai Salzgrabens; 7. *kaffensis*, Kaffa; 8. *schoana*, Schoa. Bei den einzelnen Formen Kennzeichnung, Kritisches und Verbreitung.

Derselbe. Neue afrikanische Vögel. (Vorläufige Diagnosen); Orn. Monber. XII p. 143—145. — Neu: *Caprimulgus apatelius*, Abaya See; *Hirundo rothschildi*, Kaffa; *Psalidoprocne holomelaena massaica*, Kikuyu; *P. orientalis reichenowi*, Loangoküste; *P. o. oleaginea*, Kaffa; *P. nitens centralis*, Ituri; *Oriolus monachus permistus*, Gofa.

Derselbe. Fünf neue Vögel aus Nordost-Afrika; Orn. Monber. XII p. 162—164. — Neu: *Zosterops omoensis*, Omo-Gebiet; *Ploceus melanoxanthus malensis*, Maleland; *Saxicola galtoni omoensis*, Omo-Gebiet, mit Übersicht der geographischen Formen: *Cisticola erythrogenys djamdjamensis*, Djam Djam; *C. blanfordi sobatensis*, Äkobo.

Derselbe. Vögel aus Schoa und Süd-Äthiopien; Journ. f. Ornith. LII p. 321—410. — Behandelt die Vogelausbeute, die Verf.

auf seiner Reise von Adis-Abeba durch die Provinzen Mätscha, Kollu und Ginderabat zum blauen Nil und nach dem Sudan zusammenbrachte. In der Einleitung gibt Verf. eine Liste der Sammelstationen, die zum Teil auf dem Hochlande zwischen Hauasch und Blauem Nil, z. T. im Gebiet des Hauasch und der südäthiopischen Seen, in dem des Omo, an den Sobatquellen und am Weißen Nil liegen. Der systematische Teil betrifft die Arten der Wasser-, Strand- und Stelzvögel, Rallen, Tauben, Hühnervögel, Tag- und Nachtraubvögel, Papageien, Kukuke, Bartvögel, Spechte, Coliidae und Trogons. Bei den einzelnen Arten Aufzählung der gesammelten Exemplare, Besprechung der geographischen Variation und Notizen über Vorkommen und Verbreitung. Hervorzuheben sind die Untersuchungen über die Formen von *Lybius undatus* und *Numida ptilorhyncha*, die als muster-gültig bezeichnet werden dürfen. Neu: *Vinago waalia cinereiceps*, Gelo; *Francolinus castaneicollis gofanus*, Gofa; *Falco biarmicus abyssinicus*, Schoa; *Poicephalus flavifrons aurantiiceps*, Gelo; *Centropus grilli caeruleiceps*, Gandjale See; *Barbatula chrysocoma schoana*, Schoa; *Dendromus permistus angolensis*, Angola; *D. p. togoensis*, Togo; *Dendromus guineensis zechi*, Togo; *Jyngipicus obsoletus heuglini*, Erythraea; *Numida ptilorhyncha omoensis*, Omo; *N. p. toruensis*, Toru. Häufig gibt Verf. kurze Übersichten der geographischen Formen weitverbreiteter Arten und macht berichtigende Angaben ihre Verbreitung betreffend.

Derselbe. Über *Crateropus*; Journ. f. Orn. LII, p. 548—555. — Eine kritische, nach modernen Gesichtspunkten durchgeführte Revision der afrikanischen Arten. Verf. unterscheidet insgesamt 28 Formen, die er zehn Formenkreisen zuweist. Die einzelnen Gruppen sowie jede Form sind kurz gekennzeichnet, und ihre Verbreitung auseinandergesetzt. Neu: *C. plebeius emini*, Uniamwesi; *C. leucocephalus abyssinicus*, Abyssinien; *C. platycercus togoensis*, Togo. Eine wichtige Arbeit, da in ihr zum ersten Male versucht wird, die afrikanischen *Crateropus*-Arten nach ihrer natürlichen Verwandtschaft einzuteilen.

Derselbe. [Über die afrikanischen Rotflügelglanzstare]; Journ. f. Orn. LII, p. 567—569. — Verf. anerkennt nur fünf Gattungen: A. *Galeopsar*. B. *Ptilorhinus*. C. *Amydrus*. D. *Poeoptera*. E. *Stilbopsar*. Die zwei ersten und *Poeoptera* enthalten nur je eine Art, *Stilbopsar* zwei Arten, während das Gros in das Genus *Amydrus* fällt. Hierin unterscheidet Verf. acht Formenkreise mit insgesamt 18 Formen. Die einzelnen Formen sind mit Angabe ihrer Verbreitung aufgezählt. Bemerkungen über den Namen *Pyrrhocheira caffa* und über den Fundort des Typus von *Onychognathus hartlaubi*.

H. C. Oberholser. Description of a new African Weaver Bird; Proc. U. S. Nat. Mus. XXVII, 1904, p. 683. — Neu: *Philetairus cabanisi enchorus*, West-Somaliland.

Derselbe. Description of two new Birds from Somaliland; l. c. p. 737—739. — Neu: *Merops superciliosus donaldsoni*, Gananafuß; *Polihierax semitorquatus homopterus*, Goulf.

E. Gustalet. Catalogue des Oiseaux rapportés par la Mission Charilac Tschad; Bull. Mus. Paris X, 1904, p. 431—436, 536—542. — Aufzählung von 68 sp., aus den Gruppen der Klettervögel und ihrer Verwandten, ferne Nectariniidae, Timeliidae, Pycnonotidae, Sylviidae und Muscipidae. Neu: *Cinnyris decorsei*, nahe *C. osea* (!). Beachtenswert sind die Nachweise von *Elminia schwebischi* (Fort Archambault) und *Poicephalus flavifrons* (Krébédjé).

A. Reichenow. Die Vögel Afrikas. Dritter Band. Erste Hälfte. Fünfter Halbband. Neudamm. 1904. p. 1—416 (publ. Juli 1904), mit 4 Tafeln. — Fortsetzung des Werkes: umfaßt den Text der Webervögel, Finken, Motacilliden, Alaudiden und den größten Teil der Pycnonotiden. Anordnung und Behandlung des Stoffes wie in den früheren Teilen. Neu beschrieben sind: *Ploceus nigrimentum* (nom. nov. für *Hyphantornis reichenowi* (non Fisch.) Boc.), *Benguella*; *P. stublmanni* var. *uhehensis*, Uhehe; *Estrilda astrild sousae*, S. Thomas u. Prinzeninsel; *Uraeginthus bengalus damarensis*, Damaraland; *Passer griseus georgicus*, Damaraland; *P. g. suahelicus*, Deutschostafrika; *Poliospiza tristriata* var. *benguellensis*, *Benguella*; *Spinus citrinelloides hypostictus*, Ostafrika; *S. c. frontalis*, Victoria Nyansagebiet; *Certhilauda semitorquata* var. *damarensis*, Damaraland; *C. albofasciata arenaria*, Damaraland; *Galerida cristata* var. *aegyptiaca*, Ägypten (!!); *Calandrella cinerea saturator*, Ostafrika und Angola; *Criniger verreauxi ndussumensis*, Ndussuma; *Phyllastrephus indicator* var. *intermedia*, Kamerun, Gabun etc.; *P. capensis suahelicus*, Ostafrika; *Andropadus virens* var. *griseus*, Oberguinea. Abgebildet sind: *Glaucidium castaneum*, *Pisorhina balia*, *Erythropygia hartlaubi*, *E. vulpina*, *Tarsiger orientalis*, *T. guttifer*, *Alethe poliothorax*, *Bradypodiceps castaneus*, *Andropadus montanus*, *Bleda poliocephala* und *Phyllastrephus chlorigula*.

Derselbe. Neue afrikanische Arten; Orn. Monber. XII, p. 27—28. — Neu: *Anthoscopus sylvicola*, Usafua; *Erythropygia plebeia*, Masindi; *Turdinus pumilus*, Kamerun; *Apalis murina*, Rovumagebiet; *Cisticola sylvia*, Ulegga; *C. cinnamomina*, Uhehe.

Derselbe. Neue Arten aus Ost-Afrika; Orn. Monber. XII, p. 95. — Neu: *Calamocichla schillingsi*, Panganagebiet; *Erythropygia brunneiceps* *soror*, Kleinaruscha; *Turdus nyikae*, Nyika-Hochland; *Geocichla gurneyi otomitra*, Kondeland.

Derselbe. [Über neue afrikanische Vögel]; Journ. f. Ornith. LII, p. 133—134. — Neu: *Andropadus insularis somaliensis*, Barawa; *Zosterops toroensis*, Uvamba; *Z. niassae*, Songea; *Cinnyris icariguensis* *ovamboensis*, Ovamboland. *Bathmedonia* nom. nov. für *Bathmocercus*, *Cinnyris affinis mechowii* nom. nov. für *C. a. angolensis* Rehw. (nec Less.).

C. Rothschild. [On some Birds from Egypt and the Soudan]; Bull. B. O. C. XIV, p. 90—91. — Liste von 8 sp.

T. Salvadori. Nuova species del genere *Cryptolopha*; Boll. Mus. Torino XIX, No. 464 (April 1904) p. 1. — Neu: *Cryptolopha erythraea*, nahe *C. umbrovirens*, Bogosland.

Derselbe. On the *Melierax metabates* of Heuglin; Ibis (8) IV, p. 248—250. — Über *Melierax metabates* vom Weißen Nil. Verf. hält diese Form für nicht verschieden von *M. polyzonus*, doch muß der Name aus nomenklatorischen Gründen beibehalten werden und an Stelle des letztgenannten treten.

Derselbe. Description of a new Species of Dove of the Genus *Haplopelia*; Ibis (8) IV p. 367—369. — Neu: *Haplopelia forbesi* von unbekanntem Fundorte.

Derselbe. [On the differences between *Ammomanes assabensis* and *A. samharensis*]; Ibis (8) IV, p. 473—474.

R. B. Sharpe. [On three new African Birds]; Bull. B. O. C. XIV, p. 93—94. — Neu: *Haplopelia seimundi*, Fernando Po; *H. jacksoni*, Ruwenzori; *Euprinodes leucogaster*, Fernando Po.

Derselbe. On a Collection of Birds from the District of Deelfontein in Cape Colony. Part I; Ibis (8) IV, p. 1—29; Part II; l. c. p. 313—367, tab. VII. — Delfontein liegt im Zentrum der Kapkolonie in der Nähe von De Aar. Die beiden vorliegenden Teile beschäftigen sich mit den Hühnervögeln, Tauben, Wasser-, Strand- und Stelzvögeln, Tag- und Nachtraubvögeln, Strisores, Klettervögeln und den Passeres. Im ganzen 123 sp. Bei den einzelnen Arten Aufzählung der gesammelten Exemplare, ausführliche Angaben über Mauser, und aus der Feder der Sammler Notizen über Vorkommen und Lebensweise. Neu: *Eremomela damarensis*, Damaraland; *Fringillaria media*, Deelfontein; *Alaemon bradshawi*, Orange River; *A. damarensis*, Damaraland; *A. benguellensis*, Benguela. Über einige Arten und deren Vertreter in anderen Teilen Afrikas gibt Verf. ausführliche Auseinandersetzungen, so über die Verbreitung und Unterschiede der mit *Alaemon subcoronata* und *A. semitorquata* verwandten Formen, von *Anthoscopus minutus* und *A. smithi* etc. Eingehende Mitteilungen über die Mauser und Kleider von *Saxicola monticola* und *S. aequatorialis*. *Pentheres afer* hält Verf. für verschieden von *P. cinerascens*. Abgebildet sind *Anthoscopus minutus* und *A. smithi*.

Derselbe. On further Collections of Birds from the Efulen District of Cameroon, West Africa. Part I; Ibis (8) IV, p. 88—106, tab. II. — In der Einleitung gibt der Sammler, G. L. Bates, einige kurze Notizen über die Lebensweise und Nahrung einer Anzahl von Arten, im speziellen Teile sind 48 sp. aus den Familien der Hühnerartigen, Tauben, Rallen, Strandvögel, Stelz- sowie Nacht- und Tagraubvögel aufgeführt. Bei den einzelnen Arten sind kurze Mitteilungen über die gesammelten Exemplare, Variation etc. gegeben. Neu: *Haplopelia plumbescens*. Abgebildet ist *Pisorhina holerythra*. Das Alterskleid von *Lophotriorchis lucani* beschrieben.

Derselbe. On further Collections of Birds from the Efulen District of Cameroon, West Africa. Part II; l. c. p. 591—638, tab. XII. — Auf die Schilderung der landschaftlichen Verhältnisse des Distrikts folgt die Aufzählung der gesammelten Vögel, die 127 sp. umfasst: Columbidae, Rapaces, Picariae und Passeres. Anordnung und Behandlung des Stoffes wie im vorigen Artikel. Neu: *Dryotriorchis batesi*,

Kamerun; *Ortholophus finschi*, Liberia; *Centropus efulenensis*, Efulen; *Trochocercus reichenowi*, Fanti; *Eurillas efulenensis*, Efulen; *Pycnonotus viridescens*, River Ja. *Pitta reichenowi* wurde am River Ja erbeutet. Abgebildet: *Scoptelus brunneiceps*.

W. L. Selater. Saldanha Bay and its Bird-Islands; *Ibis* (8) IV, p. 79—88. — Schilderung eines Ausflugs nach der Saldanha Bai und den nahen Inseln, und des Vogel Lebens daselbst. Am Schlusse Zusammenstellung der Ausfuhr an Guano und Pinguineiern im Jahre 1902.

G. E. Shelley. [On a new Lark from the Sudan]; *Bull. B. O. C.* XIV, p. 82—83. — Neu: *Calendula dunni*.

G. C. Shortridge. On a Collection of Birds from the Neighbourhood of Port St. Johns, in Pondoland. With a Preface and Notes by W. L. Selater; *Ibis* (8) IV, p. 173—208. — Pondoland ist der östlichste Distrikt der Kapkolonie und grenzt an Natal. Durch die vorliegende Sammlung sind sieben Arten zum erstenmale für die Kolonie festgestellt. 198 sp. sind aufgeführt mit Notizen über die Färbung der unbefiederten Körperteile, über Häufigkeit, Art des Vorkommens (ständig oder Zugvogel) und Aufenthalt.

C. A. Sykes. [Bird-Life on the Upper Nile]; *Ibis* (8) IV, p. 166—168. — Ornithologische Beobachtungen vom oberen Nil-Tale, besonders über das Betragen von *Macrodipteryx longipennis*.

G. Vallon. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1902 al marzo 1903; *Atti R. Istit. Veneto di Sci., Lett. ed Arti* LXIII. Parte seconda, 1903—1904, p. 105—152. — Aufzählung von 147 sp. mit Angabe des Fundortes und Datums der einzelnen Exemplare. Aufzeichnungen über die Färbung der unbefiederten Körperteile.

S. A. White. The Birds of Zanzibar (East Africa); *The Emu* III. 3. (Jan. 1904). p. 192—194.

Derselbe. Birds of the Lamu Archipelago (East Africa); *The Emu* III. 4. (April 1904) p. 238—241.

Madagassisches Gebiet.

B. C. Thomasset. Some Common Birds of the Seychelles; *Avie. Mag. (N. S.)* III. p. 73—75.

Indisch-orientalisches Gebiet.

E. C. Stuart-Baker. Occurrence of the Dwarf Goose (*Anser erythropus*) in Assam; *Journ. Bombay N. H. Soc.* XV. Part III (Febr. 1904) p. 524.

Derselbe. The occurrence of rare Birds in India; *Journ. Bombay N. H. Soc.* XV, Part. IV (June 1904) p. 718.

R. M. Betham. Notes on Birds' Nesting from Poona; *Journ. Bombay N. H. Soc.* XV, Part IV (Juni 1904) p. 709—712.

W. T. Blanford. [Notes on *Anthus maculatus*]; *Ibis* (8) IV p. 662—663. — Nicht Oates, sondern Jerdon beschrieb die Art zum ersten Male.

H. N. Coltart. The occurrence of the Malay Fish-Owl (*Ketupa javanensis*) in Assam; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part IV (June 1904) p. 719.

G. de Contouly. Observation ornithologique; Ornith. XII, No. 4 (Oct. 1904) p. 563—564. — Bericht über die Erlegung eines in Württemberg markierten Storches (*Ciconia ciconia*) in Rajputana.

J. Crerar. Occurrence of the Whooper Swan (*Cygnus musicus*) in Sind; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part IV (June 1904) p. 716.

G. Dalgliesh. Notes on the Indian Anatidae; Zool. (4) VIII, p. 447—451. — Notizen über Vorkommen, Lebensweise etc. indischer Enten.

H. S. Fergusson. The Birds of Trovancore. With Notes on their Nidification by T. F. Bourdillon; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part III (Febr. 1904), p. 455—474, with 1 plate; l. c. Part IV (June 1904) p. 654—673. — Fortsetzung der Arbeit, behandelt die Sittidae, Dicuridae, Sylviidae, Laniidae, Oriolidae, Eulabetidae, Sturnidae, Muscipidae, Turdidae, Ploceidae, Fringillidae, Hirundinidae, Motacillidae, Alaudidae, Nectariniidae, Dicaeidae, Pittidae, Klettervögel, Papageien, Macrochires, Nacht- und Tagraubvögel. Bei den einzelnen Arten Notizen über Vorkommen und bisweilen auch über das Brutgeschäft. *Trochalopterus meridionale* und *Rhopocichla bourdilloni* sind abgebildet.

O. Finsch und M. Bartels. Über eine neue Finkenart von Java; Journ. f. Ornith. LII p. 122—125, tab. A. — Beschreibung und Abbildung beider Geschlechter von *Crithagra estherae* Finsch. Am Schlusse gibt Bartels einige Mitteilungen über ihre Lebensweise.

C. E. C. Fischer. The Crested Hawk-Eagle (*Spizaetus cirrhatu*); Journ. Bomb. N. H. Soc. XV, Part IV (June 1904), p. 716—717. — Vorkommen bei Chatrapur.

R. Foulkes. The Indian Edible-Nest Swiftlet (*Collocalia fuciphaga*) in the Pulney Hills; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part IV (June 1904) p. 727.

W. R. Ogilvie Grant. [On two new Birds from the Oriental region]; Bull. B. O. C. XIV, p. 91—92. — Neu: *Pterythius ricketti*, von Süchina, und *Trochalopterus ramsayi*, von Karennee.

H. H. Harrington. The Nesting of *Lanius collurioides* and *Artamus fuscus* in Upper Burma; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part III (Febr. 1904) p. 519.

E. Hartert. [On new Birds from the Philippines]; Bull. B. O. C. XIV, p. 74, 79—80. — Neu: *Pseudotharraleus unicolor*, *Dicaeum apo*, *D. bonga*, *Stoparola panayensis nigriloris*.

Derselbe. [On a new Species of *Dicaeum* from the Philippines]; Bull. B. O. C. XV, p. 8. — Neu: *Dicaeum nigrilore* vom Berge Apo, südl. Mindanao.

D. G. Hatchwell. Occurrence of the Ceylon White-eye (*Zosterops ceylonensis*) in the Nilgherries; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part IV (Juni 1904) p. 726.

R. H. Heath. Notes on the Nidification of the Indian Black-

breasted Rain-quail (*Coturnix coromandelica*); Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part III (Febr. 1904) p. 518—519.

R. Humphrys. A Ramble in Ceylon; Avic. Mag. (n. s.) II p. 124—128. — Ornithologische Notizen aus Ceylon.

Rao Khengarji. The Flamingo (*Phoenicopterus roseus*) breeding on the Rann of Cutch; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Pt. IV (Juni 1904) p. 706—707, with one plate.

J. C. Kershaw. List of the Birds of the Quangtung Coast, China; Ibis (8) IV p. 235—248. — Beobachtungen aus der Gegend von Hongkong und Macao. Liste von 168 sp. mit Notizen über Häufigkeit und Vorkommen.

A. Le Messurier. Game, Shore, and Water Birds of India. With additional references to their allied species in other Parts of the World. Fourth edition. London 1904. 8°. pg. XVI + 323, with 180 natural size illustrations from actual specimens. — Ein Handbuch für die jagdbaren Wasser- und Strandvögel Indiens und ihre Verwandten in anderen Teilen der Erde. Im ersten Teile (p. 1—44) gibt Verf. einen gedrängten Überblick über geographische Verbreitung, Morphologie und andere allgemeine Fragen. Familien, Gattungen und Arten sind gekennzeichnet nebst kurzen Verbreitungsangaben.

F. Lewis. Nidification of *Gallinago stenura*; Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. Vol. I, pt. 3, 1903, p. 61—65.

K. C. Macdonald. Occurrence of the White-throated Rock-Trush (*Petrophila gularis*) in Burma; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part IV (Juni 1904) p. 727.

J. von Madarász. Über neue Formen von *Halcyon smyrnensis* und *Alcedo ispida*; Ann. Mus. Hung. II. p. 85—86. — Neu: *Halcyon generosa*, Ceylon; *H. perpulchra*, Singapore; *Alcedo margelanica*, Ferghana.

Derselbe. Die Ceylon-Krähe; Orn. Monber. XII p. 195—196. — Neu: *Corvus protegatus*, nahe *C. splendens*.

R. Mc Gregor. Birds from Benguet Province, Luzon, and from the Islands of Lubang, Mindoro, Cuyo, and Cagayancillo; Bull. Philipp. Mus. No. 3 (Jan. 1904) p. 1—16. — Allgemeine Bemerkungen über die zoogeographische Zugehörigkeit der besuchten Inseln gehen dem speziellen Teile voraus. Dann folgen Beschreibungen bisher unbekannter Kleider von einigen Arten, wobei *Pericrocotus novus* (ex Ramsay nom. nud.) aus Benguet beschrieben ist. Am Schlusse Zusammenstellung neuer Fundorte für eine große Anzahl von Arten.

Derselbe. The Birds of Calayan and Fuga, Babuyan Group; Bull. Philipp. Mus. No. 4 (May 1904) p. 1—34. tab. I—V. — Behandelt eine Vogelsammlung von über 1000 Stück von den Inseln Fuga und Calayan, im Norden von Luzon. Mehrere Arten von anderen Inseln sind gleichfalls kurz besprochen. 14 sp. sind neu für die Philippinen, 3 sp. für Luzon. Der Aufzählung der gesammelten Arten geht die Erörterung der zoogeographischen Beziehungen der beiden Inseln voraus. Neu beschrieben: *Turnix worcesteri*, Luzon; *Macropygia phaea*, Calayan; *Otus cuyensis*, Cuyo; *O. calayensis*, Calayan; *Eudy-*

namis frater, Calayan; *Zosterops flavissima*, Cagayancillo; *Hyloterpe fallax*, Calayan.

Derselbe. *Zosterops flavissima* Mc Gregor, preoccupied; Proc. Biol. Soc. Wash. XVII (1904) p. 165. — *Zosterops richmondi* nom. nov. für *Z. flavissima* Mc Gregor nec Hartert.

E. W. Oates. On some new Species of Silver-Pheasants from Burma; Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XIV, 1904, p. 283—287. — Neu beschrieben sind: *Gennaeus obscurus*, Katha Distrikt; *G. cliffordi*, Myitkyina Distrikt, östlich vom Irrawaddi; *G. assimilis* (nach einem ♀!), von den Ruby Mines.

W. Osborn. The Himalayan Nutcracker (*Nucifraga hemispila*) and other Walnut-eating Birds; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part IV (Juni 1904) p. 712—715.

Derselbe. The Black und Yellow Grosbeak (*Hesperiphona icteroides*); Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part IV (Juni 1904) p. 716.

B. B. Osmaston. Notes on the Breeding of certain Birds near Darjeeling; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part III (Febr. 1904) p. 510—515. — Beschreibung der Eier von 15 Vogelarten.

C. Rippon. [On new Birds from the Chin Hills, Burma]; Bull. B. O. C. XIV p. 83—84. — Neu: *Aethopyga victoriae*, *Urocichla oatesi*, *Trochalopteron holerythrops*, *Aegithaliscus sharpei*, *Stachyris binghami* und *Sitta victoriae*.

H. C. Robinson. [On a new Tree-Partridge from the Malay Peninsula]; Bull. B. O. C. XV p. 28—29. — Neu: *Arboricola campbelli*, nahe *A. atrogularis*, vom Telôm Tale.

W. Rothschild. [*Prioniturus waterstradti* n. sp.]; Bull. B. O. C. XIV p. 71—72. — Die neue Art stammt vom Berge Apo, Mindanao.

H. Stevens. Occurrence of *Horeites brunneifrons*; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part III (Febr. 1904) p. 530. — Vorkommen in Ober-Assam.

S. L. Whympers. Birds' Nesting in Garwhal; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part III (Febr. 1904) p. 520—522. — Notizen über 10 Arten.

N. F. Wilson. The Oceanic, or Andaman Teal (*Nettion albigulare*); Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part III (Febr. 1904) p. 525—526.

Australisches Gebiet.

C. A. Barnard. Coomooboolaroo (Q.) Notes; Emu IV, 2. (Oct. 1904) p. 67—68.

F. L. Berney. North Queensland Notes on Some Migratory Birds (March, 1902—July, 1904); The Emu IV, Part 2. (Oct. 1904) p. 43—47. — Zugsbeobachtungen aus Nordqueensland.

W. A. Bryan. Wilson Snipe, *Gallinago delicata* (Ord) in the Hawaiian Islands; Condor VI p. 78.

A. J. Campbell. Remarks on certain *Melithrepti*; The Emu IV, 2. (Oct. 1904) p. 70—71. — Neu: *Melithreptus carpentariana* aus Nord-Queensland, verwandt mit *M. laetior*.

T. Carter. Birds occurring in the Region of the North-West Cape. Part III; The Emu III, Part 3 (Jan. 1904) p. 171—177; Part IV; I. c. Part 4 (April 1904) p. 207—213. — Schluß der Arbeit (siehe Bericht 1903 p. 256), die Aufzählung der Papageien, Tauben, Hühnervögel, Großfußhühner, Wasser-, Strand- und Stelzvögel umfassend. Wie im ersten Teile der Abhandlung bei den einzelnen Arten kurze Notizen über Vorkommen, Häufigkeit und Fortpflanzung.

E. Degen. Remarks on new Species of Australian Magpies, *G. longirostris*, Milligan, and *G. dorsalis* Campbell, with reflections on the Revision of the Genus *Gymnorhinae*, Hall; The Emu III, 4. (Apr. 1904) p. 201—207. — Bemerkungen über die individuelle Variation der Schnabelgröße und Färbung bei den einzelnen Formen. Für *G. longirostris* wird der neue Name *G. albicruralis* ganz unnötigerweise eingeführt.

J. A. Fletcher. Bird Notes from Wilmot, Tasmania; The Emu IV, Part 1. (July 1904) p. 14—17.

W. K. Fisher. On the Habits of the Laysan Albatross; Auk XXI p. 8—20 tab. II—VII. — Eingehende Schilderung der Lebensweise von *Diomedea immutabilis*. Auf den Tafeln prächtige photographische Aufnahmen.

Derselbe. The Home Life of a Buccaneer; Condor VI p. 57—61. — Biologische Beobachtungen an *Fregata aquila* auf der Insel Laysan. Mit mehreren Textbildern.

J. B. C. Ford. Survey Camp Notes, 1903; The Emu IV, 2. (Oct. 1904) p. 71—73.

W. W. Froggatt. The Willie Wagtail; Agric. Gaz. N. S. Wales XV, 1904, p. 20—23, with plate. — *Rhipidura motacilloides*.

R. Hall. Description of a new Subspecies of *Mirafr*; The Emu III, Part 4. (April 1904) p. 231—232. — *Mirafr horsfieldi pallida* n. subsp. aus N. W. Australien.

Derselbe. The Birds of a Garden in Melbourne; Ibis (8) IV p. 218—222. — Schildert die in den Gärten von Melbourne häufiger vorkommenden Vogelarten.

E. Hartert. [On a new *Zosterops* from the Solomon Islands]; Bull. B. O. C. XIV p. 61. — Neu: *Zosterops luteirostris*, nahe *Z. hypoxantha*, von der Gizo Insel.

Derselbe. The Birds of the South-west Islands Wetter, Roma, Kisser, Letti and Moa; Nov. Zool. XI, March 1904, p. 174—221. — Verf. gibt zunächst einen kurzen, geschichtlichen Überblick über die zoologische Erschließung der Inselgruppe, und eine kurze Charakteristik der physikalischen Verhältnisse der fünf Inseln. Von Wetter kennen wir nunmehr 84 sp., von Letti 57, von Roma 60, von Moa 58 sp., und ebenso vermochte der Sammler, Kühn, auf Kisser einige bisher von dort nicht bekannte Arten festzustellen. Im Ganzen sind in vorliegender Arbeit 140 sp. behandelt. Bei den einzelnen Arten Aufzählung der gesammelten Exemplare und kritische Bemerkungen über Verbreitung und Beziehung zu verwandten Formen. Neu beschrieben: *Ptilinopus cineta ottonis*, Dammer (mit einer Übersicht

in Schlüsselform für die Formengruppe); *P. xanthogaster roseipileum*, Roma; *Pisorhina manadensis tempestatis*, Wetter; *Halcyon australasia interposita*, Moa (mit Übersicht der verwandten Formen); *Halcyon enigma*, Talaut (Revision der Formen von *H. chloris*); *Cyornis hyacinthina kühni*, Wetter; *Gerygone kisserensis sequens*, Roma; *Rhipidura rufiventris pallidiceps*, Wetter; *Pachycephala par*, Roma; *P. par compar*, Letti; *Cinnyris solaris exquisita*, Wetter; *Oriolus flavocinctus migrator*, Letti; *O. finschi*, Wetter; *Calornis kuehni*, Roma.

H. E. Hill. Notes from Guildford, W. A.; The Emu III. Part. 4. (April 1904) p. 226—229. — Notizen über Vorkommen und Häufigkeit einer Anzahl von Vogelarten.

G. A. Keartland. Ornithological Notes. — The Grass-Wrens; Vict. Natur. XX, No. 10 (Febr. 1904) p. 133—139. — Verf. unterscheidet *A. textilis*, *A. striatus*, *A. modesta*, *A. goyderi*, *A. housei*, *A. gigantura* und *A. macrourus*, glaubt jedoch, daß die letztgenannte mit *A. textilis* zusammenfallen dürfte. Bei den einzelnen Arten Kennzeichnung der Vögel, und Eier, wenn bekannt, ferner biologische Notizen.

J. F. Kilgour. A Trip to the Ord River (N.-W.-A.); The Emu IV, Part 2 (Oct. 1904) p. 37—43. — Reisebericht mit eingestreuten ornithologischen Beobachtungen.

W. V. Legge. Some Rectifications in Tasmanian Ornithology; The Emu III. 3. (Jan. 1904) p. 179—181. — Bemerkungen über die Kennzeichen von *Acanthiza ewingi*; über *Acanthiza magnirostris*, *Micropus pacificus* und *Climacteris scandens*.

D. Le Souëf. Extinct Tasmanian Emu; The Emu III, Part 4. (April 1904) p. 229—231. — Daten über den ausgestorbenen Emu von Tasmanien.

F. M. Littler. From a Tasmanian Notebook; The Emu III, 4. (April 1904) p. 213—217. — Biologisches und Notizen über Vorkommen, Häufigkeit etc.

Derselbe. Tasmania: ornithologically considered; Zool. (4) VIII p. 321—338. — Verf. schildert die Vogelwelt Tasmaniens und ihre Beziehungen zu der des australischen Continents. Am Schlusse Liste aller für die Insel nachgewiesenen Arten.

J. D. MacLaine. Clarke Island (Bass Strait) Notes; The Emu III. 3. (Jan. 1904) p. 191—192.

Derselbe. Clarke Island (Bass Strait) Notes; The Emu IV, Part 1. (July 1904) p. 21—22.

Derselbe. The Birds of Wongan Hills, W. A.; Emu IV, Part 2. (Oct. 1904) p. 69—70.

J. R. Mc Clymont. Notes on a few Birds, chiefly migratory and nomadic, observed in the Vicinity of Hobart; Zool. (4) VIII p. 307—310. — Ornithologisches aus Tasmania.

A. F. W. Mc Haffie. [On birds observed at Mt. Buffalo]; Vict. Natur. XX, No. 11 (March 1904) p. 148—150.

A. B. Meyer. Vögel von Südost-Celebes; Not. Leyden Mus. XXIV (July 1904) p. 232—235. — Aufzählung von 13 sp., wovon *Zosterops consobrinorum* als neu beschrieben ist.

A. W. Milligan. Observations on the Western Gymnorhinae; The Emu III. Part 3. (Jan. 1904) p. 177—179, tab. X. — Weitere Bemerkungen über *Gymnorhina dorsalis*. Abbildungen von ♀ imm., ♀ ad., ♂ ad.

Derselbe. Notes on a Trip to the Wongan Hills, Western Australia, with a Description of a new *Ptilotis*. Part I; The Emu III, Part 4. (April 1904) p. 217—226. — Reisebericht und Aufzeichnungen über die beobachteten Vogelarten. *Ptilotis novae-norciae* ist als neu beschrieben.

Derselbe. Notes on some Western Australian and allied Species; The Emu IV, Pt. 2 (Oct. 1904) p. 48—52. — Unterschiede von *Pachycephala occidentalis* und *P. gutturalis*, sowie zwischen *Ptilotis carteri* und *P. lailavalensis*. Bemerkungen über *Rhipidura preissi* und *R. albiscapa*, *Petroeca goodenovi* und *P. ramsayi*; *Acanthochaera mellivora* und *A. lunulata*; *Malurus leucopterus* und *M. leucopus*.

Derselbe. Notes on a Trip to the Wongan Hills, Western Australia. Part II; The Emu IV, Part 1. (July 1904) p. 2—11. — Verf. bespricht das Brutgeschäft einiger Arten, die Verbreitung der beobachteten charakteristischen Vertreter und schließt mit der Aufzählung der gesammelten Vögel.

Derselbe. Description of a new Kestrel from Western Australia; l. c. p. 1—2. — Neu: *Cerchneis unicolor*, vom nordwestlichen Distrikt des Staates.

M. J. Nicoll. Ornithological Journal of a Voyage round the World in the „Valhalla“ (Nov. 1902 to Aug. 1903); Ibis (8) IV, p. 32—67, tab. I. — Auf p. 52—65 bespricht Verf. die auf Pitcairn, Tahiti, Upolu, Savu und der Thursday-Insel erbeuteten Vögel. *Tatara vaughani* ist beschrieben und abgebildet (ad. et juv.).

A. J. North. Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. Austr. Museum Sydney, Special Catalogue, No. I. Part IV (July 1904) p. 203—366, tab. A 5—8, B 5—7. — Schluß des ersten Bandes. Behandelt den Rest der Muscicapidae, ferner die Sylviidae, Turdidae und Timeliidae. Anordnung und Behandlung des Stoffes wie in den vorhergehenden Teilen (siehe Bericht 1903, p. 261). Neu beschrieben sind: *Acanthiza albiventris*, New South Wales (p. 276) und *Calamanthus diemenensis*, Tasmania (p. 354). Nester und Eier der behandelten Arten sind z. T. auf den beigegebenen Tafeln abgebildet.

Derselbe. The Superb Warbler of South-eastern Australia; Ibis (8) IV, p. 672. — Verf. schlägt den Namen *Malurus australis* für die in S. O. Australien heimische Art vor, da nach seinen Ausführungen *M. superbus* Shaw synonym ist mit *M. cyaneus* von Tasmanien.

Derselbe. Description of the Nest of the Guttated Bower-Bird, *Chlamydodera guttata*, Gould; Rec. Austr. Mus. V, No. 1 (Jan. 1904) p. 131—132, tab. XVI.

Derselbe. Description of a new species of *Pachycephala*; Rec. Austr. Mus. V, No. 2 (Jan. 1904) p. 125—126. — *P. howensis* von

Lord Howe Insel. Ferner ist *P. meridionalis* aus Süd-Australien und West-Victoria provisorisch abgetrennt.

Derselbe. Description of a new Species of *Poephila*; Rec. Austr. Mus. V, No. 4 (June 1904), p. 263—264. — Neu: *Poephila neglecta*, Queensland. *P. nigrotecta* Hart. wird auf *P. atropygialis* Casteln. & Rams. zurückgeführt.

Derselbe. On Heterochrosis in Australian Psittaci; l. c. p. 265—268. — Verf. bespricht mehrere Fälle von Xanthochroismus und Albinismus bei diversen australischen Papageien.

Derselbe. Description of the Eggs of the White-quilled Rock-Pigeon, *Petrophassa albipennis*, Gould; l. c. p. 269.

Derselbe. On the Bower of the Eastern Bower Bird, *Chlamydodera orientalis*, Gould; l. c. p. 270, tab. XXXII.

Derselbe. Ornithological Notes; l. c. No. 5 (Dec. 1904), p. 337—338. — Notizen über Vögel von Australien und der Lord Howe Insel.

W. Rothschild. [On new Species and Subspecies of Cassowary]; Bull. B. O. C. XIV p. 38—40. — Neu: *Casuarius uniappendiculatus* mitratus, *C. n. suffusus*, *C. casuarius chimaera*, *C. doggetti*, *C. jamrachi* und *C. hagenbecki*.

Derselbe. [On a new gigantic Species of *Centropus* from the Solomon Islands]; Bull. B. O. C. XIV, p. 59. — Neu: *Centropus albidiventris*, von Gizo, bei Kulambangra.

Derselbe. [*Microgoura meeki* nov. gen. et spec.]; Bull. B. O. C. XIV, p. 77—78.

Derselbe. [On two new Kingfishers from the Australian Region]; Bull. B. O. C. XV, p. 5—7. — Neu: *Halcyon bougainvillei*, Bougainville, Solomons Archipel; *H. owstoni*, Asuncion, nördl. Mariannen.

Derselbe. [Remarks on a second specimen of *Paryphophorus duivenbodei*, and on *Charmosyna atrata*]; l. c. p. 7.

Derselbe. [On a new *Pitta*]; Bull. B. O. C. XV, p. 7—8. — Neu: *Pitta anerythra pallida*, Bougainville.

Derselbe. [On a new Raven from the Solomon Islands]; Bull. B. O. C. XV, p. 21. — Neu: *Corvus meeki*, von Bougainville.

T. Salvadori. [Note on *Eafa maculata*]; Ibis (8) IV, p. 473. — Verf. ist der Ansicht, daß diese Form in die Familie Dicaeidae gehöre.

P. Schnee. Die Landfauna der Marshallinseln nebst einigen Bemerkungen zur Fauna der Insel Nauru; Zool. Jahrb., Abt. Syst., Geograph. u. Biol. XX, Heft 4 (Juni 1904) p. 387—412. — Auf p. 389—390 gibt Verf. eine Namenliste der auf der Inselgruppe bisher festgestellten Vogelarten. Früher soll *Tatara rehsii* auf Jaluit gelebt haben.

P. L. Selater. [Remarks on some rare Australian Birds]; Bull. B. O. C. XV, p. 8—10. — Vorzeigung von 11 Arten. Im Anschlusse daran gibt Hartert einige kritische Bemerkungen über 8 sp. *Pachycephala howensis* identisch mit *P. contempta*.

Derselbe. On a rare Passerine Bird from New Guinea; Ibis (8) IV, p. 373—375, tab. IX. — Beschreibung und Abbildung beider Geschlechter von *Eulacestoma nigropectus* Vis.

D. Seth-Smith. [Remarks on *Munia flaviprymna*]; Bull. B. O. C. XV, p. 22—23. — Als Heimat der Art wird Nordwest Australien festgestellt.

J. H. Smedley. Finches in Northern Queensland; Emu IV, Part 2. (Oct. 1904) p. 68—69. — Notizen über 11 Species.

R. A. Vivian. Some Bird-life in British Papua; Emu IV, 2 (Oct. 1904), p. 52—57.

Neuseeländisches Gebiet.

W. L. Buller. On a new Species of Owl from New Zealand; Ibis (8) IV p. 639. — Neu: *Sceloglaux rufifacies*, angeblich vom Wairarapa-District, Süd-Insel Neu-Seelands.

Derselbe. [On the Foster-parents of *Urodynamis taitensis*]; Ibis (8) IV, p. 661—662.

R. Fulton. The Kohoperoa or Koekoea, Long-tailed Cuckoo (*Urodynamis taitensis*): an account of its Habits, Description of a Nest containing its (supposed) Egg, and a Suggestion as to how the Parasitic Habit in Birds has become established; Trans. New Zeal. Inst. XXXVI (Aug. 1904) p. 113—148. — Eine erschöpfende Darstellung der Lebensweise und des Brutparasitismus von *Urodynamis taitensis*. Liste der (16) bisher als Pflegeeltern bekannten Vogelarten, alles Passeres.

W. R. Ogilvie Grant. [Occurrence of *Xema sabinei* near Christchurch]; Bull. B. O. C. XIV p. 63.

Derselbe. [On the Species of *Xenicus*]; Bull. B. O. C. XV p. 15—16. — Verf. weist nach, daß *X. stokesi*, von den Rimataka-Bergen im Wellington-Distrikt, Nord-Insel von Neu-Seeland, spezifisch verschieden ist von *X. longipes*, der auf der Südinself lebt. Bemerkungen über Alters- und Jugendkleider von *X. longipes* und *X. gilviventris*.

F. W. Hutton. Index Faunae Novae Zealandiae. London 1904. 8°. pg. VIII + 372. — In der Einleitung historischer Überblick der zoologischen Erforschung von Neu-Seeland, und Betrachtungen über Zusammensetzung und Abstammung seiner Tierwelt. Auf p. 27—39 ist eine Liste aller für die Region festgestellten Vögel gegeben.

Derselbe. On the occurrence of the Curlew Sandpiper (*Ancylochilus sub-arquatus*) in New Zealand; Trans. New Zeal. Inst. XXXVI (Aug. 1904) p. 155—156.

F. W. Hutton and J. Drummond. The Animals of New Zealand. An Account of the Colony's Air-Breathing Vertebrates. Revised and enlarged edition. London, Melbourne, Christchurch etc. 1905 (publ. 1904!). 8°. pg. 375. — Ein Handbuch für die luftatmenden Wirbeltiere Neu-Seelands. Auf p. 54—337 ist die Vogelfauna der Inselgruppe dargestellt. Die einzelnen Arten sind kurz gekennzeichnet (meist Abbildungen der Vögel und ihrer Nester im Texte), daran schließen sich nicht zu ausführliche, aber alles Wesentliche enthaltende Angaben über Verbreitung, Vorkommen, Zu- und Abnahme, Lebensweise, Brutgeschäft etc. Bei jeder Gattung Bestimmungsschlüssel für die

Arten. Am Schlusse folgen ein Kapitel, das allgemeine Betrachtungen über die Avifauna enthält, und ein Artikel von Potts über Stimme und Gesang der neuseeländischen Vogelarten.

Nord- und Mittelamerika.

C. C. Adams. The Migration Route of Kirtland's Warbler; Bull. Michigan Orn. Cl. V, March 1904, p. 14—21. — Verf. betrachtet die Frühlingszugdaten von *Dendroica kirtlandi* und unterzieht Zugrichtung und Brutgebiet dieser Art einem Vergleich mit denen von *Protonotaria citrea*. Der Schlußteil der Arbeit enthält wenig positives Material, aber desto mehr Spekulationen.

F. H. Allen. The Great Gray Owl near Boston; Auk XXI, p. 278. — *Scotiaptex nebulosa*.

G. M. Allen. The Birds of New Hampshire; Proc. Manchester Institute of Arts & Sciences, vol. IV, Part I, 1902 (1903), p. 23—222 [publ. etwa Juni 1904]. — Eine Übersicht der für das Gebiet nachgewiesenen Arten, z. T. nach historischen Daten, z. T. nach des Verf.'s und seiner Freunde Beobachtungen. Verf. gibt zunächst einen Überblick der Literatur, die mit J. Belknap's Liste (1792), 130 sp. enthaltend, beginnt. Eine vollständige Bibliographie ist auf p. 184—204 gegeben. Die Erörterung der faunistischen Regionen von New Hampshire umfaßt achtzehn Seiten (p. 36—53) und zerfällt 1. in die Schilderung der topographischen Verhältnisse, und 2. in die Darstellung der „life-zones“. (1) Die „upper austral“, (2) die Übergangs-, (3) die Canadische, (4) die Hudsonische, (5) die „arctic-alpine“ Zone. Auf p. 54—61 bespricht Verf. die Zugverhältnisse, besonders das Erscheinen des Roten und des Weißbindenkreuzschnabels. Auf p. 62—186 folgt die Liste der (283) nachgewiesenen Vogelarten mit Notizen über Art des Vorkommens, Verbreitung im Staate, Zugzeiten etc. Bei seltenen Arten genaue Nachweise der einzelnen Fälle ihres Vorkommens.

J. A. Allen. Black-capped Petrel in New Hampshire; Auk XXI, p. 383, tab. XXII. — Ein Exemplar von *Aestrelata haesitata* wurde am 30. August 1893 bei Pittsfield gefangen. Es ist auf der beigegebenen Tafel abgebildet. Aufzählung der bisherigen (10) Nachweise der Art für Nordamerika.

A. Allison. The Birds of West Baton Rouge Parish, Louisiana; Auk XXI, p. 472—484. — Das Beobachtungsgebiet liegt am rechten Ufer des Mississippi etwa 80 Meilen nordwestlich von New Orleans. Verf. schildert kurz die topographischen und floristischen Verhältnisse. In der systematischen Liste sind 130 sp. aufgezählt mit kurzen Notizen über Vorkommen, Häufigkeit etc.

E. Arnold. Another Nest of Kirtland's Warbler; Auk XXI, p. 487—488. — Verf. fand am 15. Juni 1904 in Oscoda County, N. Michigan, ein Nest mit vier Eiern von *Dendroica kirtlandi*. Nest, Eier und Gesang kurz beschrieben.

J. F. Arnow. Holboell's Grebe and the White Pelican at St. Marys, Georgia; Auk XXI, p. 277.

Derselbe. Capture of Krider's Hawk at St. Marys, Georgia; Auk XXI, p. 277—278. — *Buteo borealis krideri*.

R. N. Baldwin. A Chewink in Winter at Aukland, Mass.; Auk XXI, p. 282. — *Pipilo erythrophthalmus*.

F. M. Bailey. Additional Notes on the Birds of the Upper Pecos; Auk XXI, p. 349—363. — Der Pecos-Fluß durchschneidet das Südende der Rocky Mountains, zwischen dem trockenen Tale des Rio Grande im Westen, und dem Hochplateau des Felsengebirges im Osten. Verf. schildert zunächst die topographischen und faunistischen Verhältnisse des Gebietes, und läßt darauf die Liste der beobachteten Arten folgen, die mit Bemerkungen über Häufigkeit, vertikale Verbreitung etc. aufgeführt sind.

Dieselbe. Scott Oriole, Gray Vireo and Phoebe in North eastern New Mexico; Auk XXI, p. 392—393. — *Icterus parisorum*, *Vireo vicinior* und *Sayornis phoebe*.

Dieselbe. Additions to Mitchell's List of the Summer Birds of San Miguel County, New Mexico; Auk XXI, p. 443—449. — Ergänzungen zu einer Arbeit von W. J. Mitchell über denselben Gegenstand. In der Einleitung Skizze der Reise, der landschaftlichen und faunistischen Verhältnisse. Die beobachteten Arten sind mit kurzen Notizen aufgeführt.

W. L. Baily. Henslow's Sparrow in Munroe County, Pa.; Auk XXI, p. 486. — *Coturniculus henslowii*.

***P. Bartsch.** Notes on the Herons of the District of Columbia; Smithson. Misc. Coll. XLV. p. 104—111 tab. XXXIII—XXXVIII. — Schilderung von Lebensweise und Gewohnheiten der Reiher an den Ufern des Potamoc in Columbia. Neun Arten kommen in dem Gebiete vor, davon vier als Brutvögel. Am häufigsten ist *Nycticorax naevius*. Photographien von Nestern, Eiern und Jungen der brüten den Arten beigegeben.

C. W. Beebe. Breeding of Lawrence Warbler in New York City; Auk XXI p. 387—388. — *Helminthophila lawrencei*. Notizen über Vorkommen, Färbung, Lebensweise, Gesang und Brutgeschäft.

Derselbe. Five Days among the Birds on Cobb Island; Eight Ann. Report New York Zool. Soc. 1903 (publ. April 1904) p. 161—180. — Bericht über einen Besuch der an der Küste von Virginia gelegenen Insel mit zahlreichen Notizen über Lebensweise und Brutgeschäft der beobachteten Vögel. Zahlreiche Abbildungen nach photographischen Aufnahmen des Verfassers.

A. C. Bent. Nesting Habits of the Herodiones in Florida; Auk XXI p. 20—29 tab. IX—X. — Schildert das Brutgeschäft von *Ajaja ajaja*, *Guara alba*, *Tantalus loculator* und *Plegadis autumnalis*. Die Eier sind beschrieben. Auf den Tafeln Abbildung der Nester von *Ajaja ajaja* und *Guara alba* nach photographischen Aufnahmen.

Derselbe. Nesting Habits of the Herodiones in Florida; Auk XXI p. 259—270 tab. XIX—XXI. — Schilderung des Brutgeschäftes von *Botaurus lentiginosus*, *Ardetta exilis*, *Ardea occidentalis*, *A. herodias wardi*, *Herodias egretta*, *Egretta candidissima*, *Hydranassa*

tricolor ruficollis, Florida caerulea, Butorides virescens, Nycticorax nycticorax naevius und Nyctanassa violacea. Auf den Tafeln Abbildungen der Nester von Ardea occidentalis, Hydranassa tricolor ruficollis und Florida caerulea.

W. H. Bergtold. White-winged Scoter in Colorado; Auk XXI p. 78. — Oedemia deglandi.

***L. B. Bishop.** The Eggs and Breeding-Habits of some comparatively little-known North-American Birds; Abstract of the Proc. of the Linn. Soc. New York, for the year ending March 10, 1903, and for the year ending March 8, 1904 publ. Dec. 1904 (8^o) p. 48 ff. — Beschreibung der Eier und Schilderung des Brutgeschäftes von Rallus crepitans scottii, R. c. waynei, Agelaius phoeniceus floridanus, A. p. fortis, Ammodramus nelsoni, A. maritimus macgillivraii, Telmatodytes palustris marianae und Hylocichla almae.

F. G. and M. C. Blake. A Winter Record for the Hermit Thrush (Hylocichla guttata pallasii) in Eastern Massachusetts; Auk XXI p. 283.

Dieselben. Unusual Record snear Boston, Mass.; Auk XXI p. 391—392. — Notizen über 11 Arten.

***S. L. Boardman.** The Naturalist of the Saint Croix. A Selection from his correspondence and published writings, notices of friends and contemporaries with his List of the Birds of Maine and New Brunswick. Privately printed. 1903. 8^o. pg. XV + 311, and 25 pll. — Enthält einige Angaben über die Familie Boardman, die Schilderung des Tales von S. Croix, ferner eine Skizze des Lebens und der Tätigkeit von L. S. Boardman, Fascimilia von Briefen Baird's, Selater's und Dresser's etc. Auf p. 300—316 ist Boardman's Liste der Vögel von St. Croix abgedruckt. 274 sp. sind mit kurzen Nachweisen aufgeführt. [Vgl. Auk XXI p. 397—398].

H. Bowdich. A List of Bermudian Birds seen during July and August, 1903. (Contrib. Bermuda biol. Stat. No. 3); Amer. Natur. XXXVIII, 1904, p. 555—563.

B. S. Bowdish. Mortality among Young Birds, due to excessive Rains; Auk XXI p. 284—286.

C. W. Bownan. Nelson's Sharp-tailed Sparrow in North Dakota; Auk XXI p. 385—386. — Ammodramus nelsoni.

A. W. Brain. Holboell's Grebe at Niagara Falls; Auk XXI p. 276—277.

W. C. Braislin. Notes concerning certain Birds of Long Island, N. Y.; Auk XXI p. 287—289. — Notizen über 9 Arten.

G. F. Breninger. San Clemente Island and its Birds; Auk XXI p. 218—223. — San Clemente liegt etwa 50 Meilen südlich von S. Pedro, California, und ist eine der unter dem Namen Santa Barbara bekannten Inselgruppe. Verf. besuchte die Insel im Auftrage des Field Colombian Museum, und teilt nun biologische Beobachtungen über einige der ungewöhnlicheren Arten mit.

A. Brooks. British Colombia Notes; Auk XXI p. 289—291. — Notizen über 10 Arten.

C. E. Brown. The Evening Grosbeak at Beverly, Mass.; Auk XXI p. 385. — *Hesperiphona vespertina*.

H. Brown. The Elf Owl in California; Condor VI p. 45—47. — Über Verbreitung und Brüten von *Micropallas whitneyi* in Californien.

Derselbe. Masked Bob-White (*Colinus ridgwayi*); Auk XXI p. 209—213. — Verf. schildert die ehemalige Verbreitung der jetzt so gut wie ganz ausgestorbenen Art in Arizona und Mexicanisch Sonora, die Geschichte ihrer Entdeckung und gibt einige Notizen über ihr Brutgeschäft.

W. H. Brownson. Myrtle Warblers Wintering in Maine; Auk XXI p. 388—390.

* **L. Bruner, R. H. Walcott und M. H. Swenk.** A Preliminary Review of the Birds of Nebraska, with Synopses. Omaha, Nebr. [1904] 8°. pg. 1—116 and an unpagged index of 5 leaves. — Auf die Einleitung, in der Zweck und Anlage der Arbeit erläutert sind, folgt ein Kapitel (von Bruner) über das Verhältnis der Vogelwelt zur Gartenkultur und Landwirtschaft. 400 sp. sind für den Staat festgestellt, davon 200 als Brutvögel. Den Hauptteil der Arbeit nimmt die Darstellung der Vogel fauna ein, die in Form von Schlüsseln gegeben ist. [Vgl. Auk XXII p. 94—95].

L. E. Burnett. Whip-poor-will (*Antrostomus vociferus*), a new Bird for Colorado; Auk XXI p. 278—279.

J. D. Carter. Summer Birds of Pocono Lake, Monroe County, Pennsylvania; Cassinia, Proc. Delaware Vall. Orn. Cl. No. 8, 1904, p. 29—35.

F. M. Chapman. A new Grouse from California; Bull. Amer. Mus. XX, Apr. 1904, p. 159—162. — Neu: *Dendragapus obscurus sierrae* von El Dorado County.

Derselbe. List of Birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone Expedition of 1903; l. c. XX, Nov. 1904, p. 399—406. — Die Sammlung stammt von der Alaska und Kenai Halbinsel. 62 sp. sind aufgeführt mit kurzen Notizen über Mauser, Variation und Geschlechtsunterschiede. Kritisches über *Dendroica coronata hooveri*. *Brachyrhampus brevirostris* ist an Stelle von *B. kittlitzi* gebraucht.

J. L. Childs. Curlew Sandpiper in New Jersey; Auk XXI p. 485. — *Erolia ferruginea* bei Long Beach erlegt.

J. H. Clark. Curved-Billed and Palmer's Thrashers; Auk XXI p. 214—217 tab. XVIII. — Über Brutgeschäft, Nestbau und Eier von *Harporhynchus curvirostris* und *H. c. palmeri*. Nest und Eier der ersteren Form auf der beigegebenen Tafel abgebildet.

* **A. H. Clarke.** The Birds of S. Vincent; West Ind. Bull. V, 1904, p. 75—95.

W. W. Cooke. Distribution and Migration of North American Warblers; U. S. Dept. of Agriculture, Divis. Biol. Survey. Bulletin No. 18. Washington 1904. 8°. pg. 142. — Bearbeitung des seit vielen Jahren angesammelten Materials über Verbreitung und Zug der nordamerikanischen *Dendroica*-Arten. Verf. erörtert zunächst (p. 8—14) die Zugstraßen der Vögel in Nordamerika, und bespricht sodann (p. 14—16)

die einzelnen *Dendroica*-Arten mit Rücksicht auf die südlichste Grenze ihrer Winterwanderung. Die Arten der östl. Staaten sind in vier Kategorien angeordnet. 1. Arten, welche bis nach Südamerika ziehen, 20 sp.; 2. solche, die bis zum Isthmus von Panama wandern, 7 sp.; 3. solche, die bis nach Mexico und Centralamerika ziehen, aber niemals den Isthmus erreichen, 9 sp.; 4. endlich jene, die in den südl. Staaten der Union und auf den westindischen Inseln überwintern, 11 sp. Im systematischen Teile (p. 16—139) sind „59 sp. und 19 subsp.“ eingehend behandelt. Bei jeder Form ist zunächst das Brutgebiet angegeben, dann folgt die Darstellung ihrer Winterherberge und tabellarische Übersichten der Daten von Frühjahrs- und Herbstzug. Besonders ausführlich sind jene Arten des östlichen Nordamerikas abgehandelt, die, um ihre Winterquartiere zu gewinnen, das Meer überfliegen müssen. Die Südgrenze des Brutgebietes und die Nordgrenze der Winterherberge sind mit großer Genauigkeit festgestellt.

Derselbe. The Effect of Altitude on Bird Migration; Auk XXI p. 338—341. — Beobachtungen aus Asheville und Raleigh in Nord Carolina, U. S. America. Vgl. p. 86.

Derselbe. Some new Facts about the Migration of Birds; Yearbook U. S. Dept. Agriculture for 1903, publ. 1904, p. 371—386. — Vgl. p. 85.

E. S. Currier. Summer Birds of the Leech Lake Region, Minnesota; Auk XXI p. 29—44. — Verf. besuchte das Gebiet im Frühlinge 1902 und 1903. Schilderung der durchforschten Region. Die systematische Liste umfaßt 117 sp. Notizen über Vorkommen, Häufigkeit und Brutgeschäft.

F. S. Daggett. Annual Outing Meeting of the Southern Division, 1903; Condor VI p. 22—23. — Liste von 57 sp. aus Salisbury, Los Angeles Co., Californien.

C. E. Dionne. The Evening Grosbeak near Quebec, Canada; Auk XXI p. 280. — *Hesperiphona vespertina*.

W. Dutcher. The Pine Grosbeak on Long Island, N. Y.; Auk XXI p. 281. — *Pinicola enucleator canadensis*.

J. Dwight. Occurrence of the Knot (*Tringa canutus*) at San Diego, California; Auk XXI p. 78—79.

E. H. Eaton. Spring Bird Migration of 1903; Auk XXI p. 341—345. — Beobachtungen aus den westlichen Districten des Staates New York.

G. Eifrig. Birds of Allegany and Garrett Counties, Western Maryland; Auk XXI p. 234—250. — Verf. schildert die topographischen und physikalischen Verhältnisse, sowie die zoogeographischen Beziehungen des Gebietes. Die festgestellten Arten sind mit kurzen Bemerkungen aufgeführt, und zwar 25 sp. Standvögel, 11 sp. unregelmäßige Standvögel, 84 sp. „Summer Residents“, 135 sp. besuchen das Gebiet auf dem Zuge, 5 sp. verbringen daselbst den Winter, endlich sind 18 sp. als zufällige Erscheinungen erwähnt.

W. O. Emerson. The Farallone Islands revisited, 1887—1903; Condor VI p. 61—68. — Verf. schildert die Veränderungen in der

Vogelwelt seit seinem ersten Besuche im Jahre 1887. Mit einer Karte und mehreren Textbildern.

W. H. Fisher. The Pileated Woodpecker in Anne Arundel, County Md.; Auk XXI p. 278. — *Ceophloeus pileatus*.

W. K. Fisher. Notes on the Birds of Hoopa Valley, California; Condor VI p. 50—51.

L. A. Fuertes. The Evening Grosbeak in Central New York in April; Auk XXI p. 385. — *Hesperiphona vespertina*.

L. Gano. The Bachman Sparrow (*Peuceea aestivalis bachmanii*) in the Vicinity of Cincinnati, Ohio; Auk XXI p. 82—83.

M. F. Gilman. The Leconte Thrasher; Condor VI p. 95—98. — Vorkommen, Lebensweise und Brutgeschäft geschildert.

F. D. Godman. Biologia Centrali-Americana; or, contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Aves. vol. III p. 425—510 tab. LXXVIII, LXXIX; vol. I p. I—XLIV, with titlepage; vol. II p. I—IV, with titlepage; vol. III p. I—IV, with titlepage; vol. IV p. I—VII, with titlepage. London 1904. — Schluß des Werkes. Der Text umfaßt die Tubinares, Crypturi und den Index. Einleitung und Titelblätter zu allen vier Bänden sind gleichfalls enthalten. Abgebildet: *Nothocercus bonapartii* und *Crypturus mexicanus*.

J. Grinnell. The Ashy Kinglet; Condor VI p. 25. — Neu: *Regulus calendula cineraceus*, aus Los Angeles, Californien.

Derselbe. Midwinter Birds at Palm Springs, California; Condor VI p. 40—45. — Der Beobachtungsort liegt im Riverside County, Californien, in einer Höhe von etwa 400 Fuß. Verf. schildert kurz die topographischen Verhältnisse des Gebietes und bespricht eine Reihe interessanter Vogelarten. 48 sp. sind aufgeführt.

Derselbe. The Status of *Melospiza lincolni striata* Brewster; Auk XXI p. 274—276. — Kennzeichen und Verbreitung.

Derselbe. The Origin and Distribution of the Chestnut-backed Chickadee; Auk XXI p. 364—382. — *Parus rufescens* ist fast ausschließlich beschränkt auf die feuchte Pacifische Küstenregion Nordamerikas von Sitka in Alaska, bis unterhalb Monterey in Californien. Die Art bietet ein wunderbares Beispiel geographischer Variation, hervorgerufen durch Anpassung an veränderte klimatische Einflüsse und Lebensbedingungen. Am Schlusse der interessanten Betrachtungen gibt Verf. die Unterschiede, Verbreitung und Synonymie der drei Formen: *P. r. rufescens*, *P. r. neglectus* und *P. r. barlowi*. Zwei Karten im Text.

Derselbe. European Widgeon in Southern California; Auk XXI p. 383—384. — *Mareca penelope*.

W. C. Hanna. Nevada Notes; Condor VI p. 47—48, 76—77. — Notizen aus Humboldt County, zwischen Golconda und Battle Mount. gelegen.

A. H. Helme. The Western Meadowlark (*Sturnella magna neglecta*) in Southern Georgia; Auk XXI, p. 280.

Derselbe. The Pine Grosbeak on Long-Island, N. Y.; l. c. p. 280—281. — *Pinicola enucleator canadensis*.

Derselbe. The Ipswich Sparrow, Kirtland's Warbler, and Sprague's Pipit in Georgia; l. c. p. 291.

***J. Henderson.** Additional List of Boulder County Birds, with Comments thereon; University of Colorado Studies, vol. II, No. 2, July 1904, p. 107—112. — Ergänzung zu einer früheren Abhandlung über denselben Gegenstand. 50 sp. sind aufgeführt. Die Gesamtzahl aller für das Gebiet bekannten Arten stellt sich dadurch auf 206 sp.

Derselbe. The Bobolink in Colorado; Auk XXI p. 486. — *Dolichonyx oryzivora*.

W. F. Henninger. Another Ohio Record for the Knot (*Tringa canutus*); Auk XXI, p. 277.

R. Hoffmann. A Guide to the Birds of New England and Eastern New York. Containing a Key for each Season and short Descriptions of over two hundred and fifty Species with particular Reference to their Appearance in the Field. With four full-page plates by Louis Agassiz Fuertes and nearly one hundred cuts in the text. Boston and New York. 1904. 12°. pg. XIII + 357, pll. IV, cuts in text. — Ein reizendes Handbuch für Anfänger zum Bestimmen der gewöhnlichen nord-amerikanischen Vogelarten im Freien. Die Vögel sind kurz gekennzeichnet, ferner gedrängte, aber treffliche Angaben über Stimme, Betragen, Aufenthalt etc. mitgeteilt.

La Ruc K. Holmes. The Short-billed Marsh Wren (*Cistothorus stellaris*) in Eastern Pennsylvania and New Jersey; Cassinia, Proc. Delaware Valley Orn. Cl. No. 8, 1904 p. 17—25.

***W. T. Hornaday.** The American Natural History. A Foundation of useful knowledge of the higher Animals of North America. Illustrated by 227 original drawings by Beard, Rungius, Sawyer, and others, 116 photographs, chiefly by Sanborn, Keller, and Underwood, and numerous charts and maps. New York. 1904. 8°. pg. XV + 449, numerous full-page half-tones and text cuts, including maps and charts. [Vgl. Auk XXI, p. 394—395].

R. H. Howe, jr. A new Bob-white from the United States; Proc. Biol. Soc. Wash. XVII (1904) p. 168. — Neu: *Colinus virginianus insulanus* von Key West, Florida.

Derselbe. The Ani in Florida; Auk XXI p. 79. — *Crotophaga ani*.

Derselbe. The Red-backed Sandpiper in Massachusetts in December; Auk XXI, p. 277. — *Pelidna alpina pacifica*.

Derselbe. Killdeers at Allen's Harbor, R. I.; Auk XXI p. 485. — *Oxyechus vociferus* auf Rhodes Insel.

C. J. Hunt. Henslow's Sparrow in Chester Co., Pa; Auk XXI, p. 386. — *Ammodramus henslowii*.

J. S. Hunter. An Ornithological Comparison of the Pajaro Valley in California with Sioux County in Nebraska; Condor VI, p. 168—171.

J. W. Jacobs. Gleanings No. III. The Haunts of the Golden-winged Warbler (*Helminthophila chrysoptera*). With Notes on Migration,

Nestbuilding, Song, Food, Young, Eggs etc. Illustrated. Waynesburg, Pa. 1904. 8°. pg. 30, with 5 halftone plates and a color chart. — Eingehende, biologische Schilderung. Lebensweise, Aufenthalt, Brutgeschäft, Eier, und Junge sind ausführlich beschrieben. Die Art brütet häufig in der Gegend von Waynesburg.

H. O. Jenkins. Record of the Monterey Hermit Thrush (*Hylocichla guttata slevini*); Condor VI p. 25. — San Mateo Co., Californien.

W. S. Johnson. The Lark Sparrow in Oneida County, N. Y; Auk XXI p. 281—282. — *Chondestes grammacus*.

L. Jones. Additional Records of Ohio Birds; Ohio Natural., IV, 1904, p. 112—113.

Derselbe. Nestling and Juvenile Plumages of *Sterna hirundo* and *S. dougalli*; Biol. Bull. VI, 1904, p. 318—319.

D. S. Jordan. A Manual of the Vertebrate Animals of the Northern United States including the district north and east of the Ozark Mountains, south of the Laurentian Hills, north of the Southern Boundary of Virginia, and east of the Southern River. Ninth addition, newly revised and enlarged. Chicago. 1904. 8°. pg. VI + 397. — Auf p. 212—313 ist ein kurzer Überblick der Vögel des beregten Gebietes gegeben. Das Buch ist für den Gebrauch von Anfängern bestimmt.

T. D. Keim. Summer Birds of Port Alleghany, Mc. Kean County, Pennsylvania; Cassinia, Proc. Delaware Vall. Orn. Cl. No. 8, 1904, p. 36—41.

Le Roy King. Occurrence of the Ruff (*Pavoncella pugnax*) and other Birds in Rhode Island; Auk XXI p. 85. — Notizen über 6 sp.

T. W. Kobbé. Black-bellied Plover and Hudsonian Godwit on Long Island, N. Y.; Auk XXI p. 79. — *Charadrius squatarola* und *Limosa haemastica*.

H. H. Kopman. Bird Migration Phenomena in the Extreme Lower Mississippi Valley; Auk XXI p. 45—50.

C. Littlejohn. The Capture of *Totanus glareola* in Alaska; Condor VI, p. 138. — Ein ♀ wurde auf der Insel Sanak am 27. Mai 1894 erlegt.

J. Macoun. Catalogue of Canadian Birds. Part III. Sparrows, Swallows, Vireos, Warblers, Wrens, Titmice und Thrushes. Including the Order Passeres after the Icteridae. Ottawa. 1904. 8°. pg. I—IV, 417—733, and (Index) pp. I—XXIII. — Schluß des Werkes (vgl. Bericht 1903 p. 269) den Rest der Singvögel enthaltend. Das nunmehr abgeschlossene Werk gibt eine ausgezeichnete, zusammenfassende Darstellung aller Vogelarten, die nördlich von den Vereinigten Staaten, also in Canada, Alaska und Grönland vorkommen.

J. Maillard. A few Records supplementary to Grinnell's Checklist of California Birds; Condor VI, p. 14—16. — Notizen über 25 sp.

M. F. Mc Atce. An interesting Variation in *Seiurus*; Auk XXI p. 488—489. — Beschreibung eines Exemplars von *Seiurus noveboracensis notabilis* mit weißen Flecken auf der Spitze der Steuerfedern.

E. A. Mearns. Birds of Fort Custer, Montana; Condor VI, p. 20—21. — Notizen über 36 sp.

L. H. Miller. The Birds of the John Day Region, Oregon; Condor VI, p. 100—106. — Der Schilderung des Beobachtungsgebietes folgt die Liste der Arten, die mit kurzen Anmerkungen aufgeführt sind.

W. De W. Miller. Breeding of the Dickcissel in New Jersey; Auk XXI, p. 487. — *Spiza americana*.

E. W. Nelson. *Empidonax griseus* Brewst. = *E. canescens* Salv. & Godm.; Auk XXI, p. 80.

Derselbe. A Revision of the North American Mainland Species of *Myiarchus*; Proc. Biol. Soc. Wash. XVII, 1904, p. 21—50. — Die Arbeit behandelt alle auf dem Festlande von Nord- und Mittelamerika nördlich des Isthmus von Panama vorkommenden *Myiarchus*-Arten. Verf. erörtert zuerst einige allgemeine Fragen und die Variabilität der Schwanzzeichnung, welche letztere durch Abbildungen im Texte erläutert ist. Darauf folgt ein übersichtlicher Bestimmungsschlüssel. Daran schließt sich die Darstellung der einzelnen Formen (p. 28—50). Bei jeder Art gibt Verf. die *terra typica*, Verbreitung, Kennzeichen, eine Beschreibung des frischen Gefieders, Maße und Notizen über Verwandtschaft, Variation etc. Folgende Arten sind unterschieden: *M. ferox panamensis*, Panama bis Costa Rica; *M. crinitus*, östl. Nordamerika; *M. c. residuus*, Halbinsel von Florida; *M. mexicanus*, Süd-Texas (Rio Grande-Tal) bis Honduras (Ceiba); *M. m. magister*, W. Mexico (von Chihuahua bis Chiapas); *M. cinerascens*, Süd-Texas bis Zacatecas in Mexico; *M. c. pertinax*, Cap Region in Nieder-californien; *M. nuttingi*, Costa Rica bis Chiapas; *M. n. inquietus*, W. Mexiko (von Chihuahua bis Tehuantepec); *M. brachyurus*, Costa Rica bis Chiapas; *M. yucatanensis*, Yucatan und Cozumel Insel; *M. lawrencei*, Ost-Mexico; *M. l. nigricapillus*, Süd-Guatemala bis Costa Rica; *M. l. bangsi n. subsp.*, Panama; *M. l. platyrhynchus*, Cozumel, Yucatan, Campeche und Tabasco (Küstenregion); *M. l. querulus n. subsp.*, Süd-Mexiko; *M. l. olivascens*, West-Mexiko; *M. l. tresmariae n. subsp.*, Tres Marias Inseln; *M. nigriceps*, Panama etc.

Derselbe. Descriptions of four new Birds from Mexico; Proc. Biol. Soc. Wash. XVII, p. 151—152. — Neu: *Porzana goldmani*, Lerma; *Empidonax fulvifrons fusciceps*, Arremonops superciliosus chiapensis von Chiapas; *Telmatodytes palustris tolucensis*, Lerma.

J. T. Nichols. Black-backed Three-toed Woodpecker and Evening Grosbeak at Wellfleet, Mass.; Auk XXI, p. 81—82. — *Picoides arcticus* und *Hesperiphona vespertina*.

M. J. Nicoll. [On new and interesting Birds from the West Indies]; Bull. B. O. C. XIV, p. 94—96. — Bemerkungen über fünf Arten, darunter zwei neue: *Dendroeca crawfordi*, Little Cayman, *Vireo laurae*, Grenada.

Derselbe. On a Collection of Birds made during the Cruise of the „Valhalla“, R. Y. S., in the West Indies (1903—4); Ibis (8) IV, p. 555—591. tab. XI. — Die Sammlung stammt von den Inseln Barbados, Santa Lucia, S. Vincent, Martinique, Dominica, Montserrat, St. Kitts, Antigua, St. Croix, St. Thomas, Porto Rico, Jamaica, Grand Cayman u. Little Cayman. Da sich die Reisenden nur kurze Zeit

an den einzelnen Stationen aufhielten, wurden nirgends umfangreiche Sammlungen gemacht, nur auf Grand Cayman kam eine größere Anzahl Vogelbälge zusammen. Neu: *Pitangus caymanensis*, von Grand Cayman. Bei den einzelnen Arten Bemerkungen über Häufigkeit, Vorkommen etc., zuweilen auch kritische Notizen systematischer Natur. Beachtenswert sind die Ausführungen über *Sula coryi*, die von *S. piscatrix* nicht verschieden zu sein scheint. Abgebildet: *Dendroeca crawfordi* und *Virco laurae*.

H. C. Oberholser. A Monograph of the Genus *Dendrocincla* Gray; Proc. Acad. N. Sci. Philad. 1904 (publ. June 1904) p. 447—463. — Vgl. p. 81.

Derselbe. A Revision of the American Great Horned Owls; Proc. U. S. Mus. XXVII p. 177—192. — In der Einleitung Allgemeines über individuelle Variation und Bestimmungsschlüssel der amerikanischen Formen. Verf. unterscheidet: *Asio magellanicus magellanicus*, südl. Südamerika; *A. m. nigrescens*, Ecuador; *A. m. mesembrinus* n. subsp., Costa Rica; *A. m. melancerus* n. subsp., Guatemala u. Mexiko; *A. m. mayensis*, Yucatan; *A. m. pallescens*, W. Texas, N. O. Californien und N. Mexiko; *A. m. pacificus*, Californien, Arizona u. Oregon; *A. m. elachistus*, Niedercalifornien; *A. m. icelus* n. subsp., Küste von Californien; *A. m. lagophenus* n. subsp., Inneres von Washington, Idaho, Brit. Columbia, Alaska; *A. m. saturatus*, Küste von Washington, Brit. Columbia u. Alaska; *A. m. heterocnemis* n. subsp., Labrador; *A. m. virginianus*, östl. Vereinigte Staaten u. Kanada; *A. m. algistus* n. subsp., N. W. Alaska; *A. m. occidentalis*, westl. Verein. Staaten; *A. m. wapacuthu*, nördl. Kanada. Bei den einzelnen Formen sind Synonymie, Kennzeichnung, Maße, Beschreibung, Notizen über Variation und genaue Angaben über die Verbreitung mitgeteilt.

Derselbe. A Review of the Wrens of the Genus *Troglodytes*; Proc. U. S. Mus. XXVII, 1904, p. 197—210, tab. V. — Verf. definiert zunächst die Grenzen der Gattung, aus der *T. browni* als *Thyrorchilus* (nov. gen.) ausgeschieden wird, wegen die westindischen, gewöhnlich zu *Thyrothorus* gestellten Vertreter hierin eingeschlossen sind. Verf. unterscheidet: *T. solstitialis solstitialis*, Ecuador u. Columbia; *T. s. macrourus*, Peru; *T. s. frater*, Bolivia; *T. auricularis*, Tucuman; *T. ochraceus*, Costa Rica u. Panama; *T. rufociliatus*, Guatemala u. Chiapas; *T. b. brunneicollis*, S. Mexico; *T. b. cahooni*, N. W. Mexico; *T. monticola*, Santa Marta, Colombia; *T. a. aedon*, N. O. Nordamerika; *T. a. parkmanii*, westl. Nordamerika; *T. a. aztecus*, innere Ver. Staaten; *T. peninsularis*, Yucatan. Die *T. musculus*-Gruppe umfaßt nach Oberholser 15 Formen, wovon *T. m. acosmus*, Zentral-Chile, *T. m. atopus*, Santa Marta und *T. m. enochrous*, Küstenregion von Peru, neu beschrieben sind. Daran schließen sich *T. tanneri*, *T. beani*, *T. mesoleucus*, *T. musicus*, *T. martinicensis*, *T. guadeloupensis*, *T. grenadensis*, *T. rufescens* und *T. rufulus*. Auf Tafel V ist die Verbreitung der *T. musculus*-Formen dargestellt.

W. H. Osgood. A Biological Reconnaissance of the Base of the Alaska Peninsula; U. S. Dep. of Agriculture, Divis. Biol. Survey,

North American Fauna No. 24. pg. 86, with seven plates. Washington, November 1904. — Der erste Teil der Arbeit enthält den Bericht über die Reise, die Schilderung der landschaftlichen und geologischen Verhältnisse des durchforschten Gebietes und Betrachtungen über die faunistischen Zonen desselben. Darauf folgt eine kurze Skizze der Tätigkeit von Mc Keay und Johnson, die einzigen Zoologen, die vor der Reise Osgood's die Region besucht hatten. Im speziellen Teile gibt Verf. (p. 51—81) eine Übersicht der bisher für das Gebiet festgestellten Vogelarten, auf Grund seiner eigenen Sammlungen und der Ausbeute seiner Vorgänger. Bei den einzelnen Arten werden eingehende Daten über Vorkommen, Verbreitung, Lebensweise, Jagd etc. mitgeteilt; in einzelnen Fällen sind auch systematische Fragen diskutiert. Verf. hält *Parus atricapillus turneri* für eine valide Form und setzt ihre Kennzeichen kurz auseinander. Auf fünf Tafeln sind Landschaftsbilder dargestellt, zwei Karten veranschaulichen die Reiseroute und die zoogeographischen Zonen des Gebietes.

C. J. Pennock. A Glimpse of Winter Bird Life in Delaware; Cassinia, Proc. Delaware Vall. Orn. Cl. No. 8, 1904, p. 42—45.

Derselbe. Delaware Bird Notes; Auk XXI, p. 286.

W. W. Price. Some Winter Birds of the High Sierras; Condor VI p. 70—74. — Notizen über 9 Arten. Mit drei Textbildern, Landschaften darstellend.

W. Raine. Discovery of the Eggs of Solitary Sandpiper; Ottawa Naturalist XVIII, 1904, p. 135—138. — Beschreibung der bisher unbekannten Eier von *Totanus solitarius*. Gleich ihrem altweltlichen Vertreter, *T. oerophus*, nistet die Art in verlassenen Nestern anderer Vögel. Drei Gelege wurden bisher gefunden: eines am 16. Juni 1903 im Neste von *Merula migratoria*, das zweite am 24. Juni 1904 in dem von *Bombycilla cedrorum*, und das dritte am 9. Juni 1904 in dem von *Quiscalus quiscula aeneus*.

M. S. Ray. A Fortnight on the Farallones; Auk XXI p. 425—442, tab. XXIII—XXVII. — Die Farallones liegen etwa 30 Meilen westlich von S. Francisco und zerfallen in zwei Gruppen, deren südliche die größeren und wichtigeren Inseln umfaßt. Verf. schildert die landschaftlichen und physikalischen Verhältnisse der Inseln in der Einleitung und bespricht sodann ausführlich die (14) Arten Brutvögel. Vorkommen, Lebensweise und Betragen sind anziehend geschildert. Auf den Tafeln sind Landschaften und Brutplätze einiger Seevögel (nach Photographien) dargestellt.

C. A. Reed. North American Birds Eggs. Illustrating the Eggs of nearly every Species of North American Birds. Rochester, New York. 1904. 8°. pg. IX + 356. — Ein kurzgefaßtes Handbuch der Eier der Vögel Nordamerikas. 768 (oder einige mehr) sp. sind aufgeführt. Bei jeder Art englischer und lateinischer Name, Übersicht der Verbreitung und kurze Kennzeichnung des Brutgeschäftes und der Eier. Mit zahlreichen Abbildungen im Texte.

* **H. E. Richards and E. G. Cummings.** Baby Pathfinder to the Birds. Illustrated. A Pocket Guide to one Hundred and ten Land

Birds of New England, with blank pages for Notes. Boston. 1904. — 125 leaves, printed on one side. [Vgl. Auk XXI p. 395].

C. H. Richardson, jr. A List of Summer Birds of the Pinte Mountains, California; Condor VI p. 134—137.

R. Ridgway. Descriptions of seven new Species and Subspecies of Birds from Tropical America; Smithson. Misc. Coll. vol. 47 (August 1904) p. 112—113. — Neu: *Myiadestes genibarbis cherriei*, Haiti; *Catharus fuscater sanctae-martae*, Santa Marta; *Cichlherminia coryi*, Martinique (?); *Cinclocerthia ruficauda tenebrosa*, S. Vincent; *C. r. pavida*, Kleine Antillen; *Mimus gilvus guatemalensis*, Guatemala; *M. g. tolimensis*, Tolima, Colombia.

Derselbe. The Birds of North and Middle America, Part III. (Bulletin of the United States Nat. Museum No. 50). Washington. 1904. 8°. pg. XX + 801, with XIX plates. — Der dritte Band dieses großartigen Werkes behandelt die Motacillidae, Hirundinidae, Ampelidae, Ptilogonatidae, Dulidae, Vireonidae, Laniidae, Corvidae, Paridae, Sittidae, Certhiidae, Troglodytidae, Cinclidae, Chamacidae und Sylviidae. Anordnung und Behandlung der Materie wie in den beiden ersten Bänden. Neu beschrieben sind: *Stelgidopteryx salvini*, Guatemala (p. 62), *Aphelocoma unicolor coelestis*, Chiapas (p. 345) und *Baeolophus atricristatus sennetti*, Texas (p. 386).

J. H. Riley. Description of a new *Myiarchus* from Grenada and St. Vincent, West Indies; Smithson. Misc. Coll. vol. 47, pt. 2, Nov. 1904, p. 275—276. — Neu: *Myiarchus oberi nugator*, Grenada.

Derselbe. Catalogue of a Collection of Birds from Barbuda and Antigua, British West Indies; l. c. p. 277—291. — Behandelt eine Sammlung Selwyn Branch's aus dem Jahre 1903. Nunmehr kennt man von Barbuda 59, von Antigua 61 Arten. In vorliegendem Artikel sind; 51 sp. aufgeführt, darunter eine neue: *Dendroica subita*, Barbuda. *Cerchneis sparveria loquacula* ist eine neue Form von Porto Rico, *Coccyzus minor shelleyi* ein neuer Name für *C. dominicae* Shell. Kritische Bemerkungen über eine Reihe von Arten, so über *Cerchneis sparveria caribaeorum* (Beschreibung und Notizen über Variation), *Columbigallina passerina trochila*, *Tyrannus dominicensis rostratus* u. s. w. Übersicht der geographischen Formen von *Coccyzus minor*.

R. B. Sharpe. [Remarks on *Sula coryi*]; Bull. B. O. C. XIV p. 65—69. — Beschreibung der verschiedenen Kleider, Bemerkungen über Variation und Mitteilungen über Lebensweise, Brutgeschäft etc.

P. M. Silloway. Afield at Flathead; Condor VI p. 12—14. — Notizen vom Flathead See in Montana. *Colymbus holboelli* wurde in mehreren Paaren brütend angetroffen. Mit einer Textfigur.

R. E. Snodgrass. A List of Land Birds from Central and Southeastern Washington; Auk XXI p. 223—233. — Schilderung der topographischen und physikalischen Verhältnisse des Gebietes, und Aufzählung der gesammelten (58) Vogelarten mit Notizen über Vorkommen, Häufigkeit etc.

F. H. Snow. The Black-bellied Plover, Roadrunner, and Black-throated Green Warbler in Kansas; Auk XXI p. 85—86. — *Charadrius squatarola*, *Geococcyx californianus* und *Dendroica virens*.

Derselbe. Two Additions to the Bird Fauna of Kansas; Auk XXI p. 284. — *Stercorarius parasiticus* und *Loxia leucoptera*.

G. W. H. Soelner. The Pileated Woodpecker in the District of Columbia; Auk XXI p. 79—80. — *Ceophloeus pileatus*.

F. Stephens. Cactus Wrens; Condor VI p. 51—52. — Verf. unterscheidet und kennzeichnet im Gegensatz zu H. S. Swarth: 1. *Heleodytes brunneicapillus affinis*, aus dem südl. Nieder-Californien, 2. *H. b. bryanti*, Central und nördl. Nieder-Californien, 3. *H. b. couesi*, California, Arizona, Neu Mexico etc.

C. R. Stockard. Nesting Habits of the Woodpeckers and the Vultures in Mississippi; Auk XXI p. 463—471. — Eingehende Mitteilungen über das Brutgeschäft von *Ceophloeus pileatus*, *Centurus carolinus*, *Colaptes auratus*, *Dryobates pubescens*, *Melanerpes erythrocephalus*, *Catharista urubu* und *Cathartes aura*.

W. Stone. Report on the Spring Migration of 1904; Cassinia, Proc. Delaware Vall. Orn. Cl. No. 8, 1904, p. 46—61, with one figure.

Derselbe. Henslow's Sparrow at Bethlehem, Pa. — A Correction; Auk XXI p. 386—387. — Ist *Coturniculus bairdii* und nicht *Ammodramus henslowii*.

Derselbe. On a Collection of Birds and Mammals from Mount Sanhedrin, California. With Field Notes by A. S. Bunnell; Proc. Acad. Philad. 1904 (Oct. 1904) p. 576—585. — Auf p. 580—585 Liste der Vögel. Exemplare von 56 sp. wurden erbeutet, außerdem 33 sp. beobachtet. Bei den einzelnen Arten Notizen über Häufigkeit.

B. H. Swales. The Evening Grosbeak in Presque Isle Co., Mich.; Auk XXI p. 82.

Derselbe. A few Southern Michigan Notes; Auk XXI p. 84—85. — Notizen über 9 sp.

H. S. Swarth. The Status of the Southern California Cactus Wren; Condor VI p. 17—19. — Verf. ist der Ansicht, daß *Heleodytes brunneicapillus couesi*, *H. b. anthonyi* und *H. b. bryanti* zusammenfallen, und stützt seine Behauptung auf die große individuelle Variation in Serien aus Californien und Arizona.

Derselbe. Occurrence of the Scott Oriole (*Icterus parisorum*) in Los Angeles Co; Condor VI p. 25.

Derselbe. Birds of the Huachuca Mountains, Arizona. Pacific Coast Avifauna No. 4. Cooper Ornithological Club of California. Los Angeles, Ca. April 15, 1904. — gr. 8^o. pg. 70. — Die Huachuca Berge, eine gut bewaldete Kette, erstreckt sich etwa 40 Meilen lang durch den südöstlichen Teil von Arizona, die Durchschnittshöhe beträgt 4500, der höchste Punkt 10,000 Fuss. Verf. unternahm drei Ausflüge in das Gebiet, und sammelte hauptsächlich an der Ostseite der Bergkette. 195 sp. wurden erbeutet (in 2500 Bälgen) und sind in der vorlieg. Arbeit mit kurzen Bemerkungen aufgeführt.

G. H. Thayer. The Raven in Southern New Hampshire, and other Notes; Auk XXI p. 491—494.

J. E. Thayer. Holboell's Grebe in Lancaster, Mass.; Auk XXI p. 383. — *Colymbus holboelli*.

Thirtieth Supplement to the American Ornithologist's Union Check-List of North American Birds; Auk XXI p. 411—424. — Ergänzungen und Berichtigungen zur Nomenklatur nordamerikanischer Vögel.

* **E. Clyde Todd.** The Mammal and Bird Fauna of Beaver County, Pennsylvania; Bausman's History of Beaver County, Pa., vol. II, 1904, p. 1195—1202. — Beaver County gehört faunistisch zu Carolina, etwa 12 sp. des letzteren Staates sind häufig in dem Gebiete. Auf p. 1198—1202 Liste der nachgewiesenen Arten, 178 sp., mit kurzen Anmerkungen.

Derselbe. The Birds of Erie and Presque Isle, Erie County, Pennsylvania; Ann. Carnegie Mus. II, 1904 (August) p. 481—596 tab. XVI—XIX. — Die Arbeit beruht auf Sammlungen des Verf.'s und den Angaben in der Literatur (besonders den Publikationen von Simpson und G. B. Sennett). In der Einleitung Schilderung der physikalischen Verhältnisse und des allgemeinen Charakters der Avifauna des Gebietes. 237 sp. sind für das Gebiet festgestellt und mit kurzen Notizen über Verbreitung etc. aufgeführt. Eine Karte und drei Tafeln, charakteristische Landschaften darstellend, sind beigegeben.

C. W. Townsend. Extension of the Breeding Range of the Prairie Horned Lark (*Otocoris alpestris praticola*) to the Eastern Coast; Auk XXI p. 81.

S. Trotter. Some Nova Scotia Birds; Auk XXI p. 55—64. — Biologisches.

A. T. Wayne. Kirtland's Warbler (*Dendroica kirtlandi*) on the Coast of South Carolina; Auk XXI p. 83—84.

* **J. G. Wells.** The Birds of Grenada; Grenada Handbook, 1904, p. 147—148.

* **Derselbe.** The Birds of Carriacou; l. c. p. 149—150.

J. G. Wheelock. Birds of California. An Introduction to more than three hundred common Birds of the State and adjacent Islands. With a supplementary List of rare Migrants, accidental visitors and hypothetical subspecies. Chicago. 1904. 8°. pg. XXVIII + 578, with 10 half tone plates and 78 textfigures. — Ein populäres Handbuch der Vögel Californiens, das zahlreiche, wertvolle biologische Beobachtungen enthält.

O. Widmann. Yosemite Valley Birds; Auk XXI p. 66—73. — Das Yosemite Tal ist ein Reservatorium für Vogelschutz. In dreieinhalb Tagen beobachtete Verf. daselbst 57 sp., von denen eine Liste, mit kurzen Bemerkungen, gegeben ist. Daran schließen sich Notizen über die in Wawona, und bei Mariposa Grove beobachteten Vögel.

R. W. Williams. A Preliminary List of the Birds of Leon County, Florida; Auk XXI p. 449—462. — Skizze der topographischen und klimatischen Verhältnisse des Gebietes. Die systematische Liste

enthält die Namen von 156 sp., die mit kurzen Angaben über Art und Häufigkeit des Vorkommens etc. aufgeführt werden.

J. C. Wood. Another Nest of the Philadelphia Vireo; Auk XXI p. 282. — Beschreibung eines in Michigan gefundenen Nestes von *Vireo philadelphicus*.

N. A. Wood. Discovery of the Breeding Area of Kirtland's Warbler; Bull. Michigan Orn. Cl. V, March 1904, p. 3—13. — Verf. beschreibt seine Erfahrungen auf der Suche nach den Brutplätzen von *Dendroica kirtlandi*, die er endlich im nördlichen Michigan entdeckte. Lebensweise, Aufenthalt, Gesang, Nest und Eier sind eingehend beschrieben. Abbildungen von Nest, Ei, der Standorte des Nestes und der biologischen Gruppe im Museum der Michigan Universität.

W. W. Worthington. Bird Notes from Shelter Island, Long Island, N. Y.; Auk XXI p. 287.

C. J. Young. The Philadelphia Vireo; Auk XXI p. 283. — *Vireo philadelphicus*.

S ü d a m e r i k a.

G. Angelini. Catalogo dei Trochili o Colibri recentemente donati da S. M. il Re V. E. III. al Museo Zoologico della R. Università di Roma e degli altri quivi più anticamente conservati premesse alcune considerazioni sulla loro classificazione; Boll. Soc. Zool. Ital. XII, 1903, p. 125—133. — Aufzählung der Kolibris im Museum zu Rom: 145 sp. in 442 Exemplaren. Es wäre interessant zu erfahren, wo und von wem die vier Exemplare des *Phaetornis nattereri* gesammelt wurden, sofern es sich überhaupt um diese Art handelt.

G. A. Baer. Note sur une collection d'oiseaux du Tucuman (République Argentine); Ornith. XII, No. 3 (Mai 1904) p. 209—234. — Verf. gibt in der Einleitung einen kurzen Überblick der physikalischen Verhältnisse und der Vogelfauna des Beobachtungsgebietes. Lage und Charakter der einzelnen Fundorte sind kurz behandelt. Daran schließt sich die Liste der gesammelten (191) Arten, wovon 19 zum erstenmale für Tucuman nachgewiesen sind. U. a. wurde ein Exemplar von *Fulica cornuta* in 5000 m Höhe erbeutet.

O. Bangs. A Correction of Barrow's Record of *Coccygus punilus* from Concepcion del Uruguay; Proc. Biol. Soc. Wash. XVII (1904) p. 165—166. — Verf. weist nach, daß die drei von Barrows in Uruguay gesammelten Exemplare zu *C. cinereus* und nicht zu *C. punilus* gehören.

R. H. Beck. Bird Life among the Galapagos Islands; Condor VI p. 1—11. — Biologische Beobachtungen über einige Vögel des Galapagos Archipels. Mit sechs Abbildungen (nach Photographien des Verfassers).

A. de Winkelried Bertoni. Contribución para el Conocimiento de las aves del Paraguay; Anal. Cientific. Paraguayos, Asuncion, Ser. I, No. 3, 1904, p. 1—10. — Über für Paraguay neue oder ungewöhnliche Vogelarten: *Merula albicollis*, *Euphonia chlorotica serrirostris*, *Dendroica turdina*, *Grallaria ochroleuca*, *Gisella iheringi*, *Accipiter mirandollei*, *A. tinus*, *Leucopternis palliata*, *Leptoptila reichenbachii*, und

Geotrygon violacea. Die meisten dieser Arten wurden bei Puerto Bertoni in Alto Parana gefunden.

C. Bruch. Enumeración de una colección de Aves de las Provincias de Salta y Jujuy y descripción de un nuevo Tiránido; *Revist. del Mus. de La Plata* XI, 1904, p. 245—257. — Über eine Sammlung G. Gerlings aus Salta und Jujuy. 178 sp. sind aufgeführt, von denen 13 für die Provinzen angeblich zum erstenmale nachgewiesen sind. Neu: *Muscisaxicola Morenoi*, Jujuy (p. 14 des Separatabdrucks).

E. A. Goeldi. A Story about the Giant Goatsucker of Brazil (*Nyctibius jamaicensis*); *Ibis* (8) IV p. 513—518. — Biologische Beobachtungen. Mit zwei Textzeichnungen.

G. Hagmann. As Aves Brasileas mencionadas e descritas nas obras de Spix (1825), de Wied (1830—1833), Burmeister (1854) e Pelzeln (1874) na sua nomenclatura scientifica actual; *Boll. Mus. Goeldi (Paraense)* IV, No. 2/3 (Dec. 1904) p. 198—308. — Liste der von den vier oben genannten Autoren aufgeführten Vogelarten nebst den vermuteten Equivalenten des „Catalogue of the Birds in the British Museum“. Völlig kritiklose Zusammenstellung.

J. B. Hatcher. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia 1896—1899. Edited by W. D. Scott. Volume I: Narrative of the Expeditions. By J. B. Hatcher. Princeton. 1903. 4^o. pg. 314 — Reisebericht über die Expedition nach Patagonien (vgl. Scott p. 81). Die Landung erfolgte bei Gallegos, nahe der Mündung des gleichnamigen Flusses, im südl. Patagonien, von wo aus ein großer Teil des Territoriums von Santa Cruz erforscht wurde. Zahlreiche ornithologische Beobachtungen sind im Texte enthalten, so über die Arten der Gattung *Polyborus* (p. 57), *Rhea darwini*, *Sarcorhamphus gryphus*, eine Kolonie von *Theristicus melanopis* (p. 178). Die Lebensweise von *Upucerthia dumetoria* (p. 83) wird kurz geschildert u. s. w.

C. E. Hellmayr. [On five new South American Birds]; *Bull. B. O. C.* XIV, p. 51—55. — Neu: *Deconychura secunda*, Napo, Ost-Ecuador; *Dysithamnus aroyae*, Marcapata, S. O. Peru; *Thamnophilus paraguayensis*, Rio Apa, N. Paraguay; *Formicivora orenocensis*, Orinoco; *Serpophaga parambae*, N. W. Ecuador.

Derselbe. [On some rare South American Birds]; l. c. p. 59—61. — Unterschiede von *Pipile pipile*, *P. cumanensis* und *P. nattereri*. Kennzeichen von *Copurus funebris*.

Derselbe. Beschreibung einer neuen *Phlegopsis*-Art aus Brasilien; *Orn. Monber.* XII, p. 53—55. — Neu: *P. paraensis* aus Pará. Übersicht der drei Formen: *P. nigromaculata*, *P. bowmani* und *P. paraensis* in Schlüsselform, mit Angabe der Verbreitung.

¹⁾ **Derselbe.** [Referat über Berlepsch u. Hartert, On the Birds of the Orinoco Region]; *Verhandl. zool. bot. Gesellsch. Wien*, LIII, 1903, p. 244—247. — Auf p. 247 wird der Ibis vom Orinoco als *Phimosus berlepschi* n. sp. gesondert.

¹⁾ Aus dem Bericht 1903 durch Versehen ausgelassen.

Derselbe. Über neue und wenig bekannte Fringilliden Brasiliens, nebst Bemerkungen über notwendige Änderungen in der Nomenklatur einiger Arten; Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. Wien LIV, Oct. 1904 p. 516—537. — Verf. weist zunächst die Identität von *Sporophila moesta*, *Amaurospiza coerulatra*, *Haplospiza crassirostris* und *Amaurospiza axillaris* nach, und erläutert die Kennzeichen der Geschlechter der Art, die als *Amaurospiza moesta* zu stehen hat. Der zweite Abschnitt beschäftigt sich mit seltenen Arten der Gattung *Sporophila*. Neu: *S. saturata*, *S. Paulo*; *S. lorenzi*, Cayenne (?); *S. melanocephala ochraseens*, Rio Paraná. Ausführliche Synonymie von *S. bouvreuil*, *S. ruficollis*, *S. americana*, *S. m. melanocephala*, *S. m. ochraseens*, *S. collaris*. Bemerkungen über und Charakterisierung von *S. cinnamomea*, *S. melanogastra*, *S. melanops*, *S. ardesiaca*, *S. l. leucoptera* und *S. l. hypoleuca*. Schlüssel für die ♂♂ der mit *S. bouvreuil* verwandten Arten. *Drepanorhynchus schistaceus* wird auf *Sp. falcirostris*, die beschrieben ist, zurückgeführt; *S. plumbeiceps* Salvad. ist das ♂ ad. von *S. ruficollis*.

H. v. Ihering. The Biology of the Tyrannidae with respect to their Systematic Arrangement; Auk XXI p. 313—322. — Verf. untersucht die verwandtschaftlichen Beziehungen der wichtigsten Gattungen auf Grund ihrer Lebens- und Nistweise. Die Eier sind auffallend eiförmig in Färbung und Zeichnung, bieten daher keine Handhabe zur Klassifikation. Sodann bespricht er die bisher unterschiedenen Unterfamilien, die nach Verf.'s Ansicht z. T. unnatürliche Grenzen haben, und schlägt ein neues Arrangement vor. 1. Die Taeniopterinae bilden eine natürliche Gruppe, doch sind die Gattungen Sayornis, Sisopygis und Machetornis daraus zu entfernen. 2. Die Platyrhynchinae umfassen zwei biologisch durchaus verschiedene Gruppen: die Euscarthminae und die Serphophaginae. 3. Auch aus der Subf. Elaeneinae sind mehrere Gattungen, so *Rhynchoeyelus*, *Legatus*, *Myiozetetes*, *Conopias*, *Pitangus*, *Sirystes* und *Myiodynastes* auszuscheiden. 4. Die Tyranninae bilden eine natürliche Gruppe, mit ihnen sind wahrscheinlich die Pitanginae zu vereinigen.

J. v. Madarász. Neue Vogelarten aus Venezuela; Ann. Mus. Hung. II. p. 115—116, tab. XII. — Neu: *Thryothorus consobrinus*, *Strix stictica* und *Eupsychortyx horváthi*, alle von Merida. Die früher (siehe Bericht 1903, p. 275) beschriebenen *Elainea gularis* und *Dendrexetastes berlepschi* werden auf *Mecocerculus setophagoides* und *Dendrocolaptes validus* zurückgeführt. *E. horváthi* ist abgebildet.

A. Menegaux. Catalogue des Oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contesté franco-brésilien; Bull. Mus. Paris X, 1904, p. 107—119, 174—186. — Aufzählung von 159 sp., wovon angeblich 40 zum ersten Male für die Kolonie nachgewiesen sein sollen. Die Sammlungen stammen aus verschiedenen Teilen von Französisch Guyana und aus dem ornithologisch nahezu unbekannten „Haut-Car-sevenne“. Neu: *Thamnophilus camopiensis*. Von *Todirostrum pictum* wurde ein Weibchen, das zweite bekannte Exemplar, bei St. Jean-du-Maroni gesammelt.

M. J. Nicoll. Ornithological Journal of a Voyage round the World in the „Valhalla“ (November 1902 to August 1903); Ibis (8) IV p. 32—67. — Auf p. 37—52 bespricht Verf. die von ihm auf Fernando Noronha, bei Bahia und auf der nahen Insel Itaparica, bei Punta Arenas und an der Patagonischen Küste, sowie in der Bai von Valparaiso gesammelten Vögel.

H. C. Oberholser. A Monograph of the Genus *Dendrocincla* Gray; Proc. Acad. N. Sci. Philad. 1904 (publ. June 1904) p. 447—463. — Dem systematischen Teil gehen allgemeine Betrachtungen über die Gattung, und ein Bestimmungsschlüssel der Formen voraus. Verf. unterscheidet: *D. macrorhyncha*, *D. tyr. tyrannina*, *D. t. brunnea*, *D. longicauda*, *D. atrirostris* [Syn. *D. minor*], *D. a. anabatina*, *D. a. typhla* n. subsp., Yucatan; *D. fuliginosa*, *D. turdina*, *D. enalincia*, n. sp., S. Paulo, Brazil; *D. merula*, *D. o. olivacea*, *D. o. lafresnayi*, *D. o. phaeochroa*; *D. ridgwayi* n. sp., Talamanca, Costa Rica; *D. m. meruloides*, *D. m. aphantia* n. subsp., Tobago; *D. ruficeps*, *D. h. homochroa* und *D. h. acedesta* n. subsp., Chiriqui. Die einzelnen Formen kurz sind charakterisiert, ihre geographische Verbreitung und Variation erörtert, gelegentlich sind auch kritische Bemerkungen über Synonymie etc. beigelegt. Eine wertvolle Arbeit, wenn auch in manchen Details hinsichtlich der südamerikanischen Arten nicht ganz fehlerlos.

Derselbe. A Revision of the American Great Horned Owls; Proc. U. S. Mus. XXVII, p. 177—192. — Vgl. p. 73.

Derselbe. A Review of the Wrens of the Genus *Troglodytes*; l. c. p. 197—210, tab. V. — Vgl. p. 73.

E. Oustalet. Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés par M. G.-A. Baer du Tucuman (République Argentine); Bull. Mus. Paris X, 1904, p. 43—45. — Neu: *Buarremon Baeri*, *Upucerthia Baeri*, *Siptornis Hilereti* und *S. Lilloi*. *Mecocerculus leucophrys* wird für Tucuman festgestellt.

R. Ridgway. Descriptions of seven new Species and Subspecies of Birds from Tropical America; Smithson. Misc. Coll. vol. 47, August 1904, p. 112—113. — Neben einer Anzahl neuer Formen aus Mittelamerika sind die zwei folgenden beschrieben: *Catharus fuscater sanctae-martae*, Santa Marta, und *Mimus gilvus tolimensis*, Tolima, Colombia.

W. Rothschild. [On a second specimen of *Fulica cornuta*]; Bull. B. O. C. XIV, p. 38. — Ein ♂ ad. wurde von Baer in der westlichen Kette der Aconqueja-Berge, nordwestlich von Tucuman, in einer Höhe von 5000 m. erlegt.

W. Earle Dodge Scott, associated with R. B. Sharpe, Ornithology, Part I. Rheidae-Spheniscidae; Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia 1896—1899, J. B. Hatcher in charge, edited by W. D. Scott. Princeton 1904. 4^o. vol. II, pgg. 112. — Eine monographische Darstellung der Avifauna von Patagonien, begründet auf das Material des Princeton und British Museums. Der vorliegende erste Teil behandelt die Rheidae, Tinami, Columbidae, Rallidae, Podicipedidae und Spheniscidae. Jede Art ist beschrieben, Synonymie, Ver-

breitung und Lebensweise sind eingehend geschildert. Zahlreiche Textbilder.

R. E. Snodgrass and E. Heller. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898—1899. — XVI. Birds; Proc. Wash. Acad. Sci. V, Jan. 1904, p. 231—372. — Eine äußerst sorgfältige, zusammenfassende Darstellung der Avifauna des Galapagos-Archipels. Bei den einzelnen Arten, die in aufsteigender Folge behandelt werden, ist die Originalbeschreibung zitiert, ferner wird auf die Publikationen anderer den Gegenstand behandelnder Autoren hingewiesen. Daran schließen sich eingehende Angaben über die Verbreitung der Vögel auf den verschiedenen Inseln, und meist solche über Lebensweise und Brutgeschäft. Die Eier mehrerer Arten sind gekennzeichnet. Bei den dem Archipel eigentümlichen Vogelformen sind die unterscheidenden Charaktere (im Vergleich zu ihren Verwandten) und eingehende Maße mitgeteilt. Von größtem Interesse ist jener Teil der Arbeit, der sich mit den Finken beschäftigt. Verff. begreifen in der Gattung *Geospiza* die fünf Formengruppen: *Geospiza*, *Cactornis*, *Camarhynchus*, *Platyspiza* und *Cactospiza*. Die sechs Färbungsstadien, welche die *Geospiza*-arten normalerweise in ihrem Leben durchlaufen, sind kurz gekennzeichnet. Die Variation nach Alter und Geschlecht, in Bezug auf Gefieder- und Schnabelfärbung ist eingehend dargestellt, worauf detaillierte Maßtabellen folgen. Bei einzelnen Arten, so z. B. bei *G. fuliginosa parvula* geben die Verff. umfangreiche Mitteilungen über Stimme, Nahrung, Lebensweise, Fortpflanzung u. s. w. Wichtig ist ferner die Monographie der Gattung *Nesomimus*. Die Arbeit bildet einen sehr wertvollen Beitrag zu der Kenntnis der Avifauna des Galapagos-Archipels.

R. Vailentin. Notes on the Falkland Islands; Memoir. & Proceed. Manchester Litt. and Philos. Soc. vol. 48, pt. 3, No. 23, 1904, p. 1—48. — Verf. besuchte zweimal die Falklandinseln und gibt in vorliegender Arbeit einige Notizen über die Inselgruppe. In dem Kapitel „Aves“ sind 36 sp. mit kurzen Bemerkungen aufgeführt. Besondere Beachtung finden die vier Arten Pinguine.. Abbildungen (nach Photographien) der Vogelkolonien. Am Schlusse eine (allerdings unvollständige) Literaturübersicht des Gebietes.

Arktisches Gebiet.

***S. J. Bilkewicz.** Materialien zur Erforschung der Säugetiere und Vögel von Nowaja-Semlja. Kasan 1904. 30 pg. mit einer Tafel [Russisch!] — Verf. sammelte im Sommer 1906 für das Zool. Museum in Kasan auf Nowaja-Semlja. 31 sp. sind aufgeführt und besprochen. *Colymbus adamsi* ist nicht seltener Brutvogel. Der einzige Standvogel ist *Cephus mandti*. *Cygnus bewicki* brütet zahlreich, *Somateria stelleri* wurde häufig beobachtet. *Anser segetum* var. (= *A. carneirostris* Buturl.) brütet häufig auf der Gänseinsel. Die Art ist eingehend beschrieben und auf der beigegebenen Tafel abgebildet.

S. A. Buturlin. Vorläufiger kurzer Bericht über eine Fahrt nach der Insel Kolgudjew im Sommer 1902; Berichte Kais. Russ. Geogr.

Ges. 1903, vol. XXXIX, Heft 3, p. 228—248, mit 1 Karte [Russisch]. — Bericht über die Reise und die entfaltete, wissenschaftliche Tätigkeit. *Totanus glareola* neu für Kolgufew (p. 234), *Calidris arenaria* desgleichen für Nowaja-Semlja (p. 246).

O. Helms. Fortsatte ornithologische Meddelelser (1903) fra Grönland; Vidensk. Meddel. naturhist. Foren. i Kjøbenhavn 1904, p. 79—135, mit 3 Karten. — Die Arbeit gründet sich auf die Ausbeute der Amdrupschen Expedition nach Ostgrönland, sowie auf das Material im Kopenhagener Museum und in des Verf.'s Privatsammlung aus Angmagalik. Verf. schildert zunächst die physik., topograph. und floristischen Verhältnisse des Gebietes, und gibt sodann die Liste der beobachteten Arten, welche mit genauen Angaben über Vorkommen, Wanderung, Brüten etc. aufgeführt werden. Von den für Angmagalik festgestellten Vogelarten sind 24 sp. Brutvögel, 11 sp. brüten nördlich davon und berühren den Ort nur auf dem Zuge, 16 sp. sind als zufällige Gäste zu betrachten. Ein weiteres Kapitel behandelt das Jahr an der Ostküste mit seinen Erscheinungen aus der Vogelwelt, Witterungsverhältnissen etc. Die „Übersicht der Vögel Ost-Grönlands“ zeigt uns, daß die Ostküste arm an Vögeln ist. Im Ganzen kennt man bisher 67 sp., der nördliche Teil ist reicher an Individuen und Arten (28 sp. gegen 23 sp. im südlichen Teile). Drei Arten: *Anser brachyrhynchus*, *A. leucopis* und *Tringa alpina* sind als Brutvögel auf die Ostküste Grönlands beschränkt. Am Schlusse Notizen über einige Vögel Westgrönlands.

H. Schalow. Die Vögel der Arktis in: Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen, mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer im Jahre 1898. Herausgegeben von F. Römer und F. Schaudinn. Band IV, Lieferung I, 1904, gr. 4^o. p. 79—288. — Die Arbeit, welche das ganze nördliche Eismeer und dessen Inseln in ornithologischer Beziehung behandelt, gibt die erste zusammenfassende Übersicht über die arktische Vogelwelt. In der Einleitung werden (p. 81—96) allgemeine Fragen erörtert: Kenntnis des Gebietes, Abgrenzung einer arktischen Region, Verbreitung der Arten in dem Gebiete, Strich und Wanderung, Nahrung, Brutgeschäft, Einfluß des Klimas auf die Lebensweise etc. Dann (p. 96—110) folgt eine Übersicht der Literatur über die Vogelfauna des nördl. Eismeres, die mit Martens' Brochure von 1675 beginnt und 368 Nummern umfaßt. Am Schlusse dieser Zusammenstellung ein geographischer Index (p. 108—110). Daran schließt sich (p. 110—114) das Verzeichnis der für das Gebiet festgestellten Vogelarten. Den größten Teil des Werkes umfaßt die Darstellung der einzelnen Spezies (p. 114—271). 270 Formen sind behandelt, darunter 144 sp. Brutvögel. Bei jeder Form sind die betreffenden Literaturhinweise gegeben, wenn nötig, auch Beschreibungen nach den vom Verf. untersuchten Exemplaren, woran sich umfassende Angaben über die geographische Verbreitung, und bisweilen kritische Notizen des Verf.'s schließen. Das Schlußkapitel enthält: ein Verzeichnis der arktischen Vögel mit Rücksicht auf die

numerische Zusammensetzung in den einzelnen Ordnungen und Familien; eine Liste der als circumpolar betrachteten Arten (20); und eine Tabelle mit Angabe der Ausdehnung einzelner Arten nach Norden. Auf p. 274—284 eine Übersicht der auf den einzelnen Inseln des Eismeeress vorkommenden Vögel, auf p. 284—286 Erörterung einiger centraleuropäischen, den menschlichen Wohnstätten folgenden Arten. Betrachtungen über die Beziehungen der arktischen und antarktischen Vogelfauna (p. 286—288) schließen die wertvolle Arbeit.

Antarktisches Gebiet.

A. Reichenow. Über die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten; Sitzungsber. Gesellsch. naturf. Freunde Berlin 1904 No. 8, p. 171—172. — Verf. erörtert die Unterschiede der antarktischen *Sterna macrura antistrophe* gegenüber der arktischen *S. m. macrura*.

Derselbe. Neue Arten des Südpolargebiets; Orn. Monber. XII, p. 46—47. — Neu: *Phalacrocorax vanhoeffeni*, Crozet-Insel; *Anas drygalskii*, Crozet-Insel; *Chionis nasicornis*, Heard-Insel; *Sterna macrura antistrophe*, Küsten des antarktischen Kontinents; *Sterna vittata georgiae*, Südgeorgien.

R. B. Sharpe. Report on the Birds obtained by the National Antarctic Expedition at the Island of South Trinidad; Ibis (8) IV p. 214—217. — Aufzählung von sechs Arten: *Sula piscatrix*, *Fregata ariel*, *Oestrelata trinitatis*, *O. wilsoni*, eine Entdeckung der Expedition und vom Verf. bereits früher gekennzeichnet, *Daption capensis* und *Gygis alba*. Außerdem Bemerkungen über *Oestrelata arminjoniana*.

E. Wilson. The Birds of the Island of South Trinidad. From the Journal of Edward Wilson, M. B., Surgeon and Zoologist to the National Antarctic Expedition; Ibis (8) IV p. 208—213. — Ornithologische Beobachtungen auf Süd Trinidad, besonders über Sturmvögel.

VII. Zug, Wanderung.

L. Frhr. von Besserer. Herbstzugsbeobachtungen aus Steiermark; Verhandl. Ornith. Gesellsch. Bayern IV, 1904, p. 81—93. — Beobachtungen aus dem Murtale.

R. Blasius. Vogelleben an den Deutschen Leuchttürmen 1900, 1901, 1902 und 1903; Ornith. XII, No. 3 (Mai 1904) p. 257—380. — Beobachtungen liefen von 39 deutschen Leuchttürmen ein. Die Daten der einzelnen Arten sind nach den Stationen geordnet. Zahl der angeflogenen Stücke, Windrichtung, Wetter und Stunde sind jedesmal genau verzeichnet. Zuweilen schließen sich hieran noch Bemerkungen allgemeiner Natur.

F. Braun. Zugvögel und Florenwechsel. Eine faunistische Studie; Journ. f. Orn. LII p. 443—455. — Spekulationen über die mutmaßliche Entstehung des Vogelzuges. Verf. meint, „daß die Verhältnisse, wie

sie heute im Herbst und Winter in den Ländern der wärmeren, gemäßigten und subtropischen Zone der nördlichen Hemisphäre herrschen, uns Bilder zeigen, wie wir sie dort in weit entlegenen Zeiten im Sommer, in der Fortpflanzungszeit gefunden hätten“.

A. L. Butler. [Snow-Buntings (*Plectrophanes nivalis*) on Migration in mid-Atlantic]; *Ibis* (8) IV p. 304—305.

L. Buxbaum. Die Kraniche und ihre Zugstraßen; *Zool. Garten* XLV p. 259—260.

Derselbe. Die Kranichzüge im unteren Maintal; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIX p. 301—302.

W. E. Clarke. *Studies in Bird-Migration. II. The Results of Observations made at the Kentish Knock Lightship in the Autumn of 1903*; *Ibis* (8) IV p. 112—142 tab. IV. — Verf. verbrachte zur Beobachtung des Herbstzuges vier Wochen (17. Sept. bis 18. Oct.) auf dem Leuchtschiff Kentish Knock, das in der Nordsee östlich von der Thames Mündung, nordöstlich von Margate liegt. Im ersten Teile schildert Verf. den Verlauf des Vogelzuges im Allgemeinen, wobei die einzelnen Züge nach Richtung, Stärke und Zusammensetzung eingehend behandelt werden. Clarke geht auf die Art ein, wie sich die verschiedenen Species dem Lichte nähern, und inwieweit Wind- und Witterungsverhältnisse den Zug beeinflussen. Daran schließen sich die Aufzeichnungen der einzelnen Beobachtungstage. Verf. wendet sich gegen die Ansicht, daß die Vögel, welche an den Laternen erscheinen, ihren Weg verloren haben und aus Mangel an anderer Direktion dem Lichte zuflogen. Fast ausschließlich Passerinen fliegen gegen das Licht an, während Watvögel, deren Stimmen Verf. in den Nächten hörte, dies nie tun. Die Wanderungen vollziehen sich nach seinen Beobachtungen bei allen Arten dicht über dem Wasser hin, gleichgiltig wie das Wetter ist. Der zweite Abschnitt enthält die Aufzählung der (48) beobachteten Vogelarten mit Notizen über Häufigkeit und Zugerscheinungen. Die beigegegebene Karte macht die Lage der Station ersichtlich.

W. W. Cooke. *Some new Facts about the Migration of Birds*; *Yearbook U. S. Dept. Agriculture for 1903*, publ. 1904, p. 371—386. — Die Arbeit zerfällt in folgende Abschnitte: 1. Introduction, 2. Ursachen des Zuges, 3. Wie finden die Vögel ihren Weg?, 4. Unfälle auf der Wanderung, 5. Ausdehnung des Zuges, 6. Zugstraßen, 7. Sind die Vögel durch langen Flug erschöpft? 8. Höhe des Zuges, 9. Beziehungen zwischen Zug und Temperatur, 10. Abänderung in der Geschwindigkeit des Zuges, 11. „the Unknown“. Die einzelnen Kapitel enthalten eine ganze Menge interessanter Einzelheiten und beachtenswerter Hinweise. Besonders wertvoll sind die Ausführungen über Zug und Zugrichtung der nordamerikanischen Wanderer. Im Allgemeinen bilden weder Bergketten noch Flußläufe bevorzugte Zugstraßen, doch sind einige Straßen, welche die Zugvögel nach Südamerika führen, nicht zu leugnen. Die eine führt über Florida, die Bahama Inseln, Großen und Kleinen Antillen. Die Bewohner der westlichen Ebenen und der Rocky Mountains gewinnen ihre Winterquartiere via Central-

amerika. Erwähnenswert ist die Darstellung (auf einer Karte) des Brutgebietes und der Wanderung des „Golden Plover“, u. s. w.

Derselbe. Some new Faets about the Migration of Birds; Condor VI p. 115—126. — Abdruck der vorhergehenden Abhandlung.

Derselbe. Distribution and Migration of North American Warblers. U. S. Dept. of Agriculture, Divis. Biol. Survey. Bulletin No. 18. Washington. 1904. 8^o. pg. 142. — Vgl. p. 67.

Derselbe. The Effect of Altitude on Bird Migration; Auk XXI p. 338—341. — Asheville in Nord Carolina, von Bergen umschlossen, liegt 2000 Fuß über dem Meere. Genau östlich liegt Raleigh, etwa 300 Fuß hoch, mit viel milderem Klima. Verf. beobachtete den Vogelzug an diesen beiden Orten und stellte fest, daß im Frühjahr 26 sp. Zugvögel in Raleigh um 3—6 Tage früher ankommen als in Asheville. Bei anderen Arten ist die Differenz zwischen den Ankunftszeiten noch größer, und beträgt bis zu 19 Tagen.

J. Dwight, jr. The Rapidity of the Wing-Beats of Birds; Auk XXI p. 286.

E. H. Eaton. Spring Bird Migration of 1903; Auk XXI p. 341—345. — Beobachtungen aus dem westlichen Teile des Staates New York.

J. Gengler. Zugbeobachtungen in Regensburg von 1774—1834; Orn. Monber. XII p. 78—79.

H. Frhr. Geyr von Schweppenburg. Zur Starenfrage; Monatssehr. Ver. Vogelw. XXIX p. 360—365. — Beobachtungen über den Herbstzug des Stares, welche die Angaben Helms bestätigen, daß die Jungen nicht sehr lange vor den Alten wegziehen.

Derselbe. Kleine Notizen zum Vogelzuge 1903; Journ. f. Orn. LII p. 506—547. — Verf. gibt zunächst die in Tagebuchform angeordneten Daten betr. den Frühjahrszug, wendet sich kurz der ökonomischen Bedeutung des Kukuks und der Krähen zu, und fährt dann mit der Mitteilung der Daten über den Herbstzug fort. Die Wind- und Wetterverhältnisse der einzelnen Beobachtungstage sind sorgfältig registriert. Daran schließen sich Tabellen für den Zug von *Corvus frugilegus* und *Buteo* (*Pernis*, *Astur*), und den Schluß bilden Beobachtungen über verschiedene Erscheinungen des Vogelzuges. Eine lesenswerte Abhandlung!

J. H. Gurney. Ornithological Notes from Norfolk and the East Coast of England for 1903; Zool. (4) VIII p. 201—219 tab. VI. — Zahlreiche Notizen über den Herbstzug der Vögel an der Ostküste Englands. Mit zwei Karten.

* **V. Häcker.** Föhn und Vogelzug; Verhandl. Deutsch. Zool. Gesellsch. 14. Jahresvers. Tübingen 1904, p. 202—212, mit 5 Fig.

G. H. Caton Haigh. Migration of Birds in North-east Lincolnshire in the Autumn of 1903; Zool. (4) VIII p. 291—300. — Notizen über den Herbstzug.

J. A. Harvie-Brown. Migration in 1903; Zool. (4) VIII p. 115—116.

J. Hegyfoky. Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschwalbe im Jahre 1898; Aquila XI, 1904, p. 250—256.

— Im Anschlusse an Pungur's Arbeit betrachtet Verf. die meteorologischen Verhältnisse während des Herbstzuges der *Hirundo rustica*.

F. Helm. Weitere Beiträge zu der Gätke'schen Hypothese über den Zug der Vögel nach Alter und Geschlechts; Journ. f. Ornith. LII p. 50—69. — Auszüge aus der Literatur mit anknüpfenden theoretischen Betrachtungen.

W. Hennemann. Über die Ankunft und Abreise der Turmschwalben (*Apus apus* [L.]) im mittleren Lennetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einigen Notizen über das Ausfliegen einer im letzten Jahre in einem Starenkasten ausgekommenen Seglerbrut; Monatschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 304—306.

H. H. Kopman. Bird Migration Phenomena in the Extreme Lower Mississippi Valley; Auk XXI p. 45—50.

T. G. Laidlaw. Report on the Movements and occurrence of Birds in Scotland during 1903; Ann. Scott. N. H. 1904 p. 138—150, 207—217. — In der Einleitung Verzeichnis der Stationen und der Beobachter, und allgemeine Betrachtungen über den Vogelzug im Frühjahr und Herbst. Der spezielle Teil enthält Daten über den Zug von 115 sp.

F. v. Lucanus. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen. Zwei Vorträge. Neudamm. 1904. 8°. pg. 24. — Verf. erörtert zunächst die Beobachtungen über das Verhalten der Vögel, die gelegentlich freier Ballonfahrten gemacht wurden, und schließt aus denselben, daß die Vögel zur Orientierung des Ausblickes auf die Erde bedürfen. Im zweiten Abschnitt (p. 13—24) beschäftigt sich Verf. mit der Höhe des Vogelzuges und seiner Richtung zum Winde. Die Broschüre ist im Wesentlichen ein Abdruck des 1903 erschienenen Artikels über denselben Gegenstand (vgl. Bericht 1903 p. 278).

M. Marek. Ornithologisches aus Zengg; Glasn. Hrv. Naravosl. Društva XVI, 1904, p. —. — [Sep. 29 pg.]. — Enthält u. A. zahlreiche Zugdaten aus Zengg im südl. Dalmatien.

A. Müller. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Über das Wesen des Vogelzuges“; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 158—161.

M. J. Nicoll. [On Bird-Migration in East Sussex during September]; Ibis (8) IV p. 475—476.

J. Pungur. Der Herbstzug der Rauchschnalbe 1898 in Ungarn. (Bericht der U. O. C.). Mit zwei Karten; Aquila XI, 1904, p. 1—249. — In ähnlicher Weise wie der Frühjahrszug durch G. v. Gaal bearbeitet wurde, gibt Verf. eine Darstellung des Herbstzuges auf Grund der Massenbeobachtung von *Hirundo rustica* im Jahre 1898. Nach einigen, einleitenden Kapiteln sind die Daten aus den einzelnen Zonen zusammengestellt, die sich daraus ergebenden Resultate in einer Tabelle ersichtlich gemacht. Den Schluß der Arbeit bilden Betrachtungen über einzelne Fragen (Massenwegzug, Sammeln etc.) und die Schlußfolgerungen. Mit zwei Karten.

G. de Rocquigny-Adanson. Note sur le Martinet noir (*Cypselus apus*); *Ornis* XII, No. 3, (Mai 1904) p. 253—255. — Daten über die Ankunft im Frühjahr bei Moulins aus zehn Jahren.

E. Rössler. Hrvatska Ornitološka Centrala. III. Godišnji izvještaj. (Kroatische Ornithologische Centrale. III. Jahresbericht 1903); *Soc. Scient. nat. Croat. Zagreb*, 1904, p. — (Sep. p. 1—163). — Der dritte Jahresbericht weist wiederum eine Zunahme der Beobachtungsstationen auf, nämlich 303 gegen 268 des Jahres 1902. Bearbeitungsweise und Anordnung wie in früheren Jahren (vgl. Bericht 1902 p. 156). Die große Zahl der eingegangenen Beobachtungen ermöglichte eine genauere Darstellung des Zuges von *Chelidon urbica*, *Columba palumbus*, *Turtur turtur* und *Sturnus vulgaris* nach Zonen.

W. Stone. Report on the Spring Migration of 1904; *Cassinia*, *Proc. Delaware Vall. Orn. Cl. No. 8*, 1904, p. 46—61, with one figure.

P. A. Taverne. A Discussion of the Origin of Migration; *Auk* XXI p. 322—333. — Theoretische Betrachtungen über den mutmaßlichen Ursprung des Vogelzuges, den Verf. in „a conscious seeking of food“ zu finden glaubt.

L. Ternier, cfr. p. 38.

G. Thienemann. Die Mauersegler in Magdeburg und Beobachtungen über ihren Abzug daselbst; *Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIX p. 269—271. — Notizen zum Herbstzug.

J. Thienemann. Vogelwarte Rossitten (Krähenversuch betreffend); *Orn. Monber.* XII p. 31—32.

Derselbe. Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch. Starker Vogelzug); *Orn. Monber.* XII p. 127—132. — Über die Ergebnisse des Krähenversuchs, die nichts Nennenswertes bieten, und Notizen über den Frühjahrszug 1904.

Derselbe. Vogelwarte Rossitten. (Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Ehmecke; Krähenversuch); *Orn. Monb.* XII p. 165—168. — Weiteres über den Krähenversuch.

Derselbe. III. Jahresbericht (1903) der Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; *Journ. f. Orn.* LII p. 245—295. — Im ersten Abschnitt gibt Verf. einen Bericht über die Tätigkeit der Vogelwarte im Allgemeinen. Der wissenschaftliche Teil enthält zunächst einen Überblick der Zugsbeobachtungen in chronologischer Folge, und Material zur Frage über die Beziehungen zwischen Vogelzug und Wetter auf der Nehrung. Daran schließen sich noch besondere Bemerkungen über den Krähenzug. Das nächste Kapitel (p. 272—280) betitelt sich: Ein Beitrag zu der Frage nach dem Zuge der Vögel nach Alter und Geschlecht, und beschäftigt sich mit neun Arten. Darauf folgt ein Bericht über das Auflassen gezeichneter Krähen (p. 281—286), das Verzeichnis der Vogelsammlung der Station (p. 287—291) und die Liste der Publikationen des Leiters der Vogelwarte (p. 291—292). Den Schluß bilden die Satzungen der Station.

J. Trumbull. Notes on Land-Birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence; *Zool.* (4) VIII, p. 134—141. — Verf.

spricht über Beobachtungen von Landvögeln, die er auf seinen Reisen zwischen England und Nordamerika auf hoher See antraf.

W. H. Workman. [Migration of Waxwings (*Ampelis garrulus*) in Ireland]; *Ibis* (8) IV p. 307—308.

VIII. Lebensweise.

a) Lebensweise im Allgemeinen.

Magaud d'Aubusson. L'Huitrier vulgaire (*Haematopus ostralegus* L.), ses mœurs et ses habitudes; *Le Naturaliste* XXVI, p. 9—11.

Derselbe. Les Labbes d'Europe, leurs mœurs et leurs habitudes; *Le Naturaliste* XXVI, p. 33—35.

H. Bolau. Die Lummen (*Uria troille* L.) bei Helgoland; *Zool. Garten* XLV, p. 121—127.

Derselbe. Einige Beobachtungen an Möven und anderen Vögeln auf See; *Zool. Garten* XLV, p. 378—387. — Biologisches.

D. C. Campbell. The Dunlin in the Breeding Season; *Irish Nat. XIII*, p. 39—41. — Schilderung des Lebens von *Tringa alpina* am Brutplatze.

P. Dahms. Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen; *Sitz. Nat. Ges. Danzig*, N. F. Bd. 11, p. 120—124.

W. L. Finley. Two Oregon Warblers; *Condor* VI, p. 31—35. — Biologisches über *Dendroica nigrescens* und *Geothlypis trichas arizela*. Mit vier Textbildern.

Derselbe. The Black-headed Grosbeak (*Zamelodia melanocephala*); *Condor* VI, p. 145—148. — Biologisches. Mit Textbildern.

W. K. Fisher. On the Habits of the Laysan Albatross; *Auk* XXI, p. 8—20, tab. II.—VII. — Eingehende Schilderung der Lebensweise von *Diomedea immutabilis*. Mit prächtigen Abbildungen nach photographischen Aufnahmen.

E. A. Goeldi. A Story about the Giant Goatsucker of Brazil (*Nyctibius jamaicensis*); *Ibis* (8) IV, p. 513—518. — Biologische Beobachtungen. Mit zwei Textzeichnungen.

V. Hornung. Aus dem Leben der Rabenkrähe (*Corvus corone* L.); *Zool. Garten* XLV, p. 376—378. — Biologisches.

C. Loos. Etwas vom Trommeln der Spechte; *Mitth. österr. Reichsb. Vogelk. u. Vogels. Wien* IV, 1904, p. 93—94. — Verbreitet sich über das Trommeln der Spechte und tritt zermal der im „Neuen Naumann“ IV, p. 257 vertretenen Anschauung entgegen, daß es nur in der Paarungszeit zu hören sei.

C. Parrot. Vom Liebesspiel der Bakassine [sic]. (*Gallinago gallinago* L.); *Orn. Monber.* XII, p. 37—41. — Beobachtungen über den Balzflug und die Balzlaute der Bekassine.

J. W. Payne. A question of interest in the Life of the Cuckoo; *Zool.* (4). VIII, p. 74. — Verf. wirft die Frage auf, ob der junge Kukuk mit seinen Pflegeeltern die Wanderschaft nach dem Süden antrete.

L. Schuster. Kurze biologische Notizen über die Sippe der Corviden; Zool. Garten XLV, p. 118—121.

Derselbe. Über das Fischen der Reiher; Zoolog. Garten XLV, p. 336—340. — Verf. glaubt, daß der Reiher durch das beim Schreiten im Wasser entstehende Geräusch, das dem Aufschlagen eines Insektes oder dergl. täuschend ähnele, die Fische anlocke.

W. Schuster. Die Uferschwalbe (*Clivicola riparia*); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 116—120. — Biologisches.

Derselbe. Beiträge zur Monographie der Turteltaube (*Columba turtur* L.); Zool. Garten XLV, p. 257—258.

b) Nahrung, Nutzen und Schaden.

E. Csiki. Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel; Aquila XI, p. 270—317. — Auf Grund von ziemlich umfangreichem Material wird der Mageninhalt folgender 14 Arten bestimmt: *Lanius excubitor*, *L. minor*, *L. collurio*, *Oriolus galbula*, *Micropus apus*, *Clivicola riparia*, *Chelidonaria urbica*, *Hirundo rustica*, *Muscicapa grisola*, *M. atricapilla*, *Cuculus canorus*, *Cerchneis vespertinus* und *C. tinnunculus*. Die Ergebnisse der einzelnen Untersuchungen sind in Tabellenform zusammengestellt. Wie Verf. hervorhebt, bildet die vorliegende Arbeit nur Beiträge zur Frage über Nutzen oder Schaden der behandelten Arten.

T. Csörgy. Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrahe; Aquila XI, 1904, p. 353—359. — Im Anschluß an die Abhandlung von Soós teilt Verf. die Ergebnisse von Magenuntersuchungen, und der von ihm an Ort und Stelle ausgeführten Beobachtungen über die Lebensweise der Saatkrahe mit. Auch Csörgy kommt zur Ansicht, daß sie eine große Bedeutung für die Landwirtschaft habe, von Maiskulturen aber möglichst fern zu halten sei.

***M. J. Elrod.** The Relation of Birds to Agriculture; Second Ann. Rep. Montana State Board of Farmer's Institutes (University of Montana, Missoula, Mont. 1904) p. 173—190, with 8 pl. — [Vgl. Auk XXI, p. 509—510].

***S. A. Forbes.** Studies of the Food of Birds, Insects and Fishes made at the Illinois State Laboratory of Nat. History at Normal, Illinois. 2 ed. Champaign 1904. 8°. pg. 176.

H. Geyr von Schweppenburg. Gewölluntersuchungen; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 262—269. — Resultate der Untersuchung von 860 Gewölln von *Strix flammea* (vorzugsweise aus Nagern bestehend), von 110 Gewölln von *Glaucidium* (!) *noctua* (größter Prozentsatz gleichfalls Reste von Nagern), 70 von *Syrnium aluco* (hauptsächlich Reste von Nagern) und 1250 Gewölln von *Asio otus* (zu 95% aus Nagerresten bestehend). Am Schlusse der Arbeit erläutert Verf. die Unterschiede zwischen den Gewölln der einzelnen Eulenarten.

B. von Hauer. Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrahe auf meinem Landgute bei Kisharta; Aquila XI, p. 318—327, Karte III. — Zweijährige Beobachtung einer nach Tausenden zählenden Kolonie der Saatkrahe auf dem Landgute des Verf.'s, wo

sowohl Felddbau als ausgedehnte Viehzucht betrieben wird. Neben positiven Daten, welche die Magenuntersuchungen der in den einzelnen Monaten erlegten Saatkrähen ergaben, unterzog Verf. die Tätigkeit des Vogels während der verschiedenen Jahreszeiten einer eingehenden Beobachtung. Er gelangt zu dem Resultate, daß die Saatkrähe für die ungarische Tiefebene ein unbedingt nützlicher Vogel sei, der den weitgehendsten Schutz von Seite des Menschen verdient.

O. Herman. Nahrung der Vögel; *Aquila* XI, 1904, p. 257—269. — Verf. skizziert das von der U. O. C. eingeschlagene Verfahren, ornithologische Kenntnisse unter den breiten Massen des Volkes zu verbreiten. Dies wurde durch Chernel's Prachtwerk und Herman's populäres Buch über Nutzen und Schaden der Vögel zu erreichen gesucht. Außerdem stellte das Institut systematische Untersuchungen über die Nahrung einzelner Vogelarten an, um ihre Bedeutung für Land- und Forstwirtschaft zu ermitteln.

H. Johansen. Wovon nährt sich der Würgfalk (*Falco sacer* Gmel.)?; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 306—307. — Verf. fand im Magen von zwei in Westsibirien erlegten Stücken ausschließlich Reste von *Spermophilus erythrogenys*, einer im Gebiete weit verbreiteten Zieselmaus.

S. D. Judd. The Economic Value of the Bobwhite; Yearbook Depart. Agric. for 1903 (publ. 1904) p. 193—204, tab. XVI. — Verf. behandelt die ökonomische Bedeutung von *Colinus virginianus*. Die Nahrungsuntersuchungen sind begründet auf Beobachtung im Freien und auf 801 Mägen, die Vögeln aus allen Jahreszeiten und den verschiedensten Teilen Nordamerikas entstammen. Am Schluß Verzeichnis der Früchte, Kornarten, Insekten etc., die der Art zur Nahrung dienen. Mit einer kolorierten Tafel.

O. Leege. Zug und Nahrung von *Dendrocopus maior* (L.) auf den ostfriesischen Inseln; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 255—257. — Im September wurde auf Juist ein auffallend starker Zug von großen Buntspechten beobachtet. Meist waren es junge Vögel. Die Nahrung bestand auf den holzlosen und baumarmen Inseln fast ausschließlich aus den Beeren des Seekreuzdorns (*Hippophae rhamnoides*). Im Magen einzelner Vögel wurden Ameisen gefunden.

***K. Loos.** Zur Beurteilung der Wertigkeit der im Vogelmaden enthaltenen Stoffe im Hinblick auf die wirtschaftliche Bedeutung der Vögel; Österr. Forst- u. Jagd-Ztg. 1904 p. — (Sep. 11 pg.). — Ref. siehe Orn. Jahrb. XV, p. 117.

***D e r s e l b e.** Unsere rabenartigen Vögel in forstlicher und jagdlicher Beziehung; Öst. Forst- und Jagdzeitung 1904, No. 4, p. 5—10. — Die Untersuchungen des Verf.'s ergaben, daß die Krähen vom forstlichen Standpunkte nur geringen Nutzen leisten, jagdlich aber schädlich sind, so daß einer zu großen Vermehrung durch Abschluß entgegengetreten werden muß. Die Saatkrähe ist forstlich ziemlich indifferent; noch harmloser die Dohle, doch schädigt sie andere Höhlenbrüter durch Besitzergreifen ihrer Nesthöhlen. Eingehend beschäftigt sich Verf. mit dem Eichelheher, den er als den wirksamsten Vertilger der

Kieferspinnerrauen und der Nonne bezeichnet. Der wirtschaftliche Wert der Elster wird durch den Schaden, den sie durch ihre Räubereien verursacht, weit übertroffen.

O. Köpert. Zur Biologie der Amsel (*Turdus merula*); Orn. Monber. XII, p. 6. — Die Amsel als Fische räuber.

W. F. Mc Atee. Warblers and Grapes; Auk XXI, p. 489—491.

Schleh. Nutzen und Schaden der Krähen. Untersuchungen über die Nahrung der Krähen; Arbeiten der Deutschen Landwirtschaftlichen Gesellschaft, Heft 91. gr. 8°. Berlin (P. Parey) 1904. [ausg. Febr. 1904] p. 1—167. — Die umfangreiche Arbeit gründet sich auf die Untersuchung von 487 Krähen-Magen und -Gewöllen, die in der Zeit vom 31. Januar 1897 bis zum 13. Juni 1898 zusammengebracht wurden. Verf. erläutert zuerst kurz die Methode der Untersuchung und gibt dann eine eingehende, tabellarische Übersicht des Materials. Bei jedem Objekte sind Krähenart, Ort des Abschusses, Tag der Erlegung und der Untersuchung sowie der Befund des Mageninhaltes (pflanzliche, tierische und mineralische Stoffe) genau verzeichnet. Hauptsächlich kamen Saat- und Rabenkrähen zur Untersuchung. Ein besonderes Kapitel enthält die Zusammenstellung der Befunde, und zwar behandelt Verf. die pflanzlichen, tierischen (Wirbeltiere, Insekten, Spinnentiere, Tausendfüßler und Würmer; Muscheltiere) und mineralischen Einschlüsse getrennt der Reihe nach. Der vierte Abschnitt beschäftigt sich mit der Frage: „Sind die Krähen nützlich oder schädlich?“ Verf. bespricht zuerst einige den Gegenstand behandelnde größere Arbeiten und gibt sodann einige Stimmen aus der Litteratur, Beobachtungen und briefliche Mitteilungen wieder. Weitere Abschnitte erörtern die Ernährung der Nestkrähen, und die Frage: „Wie stellt sich der Nutzen und Schaden der einzelnen Arten?“ Verf. faßt seine Untersuchungen in den Worten zusammen: „daß die Krähen im Ganzen mehr Nutzen als Schaden stiften, daß namentlich in der Brutzeit, wo ihnen am meisten nachgestellt wird, der Nutzen ganz erheblich überwiegt.“ Die sorgfältige Arbeit sei allen, die sich für das Thema interessieren, angelegentlich empfohlen.

L. Soós. Die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Saatkrähe (*Corvus frugilegus* L.) in der allgemeinen Auffassung; Aquila XI, p. 328—352, mit Taf. IV. — Verf. stellt die Resultate zusammen, die eine Umfrage im Lande (Ungarn) über Nutzen und Schaden der Saatkrähe ergab. Von 1672 versandten Fragebogen lieferten 922 brauchbare Berichte, die, nach den einzelnen Comitaten geordnet, registriert werden. Auf der beigegebenen Karte ist die Verbreitung der Saatkrähe in Ungarn nebst Angaben, ob für nützlich oder schädlich erklärt, dargestellt.

c) Gesang, Stimme.

K. Bertram. Zum Gesange des Waldschwirls (*Phylloscopus sibilator* Bechst.); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 333—337.

W. Gyngell. The Singing Haunts and Habits of some British Birds; Zool. (4) VIII, p. 445—446.

B. Hantzsch. Über die Stimmlaute von *Gallinago gallinago* (L.); Orn. Monber. XII, p. 173—175 [vgl. auch Parrot p. 89].

O. Helms. Nachtigall und Sprosser; Orn. Monber. XII, p. 58—60. — Verf. erläutert den Unterschied im Gesange zwischen den beiden Arten.

H. Oldys. The Rhythmical Song of the Wood Pewee; Auk XXI, p. 270—274. — Gesang durch Noten wiedergegeben.

* **W. E. Scott.** The Inheritance of Song in Passerine Birds. Remarks and Observations on the Song of hand-reared Bobolinks and Red-winged Blackbirds (*Dolichonyx oryzivorus* and *Agelaius phoeniceus*); Science N. S. XIX, No. 473, Jan. 1904, p. 473. — [Vgl. Auk XXI p. 400].

E. A. Swainson. Autumn Song of the Cirl-Bunting and Dipper; Zool. (4) VIII p. 73. — Herbstgesang von *Emberiza cirlus* und *Cinclus cinclus britannicus*.

d) Brutgeschäft, Oologie.

E. Arnold. Another Nest of Kirtland's Warbler; Auk XXI p. 487—488. — Ein Nest mit vier Eiern wurde in Oscoda County, N. Michigan gefunden. Nest und Eier beschrieben.

F. M. Bailey. Twelve Rock Wren Nests in New Mexico; Condor VI p. 68—70. — Über die Nistweise von *Salpinctes obsoletus*.

O. Bamberg. Oologisches und Ornithologisches aus Rußland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei; Zeitschr. Oologie XIII p. 166—170, 183—187; XIV p. 20—22, 37—41, 52—53, 75—76. — Meist oologische Mitteilungen. Einige Angaben über Vorkommen centralasiatischer Vogelarten scheinen nicht ganz einwandsfrei zu sein.

A. Bau. Die Eier von *Larus audouini* Payraudeau; Orn. Jahrb. XV p. 1—10 tab. I. — Verf. streift zuerst die wenigen Angaben, die bisher über Eier der Korallenschnabelmöve gemacht sind, und teilt Bonomi's Beobachtungen über ihre Nistweise mit. Daran schließen sich Beschreibung einer Anzahl sogen. authentischer audouini-Eier, eine Maßtabelle der Eier von *Larus argentatus cachinnans* und eine kurze Charakteristik der Eier von *L. audouini*. Auf der beigegebenen Tafel sind vier Eier (nach einer photographischen Aufnahme) dargestellt.

Derselbe. Nest und Eier von *Anthus bertheloti*; Zeitschr. Oologie XIII No. 10 (Jan. 1904) p. 148—150. — Beschreibung von Nest und Eiern.

A. C. Bent. Nesting Habits of the Herodiones in Florida; Auk XXI p. 20—29 tab. IX—X. — Schildert das Brutgeschäft von *Ajaja ajaja*, *Guara alba*, *Tantalus loculator* und *Plegadis autumnalis*. Beschreibung der Eier. Auf den Tafeln Abbildungen der Nester in situ nach photographischen Aufnahmen.

Derselbe. Nesting Habits of the Herodiones in Florida; Auk XXI p. 259—270 tab. XIX—XXI. — Schilderung des Brut-

geschäftes von *Botaurus lentiginosus*, *Ardetta exilis*, *Ardea occidentalis*, *A. herodias wardi*, *Herodias egretta*, *Egretta candidissima*, *Hydranassa tricolor ruficollis*, *Florida caerulea*, *Butorides virescens*, *Nycticorax nycticorax naevius* und *Nyctanassa violacea*. Abbildungen (nach Photographien) der Nester von *Ardea occidentalis*, *Hydranassa tricolor ruficollis* und *Florida caerulea*.

L. B. Bishop. The Eggs and Breeding-Habits of some comparatively little-known North-American Birds; Abstract of the Proc. Linn. Soc. New York, publ. Dec. 1904, p. 48 ff. — Vgl. p. 66.

J. H. Bowles. Nesting of the Western Golden-crowned Kinglet in Western Washington; Condor VI p. 163—165. — Brutgeschäft von *Regulus satrapa olivaceus*. Mit Textbild.

O. Bryant. Peculiar Nesting-Site of the Bluebird in the Bermudas; Auk XXI p. 390—391. — Auffallender Nistplatz von *Sialia sialis*.

Derselbe. Dates of Nesting of Bermuda Birds; Auk XXI p. 391.

K. and R. M. Buchanan. On the Measurements and Weights of the Eggs of the Commoner Charadriidae; Zool. (4) VIII p. 281—290. — Maße und Gewicht der Eier von: *Aegialitis hiaticola*, *Charadrius pluvialis*, *Vanellus vulgaris*, *Haematopus ostralegus*, *Scolopax rusticola*, *Gallinago coelestis*, *Tringa alpina*, *Totanus hypoleucus*, *Totanus calidris* und *Numenius arquata*.

W. L. Buller. [On the Foster-parents of *Urodynamis taitensis*]; Ibis (8) IV p. 661—662.

A. J. Campbell. Another Decade in Australian Oology; The Emu III p. 168—171. — Bespricht kurz die Lücken, die in der Fortpflanzungsgeschichte der Vögel Australiens noch auszufüllen sind. Von 78—80 sp. sind Nest und Eier noch unbekannt.

Derselbe. Description of the Eggs of two Tits (*Acanthiza*); The Emu III. 4. (April 1904) p. 237. — Eier von *A. ewingi* und *A. robustirostris* beschrieben.

F. de Chapel. En Camargue à la recherche de nids de Flamants; Bull. Soc. Acclim. France 1904 p. 207—212. — Verf. besuchte das Rhône-delta im Juni 1904, fand jedoch die zahlreichen Flamingo-Nester vom Sturme zerstört. Die Maße der gefundenen Nester im Vergleich zu denen der Vögel lassen vermuten, daß der brütende Vogel, wenn auf dem Neste sitzend, auf jeder Seite ein Bein hält. Mit Textfiguren.

J. H. Clark. Curved-Billed and Palmer's Thrashers; Auk XXI p. 214—217 tab. XVIII. — Über Nestbau und Eier von *Harporhynchus curvirostris* und *H. c. palmeri*. Auf der Tafel Nest und Ei ersterer Art abgebildet.

F. S. Daggett. Unusual Nesting Site of the Cactus Wren; Condor VI p. 24. — Ungewöhnlicher Nistplatz von *Heleodytes b. brunneicapillus*.

S. A. Davies and J. Stares. [On the Nesting of *Totanus fuscus*]; Bull. B. O. C. XV. p. 25—26.

D. Dewar. The Colouration of Bird's Eggs; Journ. Bombay Soc. N. H. XV, Part III (Febr. 1904) p. 447—454.

Fr. Dietrich. Über die Färbung der Vogelei; Zeitschr. Ool. XIV, p. 49—52, 71—74.

H. E. Dresser. On some rare or unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) IV. p. 106—112, tab. III. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Hodgsonius phoenicuroides*, *Carpodacus sevetzovi*, *Erythrospiza sanguinea*, *Bucanetes obsoletus*, *Emberiza luteola*, *E. spodocephala*, *E. cinerea*, *E. stewarti*, *E. stracheyi* und *Muscicapula superciliaris* (letztere nur beschrieben).

Derselbe. On some rare and unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) IV p. 280—283 tab. VII. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Chimarrhornis leucocephalus*, *Pycnonotus leucotis*, *Hypsipetes amaurotis*, *Falco altaicus* und *Phasianus scintillans*.

Derselbe. On some rare or unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) IV p. 485—489 tab. X. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Luscinola aëdon*, *Motacilla madaraspatensis*, *Oriolus kundoo*, *O. indicus*, *Cyanoptila cyanomelaena*, *Lanius vittatus*, *Terpsiphone paradisi*, *T. princeps* und *Pericrocotus cinereus*.

A. Ellison. Robin nesting in a Tree; Zool. (4) VIII p. 190—191.

E. F. M. Elms. Ornithological Notes. Notes on the Nesting of the Moorhen (*Gallinula chloropus*) and the Little Grebe (*Podiceps fluviatilis*). River Isis, Bablockhythe, May 20th—24th 1902; Zool. (4) VIII p. 255—258.

W. W. Fowler. The Marsh-Warbler (*Acrocephalus palustris*) in Oxfordshire: a new Position for the Nest; Zool. (4) VIII p. 346—347.

W. L. Finley. The Lutescent Warbler (*Helminthophila celata lutescens*); Condor VI p. 131—133. — Notizen über das Brutgeschäft. Mit drei Textbildern.

R. Fulton. The Kohoperoa or Koekoea, Long-tailed Cuckoo (*Urodynamis taitensis*): an account of its Habits, Description of a Nest containing its (supposed) Egg, and a Suggestion as to how the Parasitic Habit in Birds has become established; Trans. New Zeal. Inst. XXXVI (Aug. 1904) p. 113—148. — Eine ausführliche Abhandlung über die Lebensgewohnheiten und den Brutparasitismus der Art. Liste der (16) bisher als Pflegeeltern bekannten Arten, alles Sperlingsvögel. Am Schlusse Betrachtungen über den vermutlichen Ursprung des Brutparasitismus bei den Cuculiden.

J. Gengler. Wiederum ein scheinbar brütender Kuckuck; Orn. Jahrb. XV p. 148—151. — Teilt eine Beobachtung mit, welche die von den Gebrüdern Müller propagierte Geschichte des selbstbrütenden Kukuks erklären könnte.

U. Gerhardt. Über die Begattung der Zahnschnäbler; Zoolog. Garten XLV p. 16. — Schildert die Begattung bei Enten, Gänsen und Schwänen.

H. Frhr. Geyr von Schweppenburg. *Asio otus* (L.); Zeitschr. Ool. XIV p. 65—69. — Brutgeschäft.

H. S. Gladstone. Note on the Decrease in the Weight of Eggs as Incubation advances; Ibis (8) IV p. 376. — Verf. beobachtete bei Eiern von Phasianus, daß das Gewicht mit zunehmender Bebrütung abnimmt.

H. Goebel. Über Schnepfeneier; Zeitschr. Ool. XIV p. 33—36, 54—57. — Gewichts- und Größenunterschiede der Eier einiger Scolopacidenarten.

S. H. Goodwin. Pelicans Nesting at Utah Lake; Condor VI p. 126—129. — Besuch einer Pelikankolonie im Utah See. Mit Textbild.

W. Gyngell. Late Breeding of the Martin (*Chelidon urbica*); Zool. (4) VIII p. 73.

E. Hartert. [On the nests and eggs of *Pratincola dacotiae* und *Parus montanus kleinschmidti*]; Bull. B. O. C. XIV p. 79.

A. Head. Nesting Habits of the Black-headed Grosbeak; Condor VI p. 35—37.

F. Henrici. Über die Legekräftigkeit von *Podiceps nigricollis* (Brehm); Orn. Monber. XII p. 84.

R. J. Howard. Nesting of the Long-eared Owl (*Asio otus*) on the Ground; Zool. (4) VIII p. 259—261 tab. III.

H. v. Ihering. The Biology of the Tyrannidae with Respect to their Systematic Arrangement; Auk XXI p. 313—322. — Enthält wertvolle Angaben über die Nistweise brasilianischer Arten. Vgl. p. 80.

A. W. Johnson. Notes on unusual Nesting Sites of the Pacific Yellow-throat; Condor VI p. 129—131. — Abweichende Nistplätze von *Geothlypis trichas arizela*.

F. C. R. Jourdain. Unusual Nesting-site of the Nuthatch in Dorset; Zool. (4) VIII p. 384.

Der selbe. On the Nesting Habits of the Pied Wagtail (*Motacilla lugubris* Temm.); Zool. (4) VIII p. 421—422, 456—457. — Notizen über Brutgeschäft.

J. E. H. Kelso. Nesting of the Ringed Plover (*Aegialitis hiaticola*); Zool. (4) VIII p. 265—266.

J. Knudsen-Jensen. Brütet der Eichelheher (*Garrulus glandarius*) zweimal jährlich?; Orn. Monber. XII p. 61.

O. Köpert. Zur Biologie der Amsel (*Turdus merula*); Orn. Monber. XII p. 6. — Über Nisten auf der Erde.

G. Krause. Die Eier von *Larus ridibundus* L. im Lichte meiner Spezialsammlung; Orn. Monber. XII p. 122—127. — Verf. bespricht die Variation der Färbung bei den Eiern der Lachmöve. Die verschiedenen Typen: Fuscoiden, Xanthoiden, Erythrocisten, Cyanisten, Viridisten, Emberiziden-Typ, Kappen-Typ, Anomalien und Spureier sind gekennzeichnet und erörtert.

F. Lewis. Nidification of *Gallinago stenura*; Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. Vol. I, pt. 3, 1903, p. 61—65.

J. A. Link. Der Europäische Kuckuck; Verhandl. Ornith. Gesellsch. Bayern IV, 1904, p. 123—178. — Aus dem nachgelassenen Manuskripte des Verf.'s, der sich die Erforschung der Biologie des Kuckucks zur

Aufgabe gemacht hatte. Die in vorliegendem Teile publizierten Kapiteln behandeln die Fragen: 1. wie der Kuckuck Nester aufsucht und sein Ei unterbringt, 2. Legezeit des Kuckucks und Zahl der Eier, 3. Zwei Kuckuckseier und mehr in einem Nest. Kuckucksei ohne Nest-eier und neben dem vollen Gelege, in verlassenen Nestern und an ungewöhnlichen Plätzen, 4. Anzahl der Nesteier neben dem Kuckucksei, 5. Verhalten des alten und des jungen Kuckucks gegenüber den Nest-eiern und Nestjungen. — Mutterliebe. 6. Junger Kuckuck neben Nestjungen. — Zwei Kuckucke im Neste. Ein wertvoller Beitrag zur Naturgeschichte unseres Kuckucks.

O. Leege. Über das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 105—116, 131—144. — Notizen über das Fortpflanzungsgeschäft von 36 sp. Besonders ausführlich ist das Offenbrüten der Brandenten (*Tadorna tadorna*) behandelt. Aus der Gegenüberstellung der Zahl der Brutpaare einiger Arten in den Jahren 1869 und 1903 geht hervor, daß der Vogelreichtum der ostfriesischen Inseln enorm zurückgegangen ist.

C. Loos. Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 337—345. — Genaue Beobachtungen an einer Grünspechthöhle. Beide Geschlechter teilten sich in die Fütterung der Jungen, doch war das Männchen fleißiger. Larven von Ameisen bildeten die zugetragene Nahrung.

Derselbe. Eine Grünspechtbeobachtung; Orn. Jahrb. XV, p. 151—153. — Verf. stellte durch Beobachtung fest, daß sich auch das ♂ am Brutgeschäft beteiligt.

E. Mazimann. Observations sur la nidification de quelques oiseaux; Orn. XII, No. 4 (Oct. 1904) p. 569—570. — Über Nisten von *Oriolus galbula* und *Aegithalus caudatus*.

A. J. North. Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. Austr. Museum, Sydney, Special Catalogue, No. I, Part IV (July 1904) p. 203—366, tab. A 5—8, B 5—7. — Schluß des ersten Bandes. Behandelt den Rest der Muscicapidae, ferner die Sylviidae, Turdidae und Timeliidae. Anordnung und Behandlung des Stoffes wie in den vorhergehenden Teilen (cfr. Bericht 1903, p. 261). Nester und Eier der behandelten Arten sind auf den beigegebenen Tafeln z. g. T. abgebildet.

Derselbe. Description of the Nest of the Guttated Bower-Bird, *Chlamydodera guttata*, Gould; Rec. Austr. Mus. V, No. 1, (Jan. 1904), p. 131—132, tab. XVI.

Derselbe. Description of the Eggs of the White-quilled Rock Pigeon, *Petrophassa albipennis* Gould; Rec. Austr. Mus. V, No. 4 (June 1904) p. 269.

Derselbe. On the Bower of the Eastern Bower-Bird, *Chlamydodera orientalis* Gould; l. c. p. 270, tab. XXXII.

B. B. Osmaston. Notes on the Breeding of certain Birds near Darjeeling; Journ. Bombay N. H. Soc. XV, Part III (Febr. 1904) p. 510—515. — Beschreibung der Eier von 15 Spezies.

R. J. Olsen. (*Glaucidium passerinum* L.); Orn. Monber. XII, p. 60. — Eiermaße.

T. Parkin. [Remarks on two nests joined to one another and placed side by side]; Bull. B. O. C. XIV, p. 55.

H. J. Pearson. [Exhibition of Eggs of *Tringa minuta*]; Bull. B. O. C. XIV, p. 41. — Die Eier stammen von Nowaja Semlja, Dolgoi und Wai-gatsch.

P. Plathe. Zur Verbreitung und Naturgeschichte der Schellente (*Nyroca clangula* L.); Orn. Monber. XII, p. 158—160. — Mitteilungen über das Brutgeschäft.

F. W. Proctor and W. R. Saunders. [Exhibition of the Eggs of *Tringa minuta*]; Bull. B. O. C. XIV, p. 41. — Eier aus Nowaja Semlja.

W. Raine. Discovery of the Eggs of Solitary Sandpiper; Ottawa Natur. XVIII, 1904, p. 135—138. — Beschreibung der bisher unbekannten Eier von *Totanus solitarius*. Gleich unserem *T. ochropus* brütet die Art in verlassenen Nestern anderer Vögel. Je ein Gelege wurde im Neste von *Merula migratoria* (16. Juni 1903), *Bombycilla cedrorum* (24. Juni 1904) und in dem von *Quiscalus q. aeneus* (9. Juni 1904) gefunden. Die Auffindung der drei Nester ist kurz geschildert.

H. Raspail. Existe-t-il deux espèces d'Effarvette?; Bull. Soc. zool. France XXIX, p. 63—70. — Verf. bespricht einen im Seinetale und früher in den Gärten des Quartier latin von Paris nistenden Rohrsänger, nahe *Calamoherpe arundinacea*, und deren Nistweise. Mit fünf Textfiguren, Nester darstellend.

Derselbe. Durée de l'incubation chez le Verdier ordinaire; Bull. Soc. zool. France XXIX p. 187—188. — *Ligurinus chloris*.

Derselbe. Durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes dans le nid chez la Linotte vulgaire; l. c. p. 198—201. — *Cannabina linota*.

R. A. Reed. North American Birds Eggs. Illustrating the Eggs of nearly every Species of North American Birds. Rochester, New-York. 1904. 8°. pg. IX + 356. — Ein kurz gefaßtes Handbuch der Eier der Vögel Nordamerikas. 768 sp. (oder einige mehr) sind behandelt. Bei jeder Art englischer und lateinischer Name, Übersicht der Verbreitung und kurze Angaben über Brutgeschäft und Eier. Mit zahlreichen Abbildungen im Texte.

E. Rey. Die Eier der Vögel Mitteleuropas. 21. — 25. Lieferung p. 313—376, tab. 107, 108, 120—123, 125—128, 84, 85, 86, 96, 99, 109, 110, 111, 114, 115—119. Gera-Untermhaus 1904. — Der Text umfaßt den Schluß der *Fringillidae*, ferner *Bombycilla*, die *Pycnonotidae*, *Oriolidae*, *Sturnidae*, *Icteridae* u. *Corvidae*. Abgebildet sind Eier einiger *Sterna*-Arten, die von *Larus fuscus* und *L. glaucus*, *Sula bassana*, *Colymbus*, *Endytes*, *Uria lomvia* und *U. rhingvia*, *Cephus grylle*, *Alca torda* und *A. impennis* (4 Eier), *Meleagris mexicana*, *Bubo bubo*, *Elanus coeruleus*, *Lanius borealis*, einer Anzahl von *Fringillidae*, *Sylviidae* u. s. w.

J. H. Riley. On the Evanescence Ground-tint of Woodcock's Eggs; Auk XXI, p. 384. — Färbung der frischen Eier von *Philohela minor*.

H. Rössig. Ungewöhnlicher Nistort des Rotkehlchens; Monatschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 201.

J. H. Salter. On the Nesting Habits of the Common Buzzard; Zool. (4) VIII, p. 96—102. — Schilderung des Brutgeschäftes von *Buteo buteo buteo*.

R. Saunders. [On Eggs of *Falco vespertinus* and *Anthus pratensis*]; Bull. B. O. C. XIV, p. 42.

E. Schmitz. Über Nester und Gelege der Brillengrasmücke Madeira (Sylvia conspicillata bella Tsch.); Zeitschr. Ool. XIV, p. 113—116.

L. Schuster. Die unregelmäßige Bebrütung der Eulengelege; Orn. Jahrb. XV, p. 43—48. — Daten über 6 Arten nach Angaben in der Literatur.

Derselbe. Weiteres Belegmaterial zu: Über die unregelmäßige Bebrütung der Eulengelege; Orn. Jahrb. XV, p. 113—114. — Weitere Daten über vier Arten aus der Literatur.

A. E. Schutze. Nesting Habits of the Caracara; Condor VI, p. 106—108. — Über das Brutgeschäft von *Polyborus cheriway*. Mit Textbild.

C. S. Sharp. A set of abnormally large Eggs of the Golden Eagle; Condor VI, p. 165—168. — Mit Textbild.

P. W. Smith, jr. Nesting Habits of the Rock Wren; Condor VI, p. 109—110. — Brutgeschäft von *Salpinctes obsoletus*.

Steinkamp. Auffälliger Nistplatz; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 474. — *Chloris chloris*.

C. R. Stockard. Nesting Habits of the Woodpeckers and the Vultures in Mississippi; Auk XXI, p. 463—471. — Eingehende Mitteilungen über das Brutgeschäft einiger nordamerikanischer Spechte und Geier: *Ceophloeus pileatus*, *Centurus carolinus*, *Colaptes auratus*, *Dryobates pubescens*, *Melanerpes auratus erythrocephalus*, *Catharista rubra* und *Cathartes aura*.

A. Szielasko. Untersuchungen über die Gestalt und die Bildung der Vogeleier. Inauguraldissertation der med. Fakultät zu Königsberg i. Pr. — Königsberg. 1904. 8°. pg. 29. — Verf. hat einen Apparat erfunden, um die Form des Eies, die Kurve, die der Umfang des Eies beschreibt, zu projizieren. Der Apparat ist beschrieben (cfr. Orn. Monber. XII, p. 104.). Als Resultat seiner Untersuchungen gibt Verf. folgende Zusammenstellung: 1. Die Eikurve, d. h. der Durchschnitt durch den Längendurchmesser eines Eies, läßt sich mit ziemlicher Genauigkeit durch eine Kurve vierten Grades ausdrücken, die von drei Constanten abhängt. 2. Diese Constanten lassen sich rechnerisch aus der abgezeichneten Eikurve ermitteln. Sie legen die Form des Eies fest und bilden in manchen Fällen ein brauchbares Hilfsmittel zur Unterscheidung nahestehender Arten. 3. Die Form des Eies ist bedingt durch die Elastizitätsverhältnisse der Uteruswand. 4. Die Vogeleier haben eine für die Erhaltung der Art zweckmäßige Form.

L. Ternier. Note sur la nidification de la Grive Draine; Ornis XII, No. 4, (Okt. 1904) p. 571—572.

E. R. Warren. A Sandhill Crane's Nest; Condor VI, p. 39—40. — Mit Textabbild.

J. Whitaker. Kestrel (*Falco tinnunculus*) laying in an artificial Nesting-box at Rainworth Lodge; Zool. (4) VIII, p. 192—193.

J. C. Wood. Another Nest of the Philadelphia Vireo; Auk XXI, p. 282. — Beschreibung eines in Michigan gefundenen Nestes von *Vireo philadelphicus*.

N. A. Wood. Discovery of the Breeding Area of Kirtland's Warbler; Bull. Michigan Orn. Cl. V, March 1904, p. 3—13. — Vgl. p. 78.

IX. Jagd, Schutz, Einbürgerung, Pflege, Krankheiten, Parasiten.

R. Alderson. Nesting of the Rufous Dove, *Leptoptila reichenbachi*; Avic. Mag. (n. s.) II, p. 270—275. — Gefangenleben geschildert.

W. Baer. Über Naturschutz und Naturwissenschaft; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 214—220.

H. Frhr. von Berlepsch. Akklimatisationsversuche mit *Leiothrix lutea* (Scop.); Abhandl. u. Bericht XLVIII, Ver. f. Naturkunde Kassel, 67. Jahr, 1902—1903, p. 270—284. — Mit drei Abbildungen im Text.

Derselbe. Der gesamte Vogelschutz, seine Begründung und Ausführung. Neunte vermehrte und verbesserte Auflage. Halle a. S. 8°. 132 pg., 9 Tafeln, mit 44 Figuren.

K. Berger. Die Verbreitung des Utilitaritäts-Prinzips im Vogelschutz; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 448—457.

A. E. L. Bertling. On the Nesting Habits of the Brush Turkey, *Talegalla lathami*; Avic. Mag. (n. s.) II, p. 217—218.

Derselbe. On the Hatching and Rearing of the Brush Turkeys at the Zoo; l. c. p. 284—297.

F. E. Blaauw. On the Breeding of some of the Waterfowl at Gooilust in the year 1903; Ibis (8) IV, p. 67—75. — Berichtet über erfolgreiche Züchtungen einiger Gänse und Schwäne-Arten in Gefangenschaft. Die Nest- und Jugendkleider von *Cereopsis novae-hollandiae*, *Neochen sandvicensis*, *Chloëphaga magellanica*, *C. dispar*, *C. poliocephala*, *C. rubidiceps*, *Chen hyperboreus*, *Cygnus buccinator* und *C. bewicki* sind beschrieben.

J. L. Bonhote. The European Goldfinch, *Carduelis elegans*; Avic. Mag. (n. s.) III, p. 21—23. — Gefangenleben.

Derselbe. The Bahama Amazon Parrot, *Chrysotis bahamensis*; Avic. Mag. (n. s.) II, p. 239—241, tab. — Über Freileben und Gefangenschaft. Mit kolorierter Abbildung.

L. v. Boxberger. Alte und neue Vogelschutzgesetzgebung; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 206—214.

Derselbe. Das neue preußische Wildschongesetz in seinem Verhältnis zum Vogelschutz; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 399—409.

***H. Bröcker.** Der Kanarienvogel, seine Behandlung, Pflege, Zucht und Krankheiten. Bearbeitet für den Laien. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Hamburg. 8°. 71 pg.

A. G. Butler. More Attempts to breed the Tambourine Dove; *Avic. Mag. (n. s.)* II p. 100—101.

Derselbe. Notes on the Nesting of the Red-headed or Dominican Cardinal, *Paroaria larvata*; *Avic. Mag. (n. s.)* II, p. 267—269. — Leben und Aufzucht im Käfig geschildert.

Derselbe. The Orange-Billed Tanager, *Saltator aurantirostris*; *Avic. Mag. (n. s.)* II. p. 335—339. — Schilderung des Gefangenlebens. Mit Buntbild.

L. Buxbaum. Ein Besuch in der Großherzoglichen Fasanerie zu Dornberg bei Groß-Gerau; *Zoolog. Garten* XLV p. 278—279.

E. Christoleit. Liebescher und Berlepsch'scher Vogelschutz; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIX, p. 8—24. — Verf. setzt auseinander, daß zwischen den beiden Richtungen ein beträchtlicher Unterschied bestehe. Während Liebe die Vögel aus ästhetischen Gründen geschützt wissen wollte, tritt bei Berlepsch das Utilitätsprinzip in den Vordergrund.

W. Dutcher. Report of the A. O. U. Committee on the Protection of North American Birds for the year 1903; *Auk* XXI, p. 97—208, tab. XII—XVIII.

Dutton. Guilding's Amazon Parrot; *Avic. Mag. (n. s.)* II. p. 121—124, mit tab. — Gefangenleben von *Chrysotis guildingi*. Abgebildet.

C. D. Farrar. White-crested Thrushes; *Avic. Mag. (n. s.)* II. p. 297—299.

Derselbe. The Rearing of the Sandpiper; *l. c.* p. 321—324.

W. R. Fasey. Nesting of the Yellow-rumped Parrakeet (*Platyercus flaveolus*); *Avic. Mag. (n. s.)* II. p. 353.

F. Finn. The Summer or Carolina Duck, *Aex sponsa*; *Avic. Mag. (n. s.)* II. p. 89—94, cum tab. — Schilderung des Gefangenlebens. Abgebildet.

Derselbe. The Himalayan Goldfinch, *Carduelis caniceps*; *Avic. Mag. (n. s.)* III. p. 24—26 with plate.

***E. H. Forbush.** The Destruction of Birds by the Elements in 1903—04. Special Report; 51 st. Ann. Rep. Massachusetts State Board of Agriculture, p. 457—503. — [Vgl. *Auk* XXI, p. 507—509].

E. A. Goeldi. Against the Destruction of White Herons and Red Ibises on the Lower Amazon, especially on the Island of Marajó. Two Memorials presented in 1895 and 1896 to His Excellency, the Governor of the State of Pará and the Legislature. Pará 1902. Translated from the Portuguese into English by W. H. Clifford. 1904. 8°. pg. 20.

H. Grote. Russische Vogelliebbaberei; *Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIX, p. 220—223.

A. Günther. On the Breeding in Captivity of the Red-backed Shrike; *Avic. Mag. (n. s.)* II. p. 339—346. — Bericht über Zucht des *Lanius collurio* im Käfig.

B. Hantzsch. Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIX, p. 99—102.

Ö. Heinroth spricht über einige bemerkenswerte Ereignisse im Berliner Zoologischen Garten; *Journ. f. Orn.* LII, p. 134—135.

Johnston. The Nesting of Fraser's Touracou, *Turacus macro-rhynchus*; *Avic. Mag. (n. s.)* III, p. 26—29. — Über Aufzucht in Gefangenschaft.

O. Koepert. Über die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithacus lusciniæ* [L.]); *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIX, p. 102—105.

P. Mahlich. Nutzaubenzucht. Leitfaden für Anfänger und erfahrene Züchter. Berlin. 1904. 8°. 72 pg. mit 12 Figuren.

H. Marten. Das Haus-Wassergeflügel, seine Zucht und Pflege zu Nutz- und Ausstellungszwecken. Nach dem Englischen des Henry Digby bearbeitet. Leipzig. 8°. pg. IV + 112, mit 11 Figuren.

E. G. B. Meade-Waldo. Nesting Boxes for Wild Birds; *Avic. Mag. (n. s.)* II, p. 259—262 mit zwei Tafeln.

A. Mueller. Die Wurmparasiten der Vögel; *Verhandl. Ornith. Gesellsch. Bayern* IV, 1904, p. 119—122. — Bespricht einige der häufigeren Arten aus den verschiedenen Classen.

F. Ohle. Die Straußenzucht in der Algerie; *Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXIX, p. 60—65.

R. Phillipps. The Spotted Ground-Bird, *Cinclosoma punctatum*; *Avic. Mag. (n. s.)* II, p. 149—160, cum tab. — Eingehende Schilderung des Gefangenlebens.

Derselbe. The White-throated Ground-Thrush, *Geocichla cyanonotus*; l. c. p. 179—188, cum tab. — Eingehende Schilderung des Gefangenlebens.

F. Graf von Pocci. Der Fasan und sein gefährlichster Feind, der Rotwurm; *Verhandl. Ornith. Gesellsch. Bayern* IV, 1904, p. 102—118, mit einer Tafel. — Verf. schildert die Lebensweise des *Syngamus trachealis* und die durch diesen Parasiten hervorgerufenen Krankheitserscheinungen bei jungen Fasanen. Sodann wendet er sich zu den diversen Maßregeln, die man ergriffen hat, um den Wurm zu bekämpfen. Abbildung verschiedener Stadien des *Syngamus* auf der beigegebenen Tafel.

G. C. Porter. The Breeding of the Red-faced Lovebird, *Agapornis pullaria*; *Avic. Mag. (n. s.)* p. 350—352.

W. H. St. Quintin. The Australian Brush-Turkey; *Avic. Mag. (n. s.)* II, p. 160—163. — Gefangenleben von *Catheturus lathamii*.

Derselbe. The Great Bustard; l. c. p. 188—191.

Derselbe. Ravens Breeding in Captivity; l. c. p. 292—293.

Derselbe. The Breeding of *Pterocles exustus*; *Avic. Mag. (n. s.)* III, p. 64—66. — Aufzucht in Gefangenschaft.

W. Rothschild. [Remarks on the varieties of Pheasants acclimatized in the United States]; *Bull. B. O. C.* XIV, p. 36.

K. Ruß. Handbuch für Vogelliebhaber, Züchter und Händler. Zweiter Band: Einheimische Stubenvögel. Vierte, gänzlich neu bearbeitete und vermehrte Auflage von Karl Neunzig. Mit über 150 Bildern im Text und 13 Tafeln in Farbendruck. Magdeburg. 1904. gr. 8°. pg. VIII + 480. — Eine Neuauflage von Ruß' bekanntem Handbuche. Einer kurzen Charakteristik der Familien und Gattungen folgt die Beschreibung der einzelnen Arten in beiden Geschlechtern und ver-

schiedenen Kleidern, woran sich kurze Angaben über Verbreitung und Biologie und Ausführliches über Gefangenleben und Wartung anschließen. Am Schlusse ein Kapitel über Vogelhaltung im Allgemeinen, und ein Absatz über Vogelschutz.

F. Schlag. Der Dompfaff auf Grund 54 jähriger Erfahrung möglichst allseitig geschildert. V. Auflage. Magdeburg. 1904. 8°. 54 pg. — Im ersten Teile schildert Verf. das Freileben des Gimpels, der unrichtigerweise als echter Standvogel charakterisiert wird. Den Hauptteil des Büchleins nimmt die Anleitung zur Behandlung in der Gefangenschaft ein. Besonderes Gewicht ist auf die Art und Weise der Abrichtung zum Nachpfeifen von Liedern gelegt.

L. Schuster. Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX, p. 477—480.

W. Schuster. Mehr Schutz den Seevögeln; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 25—30. — Tritt für die Schonung der Strand- und Seevögel ein.

Derselbe. Die Vögel des Frankfurter Zoologischen Gartens; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 351—360, 410—422. — 107 sp. sind aufgezählt mit kurzen (oft unzutreffenden) Bemerkungen über Betragen, Stimme etc.

„Scolopax“. A Book of the Snipe. Edinburgh and London 1904. 8°. pg. 200. — Schilderung der Lebensweise und der Jagd der Schnepfen in sieben Kapiteln: Einleitung, „Snipe“, „Some Haunts of the Snipe“, „How to walk for and shoot Snipe“, „Bogtrotting“, „Dogs“, „Habits and Habitat of Snipe“. Mit zahlreichen Illustrationen im Text.

W. E. D. Scott. An Account of some Experiments in Rearing Wild Finches by Foster-Parent Birds; Science XIX No. 483 (April 1904) p. 551—554; reprinted Avic. Mag. (n. s.) II, p. 354—360. [Vgl. Auk XXI, p. 399—400].

J. Sergeant. Notes on Parrakeets; Avic. Mag. (n. s.) II, p. 198—201.

D. Seth-Smith. Foreign Birds at the December Bird-Show at the Crystal Palace; Avic. Mag. (n. s.) p. 102—104.

Derselbe. The Martineta Tinamou Breeding in Captivity: Polyandry in Birds; l. c. p. 104—106.

Derselbe. The Pectoral or White-breasted Finch, *Munia pectoralis*; l. c. p. 130—132.

Derselbe. Notes on the Habits in Captivity of the Brush Bronzewing Pigeon, *Phaps elegans*; l. c. p. 211—214, 263—266. — Gefangenleben und Aufzucht im Käfig.

Derselbe. Weber's Lorrikeet, *Psittuteutes weberi* Büttikofer; Avic. Mag. (n. s.) II, p. 246—250. — Beschreibung der Art und Schilderung des Gefangenlebens.

Derselbe. Nesting of the Scalp Dove, *Scardafella squamosa*; l. c. p. 278—279. — Gefangenleben.

Derselbe. On the Breeding in Captivity of the Tataupa Tinamou (*Crypturus tataupa*); l. c. p. 285—292, cum tab.

Derselbe. Some Notes on the Painted Quails, *Excalfactoria*; *Avic. Mag.* (n. s.) II, p. 311—314. — Über Aufzucht in Gefangenschaft.

Derselbe. Gray's Bare-throated Francolin, *Pternistes leucoscepus*; l. c. p. 325—327. — Über Brüten in Gefangenschaft.

Derselbe. Further Notes on the Tataupa Tinamou; l. c. p. 362—363.

W. B. Tegetmaier. Pheasants, their Natural History and Practical Management. Fourth edition, enlarged. Illustrated from life by J. G. Millais, T. W. Wood, P. Smit, and F. W. Frohawk. London. 1904. gr. 8^o. pg. XII + 255. — In dem Buche faßt Verf. seine langjährigen Erfahrungen über die Haltung, Pflege und Aufzucht der bisher in Europa importierten Fasanenarten zusammen. Im ersten Teile schildert Verf. die Morphologie, Lebensweise und Nahrung der Fasane im Allgemeinen, in einem weiteren Kapitel ihre Eingewöhnung in Großbritannien und Nordamerika, und bespricht kurz die geographische Verbreitung der Arten der Gattung *Phasianus*. Zwei Abschnitte behandeln die Pflege und Haltung der Fasane in Gehegen und im Hühnerhofe, ein besonderes Kapitel ist ihren Krankheiten und deren Heilung gewidmet. Den Hauptteil des Werkes nimmt die Schilderung der für die Aufzucht geeigneten Arten ein. Auf die Beschreibung der beiden Geschlechter folgen kurze Angaben über Verbreitung, Lebensweise und Wartung in Gefangenschaft. Zahlreiche Bunt- und Schwarzdruckbilder. Am Schlusse Anweisungen für den Transport und Bemerkungen über Fruchtbarkeit einiger Fasanenhybride.

C. B. Tiechurst. [On necrosis of the lower part of the leg in *Vanellus vanellus*, caused by sheep-wool having become wound round the part affected); *Bull. B. O. C.* XV, p. 12—13.

H. Williams. The Nesting of the Yellow Sparrow, *Passer luteus*; *Avic. Mag.* (n. s.) III. p. 75—77.

X. Systematik.

Aepyornithidae.

Mullerornis betsilei, Beschreibung und Abbildung von Knochenresten; **Andrews**, *P. Z. S. Lond.* 1904 vol. I. pt. I p. 163—168 tab. V.

Ratitac.

Casuarius casuarius chimaera n. subsp., Fundort unbekannt; **Rothschild**, *Bull. B. O. C.* XIV p. 39.

C. doggetti n. sp., von unbekanntem Fundort; idem, l. c. p. 39.

C. jamrachi n. sp., Fundort unbekannt; idem, l. c. p. 40.

C. hagenbecki n. sp., Fundort unbekannt; idem, l. c. p. 40.

C. uniappendiculatus mitratus n. subsp.; idem, *Bull. B. O. C.* XIV p. 38.

C. uniappendiculatus suffusus n. subsp., idem, l. c. p. 39.

Eremopezus (nov. gen.) *eocaenus* n. sp., Fayum, Ägypten; **Andrews**, *P. Z. S. Lond.* 1904 vol. I. pt. I. p. 168—171.

Crypturi.

- Crypturus mexicanus*, abgebildet; **Godman**, Biol. Centr. Americ., Aves, III tab. 79.
C. tataupa, abgebildet; **Seth-Smith**, Avic. Mag. (n. s.) II. tab. zu p. 285.
Eudromia vs. *Calopezus*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 23.
Nothocercus bonapartii, abgebildet; **Godman**, Biol. Centr. Americ., Aves, III tab. 78.
Tinamus salvini = juv. *T. fuscipennis*; **Godman**, Biol. Centr. Americ., Aves, III p. 450.

Impennes.

- Catarractes*, Notiz über den Namen; **Allen**, Auk XXI p. 345—347.

Alcidae.

- Brachyrhamphus brevirostris* vs. *B. kittlitzii*; **Chapman**, Bull. Amer. Mus. XX. p. 399.

Procellariidae.

- Bulweria bulweri*, bei St. Leonard's-on-Sea, Sussex; **W. R. Butterfield**, Bull. B. O. C. XIV p. 50.
Diomedea immutabilis, Biologie; **W. K. Fisher**, Auk XXI p. 8—20 tab. II—VII.
Oestrelata fcae und *O. mollis*, Notiz über; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 166.
O. fcae und *O. mollis*, Unterschiede; **W. R. Butterfield**, Bull. B. O. C. XIV p. 50.
Phoebetria fuliginosa and *P. f. cornicoides*, Unterschiede; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XV p. 28.

Sulidae.

- Sula coryi*, Beschreibung der Kleider, Variation und Lebensweise; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 65—69.
S. coryi = *S. piscatrix*; **Nicoll**, Ibis (8) IV p. 588—589.

Phalacrocoracidae.

- Phalacrocorax vanhöffeni* n. sp., nahe *P. albiventer*, Crozet Insel; **Reichenow**, Orn. Monb. XII p. 46.

Laridae und Sternidae.

- Buphagus* vs. *Megalestris*; **Poche**, Orn. Mb. XII p. 190—191.
Catarracta vs. *Megalestris*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 23.
C. vs. *Stercorarius*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 191.
Larus audouini, Eier beschrieben und abgebildet; **Bau**, Orn. Jahrb. XV p. 1—10 tab. I.
L. ridibundus, Variation der Eier; **Krause**, Orn. Monb. XII p. 122—127.
Sterna fuliginosa, Monographie; **Bureau**, Bull. Soc. sc. nat. Ouest France (2) IV, 1904, p. 227—256, tab. IX, X.
St. macrura antistropa, Kennzeichen; **Reichenow**, Sitzungsber. Gesellsch. naturf. Fr. Berlin 1904 p. 172.

- St. macrura antistrophe* n. subsp., Küsten des antarktischen Kontinents: **Reichenow**, Orn. Monb. XII p. 47.
St. vittata georgiae n. subsp., Südgeorgien; idem, l. c. p. 47.
Xema sabinei, bei Christchurch erlegt; **Ogilvie Grant**, Bull. B. O. C. XIV p. 63.

Anatidae.

- Aex sponsa*, abgebildet; **Finn**, Avic. Mag. (n. s.) II tab. zu p. 89.
Anas drygalskii n. sp., nahe *A. eatoni*, Crozet Insel; **Reichenow**, Orn. Monb. XII p. 47.
A. undulata rüppelli und *A. u. undulata*, Kennzeichen und Verbreitung; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 327—328.
Anser segetum var. (= *A. carneirostris* But.), abgebildet; **Bilkewicz**, Material. Erforsch. Nowaja Semlja, Kasan, 1904, tab.
Cereopsis novae hollandiae, Nestkleid beschrieben; **Blaauw**, Ibis (8) IV p. 68.
Chen hyperboreus, Nest- und Jugendkleid beschrieben; **Blaauw**, Ibis (8) IV p. 71—72.
Chloephaga magellanica, *C. dispar*, *C. poliocephala* und *C. rubidiceps*, Dunenkleid beschrieben; **Blaauw**, Ibis (8) IV p. 69—71.
Clangula glaucion, Brutvogel in Rumänien; **Dombrowski**, Zeitschr. Oologie XII p. 145—148.
Cygnus bewickii jankowskii n. subsp., Ussuriland; **Alpheraky**, Priroda i Okhota (Natur und Sport), Sept. 1904, p. 10.
C. bewicki, Jugendkleid beschrieben; **Blaauw**, Ibis (8) IV p. 74.
C. buccinator, Nestkleid beschrieben; **Blaauw**, Ibis (8) IV p. 73—74.
Fuligula ferina, Brutvogel in Friesland; **Snouckaert van Schauburg**, Orn. Jahrb. XV p. 234.
Mergus albellus, Brutvogel in Rumänien; **Dombrowski**, Zeitschr. Oologie XIII p. 145—148.
Neochen sandvicensis, Nest- und Jugendkleid beschrieben; **Blaauw**, Ibis (8) IV p. 68—69.

Chionididae.

- Chionis nasicornis* n. sp., nahe *C. minor*, Heard Insel; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 47.

Charadriidae.

- Aegialitis vocifera*, bei Peterhead, Schottland erlegt; **Pyecraft**, Ibis (8) IV p. 669—670.
Charadrius elegans n. sp., nahe *C. alexandrinus*, Tor, Arabien; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LII p. 307.
Ch. rufocinctus, abgebildet; **Reichenow** in: Wissensch. Erg. Tiefsee Exped. VII tab. XXIII.
Gallinago stenura, Brutgeschäft; **Lewis**, Spolia Zeylanica I pt. 3 p. 61—65.
Himantopus himantopus, abgebildet; **Csörgey**, Aquila XI tab. IV.
Limosa novae-zelandiae, Brutvogel in Westsibirien; **Johansen**, Orn. Jahrb. XV p. 169.
Microptera vs. *Philohela*; **Poche**, Orn. Monber. XII p. 23.

- Numenius arcuatus*, Verbreitung in Bayern; **Besserer**, Orn. Jahrb. XV p. 108—113.
- Scolopax gallinago raddei*, Bemerkungen über; **Johansen**, Orn. Jahrb. XV p. 203—204.
- Totanus glareola*, in Alaska erlegt; **C. Littlejohn**, Condor VI p. 138.
- T. macularius*, in Kent, England, erlegt; **Butterfield**, Auk XXI p. 485.
- T. solitarius*, Beschreibung von Nest und Eiern; **W. Raine**, Ottawa Natural. XVIII p. 135—138.
- T. solitarius*, in Sussex erlegt; **Tiechurst**, Bull. B. O. C. XV p. 12.
- Tringa alpina sakhalina* vs. *T. a. americana*; **Buturlin**, Auk XXI p. 50—53
- Tringoides macularius*, in Kent erlegt; **Bonhote**, Bull. B. O. C. XIV p. 84.
- Vanellus vanellus*, Geschlechtsdifferenz in der Flügelform; **Frohawk**, Bull. B. O. C. XIV p. 62.
- V. vulgaris*, Geschlechtsunterschiede; **Frohawk**, Ibis (8) IV p. 446—451.

Otididae.

- Otis tetrax*, Brutvogel bei Magdeburg; **Frick**, Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 313.
- O. tetrax*, an der Nahe erlegt; **Geisenheyner**, Zool. Garten XLV p. 340—342; in Anhalt erlegt; **Boerner**, Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 313—314.

Rallidae.

- Fulica cornuta*, bei Tucuman erlegt; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 38; **Baer**, Orn. XII p. 232.
- Porphyryula* vs. *Porphyriola*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 23.
- Porzana goldmani* n. sp., nahe *P. noveboracensis*, Lerma, Mexico; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVII p. 151.
- Rougetius rougeti*, Verbreitung; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 334—335.

Ciconiidae.

- O. Finsch**. Notiz über die Wollhalbstörche (*Dissoura*); Orn. Monber. XII p. 94. —Verf. weist nach, daß *Dissoura mortoni* Grant mit *Melanopelargus episcopus stormi* Blas. zusammenfällt, und gibt eine Übersicht in Schlüsselform für die vier bekannten Arten, wobei *D. neglecta* aus Java, Sumbawa, Lombok, Celebes und Philippinen als neu beschrieben wird.
- Dissoura*, Übersicht der Arten; **Finsch**, Orn. Monber. XII p. 94.
- D. neglecta* n. sp., nahe *D. episcopus*, Java, Sumbawa, Lombok etc.; idem, l. c. p. 94.
- D. mortoni* = *D. stormi*; idem, l. c. p. 94.

Ibididae.

- Phimosus berlepschi* n. sp., Orinoco; **Hellmayr**, Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. LIII, 1903, p. 247.

Turnicidae.

- Turnix whiteheadi*, ♀ beschrieben; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. 4. p. 7—8 tab. I fig. 2.
- T. worcesteri* n. sp., Luzon; **Mc Gregor**, l. c. p. 8 tab. I fig. 1.

Tetraonidae.

Dendragapus obscurus sierrae n. subsp., El Dorado Co., Californien; **Chapman**, Bull. Amer. Mus. XX p. 159.

Lagopus lagopus ♂ × *Lyrurus tetrix* ♀, Beschreibung und Abbildung; **Lönnberg**, P. Z. S. 1904 I p. 411—415 tab. XXVI.

L. albus maior n. subsp., Akmolinsk, Orenburg u. Turgai; **Lorenz**, Orn. Monb. XII p. 177.

Tetrao tetrix, geographische Variation; **Lönnberg**, Orn. Monb. XII. p. 105—109.

T. t. juniperorum, aus Deutschland, Kennzeichen; idem, l. c. p. 106.

T. t. pictorum n. subsp., Dalarne, Schweden; idem, l. c. p. 107.

T. t. mongolicus n. subsp., Urga, Mongolei; id., l. c. p. 108.

Phasianidae.

V. Bianchi. Übersicht der Formen der Gattung Ithaginis Wagler. Übersetzt aus dem Russischen von Rich. Schmidt; Journ. f. Orn. LII p. 70—80. — Übersetzung des russischen Originals (vgl. Bericht 1903 p. 294). Unterschieden sind vier Formen: *I. sinensis*, *I. s. michaelis* (Nord Abhang des Nanschan), *I. s. berezowskii* (Hochland des Blauen Flußgebietes), *I. geoffroyi*. Eingehende Synonymie, Verbreitung und Kennzeichen der vier Formen in Schlüsselform.

W. Rothschild. [Remarks on the species of the genus Phasianus]; Bull. B. O. C. XIV p. 36—38. — Bemerkungen über die in den Vereinigten Staaten eingeführten Varietäten des Fasans; Aufzählung der bisher unterschiedenen Formen der Gattung *Phasianus*, und Notizen über einige Fasanen-Bastarde.

Ammoperdix bonhami ter-meuleni n. subsp., Arabistan, Persien; **Sarudny** u. **London**, Orn. Jahrb. XV p. 226.

Arboricola campbelli n. sp., nahe *A. atrogularis*, Telom Tal, Malakka Halbinsel;

Robinson, Bull. B. O. C. XV p. 28.

Arborophila vs. *Arboricola*; **Poeche**, Orn. Monb. XII p. 24.

Caccabis chucar werae n. subsp., S. W. Persien; **Sarudny** u. **London**, Orn. Jahrb. XV p. 225.

C. rufa maderensis n. subsp., Madeira; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 106.

Colinus ridgwayi, Verbreitung; **H. Brown**, Auk XXI p. 209—213.

C. virginianus insulanus n. subsp., Key West, Florida; **H. Howe**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVII (1904) p. 168.

Eupsychortyx horváthi n. sp., nahe *E. cristatus*, Merida; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II. p. 116, tab. XII.

Francolinus castaneicollis bottegii und *F. c. castaneicollis*, Unterschiede und Verbreitung; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 352—353.

F. castaneicollis gofanus n. subsp., Gofa; **Neumann**, l. c. p. 353.

F. sephacna, Unterschiede der Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 356—358.

Gennaeus assimilis n. sp., nahe *G. rufipes*, Ruby Mines, Burma; **Oates**, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XIV p. 286.

G. cliffordi n. sp., Myitkyina Distrikt, östlich des Irrawaddi, Burma; **Oates**, Ann. Mag. Nat.^h Hist.^v (7) XIV p. 284.

G. obscurus n. sp., nahe *G. horsfieldi*, Katha Distrikt, Burma; **Oates**, Ann. Mag. N. Hist. (7) XIV p. 283.

- Numida pitlorhyncha*, Verbreitung und Unterschiede der geographischen Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 406—410.
- N. pitlorhyncha macroceras* n. subsp., Südschoanisches Seengebiet; **Erlanger**, Orn. Monb. XII p. 97.
- N. p. neumanni* n. subsp., Deutsch Ostafrika; idem, l. c. p. 97.
- N. pitlorhyncha omoensis* n. subsp., Omo; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 407.
- N. p. toruensis* n. subsp., Toru; idem, l. c. p. 410.
- Perdix arenicola* n. sp., nahe *P. perdix*, Turgai Gebiet, Westsibirien; **Buturlin**, Orn. Monber. XII p. 148.
- Phasianus*. Über die geographische Verbreitung der Arten, mit Bestimmungs-schlüssel; **Buturlin**, Ibis (8) IV p. 377—414.
- Ph. alpherakyi* n. sp., Central Mandschurei; **Buturlin**, Ibis (8) IV p. 399.
- P. a. ussuriensis* n. subsp., Ussuri; idem, l. c. p. 403.
- P. chrysomelas bianchii* n. subsp., Oxus Tal; **Buturlin**, Ibis (8) IV p. 393.
- P. colchicus lorenzi* n. subsp., Transkaukasien; **Buturlin**, Ibis (8) IV p. 386.
- P. holdereri kiangsuenensis* n. subsp., Ost-China; **Buturlin**, Ibis (8) IV p. 407.
- P. h. gmelini* n. subsp., Südechina; idem, l. c. p. 408.
- P. karpowi* n. sp., nahe *P. torquatus pallasi*, Te-lin, südl. Mandschurei; **Buturlin**, Orn. Monber. XII p. 3.
- P. principalis bogdanowi* nom. nov. für *P. p. komarowi*; **Buturlin**, Ibis (8) IV p. 390.
- P. principalis zarudnyi* n. subsp., Mittellauf des Amu Darja; idem, l. c. p. 390.
- P. scintillans*, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 281 tab. VII fig. 2.
- Pternistes leucoscepus muhamed-ben-abdullah* n. subsp., Lorianebene; **Erlanger**, Orn. Monb. XII p. 97.
- P. l. holtermülleri* n. subsp., Abayasee; idem, l. c. p. 98.

Cracidae.

- Pipile pipile*, *P. cumanensis* und *P. nattereri*, Unterschiede; **Hellmayr**, Bull. B. O. C. XIV p. 59—60.

Columbidae.

- R. Martin**. Die vergleichende Osteologie der Columbiformes unter besonderer Berücksichtigung von *Didunculus strigirostris*. Ein Beitrag zur Stammesgeschichte der Tauben; Zool. Jahrb., Abth. f. Syst., Geogr. u. Biol. XX, Heft 3 (Mai 1904) p. 167—352, mit Tafel 11—12, und 96 Abbildungen im Text. — Vgl. p. 10.
- Columba palumbus maderensis* n. subsp., Madeira; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 227.
- Columbina* vs. *Columbula*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 22.
- Haplopelia forbesi* n. sp., von unbekanntem Fundort; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 368.
- H. jacksoni* n. sp., nahe *H. seimundi*, Ruwenzori; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 93.
- H. plumescens* n. sp., nahe *H. principalis*, Efulen, Kamerun; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 95.
- H. seimundi* n. sp., nahe *H. principalis*, Fernando Po; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 93.

- Homolopelia chuni* und *H. picturata*, abgebildet; **Reichenow** in: Wiss. Erg. Tiefsee Exped. VII tab. XXIV.
- Macropygia phaea* n. sp., nahe *M. tenuirostris*, Calayan; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. 4 p. 9.
- Microgoura* (n. gen.) *meeki* n. sp., Choiseul, Salomons Inseln; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 78.
- M. meeki*, abgebildet; Nov. Zool. XI tab. XXI.
- Ptilinopus* vs. *Ptilopus*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 22.
- P. cincta*, Übersicht der Formen; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 178—179.
- P. cincta ottonis* n. subsp., Dammer; **Hartert**, l. c. p. 178.
- P. xanthogaster roseipileum* n. subsp., Roma; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 179.
- Sphenurus* vs. *Sphenocercus*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 22.
- Turtur roseogriseus arabicus* n. subsp., Südarabien; **Neumann**, Orn. Monb. XII p. 31.
- T. r. roseogriseus* und *T. r. arabicus*, Unterschiede; **Neumann**, Orn. Monb. XII p. 83—84.
- T. vinaceus erythrae* n. subsp., Erythrea; idem, l. c. p. 82.
- T. vinaceus schoanus* n. subsp., Ginderabat, Schoa; idem, l. c. p. 81.
- T. senegalensis aequatorialis* n. subsp., Harar-Adis Abeba; **Erlanger**, Orn. Monb. XII p. 98.
- Vinago nudirostris*, Kritisches und Übersicht der Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 342—344.
- V. waalia cinereiceps* n. subsp., Gelo; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 341.

Accipitres.

- Accipiter hülgeri* n. sp., Arussigallaland; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII p. 171 tab. VI.
- A. mirandollei*, in Paraguay; **Bertoni**, Anal. Cientif. Parag. ser. I No. 3 p. 6—7.
- A. minullus intermedius* n. subsp., Abyssinien; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII p. 173, tab. VIII, fig. inf.
- A. m. minullus*, abgebildet; idem, l. c. tab. VIII.
- A. m. tropicalis*, abgebildet; idem, l. c. tab. VII.
- A. rufiventris perspicillaris*, Kennzeichen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 361.
- Aquila rapax*, geographische Variation; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII p. 188—192.
- Astur brevipes*, in Dalmatien; **Kollibay**, Journ. f. Ornith. LII p. 85.
- Buteo anceps* und *B. minor* = *B. desertorum*; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 364—365.
- B. anguralis* = *B. anceps*; **Erlanger**, Journ. f. Orn. LII p. 195—197; abgebildet; idem, l. c. tab. XI.
- B. buteo*, Übersicht der geogr. Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 365—366.
- B. buteo desertorum*, Notizen über die Verbreitung; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 365.
- B. ferox*, Übersicht der geogr. Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 366—367.
- B. zimmermannae*, bei Rossitten erlegt; **Thienemann**, Orn. Monb. XII p. 165.
- Cerchneis fieldi*, abgebildet; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII tab. XVII.
- C. sparveria loquacula* n. subsp., Porto Rico; **Riley**, Smiths. Misc. Coll. vol. 47 p. 284.
- C. vespertinus*, abgebildet; **Csörgey**, Aquila XI tab. I

- C. tinnunculus arthuri*, abgebildet; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII tab. XVI.
C. unicolor n. sp., nahe *C. cenchroides*, N. W. Westaustralien; **Milligan**, Emu IV p. 2.
Dryotriorchis batesi n. sp., nahe *D. spectabilis*, Efulen, Kamerun; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 601.
Falco biarmicus abyssinicus n. subsp., Schoa; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 369; Übersicht der Unterschiede von *F. biarmicus*, *F. erlangeri*, *F. tanypterus* und *F. abyssinicus*; idem, l. c. p. 371.
F. altaicus, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 281 tab. VII fig. 7.
F. concolor, abgebildet; **Erlanger**, Journ. Ornith. LII p. 217—219 tab. XV.
F. eleonora schistaceus und *F. e. eleonora*, Kennzeichen, beide abgebildet; idem, Journ. f. Ornith. LII p. 215—217 tab. XIV.
F. vespertinus obscurus n. subsp., Tomsk, W.-Sibirien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 229.
Gypaëtus barbatus, geographische Variation; **Erlanger**, Journ. f. Orn. LII p. 201—205.
Gyps fulvus fulvus, abgebildet; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII tab. I.
G. fulvus rüppelli, abgebildet; idem, l. c. tab. II.
G. fulvus und Verwandte, Variation nach Alter und Verbreitung; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII p. 139—148.
Hieraetus fasciatus minor n. subsp., Somaliland; **Erlanger**, Journ. f. Orn. LII p. 185 tab. X.
H. spilogaster, abgebildet; **Erlanger**, Journ. f. Orn. LII tab. IX.
Leucopternis palliata, in Paraguay; **Bertoni**, Anal. Cientif. Parag. ser. I No. 3 p. 7—9.
Lophotriorchis lucani, adult beschrieben; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 102.
Melierax c. canorus, *M. c. mechowi*, *M. c. poliopterus* und *M. c. metabates*, Kennzeichen, Verbreitung und Abbildung; **Erlanger**, Journ. Ornith. LII p. 161—165 tab. V.
Melierax c. metabates, Notiz über den Status; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 248—250.
Milvus korschun affinis, abgebildet; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII tab. XIII.
M. aegyptius, *M. k. korschun* und *M. k. reichenowi*, abgebildet; **Erlanger**, Journ. Ornith. LII tab. XII.
Polihierax semitorquatus homopterus n. subsp., West-Somaliland; **Oberholser**, Proc. U. S. Mus. XXVII p. 738.
Pseudogys africanus, Kennzeichen der geographischen Formen; **Erlanger**, Journ. Ornith. LII p. 148—152.
P. a. africanus, *P. a. schillingsi*, *P. a. fülleborni*, *P. a. zechi*, abgebildet; **Erlanger**, l. c. tab. III.
Serpentarius serpentarius orientalis und *S. s. serpentarius*, Kennzeichen und abgebildet; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII p. 156—157, tab. IV.
Fultur, Nomenklatorisches; **Poche**, Orn. Monber. XII p. 89—93.

Striges.

- Osteologie; **Pycraft**, Trans. Linn. Soc. Lond. (2 ser. Zool.) IX, 1, p. 1—46, tab. I, II. Vgl. p. 11.
Aluco flammea, über die geographische Variation von; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 87—90.

- Asio abyssinicus*, Vorkommen und Synonymie; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 374.
- Asio otus abyssinicus*, Kennzeichen, Verbreitung und abgebildet; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LII p. 231—232 tab. XVIII.
- Asio leucotis nigrovertex* n. subsp., Abyssinien; **Erlanger**, Journ. Ornith. LII p. 233 tab. XIX.
- A. leucotis leucotis*, abgebildet; **Erlanger**, Journ. f. Orn. LII tab. XIX.
- A. magellanicus*, Übersicht der geographischen Formen; **Oberholser**, Proc. U. S. Mus. XXVII p. 177—192.
- A. m. algistus* n. subsp., S. Michael, Alaska; idem, l. c. p. 190.
- A. m. heterocnemis* n. subsp., Labrador; idem, l. c. p. 187.
- A. m. icclus* n. subsp., Küste von Californien; idem, l. c. p. 185.
- A. m. lagophonus* n. subsp., Washington; idem, l. c. p. 185.
- A. m. melancerus* n. subsp., Oaxaca, Mexico; idem, l. c. p. 180.
- A. m. mesembrinus* n. subsp., Costa Rica; idem, l. c. p. 179.
- Athene chiaradiae*, Sternum beschrieben; **Balducci**, Archivio Zoolog. Napoli I, p. 375—380.
- Bubo capensis dilloni*, Notiz über; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 372—373.
- B. dilloni*, bei Jeffi Dunsä, Abyssinien erlegt; **Grant**, Ibis (8) IV p. 277.
- B. maculosus cinerascens* und *B. m. milesi*, Notizen über; **Erlanger**, Journ. f. Orn. LII p. 227—230.
- Carine noctua caucasica* n. subsp., Westufer des Kaspi Sees (Baku); **Loudon**, Orn. Jahrb. XV p. 56.
- Gisella iheringi*, in Paraguay; **Bertoni**, Anal. Cientif. Parag. ser. I No. 3 p. 5.
- Glaucidium castaneum*, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.
- Otus calayensis* n. sp., Calayan, Philippinen; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. 4 p. 18.
- O. cuyensis* n. sp., Cuyo, Philippinen; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. 4 p. 17.
- Pisorhina balia*, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.
- P. holerythra*, abgebildet; **Sharpe**, Ibis (8) IV tab. II.
- P. manadensis tempestatis* n. subsp., Wetter; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 190.
- P. scops cycladum* n. subsp., Naxos; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 104.
- P. s. cypria*, beschrieben; idem, l. c. p. 105—106.
- P. s. erlangeri* n. subsp., Tunesien (Schottgebiet); idem, l. c. p. 101.
- P. s. graeca* n. subsp., Griechenland; idem, l. c. p. 102.
- P. s. tuneti* n. subsp., N. W. Tunesien; idem, l. c. p. 103.
- Sceloglaux rufifacies* n. sp., nahe S. albifacies, Wairarapa District, Süd-Insel, Neu Seeland; **Buller**, Ibis (8) IV p. 639.
- Scops cypriaca*, abgebildet; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II tab. XV.
- Strix stictica* n. sp., nahe *S. flammea*, Merida, Venezuela; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 115.

Psittaci.

- Chrysotis bahamensis*, abgebildet; **Bonhote**, Avic. Mag. (N. S.) II tab. zu p. 239.
- Ch. guildingi*, abgebildet; **Dutton**, Avic. Mag. (N. S.) III tab. zu p. 121.
- Poicephalus flavifrons aurantiiceps* n. subsp., Gelo; **Neumann**, Journ. f. Ornith. LII p. 376.

II. Aves für 1904.

113

Prioniturus waterstradti n. sp., nahe *P. discurus*, Apo Gebirge, Mindanao; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 71.

Probosciger vs. *Microglossus*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 23.

Psittacus (Poicephalus) flavirostris, bei Krébédjé erlegt; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris X. p. 431.

Touit vs. *Urochroma*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 24.

Musophagidae.

Turacus macrorhynchus, Nestling und Ei beschrieben; **Seth-Smith**, Bull. B. O. C. XV p. 13—14; **Pycraft**, l. c. p. 14.

T. macrorhynchus, Nestling beschrieben; **Pycraft**, Avic. Mag. (N. S.) III p. 55—63 with plate.

Indicatoridae.

Protodiscus reichenowi n. sp., nahe *P. ellenbecki*, Moschi, Kilima Ndscharo; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 206.

Cuculidae.

Centropus albidiventris n. sp., nahe *C. milo*, Gizo, Solomon Inseln; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 59.

C. efulenensis n. sp., Efulen, Kamerun; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 615.

C. grilli caeruleiceps n. subsp., Gandjule See; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 380.

Coccyzus cinereus, nicht *C. pumilus*, in Uruguay; **Bangs**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 165—166.

C. minor, Übersicht der Formen; **Riley**, Smiths. Misc. Coll. vol. 47 p. 285—286.

C. m. shelleyi nom. nov. für *C. dominicae* Shell.; idem, l. c. p. 285.

Cuculus canorus rumenicus n. subsp., Rumänien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 121.

Eudynamis frater n. sp., nahe *E. mindanensis*, Calayan; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. 4 p. 21.

Urodynamis taitensis, Biologie; **Fulton**, Trans. N. Z. Inst. XXXVI p. 113—148.

Capitonidae.

Barbatula chrysocoma, Übersicht der geogr. Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 392.

B. chrysocoma schoana n. subsp., Schoa; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 391.

Lybius undatus, Kennzeichen und Verbreitung der geogr. Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 387—390.

L. tsanae = *L. undatus* juv., Kritisches; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 389—390.

Melanobucco tsanae, abgebildet; **Grant**, Ibis (8) IV p. 273 tab. VI.

Trichotaema radcliffei n. sp., nahe *T. lachrymosa*, Mulema, Uganda; **Grant**, Bull. B. O. C. XV p. 29.

Picidae.

Dendrocopos lilfordi, bei Rom; **Chigi**, Boll. Soc. Zool. Ital. XII, 1903, p. 68—69.

D. minor morgani n. subsp., S. W. Persien; **Sarudny u. Loudon**, Orn. Jahrb. XV p. 227.

- D. medius caucasicus* n. subsp., Kaukasus; **Bianchi**, Ann. Mus. zool. St. Petersburg. IX, 1904, p. 4.
- D. neumanni*, verschieden von *D. nubicus*; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 394—395.
- D. permistus*, Übersicht der geogr. Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 392—394.
- D. p. angolensis* n. subsp., Angola; idem, l. c. p. 393.
- D. p. togoensis* n. subsp., Togo; idem, l. c. p. 393.
- D. guineensis lepidus*, Kennzeichen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 399.
- D. g. zechi* n. subsp., Togo; idem, l. c. p. 400.
- D. guineensis*, Übersicht der Formen; idem, l. c. p. 400—402.
- Jynypicus obsoletus*, Übersicht der geogr. Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 402—403.
- J. o. heuglini* n. subsp., Erythraea; idem, l. c. p. 402.
- Jynx ruficollis* vs. *J. pectoralis*; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LII p. 307—308.
- Mesopicos goertae*, Übersicht der geogr. Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 396.

Bucerotidae.

- Buceros* vs. *Dichoceros*; **Poche**, Orn. Monber. XII p. 93.
- Ortholophus cassini* = *O. albocristatus*; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 610.
- O. finschi* n. sp., nahe *O. albocristatus*, Liberia; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 610.
- Trogon* vs. *Buceros*; **Poche**, Orn. Monber. XII p. 93.

Trogonidae.

- Hapaloderma aequatoriale* = *H. narina*; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 613

Alcedinidae.

- Alcedo ispida*, Variation; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 93—99.
- A. i. spatzi*, Kennzeichen und Verbreitung; idem, l. c. p. 96—97.
- A. i. sibirica* n. subsp., West Sibirien; idem, l. c. p. 99.
- A. margelanica* n. sp., nahe *A. ispida*, Ferghana; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II. p. 86.
- Halcyon bougainvillei* n. sp., Bougainville, Solomons Inseln; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XV p. 5.
- H. chloris*, Übersicht der geogr. Formen; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 197—199.
- H. enigma* n. sp., nahe *H. chloris*, Talaut; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 199.
- H. generosa* n. sp., nahe *H. saturator* und *H. smyrnensis*, Ceylon; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 85.
- H. australasia interposita* n. subsp., Moa; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 196.
- H. australasia*, Übersicht der Formen; idem, l. c. p. 197.
- H. owstoni* n. sp., nahe *H. chloris*, Asuncion, nördl. Mariannen; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XV p. 6.
- H. perpulchra* n. sp., nahe *H. smyrnensis*, Singapore; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 85.
- Tanyptera dea*, Notiz über den Namen; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 553—554.
- T. hydrocharis*, spezifisch verschieden von *T. dea*; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 554.
- T. nais* vs. *T. dea*; **Poche**, Orn. Monber. XII p. 57

Meropidae.

Merops superciliosus donaldsoni n. subsp., West Somaliland; **Oberholser**, Proc. U. S. Mus. XXVII p. 737.

Galbulidae.

Urogalba dea vs. *U. paradisea*; **Poche**, Orn. Monber. XII p. 5'

Todidae.

Todus todus vs. *T. viridis*; **Riley**, Auk XXI p. 486

Upupidae.

Scoptelus brunneiceps, abgebildet; **Sharpe**, Ibis (8) IV tab. XII

Caprimulgidae.

Caprimulgus apatellus n. sp., nahe *C. fossei*, Abaya See; **Neumann**, Orn. Monber. XII p. 143.

Cosmetornis vexillarius und *Macrodipteryx macrodipterus*, Flügelstruktur; **Pycraft**, Bull. B. O. C. XV p. 22.

Macrodipteryx longipennis, Biologisches; **Sykes**, Ibis (8) IV p. 167.

Cypselidae.

Apus, Notiz über den Namen; **Poche**, Orn. Monber. XII p. 24—25.

Apus apus kollibayi, Notizen über; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 229.

A. apus kollibayi, in Dalmatien, Kritisches; **Kollibay**, Journ. f. Ornith. LII p. 492—495.

A. melba tuneti n. subsp., Tunesien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 123.

Cypselus batesi n. sp., Efulen, Kamerun; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 63.

C. sladeniae u. sp., nahe *C. barbatus*, Fernando Po; **Grant**, Bull. B. O. C. XIV p. 56.

Cypsiurus vs. *Tachornis*; **Poche**, Orn. Monber. XII p. 25.

Trochilidae.

G. Angelini. Catalogo dei Trochili o Colibri recentemente donati da S. M. il Re V. E. III al Museo Zoologico... di Roma . . . ; Boll. Soc. Zool. Ital. XII, 1903, p. 125—133. — Vgl. p. 78.

J. H. Riley. Note on the Generic Names *Bellona*, *Orthorhynchus*, *Chrysolampis* and *Eulampis*; Auk XXI p. 485—486.— *Microlyssa* nom. nov. für *Bellona* (type: *Trochilus exilis* Gm.).

Microlyssa nom. nov. für *Bellona*, type *Trochilus exilis* Gm.; **Riley**, Auk XXI p. 485.

Formicariidae.

Dysithamnus aroyae n. sp., Marcapata, S. O. Peru; **Hellmayr**, Bull. B. O. C. XIV p. 52.

Formicivora orenocensis n. sp., nahe *F. tobagensis*, Orinoco; **Hellmayr**, Bull. B. O. C. XIV p. 54.

Grallaria ochroleuca, in Paraguay; **Bertoni**, Anal. Cientif. Parag. ser. I No. 3 p. 5.

Phlegopsis paraensis n. sp., nahe *P. nigromaculata*, Pará; **Hellmayr**, Orn. Monber. XII. p. 53.

Thamnophilus Camopiensis n. sp., Camopi, Französisch Guyana; **Menegaux**, Bull. Mus. Paris X p. 175.

T. paraguayensis n. sp., nahe *T. caeruleus*, N. Paraguay; **Hellmayr**, Bull. B. O. C. XIV p. 53.

Dendrocolaptidae.

Deconychura secunda n. sp., nahe *D. typica*, Napo, Ost Ecuador; **Hellmayr**, Bull. B. O. C. XIV p. 51.

Dendrexetastes berlepschi = *Dendrocolaptes validus*; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II. p. 116.

Dendrocincla, Monographie der Gattung; **Oberholser**, Proc. Acad. N. Sc. Philad. 1904 p. 447—463.

D. tyrannina brunnea, verschieden von *D. t. tyrannina*; idem, l. c. p. 450—451.

D. minor = *D. atirostris*; idem, l. c. p. 451—452.

D. anabatina typhla n. subsp., Yucatan; idem, l. c. p. 452.

D. rufo-olivacea = *D. fuliginosa*; idem, l. c. p. 453.

D. enalincia n. sp., nahe *D. turdina*, S. Paulo, Brazil; idem, l. c. p. 454.

D. castanoptera = *D. merula*; idem, l. c. p. 456.

D. ridgwayi n. sp., nahe *D. olivacea lafresnayei*, Costa Rica; idem, l. c. p. 458.

D. meruloides aphantia n. subsp., Tobago; idem, l. c. p. 460.

D. homochroa acedesta n. subsp., Chiriqui; idem, l. c. p. 462.

Siptornis Hilereti n. sp., nahe *S. pudibunda* (!), Tucuman; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris X p. 44.

S. Lilloi n. sp., nahe *S. hudsoni*, Tucuman; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris X p. 44.

Upucerthia Baeri n. sp., nahe *U. validirostris* (!), Tucuman; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris X p. 43 [= *U. ruficauda* (Mey.). — Ref.].

Eurylaemidae.

E. Hartert. Fam. Eurylaemidae in: Genera Avium, edited by P. Wystman. 1st Part. Brüssel 1904. gr. 4°. pg. 1—8, with 1 coloured plate. — Übersicht der Formen der *Eurylaemidae*. Verf. gibt zunächst eine allgemeine Charakteristik der morphologischen Merkmale, und kurze Mitteilungen über Lebensweise und Verbreitung. Darauf folgt eine Zusammenstellung der Unterschiede der beiden Subfamilien: *Calypptomeninae* und *Eurylaeminae*. Daran schließt sich die Darstellung der einzelnen Gattungen. Bei jeder derselben Charakteristik, Verbreitung, Aufzählung und Schlüssel der Arten. Die *Calypptomeninae* bestehen aus einer einzigen Gattung: *Calypptomena* (mit drei Arten), die *Eurylaeminae* umfassen die Genera *Corydon*, *Eurylaimus*, *Serilophus*, *Sarcophanops*, *Psarisomus* und *Cymbirhynchus*. Neu: *Psarisomus dalhousiae borneensis*, vom Kina Balu. Auf der Tafel sind *Serilophus lunatus rothschildi*, ferner Köpfe sowie andere Körperteile von Vertretern einiger Gattungen abgebildet.

Calypptomena viridis, Kopf abgebildet; **Hartert**, Gen. Av. Pt. I., tab. fig. 4.

Corydon sumatranus, Kopf abgebildet; **Hartert**, Gen. Avium Pt. I. tab. fig. 1.

Cymbirhynchus macrorhynchus, Kopf abgebildet; **Hartert**, Gen. Av. Part I tab. fig. 2.

Eurylaimus javanicus, Kopf abgebildet; **Hartert**, Gen. Av. Pt. I. tab. fig. 3.

- Psarisomus dalhousiae*, Schwanz abgebildet; **Hartert**, Gen. Av. Part I tab. fig. 7.
Psarisomus dalhousiae borneensis n. subsp., Kina Balu, Borneo; **Hartert**, Genera Avium Part I. p. 7.
Sarcophanops steerei, abgebildet; **Hartert**, Gen. Av. Pt. I. tab. fig. 6.
Serilophus lunatus rothschildi, abgebildet; **Hartert**, Genera Avium Part I. tab. fig. 5.

Xenicidae.

- Xenicus stokesi*, *X. longipes* und *X. gilviventris*, Unterschiede und Verbreitung; **Ogilvie-Grant**, Bull. B. O. C. XV p. 15—16.

Pittidae.

- Pitta anerythra pallida* n. subsp., Bougainville, Solomons Inseln; **Rothschild** Bull. B. O. C. XV p. 7.
Pitta reichenowi, vom River Ja, Kamerun; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 621.

Tyrannidae.

- H. v. Ihering**. The Biology of the Tyrannidae with respect to their Systematic Arrangement; Auk XXI p. 313—322. — Vgl. p. 80.
E. W. Nelson. A Revision of the North American Mainland species of Myiarchus; Proc. Biol. Soc. Wash. XVII, 1904, p. 21—50. — Vgl. p. 72.
Copurus funebris, verschieden von *C. colonus*; **Hellmayr**, Bull. B. O. C. XIV p. 61 [Jugendkleid! — Ref].
Elainea gularis = *Mecocerculus scotophagoides*; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II. p. 116.
Empidonax fulvifrons fusciceps n. subsp., Chiapas; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVII p. 152.
Empidonax griseus Brewst. = *E. canescens* Salv. u. Godm.; **Nelson**, Auk XXI p. 80.
Muscisaxicola Morenoi n. sp., Jujuy, Argentina; **Bruch**, Revist. Mus. La Plata XI p. — (Sep. p. 14).
Myiarchus lawrencei bangsi n. subsp., Panama; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVII p. 45.
M. l. querulus n. subsp., Michoacan, Mexico; **Nelson**, l. c. p. 47.
M. l. tresmariae n. subsp., Tres Marias Inseln; **Nelson**, l. c. p. 49.
M. nuttingi aus Arizona ist auf *M. cinerascens*, ♀, zurückzuführen; **Nelson**, l. c. p. 35.
M. oberi nugator n. subsp., Grenada; **Riley**, Smiths. Misc. Coll. vol. 47, pt. 2, p. 275.
Pitangus caymanensis n. sp., nahe *P. caudifasciatus*, Grand Cayman; **Nicoll**, Ibis (8) IV p. 582.
Serpophaga parambae n. sp., N. W. Ecuador; **Hellmayr**, Bull. B. O. C. XIV p. 54.
Suiriri vs. *Empidagra*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 25.
Todirostrum pictum, in Cayenne; **Menegaux**, Bull. Mus. Paris X p. 116.

Hirundinidae.

- Hirundo albigularis microptera* n. subsp., Angola; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 73.
H. rothschildi n. sp., nahe *H. lucida*, Kaffa; **Neumann**, Orn. Monber. XII p. 143.
H. rustica sawitzkii n. subsp., Transkaspien; **Loudon**, Orn. Jahrb. XV p. 54.
Psalidoprocne holomelaena massaica n. subsp., Kikuyu; **Neumann**, Orn. Monber. XII p. 144.
P. orientalis oleaginea n. subsp., Kaffa; idem, l. c. p. 144.
P. orientalis reichenowi n. subsp., Loangoküste; idem, l. c. p. 144.
P. nitens centralis n. subsp., Ituri; idem, l. c. p. 144.
Stelgidopteryx salvini n. sp., nahe *S. serripennis*, Guatemala; **Ridgway**, Birds North & Middle America III p. 62.

Campophagidae.

- Pericrocotus cinereus*, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 489 tab. X fig. 13, 15.
P. novus n. sp. (ex W. Ramsay nom. nud.), Luzon; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. 2. p. 13.

„Prionopidae“.

- Pitohui dichrous monticola* n. subsp., Brit. Neu Guinea; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 79.

Laniidae.

- Chlorophoneus miniatus* n. sp., nahe *C. nigrifrons*, Kiboscho, Kilima Ndscharo; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 205.
Eulacestoma nigropectus, abgebildet; **Sclater**, Ibis (8) IV p. 373—375 tab. IX.
Hyloterpe fallax n. sp., nahe *H. philippinensis*, Calayan; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. 4. p. 27 tab. V fig. 2.
H. philippinensis und *H. albiventris*, abgebildet; idem, l. c. tab. V figs. 1, 3.
Laniarius ambiguus n. sp., nahe *L. aethiopicus*, Kiboscho und Moschi; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 205.
Lanius badius, bei Biskra; **Kleinschmidt**, Orn. Monb. XII p. 197.
L. vittatus, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 488 tab. X fig. 7, 8.
Pachycephala howensis n. sp., nahe *P. gutturalis*, Lord Howe Insel; **North**, Rec. Austr. Mus. V p. 125.
Pachycephala howensis = *P. contempta*; **Hartert**, Bull. B. O. C. XV p. 10.
P. meridionalis n. sp., nahe *P. occidentalis*, Südaustralien und West Victoria; **North**, Rec. Austr. Mus. V p. 126.
P. occidentalis, Kennzeichen; **Milligan**, Emu IV p. 48—50.
P. par n. sp., Roma; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 211.
P. par compar n. subsp., Letti; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 212.
Pterythius ricketti n. sp., nahe *P. aeralatus*, Fohkien und Yunnan; **Grant**, Bull. B. O. C. XIV p. 92.

Vireonidae.

- Vireo laurae* n. sp., nahe *V. calidris*, Grenada; **Nicoll**, Bull. B. O. C. XIV p. 95.
V. laurae, abgebildet; **Nicoll**, Ibis (8) IV p. 563—564 tab. XI fig. 2.

Dieruridae.

Buchanga stigmatops phaedra n. subsp., Padang (Sumatra); **Reichenow** in: Wissensch. Erg. Tiefsee-Exped. VII p. 356.

Corvidae

Aphelocoma unicolor coelestis n. subsp., Chiapas; **Ridgway**, Birds North & Middle America III p. 345.

Corvus cornix valachus n. subsp., Rumänien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 121.

C. meeki n. sp., nahe *C. woodfordi*, Bougainville, Solomons-Inseln; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XV p. 21.

C. pallescens n. sp., nahe *C. cornix*, Cyprus; **Madarász**, Orn. Monber. XII p. 28.

C. protegatus n. sp., nahe *C. splendens*, Ceylon; **Madarász**, Orn. Monber. XII p. 195.

C. splendens maledivicus n. subsp., Malediven (Suadivainseln); **Reichenow** in: Wissensch. Erg. Tiefsee-Exped. VII p. 356.

Cyanocitta stelleri borealis, Kritisches; **Chapman**, Bull. Amer. Mus. XX p. 403.

Garrulus glandarius koenigi n. subsp., N. W. Tunesien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 99.

Gymnocorvus vs. *Gymnocorax*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 26.

Gymnorhina albicruralis nom. nov. für *G. longirostris* Mill.; **Degen**, Emu III p. 207.

G. dorsalis, abgebildet; **Milligan**, Emu III tab. X.

Hellmayria nom. nov. für *Pyrrhocorax* Vieill. (nec Moehr.), type: *P. pyrrhocorax* L.; **Poche**, Zool. Anz. XXVII p. 502.

Nucifraga caryocatactes, Kennzeichen der westlich-paläarktischen Formen; **Reichenow**, Journ. f. Orn. LII p. 312.

Paradiseidae.

Parypophorus duivenbodei, bei Foula, Brit. Neu Guinea erlegt; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XV p. 7.

Phonygana purpureo-violacea, Beschreibung der Trachea; **Ogilvie-Grant**, Bull. B. O. C. XIV p. 40—41.

Oriolidae.

Oriolus finschi n. sp., nahe *O. viridifuscus*, Wetter; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 219.

O. flavocinctus migrator n. subsp., Letti; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 218.

O. kundoo und *O. indicus*, Eier abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 486—487 tab. X fig. 14, 16—18.

O. monachus permistus n. subsp., Gofa; **Neumann**, Orn. Monber. XII p. 145.

Sturnidae.

Amydrus, Übersicht der Formen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 569.

Amydrus, *Pyrrhocheira*, *Onychognathus*, *Cinnamopterus*, Bemerkungen über deren Beziehungen; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 567.

A. nabouroup vs. *Pyrrhocheira caffra*; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 568.

A. nabouroup benguellensis = *Pyrrhocheira intensitincta*; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 366.

Calornis kuehni n. sp., nahe *C. minor*, Roma; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 220.

- Onychognathus hartlaubi*, Typus nicht von Fernando Po, sondern wahrscheinlich vom Niger; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 568.
- Pastor roseus*, abgebildet; **Csörgey**, Aquila XI tab. II.
- Sturnus*, Bestimmungsschlüssel der Formen; **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 211—213.
- Sturnus vulgaris jilkowi* n. subsp., Ost-Rußland; **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 206.
- St. polloratzkyi satunini* n. subsp., Nord-Kaukasus; **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 207.
- St. zaidamensis* n. sp., Zaidam; **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 208.
- St. dzungaricus* n. sp., Dzungarei; **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 208.
- S. purpurascens dresseri* n. subsp., N. O. Persien und West Turkestan; **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 209.
- S. p. johanseni* n. subsp., Ost-Turkestan; idem, l. c. p. 209.
- S. porphyronotus loudoni* n. subsp., Ost-Turkestan; **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 211.
- S. tauricus* n. sp., nahe *S. purpurascens*, Krim; **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 210.
- S. t. harterti* n. subsp., Turkestan (Merw bis Ferghana); **Buturlin**, Orn. Jahrb. XV p. 210.

Ploceidae.

- Estrilda astrild sousae* nov. subsp., S. Thomas und Prinzeninsel; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 182.
- Munia flaviprymna*, als Heimat N. W. Australien festgestellt; **Seth-Smith**, Bull. B. O. C. XV p. 22—23.
- Philetairus cabanisi enchorus* n. subsp., West Somaliland; **Oberholser**, Proc. U. S. Nat. Mus. XXVII p. 683.
- Ploceus melanoxanthus malensis* n. subsp., Male Land; **Neumann**, Orn. Monb. XII p. 162.
- P. nigrimentum* nom. nov. für *Hyphantornis reichenowii* Boc. (nec Fisch.), Benguella; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 39.
- P. stuhlmanni* var. *uhehensis* nov. var., Uheho; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 40.
- Poëphila neglecta* n. sp., nahe *P. atropygialis*, Queensland; **North**, Rec. Austr. Mus. V p. 263.
- P. nigrotecta* = *P. atropygialis*; **North**, l. c. p. 264.
- Reichenowia* nom. nov. für *Chlorura* Scf. (nec Rehb.), type *R. hyperythra*; **Poehe**, Orn. Monb. XII p. 26.
- Uraeginthus bengalus damarensis* n. subsp., Damaraland; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 209.

Fringillidae und Tanagridae.¹⁾

- Acanthis linaria islandica* n. subsp., Island; **Hantzsch**, Orn. Monb. XII p. 32.
- Amaurospiza moesta*, ♂ ♀ gekennzeichnet; **Hellmayr**, Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. LIV p. 516—518.
- A. axillaris*, *A. coerulatra* und *Haplospiza crassirostris* identisch mit *Sporophila moesta*; **Hellmayr**, l. c. p. 516.

¹⁾ Wegen ihrer schwankenden Abgrenzung wurden diese beiden Familien hier aus Zweckmäßigkeitsgründen in einem Kapitel zusammengefaßt.

- Arremonops superciliosus chiapensis* n. subsp., Chiapas; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVII p. 152.
- Buarremon Baeri* n. sp., Tucuman; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris X p. 43 (= *Compsospiza baeri* (Oust.) — *Fringillidae* — Ref.).
- Bucanetes obsoletus*, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 108 tab. III figs. 4, 6.
- Carduelis carduelis major* und *C. caniceps*, abgebildet; **Finn**, Avic. Mag. (N. S.) III tab. zu p. 24.
- Carpodacus severtzovi*, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 107 tab. III figs. 1, 3.
- C. synoicus* vs. *C. sinaiticus*; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 457.
- C. thura*, Übersicht der Formen; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 456.
- Chlorura* vs. *Oreospiza*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 25.
- Crithagra etherae*, ♂ ♀ abgebildet und beschrieben; **Finsch**, Journ. f. Ornith. LII p. 122—125 tab. A.
- Drepanorhynchus schistaceus* = *Sporophila falcirostris*; **Hellmayr**, Verhandl. Z. B. Gesellsch. Wien LIV p. 529—530.
- Emberiza cia*, Verbreitung in der Rheinprovinz; **O. le Roi**, Orn. Monb. XII p. 153—158.
- E. cia par* n. subsp., Transkaspien; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 184.
- E. koslowi* n. sp., Oberer Mekong, Tibet; **Bianchi**, Bull. B. O. C. XIV p. 80.
- E. luteola*, *E. spodocephala*, *E. cinerea*, *E. stewarti* und *E. stracheyi*, Eier beschrieben und abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV tab. III figs. 7—15.
- E. pusilla*, bei Rugby erlegt; **Aplin**, Ibis (8) IV p. 307.
- E. pyrrhuloides reiseri* n. subsp., Thessalien; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 199.
- E. pyrrhuloides centralasiae* n. subsp., Ost-Turkestan; idem, l. c. p. 199.
- E. schoenichus pallidior* n. subsp., Turkestan; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 197.
- E. schoenichus othmari* n. subsp., Bulgarien; **Hartert**, l. c. p. 198.
- E. (Hypocentor) semenowi* n. sp., nahe *E. cinerea*, Berge von Arabistan in Persien; **Sarudny**, Orn. Jahrb. XV p. 217.
- Erythropsiza sanguinea*, Ei beschrieben und abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 108 tab. III fig. 5.
- Fringilla palmae*, auf Hierro festgestellt; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 51.
- Fringillaria media* n. sp., Deelfontein, Cap Colonie; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 354.
- Haematospiza indica* vs. *H. sipahi*; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 456—457.
- Linota pygmaea*, Notiz über; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 459.
- Loxia curvirostra anglica* n. subsp., England; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna II p. 119.
- L. curvirostra hispana* n. subsp., Spanien; idem, l. c. p. 119.
- L. curvirostra scotica* n. subsp., Schottland; idem, l. c. p. 120.
- Melospiza lincolni striata*, Kennzeichen und Verbreitung; **Grinnell**, Auk XXI p. 274—276.
- Montifringilla alpicola groum-grzimaili* n. subsp., Gebirgsland Beischen; **Sarudny**, Orn. Jahrb. XV p. 215.
- M. a. gaddi* n. subsp., Luristan, Persien; idem, l. c. p. 216.
- M. brandti walteri* n. subsp., Szetschwan; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna II p. 138.
- M. margaritacea* n. sp., Altai; **Madarász**, Orn. Monb. XII p. 196.
- Nesospiza goughensis* n. sp., Gough Insel; **W. E. Clarke**, Bull. B. O. C. XV p. 18.
- N. jessiae* n. sp., Gough Insel; idem, l. c. p. 18.

- Paroaria cervicalis* = *P. capitata*; **Butler**, P. Z. S. Lond. 1903 vol. II pt. II p. 350—351 [Irrtum! — Ref.].
- Passer ahasver* **n. sp.**, nahe *P. domesticus*, Marrakesch, Marocco; **Kleinschmidt**, Orn. Monber. XII p. 7.
- P. flückigeri* **n. sp.**, nahe *P. hispaniolensis*, Touggourt, Algerien; idem, l. c. p. 7.
- P. confucius* = *P. jagoensis*; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 458—459.
- P. diffusus*, geogr. Variation; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 458—459.
- P. pallasi* = *P. hispaniolensis*; **Hartert**, Nov. Zool. XI. p. 458.
- P. ploceisoma* = *Philaeterus socius*; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 458 (*Ploceidae*).
- P. rufipectus* = *P. hispaniolensis*; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 458.
- P. ruppeli* = *Plocepasser superciliosus*; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 458.
- P. shelleyi* = *P. rufocinctus cordofanicus*; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 459.
- P. domestica biblicus* **n. subsp.**, Syrien; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 149.
- P. italiae senckenbergianus* **n. subsp.**, N. O. Afrika; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 152.
- P. montana taiwanensis* **n. subsp.**, Formosa; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 161.
- P. rutilans debilis* **n. subsp.**, Kaschmir; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 162.
- P. hispaniolensis*, *P. italiae* und *P. domesticus*, Bemerkungen über Variation; **Chigi**, Boll. Soc. Zool. Ital. XIII p. 127—146.
- P. domesticus italiae* var. *Romae* (**nov. var.**), Umgebung von Rom; idem, l. c. p. 145.
- P. domesticus italiae* var. *subalpina* (**nov. var.**), Nord-Italien; idem, l. c. p. 145.
- P. griseus georgicus* **n. subsp.**, Damaraland; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 231.
- P. griseus suahelicus* **n. subsp.**, Deutsch-Ost-Afrika; idem, l. c. p. 231.
- P. mesopotamicus* **n. sp.**, nahe *P. moabiticus* und *P. yatei*, Arabistan; **Zarudny**, Orn. Jahrb. XV p. 108.
- Plectrophanes nivalis*, Zug über den Atlantischen Ocean; **Butler**, Ibis (8) IV p. 304—305.
- Poliospiza tristriata* var. *benguellensis* **n. subsp.**, Benguella; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 260.
- Saltator aurantirostris*, abgebildet; **Butler**, Avic. Mag. (N. S.) II tab. zu p. 335.
- Spinus citrinelloides hypostictus* **n. subsp.**, Ostafrika; **Reichenow**, Vögel Afr. III p. 275.
- S. citrinelloides frontalis* **n. subsp.**, Gebiet des Victoria Nyansa; **Reichenow**, Vögel Afr. III p. 275.
- Sporophila*, Schlüssel der *S. bouvre il*-Gruppe; **Hellmayr**, Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. Wien LIV, p. 526—528.
- S. melanocephala melanocephala*, Synonymie etc.; **Hellmayr**, l. c. p. 533—534.
- S. melanocephala ochraceus* **n. subsp.**, Rio Paraná, Brazil; idem, l. c. p. 534.
- S. leucopsis* und *S. polionota* = *S. collaris*, Synonymie; idem, l. c. p. 534—536.
- S. leucoptera leucoptera* und *S. l. hypoleuca*, Unterschiede und Verbreitung; idem, l. c. p. 536—537.
- S. bouvreuil* vs. *S. nigro-aurantia*, Synonymie; **Hellmayr**, Verhandl. Z. B. Gesellsch. Wien LIV p. 519.
- S. saturata* **n. sp.**, nahe *S. bouvreuil*, S. Paulo; idem, l. c. p. 520.
- S. cinnamomea*, Kennzeichen; idem, l. c. p. 521—522.
- S. lorenzi* **n. sp.**, nahe *S. palustris*, Cayenne (?); idem, l. c. p. 522.
- S. ruficollis*, Synonymie u. Kennzeichnung; idem, l. c. p. 523—525.

- S. plumbeiceps* = ♂ ad. *S. ruficollis*; idem, l. c. p. 523.
S. melanogastra, Kennzeichen; idem, l. c. p. 525—526.
S. melanops, Kennzeichen; idem, l. c. p. 528.
S. ardesiaca, Kennzeichen; idem, l. c. p. 528.
S. falcirostris, Synonymie und Kennzeichen; idem, l. c. p. 529—531.
S. americana vs. *S. lineata*, Synonymie; idem, l. c. p. 531—532.

Mniotiltidae.

- Dendroeca crawfordi* n. sp., nahe *D. vitellina*, Little Cayman Insel; Nicoll, Bull. B. O. C. XIV p. 95.
D. crawfordi, abgebildet; Nicoll, Ibis (8) IV p. 586—587 tab. XI fig. 1.
D. coronata hooveri = *D. c. coronata*; Chapman, Bull. Amer. Mus. XX p. 405.
D. kirtlandi, Biologie und Fortpflanzung; Wood, Bull. Michigan Orn. Cl. V p. 3—13; Zug; Adams, l. c. p. 14—21.
D. subita n. sp., nahe *D. adelaidae*, Barbuda; Riley, Smiths. Misc. Coll. vol. 47 p. 289.
Seiurus noveboracensis notabilis, Varietät mit weißer Schwanzspitze; Mc Atee, Auk XXI p. 482—489.

Motacillidae.

- Anthus maculatus*, Note on the Name; Blanford, Ibis (8) IV p. 662—663.
Charadriola (nov. gen.) *singularis* n. sp. (nahe *Macronyx*), Djippe See, Ost Afrika; Madarász, Ann. Mus. Hung. II p. 400. [= *Tmethotylacus tenellus* (Cab.) — Ref.].
Macronyx sharpei n. sp., nahe *M. croceus*, Mau Plateau; Jackson, Bull. B. O. C. XIV p. 74.
Motacilla borealis, in Sussex erlegt; Nicoll, Bull. B. O. C. XIV p. 84.
M. madaraspatensis, Ei abgebildet; Dresser, Ibis (8) IV p. 486 tab. X fig. 3, 4.

Alaudidae.

- Alaemon benguellensis* n. sp., nahe *A. damarensis*, Benguela; Sharpe, Ibis (8) IV p. 361.
A. bradshawi n. sp., nahe *A. semitorquata*, Oranje River; Sharpe, Ibis (8) IV p. 361.
A. damarensis n. sp., nahe *A. semitorquata*, Damaraland; Sharpe, Ibis (8) IV p. 361.
A. subcoronata (westl. Cap-Colonie) und *A. semitorquata* (Natal, Transvaal), Unterschiede; Sharpe, Ibis (8) IV p. 360.
Alauda balcanica n. sp., Bosnien; Ehmecke, Ann. Mus. Hung. II p. 297
A. beludschistanica n. sp., Persisch Beludschistan; Ehmecke, l. c. p. 299.
A. major n. sp., Serbien; Ehmecke, l. c. p. 298.
A. minuta n. sp. Korfu; Ehmecke, l. c. p. 298.
A. schach n. sp., Ostpersien; Ehmecke, l. c. p. 299.
A. cypriaca n. sp., Cypern; Ehmecke, l. c. p. 300.
A. insularis n. sp., Cypern; Ehmecke, l. c. p. 300.
A. sordida n. sp., Rügen und Ungarn; Ehmecke, l. c. p. 300.
A. subtilis n. sp., Montenegro; Ehmecke, l. c. p. 301.
A. transcaspica n. sp., Transkaspien; Ehmecke, l. c. p. 301.

- A. cinerascens* **nom. nov.** für *A. cinerea*; **Ehmeke**, Journ. f. Ornith. LII p. 313.
- A. brachydactyla*, auf den Flannan Inseln erlegt; **H. Saunders**, Bull. B. O. C. XV p. 11.
- A. arvensis harterti* **n. subsp.**, Nord Tunis; **Whitaker**, Bull. B. O. C. XV p. 20.
- A. japonica inopinata* **n. subsp.**, Ost Tibet; **Bianchi**, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbg. IX p. XXXI.
- A. intercedens* **n. sp.**, Attika, Griechenland; **Ehmeke**, Ann. Mus. Hung. II p. 296.
- Ammomanes assabensis* und *A. samharensis*, Unterschiede; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 473—474.
- A. lusitana erythrochroa* **n. subsp.**, Ambukol (Dongola); **Reichenow**, Journ. f. Orn. LII p. 307.
- A. deserti orientalis* **n. subsp.**, S. W. Buchara; **Sarudny** u. **Loudon**, Orn. Jahrb. XV p. 224.
- Calandrella brachydactyla*, auf den Flannan Inseln, Schottland; **W. E. Clarke**, Ann. Scott. N. H. 1904 p. 206.
- C. cinerea saturatior* **n. subsp.**, Ostafrika und Angola (!); **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 378.
- C. minor polatzeki* **n. subsp.**, Lanzarote, Kanaren; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 217.
- C. minor seistanica* **n. subsp.**, Seistan; **Sarudny** u. **Loudon**, Orn. Jahrb. XV p. 222.
- C. m. minuta* **n. subsp.**, Ispahan; **idem**, l. c. p. 224.
- Calendula dunni* **n. sp.**, Sudan; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIV p. 82.
- Certhilauda albofasciata arenaria* **n. subsp.**, Damaraland; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 354.
- C. semitorquata* var. *damarensis* **n. subsp.** Damaraland; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 351.
- Dewetia* **nom. nov.** für *Botha* Shell. (nec *Bothus* Rafin.); **Buturlin**, Auk XXI p. 80.
- Galerida cristata* var. *aegyptiaca* **n. subsp.**, Ägypten (!); **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 361.
- G. cristata caroli* **n. subsp.**, Natron Tal in Unterägypten; **Hartert**, Vög. pal. Faun. II p. 234.
- G. cristata cinnamomina* **n. subsp.**, Berg Carmel in Nord Palästina; **Hartert**, l. c. p. 235.
- G. cristata tardinata* **n. subsp.**, Südarabien; **Hartert**, l. c. p. 235.
- G. theklæ erlangeri* **n. subsp.**, Tanger, Marokko; **Hartert**, l. c. p. 237.
- G. schlüteri* **n. sp.**, nahe *G. theklæ*, Bône, Algerien; **Kleinschmidt**, Orn. Monber. XII p. 196.
- Melanocorypha calandra psammochroa* **n. subsp.**, Turkestan; **Hartert**, Vög. pal. Fauna II p. 210.
- M. calandra raddei* **n. subsp.**, S. W. Persien; **Sarudny** u. **Loudon**, Orn. Jahrb. XV p. 221.
- Mirafra degeni*, abgebildet; **Grant**, Ibis (8) IV p. 261 tab. V.
- M. horsfieldi pallida* **n. subsp.**, Nordwest Australien; **Hall**, Emu III p. 232.
- Otocorys*, Schlüssel der paläarktischen Formen; **Bianchi**, Ibis (8) IV p. 370—372.
- O. brandti montana* **n. subsp.**, Gebirge des nördlichen Centralasien; **Bianchi**, Ibis (8) IV p. 371.
- O. b. przewalskii* **n. subsp.**, Zaidam; **idem**, l. c. p. 371.
- O. elwesi khamensis* **n. subsp.**, Kham, S. O. Tibet; **idem**, l. c. p. 372.

Pycnonotidae.

Andropadus insularis somaliensis n. subsp., Barawa; **Reichenow**, Journ. f. Orn. LII p. 133.

A. montanus, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.

A. virens var. *griseus* n. var., Oberguinea; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 412.

Bleda poliocephala, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.

Criniger verreauxi ndussumensis n. subsp., Ndussuma; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 383.

Eurillas efuleensis n. sp., nahe *E. latirostris*, Efulen, Kamerun; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 636.

Hypsipetes amaurotis, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 281 tab. VII figs. 6, 8.

Phyllastrephus chlorigula, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.

Ph. indicator var. *intermedia* nov. var., Kamerun, Gabun etc.; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 391.

Ph. capensis suahelicus n. subsp., Ostafrika; **Reichenow**, Vög. Afr. III p. 405.

Pycnonotus leucotis, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 281—282 tab. VII fig. 4, 5.

P. viridescens n. sp., nahe *P. falkensteini*, River Ja, Kamerun; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 638.

Meliphagidae.

Acanthochaera mellivora und *A. lunulata*, Unterschiede; **Milligan**, Emu IV p. 51.

Eafa maculata, gehört in die Fam. *Dicaeidae*; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 473.

Melithreptus brevirostris, abgebildet; The Emu III tab. XVI fig. 2.

M. carpentaria n. sp., nahe *M. laetior*, Nord Queensland; **Campbell**, Emu IV p. 71.

Ptilotis carteri, abgebildet; The Emu III tab. XVI fig. 1.

P. lailavalensis und *P. carteri*, Unterschiede; **Milligan**, Emu IV p. 51.

Ptilotis novae-norciae n. sp., nahe *P. leucotis*, Wongan Berge, Westaustralien; **Milligan**, Emu III p. 226.

Zosteropidae.

O. Neumann. Über die afrikanischen gelbbäuchigen Zosterops-Formen; Orn. Monber. XII p. 109—118. — Vgl. p. 51.

Zosterops flavissima n. sp., nahe *Z. aureiloris*, Cagayancillo Insel, Philippinen; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. 4 p. 26.

Z. luteirostris n. sp., nahe *Z. hypoxantha*, Gizo, Solomon Inseln; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 61.

Z. niassae n. sp., nahe *Z. stuhlmanni*, Songea; **Reichenow**, Journ. f. Orn. LII p. 133.

Z. omoensis n. sp., nahe *Z. abyssinica* und *Z. poliogastra*, Omogebiet; **Neumann**, Orn. Monber. XII p. 162.

Z. richmondi nom. nov., für *Z. flavissima* **Mc Gregor** (nec **Hartert**); **Mc Gregor**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVII p. 165.

Z. consobrinorum n. sp., nahe *Z. sarasinorum*, Südost-Celebes; **Meyer**, Not. Leyden Mus. XXIV p. 234.

Z. toroensis n. sp., nahe *Z. stuhlmanni*, Toro; **Reichenow**, Journ. f. Orn. LII p. 133.

Nectariniidae.

- Aethopyga victoriae* n. sp., nahe *A. horsfieldi*, Chin Gebirge, Burma; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIV p. 83.
Cinnyris decorsei u. sp., nahe *C. osea*, Centralafrika; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris X p. 536.
C. solaris exquisita n. subsp., Wetter; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 214.
C. habessinica hellmayri n. subsp., Lahadsch, Südarabien; **Neumann**, Orn. Monb. XII p. 29.
C. affinis mechowii nom. nov. für *C. a. angolensis* Rehw. (nec Less.); **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LII p. 134.
C. mariquensis ovamboensis n. subsp., Ovamboland; **Reichenow**, Journ. f. Orn. LII p. 133.
Cyanomitra alinae n. sp., nahe *C. verticalis*, Ruwenzori; **Jackson**, Bull. B. O. C. XIV p. 94.

Dicaeidae.

- Dicaeum apo* n. sp., nahe *D. luzoniense*, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 79.
D. bonga n. sp., nahe *D. apo*, Samar; idem, l. c. p. 80.
D. nigrilore n. sp., Apo Berg, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XV p. 8.
Eaia maculata, gehört in die Fam. *Dicaeidae*; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 473.
Parmoptila ansorgei n. sp., nahe *P. woodhousei*, Angola; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 72.
Pholidornis bedfordi n. sp., nahe *P. rushiae*, Fernando Po; **Grant**, Bull. B. O. C. XIV p. 56.

Certhiidae.

- Certhia brachydactyla dorotheae* n. subsp., Cypern; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 50.
C. f. familiaris, *C. f. britannica* und *C. brachydactyla*, Unterschiede; **Butterfield**, Ibis (8) IV p. 306—307.
Climacteris weiskei, Bemerkungen über; **Selater**, Bull. B. O. C. XV p. 10.

Sittidae.

- Sitta bifasciata* n. sp., nahe *S. baicalensis*, Krasnojarsk, W. Sibirien; **Madarász**, Orn. Mb. XII p. 183.
S. tschitscherini n. sp., nahe *S. tephronota*, Ispahan, Persien; **Sarudny**, Orn. Jahrb. XV p. 218.
S. victoriae n. sp., nahe *S. montana*, Chin-Berge in Burma; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIV p. 84.

Paridae.

- Acredula tephronota passekii* n. subsp., S. W. Persien; **Sarudny**, Orn. Monb. XII p. 164.
Aegithaliscus sharpei n. sp., nahe *A. bonvaloti*, Chin Berge in Burma; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIV p. 84.
Anthoscopus minutus und *A. smithi*, Kennzeichen, Verbreitung, und abgebildet; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 343—345 tab. VIII.
A. sylviella n. sp., Usefua; **Reichenow**, Orn. Monb. XI p. 27.

- Baeolophus atricristatus sennetti* n. subsp., Texas; **Ridgway**, Birds North & Middle America III p. 386.
- Panurus biarmicus*, abgebildet; **Csörgey**, Aquila XI tab. III.
- P. biarmicus occidentalis* n. subsp., Italien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XV p. 228.
- Parus atricapillus turneri*, Kennzeichen; **Osgood**, North American Fauna No. 24 p. 80.
- P. coeruleus languidus* nom. nov. für *P. c. pallidus* Grote (nec Brehm); **Grote**, Journ. f. Ornith. LII p. 307.
- P. maior sulfureus* n. subsp., Dalmatien; **Kollibay**, Journ. f. Ornith. LII p. 459.
- P. montanus kleinschmidti*, Ei beschrieben; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 79.
- P. pleskei*, Betrachtungen über; **Grote**, Orn. Monb. XII p. 175—177.
- P. rufescens*, geographische Variation, Verbreitung und Synonymie; **Grinnell**, Auk XXI p. 364—382.
- Pentheres afer* und *P. cinerascens*, verschieden; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 343.
- Poecile cincta sayana* n. subsp., Westl. Sayankette; **Sushkin**, Bull. B. O. C. XIV p. 44.
- Regulus calendula cineraceus* n. subsp., Los Angeles, Californien; **Grinnell**, Condor VI p. 25.
- R. cristatus coatsi* n. subsp., Sayan Gebirge; **Sushkin**, Bull. B. O. C. XIV p. 44.
- Remiza pendulina jaxartensis* n. subsp., Turkestan, **Sushkin**, Bull. B. O. C. XIV p. 45.
- R. p. centralasiae* n. subsp., Centralasien; idem, l. c. p. 45.
- R. yenisensis* n. sp., Yenisei; **Sushkin**, Bull. B. O. C. XIV p. 44.

Troglodytidae.

- Heleodytes brunnicapillus*, über die Formen von; **Swarth**, Condor VI p. 17—19; **Stephens**, l. c. p. 51—52.
- Nannorchilus* nom. nov. für *Hemiura*; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVII (1904) p. 102.
- Telmatodytes palustris tolucaensis* n. subsp., Lerma, Mexico; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVII p. 152.
- Thryorchilus* nov. gen., type: *Troglodytes browni*; **Oberholser**, Proc. U. S. Mus. XXVII p. 198.
- Thryothorus consobrinus* n. sp., nahe *T. genibarbis*, Merida; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 115 [= *T. mystacalis* Scf. — Ref.].
- T. mesoleucus*, *T. musicus*, *T. martinicensis*, *T. guadeloupensis*, *T. grenadensis* und *T. rufescens*, gehören in die Gattung *Troglodytes*; **Oberholser**, Proc. U. S. Mus. XXVII p. 197, 209—210.
- Troglodytes*, Revision der Gattung; **Oberholser**, Proc. U. S. Mus. XXVII p. 197—210, tab. V.
- T. musculus acosmus* n. subsp., Central Chile; idem, l. c. p. 204.
- T. m. atopus* n. subsp., Santa Marta; idem, l. c. p. 207.
- T. m. enochrus* n. subsp., Lima, W. Peru; idem, l. c. p. 207.
- Urocichla oatesi* n. sp., nahe *U. reptata*, Chin Gebirge in Burma; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIV p. 83

Cinclidae.

- Cinclus cinclus bianchii* n. subsp., Sayan Gebirge; **Sushkin**, Bull. B. O. C. XIV p. 43.
C. cinclus middendorffi n. subsp., Sayan Gebirge; **Sushkin**, Bull. B. O. C. XIV p. 43.
C. cinclus sardus n. subsp., Sardinien; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 51.

Mimidae.

- Mimus gilvus guatemalensis* n. subsp., Guatemala; **Ridgway**, Smithson. Misc. Coll. v. 47 p. 113.
M. g. tolimensis n. subsp., Tolima, Colombia; idem, l. c. p. 113.

Muscicapidae.

- Bradyornis benquellensis*, Notizen über dessen Kennzeichen; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 317.
Chloropcta natalensis maior n. subsp., Angola; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 73.
Cryptolopha erythraea n. sp., nahe *C. umbrovirens*, Bogosland; **Salvadori**, Boll. Mus. Torino XIX No. 464 p. 1.
Cyanoptila cyanomelaena, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 487 tab. X fig. 5, 6.
Cyornis hyacinthina kühni n. subsp., Wetter; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 204.
Gerygone kisserensis sequens n. subsp., Roma; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 205.
Hyliota flaviventris nom. nov. für *H. flavigaster* auct.; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 625.
Megabias aequatorialis n. sp., nahe *M. atrialatus*, Uganda und Toro; **Jackson**, Bull. B. O. C. XV p. 11.
Muscicapa grisola neumanni nom. nov. für *M. g. sibirica* Neum. (nec Gm.); **Poche**, Orn. Monber. XII p. 26.
Petroeca goodenovi und *P. ramsayi*, Unterschiede; **Milligan**, Emu IV p. 50.
Rhipidura motacilloides, abgebildet; **Froggatt**, Agrie. Gaz. N. S. Wales XV tab. zu p. 20—23.
R. rufiventris pallidiceps n. subsp., Wetter; **Hartert**, Nov. Zool. XI p. 205.
Smithornis capensis albigularis n. subsp., Angola; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 73.
Stoparola panayensis nigriloris n. subsp., Apo Gebirge, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 80.
Tarsiger guttifer und *T. orientalis*, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.
Tchitrea melampyra vs. *T. rufocinerea*; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 631.
Terpsiphone paradisi und *T. princeps*, Eier abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 488—489 tab. X figs. 9—12.
Trochocercus reichenowi n. sp., nahe *T. nitens*, Fanti; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 630.

Sylviidae, Turdidae, Timeliidae.

A. Bau. Nochmals *Erithacus cairii* (Gerbe); Orn. Monber. XII p. 4—6. — Weiteres über die graue Phase des Hausrötlings.

V. Bianchi. Revision der Familie *Accentoridae*, Ord. *Passeriformes*; Ann. Mus. Zool. St. Pétersbg. IX, 1904 p. 108—156. [Russisch!]. — Kritische Revision aller bisher beschriebenen Formen, die Verf. in vier Gattungen: *Accentor* (*A. hima-*

layanus, *A. collaris* und dessen Formen); *Spermolegus* (*S. strophiat*us, *S. ocularis*, *S. fulvescens*, *S. montanellus* und *S. atrigularis*); *Prunella* (*P. rubeculoides*, *P. kozlowi*, *P. rubida*, *P. modularis* und Subspecies) und *Aprunella* nov. gen. (type *A. immaculata*) verteilt. Neu: *Accentor collaris tibetanus*, Tibet. Kennzeichen von *Spermolegus ocularis* eingehend erörtert. Schlüssel und Artenübersicht schließen die Arbeit.

O. Kleinschmidt. Zum letztenmale *Erithacus cairei* (Gerbe); Orn. Monber. XII p. 55—56.

O. Natorp. Einige Beiträge zur Frage des Hausrotschwanzes (*Ruticilla tithys* [L.]); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXIX p. 65—68. — Variation in der Färbung.

Acanthiza albiventris n. sp., nahe *A. pyrrhopygia*, New South Wales; **North**, Nests and Eggs Austr. Birds I p. 276.

A. ewingi, Kennzeichen; **Legge**, Emu III p. 179—180.

Accentor collaris tibetanus n. subsp., Tibet; **Bianchi**, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbg. IX p. 18.

A. modularis blanfordi n. subsp., Ispahan, S. W. Persien; **Sarudny**, Orn. Monb. XII p. 164.

Alethe poliothorax, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.

Allenia albiventris vs. *A. montana*; **Riley**, Smiths. Misc. Coll. vol. 47 p. 288.

Apalis murina n. sp., nahe *A. cinereus*, Rovumagebiet; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 28.

A. ruwenzorii n. sp., nahe *A. pulchra*, Ruwenzori; **Jackson**, Bull. B. O. C. XV p. 11.
Aprunella nov. gen., type: *Accentor immaculatus*; **Bianchi**, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbg. IX p. 154.

Argya squamiceps yemensis n. subsp., Süd-Arabien; **Neumana**, Orn. Monb. XII p. 29; Notizen über Variation u. Nomenclatur der Verwandten; idem, l. c. p. 30.

Bathmedonia nom. nov. für *Bathmocercus* Rehw. (nec Fitz.); **Reichenow**, Journ. f. Orn. LII p. 134.

Bradypterus castaneus, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.

Calananthus diemenensis n. sp., nahe *C. fuliginosus*, Tasmania; **North**, Nests and Eggs Austr. Birds I p. 354.

Calamocichla schillingsi n. sp., nahe *C. plebeia*, Panganigebiet; **Reichenow**, Orn. Monb. XII p. 95.

Catharus fuscater sanctae-martae n. subsp., Santa Marta; **Ridgway**, Smithson. Misc. Coll. v. 47 p. 112.

Cettia cetti, in Sussex erlegt; **Nicoll**, Bull. B. O. C. XIV p. 84.

Chaetops kilimensis n. sp., Moschi, Kilima Ndscharo; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 204.

Chimarrornis leucocephalus, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 281 tab. VII figs. 1, 3.

Cichlherminia coryi n. sp., Martinique (?); **Ridgway**, Smithson. Misc. Coll. v. 47 p. 112.

Cinclocerthia ruficauda tenebrosa n. subsp., S. Vincent; **Ridgway**, Smithson. Misc. Coll. v. 47 p. 112.

*C. v. pavid*a n. subsp., St. Christopher Kleine Antillen; idem, l. c. p. 113.

Cisticola blanfordi sobatensis n. subsp., Akobo; **Neumann**, Orn. Monber. XII p. 164.

- C. cinnamomina* n. sp., nahe *C. terrestris*, Uebehe; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 28.
- C. erythrogenys djamdjamensis* n. subsp., Djamdjam; **Neumann**, Orn. Monb. XII p. 163.
- C. humilis* n. sp., nahe *C. katonae*, Lettema Gebirge; **Madarász**, Orn. Monb. XII p. 168.
- C. katonae* n. sp., nahe *C. cisticola*, Boma-Gombe, Deutsch-Ost-Afrika; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II p. 204.
- C. pictipennis* n. sp., nahe *C. rufopileata*, Moschi; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. II. p. 205.
- C. sylvia* n. sp., nahe *C. rufopileata*, Ulegga, Centralafrika; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 28.
- Crateropus*, Revision der afrikanischen Arten; **Neumann**, Journ. f. Orn. LII p. 548—555.
- C. plebeius plebeius* und *C. p. cinereus*, Kennzeichen und Verbreitung; **Neumann**, l. c. p. 548.
- C. plebeius emini* n. subsp., Uniamwesi; idem, l. c. p. 549.
- C. leucocephalus abyssinicus* n. subsp., Abyssinien; idem, l. c. p. 550.
- C. platycercus togoensis* n. subsp., Togo; idem, l. c. p. 551.
- Cyanecula wolffi magna* n. subsp., Luristan, S. W. Persien; **Sarudny** u. **Loudon**, Orn. Jahrb. XV p. 225.
- Daulias philomela*, in Kent erlegt, erster Nachweis für England; **Nicoll**, Bull. B. O. C. XV p. 20.
- Elminia schwebischi*, bei Fort Archambault; **Oustalet**, Bull. Mus. Paris X p. 542.
- Eremomela damarensis* n. sp., nahe *E. flaviventris*, Damaraland; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 339.
- Erithacus algeriensis* n. sp., nahe *E. phoenicurus* und *E. mesoleucus*, Lambèse, Algerien; **Kleinschmidt**, Orn. Monb. XII p. 197.
- E. gaekei* n. sp., nahe *E. suecicus*, Helgoland; **Kleinschmidt**, Journ. f. Ornith. LII p. 302.
- Erythropygia brunneiceps soror* n. subsp., Kleinaruscha; **Reichenow**, Orn. Monb. XII p. 95.
- E. hartlaubi*, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. III tab.
- E. vulpina*, abgebildet; idem, l. c.
- E. plebeia* n. sp., nahe *E. paena*, Masinde; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 27.
- Euprinodes leucogaster* n. sp., nahe *A. (!) sharpei*, Fernando Po; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 94.
- Geocichla cyanonotus*, abgebildet; **Philipps**, Avic. Mag. (N. S.) II. tab. zu p. 179.
- Geocichla gurneyi otomitra* n. subsp., Kondeland; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 95.
- Hodgsonius phoenicuroides*, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 106 tab. III fig. 2.
- Hypolaïs olivetorum*, Notizen über; **Kollibay**, Journ. f. Ornith. LII p. 107—112.
- Locustella luscinioides*, im Kreise Geldern, Rheinland, Brutvogel; **Geyr von Schweppenburg**, Orn. Monber. XII p. 145—147.
- Lusciniola aëdon*, Eier abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) IV p. 485 tab. X fig. 1, 2.
- Malurus australis* nom. nov. für *M. superbus* Shaw 1790 (nec 1789); **North**, Ibis(8) IV p. 672.

- Melizophilus undatus*, *M. sardus* und *M. deserticola*, Verbreitung; **Jourdain**, Trans. Staffordshire Field Club XXXVIII, p. 78—84 tab. I.
- Motacilla lusciniæ*, Notiz über den Namen; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 1—2.
- M. titys*, Notiz über den Namen; idem, l. c. p. 2—3.
- Myiadestes genibarbis cherriei* n. subsp., Haiti; **Ridgway**, Smithson. Misc. Coll. v. 47 p. 112. .
- Phylloperseustes* vs. *Phylloscopus*; **Oberholser**, Auk XXI p. 390.
- Phylloscopus rufus fortunatus*, auf Lanzarote; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 51.
- Ph. tristis axillaris* n. subsp., Yenisei; **Sushkin**, Bull. B. O. C. XIV p. 44.
- P. viridanus*, in Esthland und Livland; **Otto**, Orn. Monber. XII p. 73—78.
- Pratincola dacotiae*, Nest und Ei beschrieben; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 79.
- Prinia gracilis deltae* n. subsp., Alexandria; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LII p. 307.
- Pseudotharraleus unicolor* n. sp., nahe *P. caudatus*, Apo Gebirge, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 74.
- Rhopocichla bourdilloni*, abgebildet; **Fergusson**, Journ. Bombay, N. H. Soc. XV tab. (zu p. 456) fig. 2.
- Ruticila semenowi* n. sp., nahe *R. phoenicurus*, Persien; **Sarudny**, Orn. Jahrb. XV p. 213.
- S. albipileata* = *S. aequatorialis*; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 334.
- Saxicola amphileuca* und *S. melanoleuca*, Bemerkungen über; **Kollibay**, Journ. f. Orn. LII p. 93—100.
- S. galtoni*, Übersicht der Formen; **Neumann**, Orn. Monber. XII p. 163.
- S. g. omoensis* n. subsp., Omogebiet; idem, l. c. p. 163.
- S. gaddi* n. sp. nahe *S. amphileuca*, Persien; **Sarudny** und **Loudon**, Orn. Jahrb. XV p. 219.
- S. monticola* = *S. anderssoni*, Auseinandersetzungen über die verschiedenen Kleider; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 327—333.
- S. stapazina*, Synonymie; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 75—78.
- S. occidentalis*, Synonymie; **Salvadori**, Ibis (8) IV p. 75—78.
- S. tephronota*, *S. castor*, *S. leucomelaena* = *S. monticola*; **Sharpe**, Ibis (8) IV p. 333.
- Spermolegus ocularis*, Kennzeichen; **Bianchi**, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbg. IX p. 131—133.
- Spiloptila reichenowi* n. sp., Lettema Geb., Deutsch-Ost-Afrika; **Madarász**, Orn. Mb. XII p. 179.
- Stachyris binghami* n. sp., nahe *S. chrysaea*, Chin Berge in Burma; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIV p. 84.
- Sylvia curruca halimodendri* n. subsp., Kirgisensteppe; **Sushkin**, Bull. B. O. C. XIV p. 42.
- S. orphea jerdoni*, in Dalmatien; **Kollibay**, Journ. f. Ornith. LII p. 115—116.
- S. semenowi* n. sp., nahe *S. momus*, Luristan; **Sarudny**, Orn. Jahrb. XV p. 220.
- Tatara vaughani*, alt und jung beschrieben und abgebildet; **Nicoll**, Ibis (8) IV p. 55 tab. I.
- Timalia* vs. *Timelia*; **Poche**, Orn. Monb. XII p. 27.
- Trochalopteryx holerythrops* n. sp., nahe *T. erythrolaema*, Chin Gebirge in Burma; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIV p. 83.
- T. meridionalis*, abgebildet; **Fergusson**, Journ. Bombay N. H. Soc. XV tab. (zu p. 456) fig. 1.

- T. ramsayi* n. sp., nahe *T. melanostigma*, Karennee; **Grant**, Bull. B. O. C. XIV p. 92.
- Turdinus pumilus* n. sp., nahe *T. fulvescens*, Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 28.
- Turdus alpestris*, Verbreitung im Erzgebirge; **Berge**, Orn. Monber. XII p. 160—162.
- T. nyikae* n. sp., nahe *T. abyssinicus*, Nyika Hochland; **Reichenow**, Orn. Monber. XII p. 95.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Allgemeines, Sammlungen und Museen, Geschichte, Reisen, Personalien, Taxidermie, Nomenklatur.	1
II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung	8
III. Paläontologie	12
IV. Morphologie, Federn, Mauser, Färbung, Flug	13
V. Spielarten, Bastarde, Abnormitäten, Hahnenfedrigkeit	15
VI. Tiergebiete (Faunistik)	17
VII. Wanderung, Zug	84
VIII. Lebensweise	89
a) Lebensweise im Allgemeinen	89
b) Nahrung, Nutzen und Schaden	90
c) Gesang, Stimme	92
d) Brutgeschäft, Oologie	93
IX. Jagd, Schutz, Einbürgerung, Pflege, Krankheiten, Parasiten . . .	100
X. Systematik	104
