

Aves für 1903.

Von

C. E. Hellmayr.

(Inhaltsverzeichniss siehe am Schlusse.)

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

J. A. Allen. The A. O. U. Check—List, its History and its Future; Auk XX p. 1—9. — Verf. giebt einen historischen Ueberblick über die Entstehung der A. O. U. Check-list und die Thätigkeit des Comités, dessen Aufgabe es ist über den Status neu beschriebener nordamerikanischer Vögel und die Berechtigung vorgeschlagener Aenderungen in der Nomenclatur zu entscheiden.

Derselbe. Note on *Sylvia caerulea* Wilson; Auk XX p. 216—218. — Verf. erörtert die Frage, ob gleichlautende Combinationen (nicht Originalbeschreibungen) präoccupirend sind, und bespricht mehrere Beispiele.

Derselbe. The California Meeting of the American Ornithologist's Union; Auk XX p. 299—302.

***B. Altum.** Der Vogel und sein Leben. 7. Auflage. Mit dem Bildnisse Altum's. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von F. Resne. Münster. 1903. 8°. pg. VIII + 287.

The American Museum of Natural History in New York; Auk XX p. 246—248.

Australasian Ornithologist's Union. Melbourne Congress; The Emu II. 3. (Jan. 1903) p. 125—139 tab. VIII. — Bericht über die Jahresversammlung.

Chester Barlow. In Memoriam; The Condor V p. 3—7. — Nachruf von H. R. Taylor. Mit Porträt des Verstorbenen. [Siehe auch J. Grinnell].

Derselbe. Obituary; Auk XX p. 92—93.

C. W. Beebe. Some Notes on the Psychology of Birds; Seventh Ann. Rep. New York Zoolog. Soc. 1902 (April 1903) p. 154—159.

Carlos Berg. Obituary; Ibis (8) III. p. 272.

Bericht über die Jahresversammlung (der D. O. G.). Stuttgart, 30. Mai bis 2. Juni 1903; Journ. f. Ornith. LI p. 507—542.

F. Braun. Gedanken zur Entstehung der Species der Passerinen; Journ. f. Ornith. LI p. 41—51. — Theoretische Betrachtungen über den vermuthlichen Ursprung der Arten der Sperlingsvögel. Verf. meint, dass die Bildung neuer Lokalformen nicht durch Einwandern einer weit verbreiteten Art in ein neues, verschieden gestaltetes Gebiet, sondern durch allmähliche Veränderungen in einem Theile des von ihr bewohnten Territoriums hervorgerufen werde.

Derselbe. Gefangenschaft und Instinkt. Eine Studie über das geistige Leben gefangener Sperlingsvögel; Journ. f. Ornith. LI. p. 407—417. — Verf. erörtert eine Reihe anscheinend bewusster Handlungen nach Beobachtungen an gefangenen Sperlingsvögeln.

T. E. Buckley. In Memoriam. By J. A. Harvie-Brown; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 1—4. — Nekrolog mit Schriftenübersicht.

Derselbe. Obituary; Ibis (8) III p. 270—272. — Biographische Skizze des bekannten, englischen „Field-ornithologist“.

J. V. Carus. Todesanzeige; Orn. Monber. XI. p. 61—62.

J. N. Clark. Obituary; Auk XX p. 242—243.

E. W. Doran. The Vernacular Names of Birds; Auk XX p. 38—42. — Vorschläge für die correcte Bildung englischer Namen.

A. Dubois. Synopsis Avium. Nouveau Manuel d'Ornithologie. Bruxelles 1903. Livr. XIII—XV p. 915—1169 tab. XV—XVI. — Enthält den Schluss der systematischen Aufzählung (Rest der Reiher, die Ordnungen Grallatores, Limicolae, Fulicariae, Palamedeae, Anseres, Steganopodes, Gaviae, Tubinares, Pygopodes, Impennes und die Ratitae) sowie die Nachträge und den Index der Gattungsnamen. Auf den beiden Tafeln sind *Lophura sumatrana* und *Pulsatrix maximiliani* (= *P. pulsatix*) abgebildet.

A. H. Evans. Turner on Birds: a short and succinct History of the Principal Birds noticed by Pliny and Aristotle, first published by Doctor William Turner, 1544. Edited, with introduction, translation, notes and appendix, by A. H. Evans. Cambridge 1903. 8°. pg. XVIII + 223. — [Ref. siehe Ibis 1904 p. 149—151].

H. Gadeau de Kerville. Sur les moyens employés, par les oiseaux pour se faire comprendre de l'homme; Bull. Soc. zool. France XXVIII, 1903, p. 47—57. — Beobachtungen an Papageien, *Serinus hortulanus*, *Corvus corax*, *Buteo* (!) *apivorus*, *Sarcorhamphus gryphus*, *Euplocamus nyctemerus*, *Larus* sp. und *Anhinga* nach eigenen Wahrnehmungen und Notizen in der Literatur.

J. Grinnell. The Ornithological Writings of Chester Barlow; Condor V p. 8—10.

The Hart Museum, Christchurch; Ibis (8) III p. 437—439.

E. Holub. Obituary; Auk XX p. 92.

A. v. Homeyer. Nachruf von R. Blasius; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 404—411 tab. XIII. — Nachruf mit vollständiger Schriftenübersicht und Portrait des Verstorbenen.

Derselbe. Nachruf; Orn. Monber. XI p. 144.

Derselbe. Nekrolog; Aquila X p. 305—307.

H. E. Howard. On Sexual Selection and the Aesthetic Sense in Birds; Zoolog. (4) VII p. 407—417.

H. Kendall. Some Notes on Vernacular Names; The Emu III 1. (Juli 1903) p. 51—54. — Vorschläge für die Bildung von Vulgarnamen.

C. B. Klunzinger. Ueber des Hohenstaufenkaisers Friedrich II. Werk über die Vögel und die Jagd mit Falken; Journ. f. Ornith. LI. p. 539—542. — Kurze Besprechung des Inhalts des Buches, das zahlreiche interessante Beobachtungen enthält.

W. C. Knight. Obituary; Auk XX p. 457—458.

A. Königs Reise nach Aegypten; Orn. Monber. XI p. 32.

H. Krolm. Sammler und Sammlungen; Orn. Monber. XI p. 29—32, 62—64, 176. — Hauptsächlich über die Sammlungen von Arrigoni, Vallon und Dresser.

L. Kumlien. Obituary; Auk XX p. 93—94.

F. Leney. Some Additions to the Norwich Castle-Museum in 1902; Trans. Norfolk & Norwich Nat. Soc. VII Part 4 (1903) p. 571—572. — Ueber Neuerwerbungen des Museums.

A. A. Le Souëf. Obituary; Ibis (8) III p. 272.

P. Leverkühn. Ueber eine pseudo-ornithologische Mittheilung aus dem Jahre 1720; Orn. Monber. Ver. Vogelw. XXVIII p. 294—297. Mit Textbild.

***Lord Lilford** on Birds, being a collection of informal and unpublished writings by the late President of the British Ornithologist's Union, with contributed Papers upon Falconry and Otter-Hunting, his favourite Sports. Edited by Aubyn Trevor-Battye and illustrated by Archibald Thorburn. London, 1903. pg. I—XVIII, p. 1—312. [Siehe Ibis, 1903 p. 256—257].

C. Lindner. Reminiscenzen an eine ornithologische Reise durch Oesterreich-Ungarn und Bosnien im Jahre 1902; Orn. Monschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 209—223. — Anziehend geschriebener Reisebericht mit Besprechung der Museen von Budapest, Sarajevo und Wien.

F. M. Littler. Can and Birds reason; Zool. (4) VII p. 328—333.

E. Lönnberg. Remarks on the Type-specimens of certain Birds named by the late Karl Peter Thunberg; Ibis (8) III p. 238—242. — Tapera hat an die Stelle von Diplopterus zu treten, Brachyurus gularis soll Synonym von Conopophaga melanops sein. Ferner kritische Bemerkungen über 13 sp. der Gattung „Pipra“; die meisten der Thunberg'schen Namen werden zu Synonymen, nur drei hätten an Stelle anderer zu treten, nämlich: Sublegatus fasciatus vs. S. platyrhynchus; Elaenia flavogaster vs. E. pagana; und Empidonax brunneus vs. E. bimaculatus auct. [nec D'Orb.u. Lafr. — Ref.].

T. E. Lones. On the identification of some of the Birds mentioned by Aristotle; Zoolog. (4) VII p. 241—253.

L. M. Loomis. Recognition of geographic Variation in Nomenclature; Auk XX p. 294—299.

T. Macilwraith. Obituary; Auk XX p. 242.

P. Matschie. Bericht über die Jahresversammlung. 6.—7. Oktober 1902 in Berlin; Journ. f. Ornith. LI p. 136—157.

J. C. Merrill. Obituary; Auk XX p. 90—91.

H. Nitsche. Nachruf von W. Baer; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 55—56.

H. C. Oberholser. Note on the Generic Name *Hylophilus*; Proc. Biol. Soc. Wash. XVI, 1903, p. 101—102. — *Pachysylvia* ist an Stelle von *Hylophilus* zu gebrauchen. Aufzählung der Arten.

Ornithologists at work abroad; Ibis (8) III p. 269—270.

The Philadelphian Collection of Birds; Ibis (8) III p. 437.

W. P. Pycraft. On the Topography of a Bird; Avic. Mag. (2) I p. 160—167, pl. I—III. — Erklärung der technischen Ausdrücke.

G. Radde. Obituary; Ibis (8) III p. 439—440.

Derselbe. Nachruf von R. Blasius; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XVIII p. 399—404, tab. XII.

Derselbe. Obituary; Auk XX p. 458—459.

Derselbe. Nekrolog; Aquila X p. 308—309.

X. Raspail. Sur les moyens employés par les oiseaux pour se faire comprendre de l'homme; Bull. Soc. zool. France XXVIII, 1903, p. 151—153.

G. H. Ready. Obituary; Auk XX p. 327.

A. Reichenow. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1894; Arch. Naturg. 61. Jahrgg. 2. Bd. p. 1—70. (December 1902).

Report of the British Museum (Natural History) for 1902; Ibis (8) III p. 635—637.

S. N. Rhoads. Auduboniana; Auk XX p. 377—383. — Publication von Briefen Audubons an Harris.

J. H. Sage. Twentieth Congress of the American Ornithologist's Union; Auk XX p. 59—63.

W. Schuster. Vogel und Mensch. Die freundlichen und feindlichen Beziehungen zwischen beiden und daraus sich ergebende Besonderheiten in der Entwicklung und Verbreitung der Arten; Journ. f. Ornith. LI p. 1—40. — Verf. erörtert in theoretischer Weise die Beziehungen der Vertreter der einzelnen Vogelfamilien zum Menschen und zur Kultur, und die dadurch hervorgerufenen Veränderungen in der Lebensweise der Vögel. Die Arbeit enthält zwar eine ganze Reihe interessanter Betrachtungen, aber auch viele grobe Irrthümer und Unrichtigkeiten. So z. B. ist das Brüten des Sprossers bei Wien eine aus der Luft gegriffene Behauptung, andererseits ist die Nachtigall dort keineswegs fast verschwunden u. s. w.

P. L. Selater. [Presidential Address]; Bull. B. O. C. XIV p. 1—6. — Ueber die Fortschritte der Ornithologie während des abgelaufenen Jahres.

Derselbe. [Remarks on his recent tour round the Mediterranean]; Bull. B. O. C. XIII p. 65—68. — Notizen über die besuchten Museen und Privatsammlungen.

***W. E. D. Scott.** The Story of a Bird Lover. New York 1903. — 8°. pp. XI + 372, with frontispiece. — Selbstbiographie. [Ref. vgl. Auk XX p. 315—316 und Ibis 1903 p. 624].

R. B. Sharpe. A Handlist of the Genera and Species of Birds [Nomenclator Avium tum fossilium tum viventium]. Vol. IV London 1903. pg. XII + 391. — Fortsetzung des Werkes. Der vorliegende Theil enthält die Aufzählung der Formen der Familien: Timeliidae, Troglodytidae, Cinclidae, Mimidae, Turdidae, Sylviidae, Vireonidae, Ampelidae, Artamidae, Vangidae, Prionopidae, Aerocharidae, Laniidae, Paridae, Chamaeidae, Regulidae, Sittidae und Certhiidae. Neue Namen: *Turdinus reichenowi* für *T. rufiventris* Rehw. nec Salvad. (p. 33); *Heliolais* für *Dybowskia* Oust. nec Dall (p. 193); *Aethostoma witmeri* für *Trichostoma umbratile* auct. nec Strickl. (p. 358). Eine Anzahl anderer sind als Verbesserungen sprachlich unrichtig gebildeter Namen vorgeschlagen: *Suthora oatesi* für *S. ruficeps* (p. 70); *Merula phaeopygopsis* für *M. phaeopygoides* (p. 112); *Aegithocichla* für *Cichlopasser* (p. 134); *Poliocichla* für *Emarginata* (p. 175); *Pachycephala xantherythraea* für *P. xanthethraea* (p. 308); *Eopsaltria flaviventris* für *E. flavigaster* (p. 315); *Sitta albinucha* für *S. leuconucha* (p. 350). Im Anhang (p. 360) beschreibt Bianchi *Certhia khamensis* (n. sp.) aus dem Gebirgslande Kham in Tibet.

C. Davies Sherborn. Note on P. Picot's 'Tables Méthodiques des Mammifères et des Oiseaux de la Haute Garonne'; Ibis (8) III p. 316—318. — Wiederdruck der Beschreibung von sieben „neuen Species“ aus den Pyrenäen: *Vultur alimoch*, *Lanius esculentus*, *Motacilla pyrenaica*, *Rallus mixtus*, *Scolopax rubripes*, *Ardea monticola* und *Ardea audax*.

P. O. Simons. Obituary; Auk XX p. 94—96.

T. E. Slevin. Obituary; Auk XX p. 326—327.

Baron **Snouckaert** van **Schauburg's Collection of Birds**; Ibis (8) III p. 142—143.

Ueber **Steindaechner's und Reiser's Reise in Nordostbrasilien**; Orn. Monber. XI p. 174—175.

L. Stejneger. A new Name for the Hawaiian Bird Genus *Oreomyza*; Proc. Biol. Soc. Wash. XVI (1903) p. 11. — *Oreomystis* nom. nov. für das präoccupirte Wort *Oreomyza* Stejn. (nec Pokorny).

W. Stone. On the Generic Name of the North American Owls; Auk XX p. 272—276. — Verf. führt aus, dass *Otus* an Stelle von *Scops*, *Asio* statt *Bubo* zu setzen ist, während der Gennsname von *A. accipitrinus* *Nyctalops* wird.

Derselbe. The Significance of Trinomials; Condor V p. 43—45.

A. Stuxberg. Todesanzeige; Orn. Monber. XI p. 15—16.

O. Taschenberg. Zur Erinnerung an Julius Victor Carus; Zoolog. Anzeig. XXVI, 1903, p. 473—483. — Ein warm empfundener Nachruf an den berühmten Leipziger Zoologen.

E. S. Waters. Obituary; Auk XX p. 243.

Carl Wüstnei. Nachruf von G. Clodius; Orn. Monber. XI p. 17—18.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

E. Balducci. Osservazioni sullo sterno dell' *Athene chiaradiae* (Gigl.); Arch. zool. ital. I, 1903, p. 375—380, text-figg. 1—4.

F. E. Beddard. On the Modifications of Structure in the Syrinx of the Accipitres, with Remarks upon other points in the Anatomy of that Group; Proc. Zool. Soc. Lond. 1903 vol. II Part I (Oct. 1903) p. 157—163. — Verf. bespricht die Eigenthümlichkeiten in der Bildung des Syrinx bei einer Anzahl Tagraubvogelgattungen, die durch Textfiguren erläutert sind. Die Ergebnisse bestätigen die Classification von Pycraft und Suschkin.

***P. Bermann.** Ueber die Stimmorgane der Vögel; Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 46, 1903, p. 73—76.

C. Chun. Ueber die sogenannten Leuchtorgane australischer Prachtfinken; Zool. Anz. XXVII (Nov. 1903) p. 61—64. — Verf. weist nach, dass es sich bei den an der Schnabelspalte von *Poephila*-Nestjungen beobachteten, blauen Papillen nicht um eine wahre Phosphoreszenz, sondern um eine durch ein Tapetum veranlasste Reflexerscheinung handle. Die Struktur der Organe und ihre Function sind kurz erörtert.

R. Collin. Recherches sur le développement du muscle sphincter de l'iris chez les oiseaux; Bibliogr. anat. (Nicolas) XII, 1903, p. 183—196, avec 8 figg.

***G. F. Cosmettatos.** Recherches sur la structure des lobes optiques du pigeon; Arch. Ophthalm. XXIII, 1903, p. 289—297, avec 6 figg.

L. Edinger. Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns. Untersuchungen über das Vorderhirn der Vögel; Abhandl. Senckenb. nat. Gesellsch. Frankfurt a. M. XX (1903) p. 343—426, mit 7 Tafeln.

A. Ghigi. Studi sul genere *Tragopan* Cuvier; Memorie R. Acad. Sci. Ist. Bologna (V) X (1903) p. 393—407 tab. I u. II. — Das erste Kapitel: „le produzioni carnose del capo“ (p. 393—399) behandelt eingehend die histologische Struktur des hornartigen Kopfanhanges bei *Tragopan temmincki*. Abbildungen auf Tafel I.

W. Kulezycki. Contributions à l'étude du développement de la ceinture scapulaire des oiseaux; Kosmos, Lemberg, Bd. 28 (1903) p. 44—34, mit 1 Tafel [Polnisch]. — [Referat vgl. Zoolog. Centralbl. XII p. 217.]

***J. N. Langley.** On the Sympathetic System of Birds and on the Muscles which move the feathers; Journ. Physiol. XXX, 1903, p. 221—252, with 13 figg.

***F. R. Lillie.** Experimental Studies on the Development of the Organs in the Embryo of the Fowl (*Gallus domesticus*); Biol. Bull. V, 1903, p. 92—124, avec 18 figg.

***G. Loisel.** Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux; C. R. Ass. Anat. 5me Sess. Liège 1903, p. 204—207,

Derselbe. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux; l. c. p. 222—227, avec 1 figure.

M. Loyez. L'épithélium folliculaire et la vésicule germinative de l'oeuf des oiseaux; Compt. rend. Assoc. Anat. V. Sess. Liège, 1903, p. 81—85.

A. M. Miller. The Development of the Postcaval Vein in Birds; Amer. Journ. Anat. II, 1903, p. 283—298, with 10 figg.

W. P. Pycraft. Contributions to the Osteology of Birds. Part VI. Cuculiformes; Proc. Zool. Soc. Lond. 1903 vol. I Part II (Aug. 1903) p. 258—291 tab. XXII. — Ein wichtiger Beitrag zur Osteologie der Kuckucksartigen Vögel. In den einzelnen Kapiteln behandelt Verf. ausführlich den Schädel des alten Vogels und des Nestlings, die Wirbelsäule, die Rippen, Sternum und Schultergürtel, Beckengürtel, und Vorder- u. Hinterextremitäten. Daran schliessen sich Betrachtungen über die Verwandtschaft der Cuculiformes und ein osteologischer Schlüssel für die Gattungen der Ordnung. Auf der beigegebenen Tafel sind Schädel abgebildet.

J. Schaffer. Ueber die Sperrvorrichtung an den Zehen der Vögel. Ein Beitrag zur Mechanik des Vogelfusses und zur Kenntniss der Binde substanz; Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 73 p. 377—428 mit 3 Tafeln.

***S. von Schumacher.** Ueber die Entwicklung und den Bau der Bursa fabricii; Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl. Bd. 112, Abt. 3, 1903, p. 163—186, mit 2 Tafeln.

R. W. Shufeldt. The Osteology of the Steganopodes; Memoir. Carnegie Mus. I (Nov. 1903) p. 109—223 tab. XXI—XXX, and 37 text figures. — Verf. bespricht zunächst die Classificationsversuche anderer Autoren und giebt sodann eine eingehende, vergleichende Osteologie von Phaethon, Sula, Anhinga, Phalacrocorax, Pelecanus und Fregata. Verf. theilt die Ordnung in drei Superfamilien: Pelecanoidea, Phaethontoidea und Fregatoidea, von denen die erste in vier Familien: Pelecanidae, Phalacrocoracidae, Anhingidae und Sulidae zerfällt, während die beiden andern nur je eine Gattung umfassen.

Derselbe. On the Osteology and Systematic Position of the Kingfisher (Halcyones); Amer. Nat. XXXVII, Oct. 1903, p. 697—725, figs. 1—3. — Behandelt die Osteologie und Classification der Alcedinidae. Verf. glaubt, dass sie mit den Galbulidae am nächsten verwandt sind, ohne sich jedoch klar auszusprechen.

Derselbe. Osteology of the Limicolae; Ann. Carnegie Mus. II, 1903, p. 15—70, pl. I, and 27 text figures. — Verf. beschreibt eingehend die Osteologie der hauptsächlichsten Typen der Ordnung und schliesst mit einer Uebersicht der osteologischen Charaktere und der Beziehungen der Ordnung, die in 8 Familien eingetheilt ist.

Derselbe. On the Classification of Certain Groups of Birds (Superorders: Archornithiformes; Dromaeognathae; Odontoholcae); Americ. Natural. XXXVII, Jan. 1903, p. 33—64, with two half-tone plates. — Die Superorder: Archornithiformes umfasst Archaeopteryx; die Dromaeognathae alle recenten und ausgestorbenen „Ratitae“ (Struthionidae, Rheidae, Casuariidae, Dinornithidae und Aepyornithidae),

die Odontoholcae endlich die Hesperornithidae und Aenaliornithidae. Die einzelnen Gruppen sind ziemlich ausführlich behandelt und gekennzeichnet.

R. E. Snodgrass. Notes on the Anatomy of *Geospiza*, *Cocornis* and *Certhidea*; Auk XX p. 402—417 tab. XVII—XX. — Nach Studien über die Anatomie kommt Verf. zu dem Schlusse, dass die drei Gattungen äusserst nahe verwandt sind, und nicht, wie es bisher geschah, in zwei verschiedenen Familien untergebracht werden können. Schädel, Schultergürtel, Zunge, Verdauungstractus und Pterylose sind kürzer oder länger beschrieben und durch Abbildungen erläutert.

J. Tur. Zur Casuistik und Theorie vielkeimiger Monstra; Arbeit. Zootom. Laborat. Univ. Warschau XXIX, 1903, p. 1—18, mit 9 Textfiguren und 1 Tafel. [Russisch!] — Ref. vgl. Zoolog. Centralbl. XI p. 602—603.

A. Wallenberg. Neue Untersuchungen über den Hirnstamm der Taube. 1. Der Fasciculus longitudinalis dorsalis sive posterior; Anat. Anz. XXIV, 1903, p. 142—155, mit 2 fig.

III. Paläontologie.

F. A. Lucas. Notes on the Osteology and Relationship of the Fossil Birds of the Genera *Hesperornis*, *Hargeria*, *Baptornis* and *Diatryma*; Proc. U. S. Nat. Mus. XXVI (Febr. 1903) p. 545—556. — Beschreibung des Schädels von *Hesperornis gracilis*, des Schultergürtels von *H. regalis*, verschiedener Knochenreste von *Baptornis advenus*, und Bemerkungen über die systematische Stellung dieser Gattungen und des Genus *Diatryma*. Für *Hesperornis gracilis* wird die neue Gattung *Hargeria* aufgestellt.

R. Martin. Note on some Remains of *Struthio karatheodori* Maj. of the Island of Samos; Proc. Zool. Soc. Lond. 1903 vol. I Part II (Aug. 1903) p. 203—210. — Verf. beschreibt ein Beckenstück des fossilen Strausses von der Insel Samos und fasst die Unterschiede zwischen *Struthio karatheodori*, *S. camelus* und *S. asiaticus* kurz zusammen.

IV. Federn, Flug, Mauser, Färbung, Schnabel- und Fussform.

W. Baer. Ueber Färbungen des Vogelgefieders durch Fremdstoffe; Orn. Monber. XI p. 69—70.

G. E. H. Barrett-Hamilton. Abstract of a physiological hypothesis to explain the Winter Whitening of Mammals and Birds inhabiting Snowy Countries, and the more striking points in the distribution of white in Vertebrates generally; Proc. R. Irish Acad. XXIV, 1903, p. 303—314. — Verf. glaubt, dass das zeitweilige Aufhören von Fettentwicklung und Pigmentlosigkeit Erscheinungen desselben Vorganges seien. Er fand, dass Thiere im Allgemeinen an jenen Körper-

theilen am hellsten gefärbt sind, wo die grösste Menge Fett angehäuft ist. Die Anregung verdient Beachtung für weitere Untersuchungen über den Gegenstand.

Derselbe. Remarks on the Flight and Distribution of the Albatrosses of the North Pacific Ocean; Ibis (8) III p. 310—324. — Ueber Flug und Verbreitung von *Diomedea nigripes* und *D. albatrus*.

Derselbe. On the position occupied by the legs of Birds during flight; Zoolog. (4) VII p. 139—149. — Verf. bespricht zunächst kurz die über den Gegenstand vorhandene Literatur und theilt dann eine Anzahl eigener Beobachtungen mit. Am Schlusse Zusammenstellung jener Arten, die die Beine beim Fliegen nach rückwärts strecken, und jener, die sie nach vorn gerichtet tragen.

A. Cretté de Palluel. Le Vol de l'Alouette (*Alauda arvensis*) pendant ses migrations; Ornis XII No. 2 (Dec. 1903) p. 141—142.

E. Begen. Ecdysis, as Morphological Evidence of the Original Tetradactyle Feathering of the Bird's Fore-limb, based respectively on the Perennial Molt in *Gymnorhina tibicen*; Transact. Zool. Soc. Lond. Vol. XVI Part VIII No. 1 (May 1903) p. 347—412 tab. XXXVI—XXXVIII. — Eingehende Beschreibung der Mauser des Gefieders von *Gymnorhina tibicen*, durch zahlreiche Diagramme, Tabellen und Masse erläutert. Auf Grund der Verhältnisse, die bei gen. Art zur Beobachtung kamen, sucht Verf. den Flügel mit all seinen Knochen und Schwingen zu rekonstruieren. Der Gedankengang der Arbeit ist etwa folgender: die Handschwingen der heute lebenden Vögel bestehen aus jenen, die ursprünglich an den Phalangen des dritten Fingers sassen, und aus jenen, welche von den Phalangen des „Index“ getragen wurden. Die Handschwingen, die ehemals zu dem dritten Metacarpalknochen, den jetzt fehlenden Phalangen und Metacarpalknochen des 4. Fingers gehörten, bilden jetzt die 1.—4., 5.—7. und 8.—11. Oberflügeldeckfedern; und wenn mehr als 10 Kubitalfedern da sind, gehört nur das Surplus der ursprünglichen Ulna-Befiederung an. Die Schwingen der Alula gehören zum 1. Metacarpalknochen und sind in Wirklichkeit keine Handschwingen. Schriftenübersicht und Tafelerklärung beschliessen die Abhandlung.

W. H. Fisher. Preserving Equilibrium by the use of one wing; Auk XX p. 167—168 tab. VII.

O. Heinroth. [Ueber abnorme Mauser]; Journ. f. Ornith. LI p. 143.

Derselbe. [Ueber die Mauser von *Plotus* und *Grus*]; Journ. f. Ornith. LI p. 302—303.

F. W. Hutton. Remarks on the Flight of Albatrosses; Ibis (8) III p. 81—88. — Nach einer kurzen Zusammenstellung der gegenwärtigen und früheren Verbreitung der *Diomedea*-Arten beschreibt Verf. den Flug des Albatrosses. Vier prächtige Textzeichnungen nach photographischen Aufnahmen beigegeben.

O. Kleinschmidt. [Ueber die Entwicklung der Vogelfeder in der Mauser]; Journ. f. Ornith. LI p. 142—143.

D. Le Souëf. On certain Birds Changing Colour of Plumage

without Moulting; The Emu II 4 (April 1903) p. 196—199 tab. XI.
— Ueber angebliche Umfärbung ohne Mauser.

K. Loos. Zur Frage über die Beurtheilung der Geschwindigkeit und der Entfernung fliegender Vögel; Orn. Monber. XI p. 49—56.
— Beobachtungen zum Zwecke der Feststellung, in welcher Entfernung der fliegende Vogel dem menschlichen Auge entschwindet.

W. P. Pycraft. On the Pterylography of Photodilus; Ibis (8) III p. 36—48 tab. II. — Eingehende Beschreibung der Pterylose und des äusseren Ohres, durch zahlreiche Textfiguren und eine Tafel erläutert. Die Gattung scheint mit Asio am nächsten verwandt zu sein. Ein verbesserter Schlüssel für die Pterylose der Asionidae und eine Literaturübersicht bilden den Schluss der Arbeit.

G. Schiebel. In welchem Monat bekommt der schwarzstirnige Würger (*Lanius minor* Gm.) sein Alterskleid; Orn. Jahrb. XIV p. 140—143. — Verf. stellte durch Beobachtungen an einem gefangenen Exemplar fest, dass die Mauser Mitte December beginnt.

R. M. Strong. The Metallic Colors of Feathers from the Sides of the Neck of the Domestic Pigeon; Mark Anniversary Volume, Article XIII, p. 263—277, tab. XX, 1903. — In der Einleitung giebt Verf. einen kurzen Ueberblick der verschiedenen Theorien, die die Metallfarben an den Halsseiten der Taube zu erklären suchten; im zweiten Kapitel erläutert er die angewandte Methode und das untersuchte Material; im dritten behandelt er die Struktur der metallisch glänzenden und der nicht metallischen Federn und einschlägige Fragen. Im fünften Abschnitte sind die Ergebnisse der Untersuchung zusammengefasst, woran sich das Literaturverzeichniss schliesst. Von den Resultaten seien bloss einige der wichtigsten erwähnt. Die Metallfarben an den Halsseiten der Taube sind auf die Oberseite des distalen Theiles der Federn beschränkt; der Rest der Federn zeigt matte, braune oder graue Töne. Die Basistheile der metallisch-glänzenden Federn sind häufig in der glanzlosen Zone, und dann ist der Unterschied zwischen den beiden (der metallischen und nicht metallischen) Regionen scharf abgesetzt und hängt mit structurellen und Eigenthümlichkeiten in der Pigmentirung der Federstrahlen zusammen. Die des basalen Theiles der Federn sind von gewöhnlicher Form, während sie in der metallisch glänzenden Zone etwas gedreht und viel stärker pigmentirt sind.

J. Thienemann. Untersuchungen und Beobachtungen über die Mauser von *Anas boschas* L., *Anas crecca* L., *Larus ridibundus* L. und *Larus minutus* Pall.; Journ. f. Ornith. LI p. 205—212.

V. Spielarten, Bastarde, Abnormitäten, Hahnenfedrigkeit.

Magaud d'Aubusson. Note sur quelques Métis et Hybrides du Canard Sauvage ou Col-vert (*Anas boschas*); Le Naturaliste, 1903, p. 17.

Derselbe. Sur deux Hybrides du Canard Sauvage; l. c. p. 46—48.

S. Brogi berichtet über Farbenaberrationen bei italienischen Vögeln; *Avicula* VII p. 164—165.

W. E. Castle and G. M. Allen. The Heredity of Albinism; *Proc. Amer. Acad. Arts & Scienc.* XXXVIII No. 21 (April 1903) p. 603—622.

E. H. Eaton. A Hybrid Duck; *Auk* XX p. 64.

A. H. Felger. Hybrid Duck. Mallard (*Anas boschas*) $\times$ Pintail (*Dafila acuta*); *Auk* XX p. 303—304. — Eingehende Beschreibung des Stückes.

F. Finn. [On a variety of the Goldfinch (*Carduelis elegans*)]; *Bull. B. O. C.* XIII p. 79.

A. Ghigi berichtet über Hybriden in der Familie Phasianidae; *Archiv. Zoolog. Ital.* I p. 307—314.

E. Lort Phillips. [On a variety of *Scolopax rusticula*]; *Bull. B. O. C.* XIII p. 72.

O. Natorp. Abnorm gefärbte Goldammer; *Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXVIII p. 16 tab. I. — Beschreibung und Abbildung eines albinistischen Exemplares von *Emberiza citrinella*.

E. Ninni. Sopra un caso di pleocroismo in un *Anas boscas*; *Avicula* VII p. 11—12. — Eine Farbenaberration aus Venetien beschrieben.

Derselbe. Uccelli anormalmente coloriti, esistenti nel Civico Museo di Belluno; *Avicula* VII p. 124—126. — Beschreibung von Albinismen und anderen Farbenaberrationen italienischer Vögel.

P. Pavesi. E Sempre il Merlo Bianco; *Rendiconti Regl. Ist. Lomb. Sci. lett.* (2) XXXVI, 1903, p. 278—290. — Eine eingehende Abhandlung über totalen und partiellen Albinismus bei der Amsel, mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens dieser Erscheinung in Italien. Verf. fasst die Resultate seiner Studien in acht Punkten zusammen (siehe *Avicula* VII p. 63).

C. Picchi. Anomalie nel Colorito del Piumaggio osservato in 85 individui della mia Collezione Ornithologica Italiana e breve cenno sull' Eterocrosi; *Avicula* VII p. 93—103, 126—135, 153—157. — In der Einleitung giebt Verf. einen kurzen Ueberblick über die verschiedenen Farbenabweichungen und deren Nomenklatur nach Pavesi, und eine gedrängte Liste der auf das Thema bezüglichen Literatur. Daran schliessen sich Bemerkungen und Beschreibungen von abnorm gefärbten Exemplaren in der Sammlung der Verfasserin. 24 sp. aus den Familien von Accipitres, Eulen, Spechte, Kukuke, Würger, Sylvio-Turdiden, Lerchen und Finken sind eingehend behandelt.

P. St. M. Podmore. The Hybridization of *Columba palumbus*; *Zoolog.* (4) VII p. 401—406 tab. VII.

H. Saunders. [On a pale Variety of *Parus caeruleus*]; *Bull. B. O. C.* XIV p. 21—22.

R. Service. Hybrid between Domestic Pigeon $\times$ *Columba oenas*, ♀; *Zoolog.* (4) VII p. 73.

R. Sinclair. Pale Variety of the Shag; *Ann. Scott. N. H.* 1903 p. 118—119. — Eine albinistische Varietät von *Phalacrocorax graculus* beschrieben.

T. Southwell. Albino Moorhens; Zoolog. (4) VII p. 351—352.

***P. Stephan.** Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides; C. R. Ass. franç. Av. Sc. 31me Sess. Pt. 2, 1903, p. 718—723, avec 1 fig.

W. Stone. A Hybrid Duck, *Anas boschas* × *Nettion carolinensis*; Auk XX p. 209—210.

J. Thienemann. berichtet über einen Bastard von *Corvus cornix* × *C. corone*; Orn. Monber. XI p. 71.

J. G. Tuck. Variety of the Hawfinch (*Coccothraustes vulgaris*]; Zoolog. (4) VII p. 104. — Albinistische Varietät.

VI. (Faunistik) Tiergebiete.

Paläarktisches Gebiet.

H. E. Dresser. A Manual of Palaearctic Birds. Part II. London 1903. p. 499—922. — Schluss des Werkes umfassend die Darstellung der: Tagraubvögel, Stelz-, Schwimm- und Wasservögel, Tauben, Hühner, Rallen, Kraniche, Strandläufer, Möven, Sturmvögel, Alken und Taucher. Behandlung und Anordnung des Stoffes wie im ersten Theile (siehe Bericht 1902 p. 89). Im Ganzen sind 1219 sp. und subsp. behandelt.

Derselbe. Notes on the Synonymy of some Palaearctic Birds; Ibis (8) III p. 89—91. — *Turtur decaocto* hat an die Stelle von *T. douraca* zu treten. Der richtige Name der Haubenlerchen ist *Ptilocorys* Mad. *Saxicola catarinae* ist identisch mit *Oenanthe albigollis*, während die östliche Form des schwarzzohrigen Steinschmätzers *S. amphileuca* zu heissen hat. Unterschiede von *S. lugens* und *S. halophila*.

Derselbe. On some rare and unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) III p. 404—407 tab. X. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Saxicola chrysopygia*, *Luscinola indica*, *Passer yatii*, *Passer ammodendri*, *Anthus similis* und *Pycnorhamphus carneipes*.

Ehmeke. [Beschreibung einiger neuen Lerchenarten]; Journ. f. Ornith. LI p. 149—153. — Neu: *Alauda cinerea*, Barnaul in Sibirien; *Alauda flavescens*, Rumänien; *Lullula flavescens*, Rumänien.

E. Hartert. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. Heft I p. 1—112, mit 22 Abbildungen. Berlin. November 1903. — Das vorliegende (erste) Heft dieses wichtigen Handbuches behandelt die *Corvidae*, *Sturnidae*, *Oriolidae*, und einen Theil der *Fringillidae*. Im Ganzen sind 184 sp. u. subsp. aufgeführt. Auf die kurze Charakteristik der Familien und Gattungen folgt in jedem Falle ein Schlüssel zum Bestimmen der Arten, woran sich die Kennzeichnung der einzelnen Formen schliesst. Bei jeder Form sind zunächst alle darauf bezüglichen Namen (mit Hinzufügung der *terra typica*) aufgeführt. Darauf folgt eine kurze Beschreibung beider

Geschlechter und des Jugendkleides, sowie knappe, aber präcise Angaben über Verbreitung, Lebensweise, Brutgeschäft etc. Neu beschrieben sind: *Corvus frugilegus tshusii*, Gilgit; *Cyanopica cyanus swinhoei*, Kiukiang, China; *Nucifraga caryocatactes rothschildi*, Tianschan; *Garrulus glandarius rufitergum*, Tring, England; *G. g. kleinschmidti*, Südspanien; *G. g. whitakeri*, Tanger, Marokko; *Sturnus vulgaris granti*, Azoren; *Eophona melanura migratoria*, Ussuri Gebiet; *Chloris sinica ussuriensis*, Ussuri Gebiet; *Acanthis carduelis britannicus*, England; *A. c. africanus*, Marokko; *Acanthis flavirostris stoliczkae*, Gilgit; *Erythrospiza githaginea amantum*, Fuertaventura. Im Allgemeinen sind nur die in der paläarktischen Region vorkommenden Formen aufgenommen, von weit verbreiteten Arten ausserdem auch die tropischen und nordamerikanischen Vertreter. Die Typen der meisten Gattungen sind durch Textzeichnungen erläutert.

***C. R. Henniecke.** Die Raubvögel Mitteleuropas, nach Originalen der Maler Keulemans, Kleinschmidt, de Maes, Rhamm und v. Riesen-
thal mit erklärendem Text. Gera-Untermhaus. 1903. 8^o. pg. 230, 53 Tafeln.

O. Kleinschmidt. Einige Bemerkungen zu dem Artikel von Sp. Brusina im vorigen Hefte dieser Zeitschrift; Journ. f. Ornith. LI p. 126—128. — Wendet sich gegen einige Punkte in Brusina's Besprechung von Arrigoni, Atlante Ornitologico.

Derselbe. [Ueber die zoogeographische Berechtigung der Annahme eines Mittelmeergebietes]; Journ. f. Ornith. LI p. 140—141.

J. v. Madarász. Drei neue paläarktische Vogelarten; Ann. Mus. Hung. I (1903) p. 559—560. — Neu: *Merula algira*, Bone in Algerien; *Cinclus kiborti*, Krasnojarsk in Sibirien; *C. caucasicus*, Kaukasus. In einer Fussnote beschreibt Verf. *Merula canariensis* aus Gran Canaria.

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Herausgegeben von C. R. Henniecke. Band XI (Pelikane, Fregattvögel, Tölpel, Fluss-Scharben, Tropikvögel, Möven). Gera - Untermhaus. 1903. pg. 343 tab. 1—43. — Band XII (Sturmvögel, Steissfüsse, Seetaucher, Flügeltaucher). Ebenda 1903. pg. 274, tab. 1—26. — In die Bearbeitung des Textes der beiden Bände theilten sich R. Blasius, O. Reiser, E. Hartert, J. Rohweder, W. v. Rothschild und C. R. Henniecke. Anordnung und Ausführung wie in den vorhergehenden Bänden.

V. von Tschusi zu Schmidhoffen. Ueber paläarktische Formen. III. Der Weidensperling (*Passer hispaniolensis* Temm.) und seine Formen; Orn. Jahrb. XIV p. 1—21. — Eingehende Darstellung der individuellen und geographischen Variation des Weidensperlings auf Grund eines sehr umfangreichen Materials (156 Expl.). Verf. unterscheidet: *P. h. hispaniolensis* (Spanien, Balkanhalbinsel, N. W. Africa, Kanaren und Kapverden); *P. h. arrigoni* n. subsp., Sardinien; *P. a. washingtoni* n. subsp., Damiette, Aegypten; *P. h. transcaspicus* Transkaspien u. Transkaukasien; *P. h. palaestinae* n. subsp. Palästina; *P. h. maltae*, Malta u. *P. h. brutius*, Süditalien. Daran schliesst sich die Erörterung der Variation von *P. italiae*, wobei *P. i. galliae* aus Nizza

gesondert wird. Jede Form ist gekennzeichnet, ihre Variation nach Jahreszeit und Geschlecht sowie ihre Verbreitung eingehend besprochen. Am Schlusse tabellarischer Bestimmungsschlüssel für die alten ♂ ♂ der behandelten Formen.

Derselbe. Ueber paläarktische Formen IV; l. c. p. 137—140. — Neu: *Pisorhina scops zarudnyi*, Sarepta; *Acanthis cannabina mediterranea*, Dalmatien und *Garrulus glandarius sardus*, Sardinien. *P. scops pulchella* aus Orenburg wird von *P. s. scops* wieder gesondert.

Derselbe. Ueber paläarktische Formen V; l. c. p. 161—170. — Neu beschrieben: *Budytes flavus dombrowskii*, Rumänien; *Alauda arvensis scotica*, Schottland; *Emberiza calandra thanneri*, Tenerife; *Cuculus canorus johanseni*, Tomsk; *Syrnium uralense sibiricum*, Tomsk. Die Kennzeichen von *Loxia leucoptera elegans* eingehend auseinandergesetzt.

Deutschland.

W. Baer. Aus der Vogelwelt des Memeldeltas; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 359—370.

R. Berge. *Turdus torquatus* L. als Brutvogel im Erzgebirge; Orn. Monber. XI p. 139—140.

Derselbe. Ein Beitrag zur Frage des Baumlaubvogels (*Phylloscopus rufus silvestris* Meissner); Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 429—430. — Beobachtungen aus dem Erzgebirge.

L. Frhr. von Besserer. Ein Osterausflug in die Allgäuer Berge; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 78—88. — Notizen über Vorkommen und Frühjahrszug.

***E. Böhr.** Beitrag zur Raubvogelfauna von Bederkesa und Umgebung; Jahrb. Ver. Nat. Unterweser 1901/02 (1903) p. 28—31.

L. Buxbaum. Der Girlitz (*Fringilla serinus* L.); Zoolog. Garten XLIV p. 13—14. — Ueber Verbreitung der Art am unteren Main.

K. Deditius. Mittheilungen aus dem Riesengebirge; Orn. Monber. XI p. 166—167.

Derselbe. spricht über Vögel des Riesengebirges; Journ. f. Ornith. LI p. 543.

C. Floericke. Neue Vogelformen; Mittheil. österr. Reichsbund für Vogelkunde u. Vogelschutz Wien III (Jan. 1903) p. 21—22. — Neu: *Fringilla coelebs tristis*, nach Durchzugsvögeln der Kurischen Nehrung beschrieben.

J. Gengler. Ueber den Wechsel des Drosselbestandes in Erlangen und Umgebung in den letzten zwanzig Jahren; Jahresber. ornith. Ver. München III. p. 85—87. — Schildert die Veränderungen im Bestande der einzelnen Drosselarten in der Gegend von Erlangen. *Turdus viscivorus* ist als Brutvogel ganz verschwunden, *T. musicus* seltener geworden; dagegen hat sich *T. pilaris*, der zuerst anfangs der 80er Jahre auftrat, sehr stark vermehrt, und dasselbe gilt in noch höherem Grade von *T. merula*.

H. Frhr. Geyr von Schweppenburg. Ornithologische Aufzeichnungen; Orn. Monber. XI p. 56—58. — Ornithologisches aus dem Rheinlande.

B. Hantzsch. Brutvögel der Gegend von Königswartha (Lausitz); Journ. f. Ornith. LI p. 52—64. — In der Einleitung kurze Charakteristik des Beobachtungsgebietes. Im speciellen Theile sind 121 sp. aufgeführt mit kurzen Angaben über Vorkommen, Häufigkeit, Brüten etc.

W. Hennemann. Der Storch (*Ciconia ciconia* [L.] im Schwarzwalde; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 381—382.

Derselbe. Ornithologisches aus Borkum; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 343—345.

Derselbe. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1902; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 205—209, 245—250.

Derselbe. Nachtrag zu Ornith. Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1902; l. c. p. 376.

F. Henriei. Nachträge zu meinem Aufsatz: „Die Zwergmöve ein Brutvogel Westpreussens“; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 200—203, 420—421 tab. XIV u. XV.

O. Kleinschmidt. Orn. von Marburg an der Lahn; Journ. f. Ornith. LI p. 313—393, 440—507 tab. I—VII. — In dieser Arbeit giebt Verf. durchaus keine Lokalfauna des beregten Gebietes, sondern bespricht mehr oder minder ausführlich die Charaktere, Verwandtschaft und geographische Variation der in der Orn. Marburgs vertretenen „Formenkreise“. In den beiden vorliegenden Theilen sind behandelt: Nachtigall, Blaukehlchen, Rotkehlchen, Garten- u. Hausrotschwanz, Wiesenschmätzer, Schwarzkehlchen, Steinschmätzer, die Drosseln, Laubsänger, Gartenspötter und Rohrsänger. Bei den einzelnen Arten sind neben systemat. u. zoogeogr. Erörterungen eingehende Mittheilungen über Lebensweise, Brutgeschäft, Eier etc. gegeben.

Derselbe. Vierzehn Tage am Rhein; Journ. f. Ornith. LI p. 421—439. — Frühjahrsoberbeobachtungen vom Rhein. Den grössten Theil der Arbeit nehmen jedoch sehr werthvolle Mittheilungen über Variation der Färbung der Hausrotschwänze und ihrer Eier ein, mit daran knüpfenden Betrachtungen über das geographische Variiren von *Erithacus titis* und seiner Beziehungen zu *E. moussieri*, welche letztere Art Verf. für einen geographischen Vertreter des Hausrotschwanzes anzuwenden geneigt ist.

A. Koenig. Ornithologische Miszellen vom Rheinland; Orn. Monber. XI p. 39—40. — Bericht über Erlegung von *Falco vespertinus*, *Turdus pallens* und *Somateria mollissima*.

F. Koske. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1902; Zeitschr. Ornith. u. prakt. Geflügelzucht 1903 p. 50—58, 74—81, 91—94, 120—123, 134—139, 151—154. — Ankunfts- und Abzugsnotizen aus verschiedenen Theilen Vorpommerns. Biologisches und Mittheilungen aus Jagdzeitschriften.

H. Krohn. Der Fischreiher und seine Verbreitung in Deutschland. Leipzig 1903. 8°. 103 pg. mit 1 Karte.

Die Arbeit zerfällt in zwei Theile. Der erste behandelt die Literatur, Verbreitung, Biologie und den Reiher als Jagdobjekt mit

besonderer Berücksichtigung der Beize, während der zweite Abschnitt sich mit dem Vorkommen der Art als Horstvogel in Deutschland beschäftigt. Die Quellen für die einzelnen Nachweise sind gewissenhaft verzeichnet. Auf der beigegebenen Karte sind die noch bestehenden und die bereits erloschenen Reiher- und Kormoran-kolonien eingetragen.

R. Lauterborn. Das Vogel-, Fisch- und Thierbuch des Strassburger Fischers Leonhard Baldner aus dem Jahre 1666. Herausgegeben, mit einer Einleitung und erläuternden Anmerkungen versehen von R. Lauterborn. Ludwigshafen a. Rhein. 1903. gr. 8. pg. 66 + 179. — Dies ist eine wortgetreue Textausgabe des nur in wenigen Exemplaren in den Bibliotheken von Strassburg, Kassel und London vorhandenen Buches von L. Baldner. Es ist eine der ältesten deutschen Lokalfaunen und darum von bedeutendem, geschichtlichen Werthe. Herausgeber giebt zunächst eine Skizze von Baldner's Lebensgang und Lebenswerk und beschreibt sodann die einzelnen Handschriften des Werkes. Baldners Handexemplar ist bei der Beschießung Strassburgs durch die Deutschen 1870 ein Raub der Flammen geworden, doch sind noch heute drei Handschriften in der Stadt vorhanden. Eine Handschrift in Folio, bestehend aus 122 Textblättern und 129 Abbildungen, die vollständigste erhaltene befindet sich in der Landesbibliothek in Kassel. Auch das Britische Museum in London besitzt eine Abschrift, die Baldner an J. Ray und F. Willughby im Jahre 1663 verkaufte. Baldner's Thierbuch behandelt die Wasserthiere Strassburgs, darunter 71 sp. Vögel. Ueber die Verbreitung einiger Arten zur damaligen Zeit findet sich manche werthvolle Aufzeichnung, z. B. über Nacht- und Schopfreiherr, sehr treffend sind ferner die biologischen Beobachtungen. [Nach Orn. Monber. XI p. 42—43].

O. Leege. Die Juister Vogelkolonie; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 95—110. — Genaue Angaben über Verbreitung, Lebensweise und Brutgeschäft der Brutvögel auf der Insel Juist an der ostfriesischen Küste.

A. Nehring. Eine *Sterna caspia* von Deep bei Kolberg; Orn. Monber. XI p. 165—166.

C. Parrot. Materialien zur bayerischen Ornithologie III. Dritter Beobachtungsbericht aus den Jahren 1901 und 1902. Unter Mitwirkung von L. v. Besserer, J. Gengler und W. Gallenkamp zusammengestellt von C. Parrot; Jahresber. Orn. Ver. München III p. 139—384. — Anordnung und Behandlung des Stoffes wie in den früheren Jahren, nur mit dem Unterschiede, dass die einzelnen Arten in alphabetischer Reihe aufgeführt werden. Die umfangreichen Sonderbeobachtungen betreffen: *Alauda arvensis*, *Motacilla alba*, *Scolopax rusticola*, *Hirundo rustica*, *Chelidonaria urbica*, *Columba palumbus*, *C. oenas*, *Ruticilla titys*, *R. phoenicura* und *Cuculus canorus*.

Plathe. Ueber die Brutkolonie der Kormoranscharbe in Pommern; Zeitschr. Ornith. u. prakt. Geflügelzucht Stettin 1903, p. 113—115. — Die Kolonie im Curower Bruch bei Stettin ist von den Vögeln verlassen worden, ebenso die im Forstrevier Bodenberga am Danm'schen

See. Die einzige, besetzte Kolonie an der unteren Oder scheint im Bezirke Lübz in beim Damm'schen See zu sein.

A. Ries. Die Verbreitung der Uferschwalbe. (*Clivicola riparia* (L.) im südlichen Bayern; Jahresber. Ornith. Ver. München III. p. 82—84. — Verf. stellt die ihm aus eigener Anschauung und nach Mittheilungen von Freunden bekannten Brutkolonien der Uferschwalbe im bayerischen Schwaben und in Oberbayern zusammen. In der südlichen Hälfte der schwäbisch-bayerischen Hochebene fehlt sie ganz.

O. le Roi. Das Vorkommen von *Herodias alba* (L.) in der Rheinprovinz; Orn. Monber. XI p. 163—165.

Derselbe. Ornithologischer Bericht über die Monate März bis October 1902 vom südlichen Theile der Kurischen Nehrung; Journ. f. Ornith. LI p. 231—249. — Beobachtungen in Tagebuchform.

Saxenberger. Ornithologische Beobachtungen auf dem Hauptkamm des Riesengebirges; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 490—492.

L. Schuster. Im Dachauer Moos; Zoolog. Garten XLIV p. 369—377. — Beobachtungen aus der Umgebung von München.

Derselbe. Vom Vorkommen des Kolkkraben im Vogelsberg; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 319.

W. Schuster. Aprilsituationen am Hessischen Rhein; Jahrb. Nass. Ver. Naturk. Jahrg. 56, 1903, p. 45—50. — Ornithologische Beobachtungen aus der Gegend von Bingen.

Derselbe. Ein Besuch auf Juist; Orn. Jahrb. XIV p. 217—223. — U. a. weist Verf. darauf hin, das die Brandgänse (*Tadorna tadorna*) auf der Insel immer offen auf der Erde brüten.

J. Spies. Eine Reiherkolonie in Unterfranken; Jahresber. ornith. Ver. München III p. 87—88. — Berichtet über die einzige in Unterfranken bekannte Reiherkolonie von Wulfershausen, aus 25 Horsten bestehend.

J. Thienemann. II. Jahresbericht (1902) der Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. f. Ornith. LI p. 161—236. — Der Bericht zerfällt in drei Abschnitte. I. Allgemeiner Theil. Bericht über die Thätigkeit des Institutes. II. Wissenschaftlicher Theil enthält (1) eine Uebersicht der täglichen Beobachtungen auf der Nehrung, mit besonderer Berücksichtigung des Frühjahrs- und Herbstzuges; (2) Untersuchungen über die Mauser von *Anas boschas* L., *A. crecca* L., *Larus ridibundus* L., und *Larus minutus* Pall.; (3) der Karmingimpel (*Carpodacus erythrinus* (Pall.) am Brutplatze; (4) Fangergebnisse eines Dohnenstieges von 1800 Bügeln im Dünenbelauf Rossitten vom 21. September bis 15. October 1902. Der letzte Abschnitt endlich beschäftigt sich mit den auf der Nehrung getroffenen Vogelschutzmassnahmen.

C. Wüstnei. Die Adler Mecklenburgs; Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenburg Bd. 57, 1903, p. 45—104. — Verf. stellt alte Daten zusammen, die sich auf das jetzige oder frühere Vorkommen und Horsten

der Adler in Mecklenburg beziehen. Die in Museen und Privatsammlungen befindlichen Exemplare sowie die Angaben in der Literatur finden weitgehende Berücksichtigung. *Aquila fulva* fehlt seit 1865 als Brutvogel.

Oesterreich - Ungarn.

A. Bau. Ornithologisches und Biologisches aus Vorarlberg; Orn. Jahrb. XIV p. 176—193. — Beobachtungen über 101 sp. aus der Gegend von Bregenz am Bodensee.

A. Bonomi. Quinta contribuzione all' Avifauna Tridentina; Programma dell' J. R. Ginnasio Superiore dello Stato, Rovereto. Anno scolastico 1902—1903 (1903) p. — [Sep. 52 pg.]. — Im ersten Theile fasst Verf. seine Beobachtungen über die Tridentinische Ornithofauna aus dem Zeitraume von Juli 1895 bis Juni 1903 zusammen; im zweiten theilt er die publizirten oder ihm mitgetheilten Aufzeichnungen anderer Ornithologen mit und schliesst mit einem Verzeichniss der Localnamen der Vögel in den verschiedenen Theilen des Gebietes.

S. v. Chernel. Das Vorkommen der schwarzköpfigen Schafstelze (*Motacilla melanocephala* Licht.) jenseits des Királyhágó-Gebirges; *Aquila* X p. 253. — Ein ♀ ad. wurde am 19. April 1892 in Türkös erlegt.

Derselbe. Die kurzzeilige Lerche [*Alauda brachydactyla* (Leisl.)], eine neue Erscheinung in der Ornithofauna Ungarns; *Aquila* X p. 250—251. — Ein Exemplar wurde jenseits des Királyhágó-Gebirges in Erdély, Siebenbürgen, erlegt. Es ist der erste sichere Nachweis für Ungarn.

T. Csörgey. Fünf Monate in Spalato; *Aquila* X p. 66—103. — Auf p. 82—103 giebt Verf. nach eigenen Beobachtungen und solchen von Prof. Kolombatovics sehr sorgfältige Notizen über die Winterornithofauna von Spalato in Dalmatien. U. A. ist auch *Hoplopterus spinosus* aufgeführt, von welcher Art ein Exemplar vor 30 Jahren bei Spalato erlegt wurde.

G. Gaal de Gyula. Beiträge zur Vogelfauna des Balaton-Sees; *Aquila* X p. 215—218. — Beobachtungen über das Vorkommen von 19 sp. am Plattensee im Herbste 1903.

F. Helm. Ornithologische Beobachtungen an den Teichen von Wittingau in Böhmen; Orn. Monber. XI p. 161—163.

O. Herman. Der Kahlrabe (*Geronticus eremita*), sein Denkmal in Ungarn; *Aquila* X p. 35—65, mit einer Lichtdrucktafel. — Verf. weist auf Grund von Studien in der älteren ungarischen Literatur nach, dass der Mähnenibis in früherer Zeit im südl. Ungarn (z. B. bei Arad) Brutvogel war. Auf die Beschreibung des Vogels folgen eingehende Zusammenstellungen der Vulgarnamen der Art in den verschiedenen Ländern und besonders in Ungarn. Auf Tafel I ist die Art abgebildet.

Derselbe. [Referat über J. von Madarász, Die Vögel Ungarns]; *Aquila* X p. 266—284. — Abfällige (z. g. Theile ungerechtfertigte) Kritik des genannten Werkes. Auf p. 274 schlägt Verf. für

Ptilocorys senegalensis Mad. (nec Müll.) aus dem kroat.-ungarischen Litorale den neuen Namen *Galerida cristata-madaráski* (sic!) vor.

F. Jáobnický. Bartmeisen (*Panurus biarmicus*) in Mähren; Orn. Jahrb. XIV p. 145. — Bei Lundenburg.

***F. C. Keller.** Ornithologische Beobachtungen im Winter und Frühjahr 1903; *Carinthia* II, 1903, p. 152—177.

J. Knotek. Ornithologische Notizen aus Obersteier; Orn. Jahrb. XIV p. 223—226. — Beobachtungen aus der Gegend von Bruck a. M. in Steiermark. Notizen über Vorkommen von 13 sp. Am Schlusse einige Daten über den Frühjahrszug.

Derselbe. Ornithologische Seltenheiten aus Mähren; Orn. Jahrb. XIV p. 145—146.

P. Kollibay. Beiträge zur Kenntniss der Vogelwelt Dalmatiens; Orn. Jahrb. XIV p. 22—45. — Verf. schildert kurz die Reise und den landschaftlichen Charakter der Bocche di Cattaro und der Insel Curzola. Im speziellen Theile sind 63 sp. abgehandelt, die vom Verf. beobachtet oder gesammelt wurden. Notizen über Vorkommen, Lebensweise, Gesang etc., Beschreibung von Nest und Eiern sind bei den einzelnen Arten mitgetheilt. Interessant ist die Entdeckung eines neuen Seglers auf der Insel Curzola. Neu: *Pratincola rubetra dalmatica*. Das Jugendkleid von *Hypolais pallida* ist beschrieben.

J. von Madarász. Magyarország Madarai. A Hazai Madárvilág Megismerésének Vezérfonala. Budapest 1903. Füzet. XI—XIV (p. 411—666). — Schluss des Werkes (vgl. Bericht 1902 p. 96), den Rest des ungarischen Textes (*Procellariiformes*, *Colymbiformes*, *Podicipediformes*, *Ralliformes*, *Columbiformes*, *Pteroclidiformes*, *Galliformes* und Nachträge), sowie ein deutsches Resumé enthaltend. In letzterem Abschnitte giebt Verf. eine kurze, aber erschöpfende Uebersicht der Verbreitung der einzelnen Vogelarten in Ungarn, nebst Angaben über Häufigkeit, Art des Vorkommens u. s. w.

***M. Marek.** Ornithologisches aus Zengg. IV. 1901—1902; Glasn. hrvatsk. naravosl. Društvo God. XV, 1903, p. 31—62.

***E. L. Niezabitowski.** Materialien zur Fauna der Wirbelthiere Galiziens. Die Wirbelthiere der Umgebung von Rytro; Spraw. Kom. Fiz. Akad. Krak. XXXVII, 1903, p. 1—14, mit 2 Tafeln [Polnisch!]

J. Ponebšek. Ein in Slavonien erlegter Adler-Bussard; Orn. Jahrb. XIV p. 144. — *Buteo ferox* in Slavonien erlegt.

E. Rössler. Bericht über die Thätigkeit der „Kroatischen ornithologischen Centrale“ im Jahre 1902. I. Frühlingszug der Vögel in Kroatien und Slavonien im Jahre 1902. II. Herbstzug der Vögel in Kroatien und Slavonien im Jahre 1902; Glasn. hrvatsk. naravosl. Društvo God. v. 14, 1903, p. 185—425.

Derselbe. Noch einige Bemerkungen zu dem Artikel Sp. Brusina im IV. Heft des L. Jahrganges dieser Zeitschrift; Journ. f. Ornith. LI p. 405—407. — Mittheilungen über einige kroatische Vögel im Museum zu Zagreb (Agram).

A. Schaffer. Ornithologisches aus Mariahof; Orn. Jahrb. XIV

p. 143—144. — Notizen aus Steiermark. *Luscinia melanopogon* neu für das Kronland.

F. Schulz. Ein Adlerbussard in Krain erlegt; *Orn. Jahrb.* XIV p. 63—64. — *Buteo ferox* bei Präwald erlegt.

J. Stroinigg. *Larus glaucus* B ünn. bei Judenburg in Steiermark erlegt; *Orn. Jahrb.* XIV p. 231—232.

V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen. Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn und dem Occupationsgebiete. IX (1900); *Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXVIII p. 59—67; X (1901); l. c. p. 297—306; XI (1902); l. c. p. 477—483. — Mittheilungen über Vorkommen interessanter oder ungewöhnlicher Arten nach Angaben in Jagdzeitschriften.

Derselbe. Lasurmeisen in Böhmen; *Orn. Jahrb.* XIV p. 64. — *Parus cyanus* bei Prag gefangen.

Derselbe. Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns und des Okkupationsgebietes 1901; *Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien* LIII, 1903, p. 271—285.

Balkanländer.

F. Braun. Ornithologisches aus Constantinopel; *Orn. Monber.* XI p. 20—21. — Zugnotizen aus dem Herbst 1902.

Derselbe. Ornithologisches aus Constantinopel; l. c. p. 38—38. — Notizen aus dem Winter 1903.

Derselbe. Ornithologisches aus Constantinopel; *Orn. Monber.* XI p. 65—69. — Beobachtungen vom Bosphorus aus dem Winter 1902/03.

Derselbe. Ornithologisches aus Constantinopel; *Orn. Monber.* XI p. 145—151. — Beobachtungen aus dem Frühjahr und Sommer 1903.

R. Ritter von Dombrowski. Materialien zu einer Ornithologie Rumäniens; *Bull. Soc. Sci. Bucarest-Roumanie* XII No. 3 et 4 (1903) p. 297—336. — Eine vorläufige Zusammenstellung der Vogelfauna Rumäniens auf 8jährige Erfahrungen begründet. 321 sp. sind aufgeführt mit kurzen Angaben über Verbreitung, Häufigkeit, Fortpflanzungsgeschäft, Zug etc. Bei den meisten Arten sind die rumänischen Vulgarnamen mitgetheilt.

P. Kollibay. [Ueber eine Reise nach Bosnien, der Herzegowina, Dalmatien und Montenegro]; *Journ. f. Ornith.* LI p. 138—139. — Enthält allerlei ornithologische Beobachtungen.

O. Reiser. Neue und seltene Arten der Vogelwelt Bosniens und der Hercegovina. II. (Gesammelt in den Jahren 1895—1902); *Orn. Jahrb.* XIV p. 113—118. — Mittheilungen über 16 sp., deren Vorkommen für das Okkupationsgebiet neu oder ungewöhnlich ist. Die Daten der einzelnen Fälle sind genau angegeben. Die Zahl der für Bosnien und die Hercegovina nachgewiesenen Arten erhöht sich dadurch auf 300.

Grossbritannien.

B. Alexander. [On the Occurrence of *Glareola melanoptera* in England]; Bull. B. O. C. XIV p. 17.

O. V. Aplin. [Dotterel (*Eudromias morinellus*) breeding in Wales]; Ibis (8) III p. 133—135.

Derselbe. Tufted Duck in Merionetshire; Zoolog. (4) VII p. 316. — *Fuligula cristata*.

Derselbe. Notes on the Ornithology of Oxfordshire 1899—1901; Zoolog. (4) VII p. 5—22, 59—68. — Ornithologische Beobachtungen in Tagebuchform angeordnet.

Derselbe. Additional Notes on the Birds of Llyn; l. c. p. 201—213. — Allgemeines und Spezielles über die Vogelwelt des Gebietes.

Derselbe. The Hobby [*Falco subbuteo*] in Warwickshire; Zoolog. (4) VII p. 351.

Derselbe. Notes on Oxfordshire Ornithology. By the late Charles E. Stubbs, of Henley-on-Thames; l. c. p. 444—453. — Sehr sorgfältige Angaben.

C. Atkinson. British Birds' Eggs and Nests popularly described. New and revised edition. London 1903. 8°. 251 pg. with illustrations.

R. J. Balston. *Scelopax rusticula* breeding in Kent; Zoolog. (4) VII p. 193—194.

A. Bankes. Hen-Harriers in Dorset; Zoolog. (4) VII p. 152—153.

D. A. Bannermann. White-tailed Eagle (*Haliaëtus albicilla*); Zoolog. (4) VII p. 458—459. — In Schottland erlegt.

F. L. Blathwayt. Notes from Lincolnshire; Zoolog. (4) VII p. 436.

Derselbe. Rambles among the Wild Birds (No. II). A visit to the Farne Islands; Avic. Mag. (2) I p. 124—129.

Derselbe. Rambles among the Wild Birds (No. III). On Highland Lochs; Avic. Mag. (2) II p. 30—36. — Beobachtungen über die Vogelfauna von Sutherland in Schottland, meist biologischer Natur.

Derselbe. Notes from Lincolnshire; Zoolog. (4) VII p. 29—30.

H. N. Bonar. Nesting of the Great Spotted Woodpecker in East Lothian; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 49. — *Dendrocopus major*.

Derselbe. Nesting of the Great Spotted Woodpecker in East Lothian; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 245. — *Dendrocopus major*.

E. A. Butler. Nesting of the Grey Crow in Suffolk; Zoolog. (4) VII p. 350.

W. Ruskin Butterfield. [On the occurrence of *Sylvia orpheus* in Sussex]; Bull. B. O. C. XIV p. 16—17.

Derselbe. [On the Occurrence of *Motacilla feldeggii* in Sussex]; Bull. B. O. C. XIII p. 69. — Neu für Grossbritannien.

Derselbe. Black-winged Pratincole in Sussex; Zoolog. (4) VII p. 392. — *Glareola melanoptera*.

C. G. Cash. The Loch-an-Eilein Ospreys; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 129—135. — Vorkommen von *Pandion haliaëtus* in den Hoch-

ländern von Schottland, wo die Art in der letzten Zeit sehr selten geworden ist.

W. E. Clarke. On the Occurrence of *Phylloscopus viridanus* Blyth, and other interesting Birds at Scottish Lightstations; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 22—26 — Ein ♂ ad. von *P. viridanus* wurde am 5. Sept. 1902 beim Sule Skerry Leuchtturm, vierzig Meilen westlich von Hoy, Orkney, gesammelt. Es ist das zweite für Grossbritannien nachgewiesene Exemplar. Bemerkungen über *Sylvia curruca*, *Limosa belgica* und *Puffinus griseus*.

Derselbe. [On the Occurrence of *Motacilla borealis* in the British Isles]; Bull. B. O. C. XIII p. 68—69.

Siehe auch unter VII p. 277.

W. G. Clarke. Thetford Warren; Zoolog. (4) VII p. 100—103.

Derselbe. Occurrence of the Sooty Tern in Suffolk; Zoolog. (4) VII p. 393—394. — *Sterna fuliginosa*.

W. J. Clarke. Sabine's Gull near Scarborough; Zoolog. (4) VII p. 394. — *Xema sabinii*.

F. Coburn. On the specific Validity of *Anser rubrirostris* (Hodgson) and its Position as a British Bird; Zoolog. (4) VII p. 46—52. — Verf. erhielt fünf Exemplare der Art Ende November 1901 von Limerick in Ireland. Die Unterschiede zwischen *A. rubrirostris* und *A. cinereus* sind eingehend auseinandergesetzt.

J. Collins. Fire-crested Wren (*Regulus ignicapillus*) in Lancashire; Zoolog. (4) VII p. 455.

C. B. Corvin. Note on Shoveler (*Spatula clypeata*) etc., in Valley of Avon, Hampshire; Zoolog. (4) VII p. 274—275.

T. A. Coward. Bird Notes from Cheshire during the winter of 1902—1903; Zoolog. (4) VII p. 170—175.

S. G. Cummings. Purple Sandpiper (*Tringa striata*) in Anglesey; Zoolog. (4) VII p. 154.

Derselbe. Dotterel (*Eudromias morinellus*) in Cheshire; Zoolog. (4) VII p. 230.

Derselbe. Cirl Bunting [*Emberiza cirrus*] in Flintshire; Zoolog. (4) VII p. 350.

G. Dalglish. Ornithological Notes from Guernsey; Zoolog. (4) VII p. 231—233, 277. — Notizen über 30 sp.

J. Steele-Elliott. Purple Heron in Hertfordshire; Zool. (4) VII p. 107. — *Ardea purpurea*.

***R. W. Ellison.** Notes on the Breeding Habits and Distribution of the Common Buzzard (*Buteo vulgaris*) in the Northern Counties of England; Mem. Proc. Manchester Liter. Philos. Soc. vol. 47, 1903, p. XXXV—XXXVI, 1 pl.

E. F. M. Elms. Early Autumn Notes in Oxfordshire, in the Neighbourhood of Witney, 1903; Zoolog. (4) VII p. 463—466. — Notizen aus dem Herbstzuge.

Derselbe. Bird Notes in Sark, 1903; Zoolog. (4) VII p. 260—263, 305—310, 352. — Sark, eine der Kanalinseln, liegt sieben Meilen O.S.O. von Guernsey. Verf. schildert die topographischen

und physikalischen Verhältnisse der Insel, woran sich die Liste der beobachteten Vogelarten mit Notizen über Häufigkeit, Vorkommen etc. schliesst.

W. Evans. The Sooty Shearwater, *Puffinus griseus* (Gmel.), in the Firth of Forth; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 26—28. — Verf. giebt einen Ueberblick über das Vorkommen der Art in der Bucht von Edinburgh.

W. H. Flemyng. Siskin [*Spinus spinus*] breeding in the Co. Wicklow; Zoolog. (4) VII p. 456—457.

H. E. Forrest. The Birds of N. W. Wales and the opposite Counties of Ireland; Zoolog. (4) VII p. 176—181.

Derselbe. Stone Curlew in Merioneth; Zoolog. (4) VII p. 154. — *Oedipodus scolopax*.

Derselbe. Dartford Warbler [*Sylvia undata*] in Shropshire; Zoolog. (4) VII p. 349—350.

W. W. Fowler. An unknown Warbler in Oxfordshire; Zoolog. (4) VII p. 343—348.

F. W. Frohawk. British Bean-Geese; Zoolog. (4) VII p. 41—45 tab. II. — Verf. erörtert die Unterschiede zwischen *Anser arvensis* und *A. segetum*, bespricht die Variation der einzelnen Charaktere nach Alter und Individuen und wendet sich gegen einige Punkte in Coburn's Artikel. Die Schnäbel beider Arten sind abgebildet.

R. Godfrey. Richardson's Skua wintering in Shetland; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 120. — *Stercorarius crepidatus* in Yell Sound im Winter.

J. Grant. Greenland Falcon in Orkney; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 185. — *Falco candicans* ♂ ad., im März 1903, bei Hobister, Orkney gefangen.

F. S. Graves. Stock Dove (*Columba oenas*) in the Isle of Man; Zoolog. (4) VII p. 316—317.

Derselbe. Water Rail (*Rallus aquaticus*) in the Isle of Man; l. c. p. 317.

Derselbe. Grasshopper-Warbler (*Locustella naevia*) in the Isle of Man; Zoolog. (4) VII p. 313.

Derselbe. Tree-Sparrow (*Passer montanus*) in the Isle of Man; l. c. p. 313—314.

J. H. Gurney. Ornithological Notes from Norfolk for 1902, with references to some occurrences in other counties; Zoolog. (4) VII p. 121—138 tab. III. — Bericht über die auffallenden ornithologischen Erscheinungen des Jahres, die nach den einzelnen Monaten angeordnet sind. Die Tafel stellt *Aegialitis hiaticula* auf dem Neste dar.

D. Guthrie. Notes on the Birds of South Uist, Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 73—78. — Notizen über 44 sp.

Derselbe. Canada Geese in the Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 119. — *Bernicla canadensis* in Süd Uist erlegt.

G. H. Caton Haigh. Migration of Birds in N. E. Lincolnshire during the autumn of 1902; Zoolog. (4) VII p. 361—370. — Be-

richt über den Herbstzug 1902 im nordöstlichen Theile von Lincolnshire, England.

J. A. Harvie-Brown. Teal nesting in Lewis; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 245.

Derselbe. Shoveler and Tufted Duck nesting in South Uist; l. c. p. 245. — *Spatula clypeata* und *Fuligula cristata*.

Derselbe. On the Avifauna of the Outer Hebrides, 1888—1902; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 7—22. — Schluss der Arbeit (vgl. Bericht 1902 p. 100), die Rallen, Limicolae, Möven, Sturmvögel, Alken und Steissfüsse behandelnd. Bei den einzelnen Arten genaue Nachweise nach eigenen Beobachtungen und nach Angaben der Correspondenten des Verfassers.

Derselbe. Black-tailed Godwits in Tiree; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 50—51.

Derselbe. Bean Goose in Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 119.

Derselbe. The Status of the Goldfinch (*Carduelis elegans*) in Britain; Zoolog. (4) VII p. 23—26. — Daten über die Verbreitung und Häufigkeit in den einzelnen Grafschaften. [Weitere Notizen über dasselbe Thema siehe ebenda p. 70—72, 104—105, 152, 190—191].

Derselbe. Greenland Falcon in the Outer Hebrides; Ann. Scott. N. H. 1903, p. 186. — *Falco candicans* auf der Insel Mingulay am 2. April erlegt.

Derselbe. British Grey Geese; Zoolog. (4) VII p. 315—316.

Derselbe. The Red-necked Phalarope in Ireland, the Outer Hebrides and Shetland as a Nesting Species, with Notes on the Migration of Phalaropes; Irish Natur. XII (1903) p. 96—98.

T. Hepburn. The Birds of Dungeness; Zoolog. (4) VII p. 214—224.

L. W. Huxmann und **W. Eagle Clarke.** Additional Notes on the Vertebrate Fauna of West Ross-shire; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 69—73. — Zusätze und Ergänzungen zu einer früheren Arbeit der Verfasser. Auf p. 71—73 sind Notizen über die Vögel mitgetheilt.

***W. H. Hudson.** Hampshire Days. London 1903. 8°. 344 pg.

L. H. Irby. Notes from Coll; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 243—244. — Notizen über 5 sp.

F. C. R. Jourdain. On the northern Breeding range of the Dartford Warbler, *Sylvia undata* (Bodd.); Zoolog. (4) VII p. 423—425. — Ueber die Nordgrenze der Verbreitung der Art in England.

N. B. Kinnear. Crested Tits in Lower Strathspey; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 48—49. — Verbreitung von *Parus cristatus scoticus* in Schottland.

C. Kirk. Pomatorhine Skua at Loch Lomond; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 51.

T. G. Laidlaw. Report on the Movements and Occurrence of Birds in Scotland during 1902; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 78—89, 144—153, 205—210. — Bericht über den Vogelzug in Schottland im Jahre 1902. In der Einleitung Liste der Stationen und der Beobachter, daran

schliessen sich allgemeine Bemerkungen über den Vogelzug. Den Haupttheil der Arbeit nimmt die Darstellung der einzelnen Arten ein, die Daten chronologisch geordnet. 128 sp. sind in diesem Abschnitte eingehend behandelt.

S. Lewis. The Rock-Dove (*Columba livia*) inland in Somerset; Zool. (4) VII p. 108.

Derselbe. The Rock-Dove (*Columba livia*) in Somerset; Zoolog. (4) VII p. 230.

W. L. Macgillivray. Crossbills in Barra; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 244. — *Loria curvirostra*.

W. Macleay. Glossy Ibises in Scotland; Ann. Scott. N. H. 1903, p. 186. — *Plegadis falcinellus*.

H. Meyrick. Nesting of the Lesser Redpoll [*Linota rufescens*] in Somerset; Zoolog. (4) VII p. 457.

J. Morley. Large Flight of Rough-legged Buzzards near Scarborough; Zoolog. (4) VII p. 23.

J. M. Nicoll. Tawny Pipits (*Anthus campestris*) in Sussex; Zool. (4) VII p. 431—432.

Derselbe. British Examples of the White-spotted Bluethroat; Zoolog. (4) VII p. 431.

Derselbe. [On the occurrence of *Acrocephalus turdoides* in Sussex]; Bull. B. O. C. XIV p. 18.

H. Noble. The Birds and other Animals of Thetford Warren; Zoolog. (4) VII p. 155—157.

C. Oldham. Little Stint (*Tringa minuta*) inland in Cheshire; Zoolog. (4) VII p. 392—393.

Derselbe. Black Tern (*Hydrochelidon nigra*) in Cheshire; Zoolog. (4) VII p. 393.

Derselbe. Pintail inland in Cheshire; Zoolog. (4) VII p. 229—230, 274. — *Dafila acuta*.

Derselbe. Red-breasted Merganser (*Mergus serrator*) in Cheshire; Zoolog. (4) VII p. 459—460.

J. Paterson. Little Gull in Clyde; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 119. — *Larus minutus* im südlichen Ayrshire.

C. J. Patten. Carrion Crow in the Irish Channel; Zool. (4) VII p. 192. — *Corvus corone*.

A. Patterson. Natural History Notes from Yarmouth, 1902—1903. Trans. Norfolk & Norwich Nat. Soc. VII Part. 4. (1903) p. 566—571. — Enthält zahlreiche Beobachtungen über die Vogelwelt.

D. Pigott. [The Great Black Woodpecker (*Picus martius*) in England]; Bull. B. O. C. XIV p. 32.

O. G. Ralfe. Black Tern (*Hydrochelidon nigra*) in the Isle of Man; Zoolog. (4) XII p. 460—461.

P. S. Ralfe. White Wagtail (*Motacilla alba*) in the Isle of Man; Zoolog. (4) VII p. 266.

R. H. Read. Lesser Redpoll nesting in Middlesex; Zoolog. (4) VII p. 26. — *Linota rufescens*.

Derselbe. Fork-tailed Petrel in Somerset; l. c. p. 29. — Ein Exemplar von *Cymochorea leucorrhoea* wurde bei Cadbury, 25 Meilen von der Küste, tot gefunden.

J. Robertson. A List of the Birds of the Island of Bute; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 135—144. — Kurze Charakteristik der landschaftlichen Verhältnisse der Insel. 138 sp. sind aufgezählt mit Notizen über Art und Weise des Vorkommens. Innerhalb der letzten dreissig Jahre haben 90 sp. dort gebrütet.

H. W. Robinson. British Grey Geese; Zoolog. (4) VII p. 268—273. — Bemerkungen über die Kennzeichen von *Anser brachyrhynchus*, *A. albifrons*, *A. segetum*, *A. arvensis* und verwandte Formen.

J. H. Salter. The Lesser Redpoll in Cardiganshire; Zoolog. (4) VII p. 106—107.

Derselbe. Lesser White throat in Cardiganshire; Zoolog. (4) VII p. 226—227. — *Sylvia curruca*.

Derselbe. A vanishing British Bird; l. c. p. 228—229.

T. E. Saxby. Bird Notes from North Shetland; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 117—124. — Ornithologisches von Unst in den Shetlands-Inseln.

Derselbe. Bird Notes from Unst, Shetland; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 210—212. — Notizen über 21 sp.

Derselbe. Ornithological Notes from Shetland; Zoolog. (4) VII p. 157—158. — Notizen über 11 sp.

Derselbe. Bird Notes from Shetland; Zoolog. (4) VII p. 461—463. — Notizen über 14 sp.

R. Service. Velvet Scoter Inland; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 50. — *Oedemia fusca*.

Derselbe. Pomatorhine Skua on the Nith; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 51.

R. B. Sharpe. records the occurrence of *Emberiza eia* in the British Isles; Bull. B. O. C. XIII p. 38—39.

A. N. Simpson. Great Grey Shrike in Kincardineshire; Ann. Scott. N. H. 1903, p. 185. — *Lanius excubitor*.

H. D. Simpson. Great Spotted Woodpecker in Roxburghshire; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 245.

A. Steel. Glossy Ibis in Roxburghshire; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 49. — *Plegadis falcinellus* in Schottland.

W. Storrs. Rough-legged Buzzard [*Buteo lagopus*] and Montagu's Harrier [*Circus cineraceus*] in Derbyshire; Zoolog. (4) VII p. 268.

N. F. Ticehurst. [On the breeding of *Acrocephalus palustris* in Sussex]; Bull. B. O. C. XIV p. 23.

Derselbe. Records the occurrence in the South of England of *Bulweria bulweri* and *Loxia bifasciata*; Bull. B. O. C. XIII p. 51.

N. F. Ticehurst. Some Notes on rare Birds from Kent and Sussex; Zoolog. (4) VII p. 418—422. — Beobachtungen über seltenere ornithologische Erscheinungen aus dem südwestlichen Kent und südöstl. Essex, England.

Derselbe. [On *Glareola pratincola* and *G. melanoptera* in Kent]; Bull. B. O. C. XIII p. 77—78. — *G. melanoptera* ist neu für England.

J. Tomison. Crane and other Migratory Birds at the Pentland Skerries; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 186—187.

J. G. Tuck. Wood Lark in West Suffolk; Zoolog. (4) VII p. 72—73.

Derselbe. Great Grey Shrike in West Suffolk; Zoolog. (4) VII p. 151—152. — *Lanius excubitor*.

Derselbe. Notes from Bridlington, Yorkshire; Zoolog. (4) VII p. 353—354.

Derselbe. Sabine's Gull in Yorkshire; Zoolog. (4) VII p. 394—395. — *Xema sabinii*.

Derselbe. Sabine's Gull in Yorkshire; Zoolog. (4) VII p. 353. — *Xema sabinii* bei Bridlington erlegt.

Derselbe. Sabines' Gull in Yorkshire; Zoolog. (4) VII p. 436. — *Xema sabinii*.

Derselbe. White-tailed Eagle in Suffolk; Zoolog. (4) VII p. 107. — *Haliaëtus albicella*.

R. Warren. White Wagtail visiting Bartragh Island, Killala Bay; Zoolog. (4) VII p. 190, 226. — *Motacilla alba*.

H. B. Watt. Common Gull breeding at High Levels; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 246. — *Larus canus*.

J. Whitaker. Osprey, Rough-legged Buzzard, Hen-Harrier and Honey-Buzzard in Notts; Zoolog. (4) VII p. 459.

Derselbe. Wild Swans at Rainworth; Zoolog. (4) VII p. 28—29.

Derselbe. Great Crested Grebe (*Podiceps cristatus*) on Mansfield Reservoir; Zoolog. (4) VII p. 231.

***J. Wigglesworth.** St. Kilda and its Birds; Trans. Liverpool Biol. Soc. XVII, 1903, p. 319—385, with five plates.

***Derselbe.** St. Kilda and its Birds. A Lecture delivered before the Liverpool Biological Society on an Ornithological Expedition to the Island in the Summer of 1902. Repr. fr. Transact. Liverpool Biol. Soc. Liverpool 1903, 8^o, pg. 69 with 5 pls.

E. Williams. Breeding of the Red-necked Phalarope in Ireland; Irish Nat. XII (1903) p. 41—45 tab. I. — *Phalaropus hyperboreus* in Irland brütend.

Williams & Son. Snow Goose (*Chen hyperboreus*) in Ireland; Zoolog. (4) VII p. 459.

Derselbe. Little Crake (*Porzana parva*) in Co. Kildare; Zoolog. (4) VII p. 460.

Derselbe. Great Bustard in Ireland; Zoolog. (4) VII p. 153—154. — *Otis tarda*.

W. Wilson. Note sfrom Aberdeen. January-February; Zoolog. (4) VII p. 108.

Derselbe. Ornithological Notes from Aberdeen for August 1903; Zool. (4) VII p. 353.

W. C. Wright. Waxwings (*Ampelis garrulus*) in Co. Antrim; Zoolog. (4) VII p. 456.

Derselbe. Ornithological Notes from Co. Donegal; Zoolog. (4) VII p. 89—93. — Aus Ireland.

Derselbe. Ravens [*Corvus corax*] nesting in Co. Antrim; Zoolog. (4) VII p. 191—192.

Schweiz.

G. von Burg. Die Störche im Kanton Solothurn; Orn. Monatschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 240—245.

H. Fischer-Sigwart. Die Blauracke in der Schweiz; Ornith. Beobachter II p. 1—2, 10—11, 17—18.

Derselbe. Die Invasion der Bergfinken in der Schweiz im Jahre 1901; l. c. p. 221—222, 228—229. — *Fringilla montifringilla*.

H. Fischer-Sigwart. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im achten Jahre (1902); Zoolog. Garten XLIV p. 377—385.

A. Ghidini. Un anno di Appunti ornitologici nel Ticino meridionale (gennaio-dicembre 1902); *Avicula* VII p. 51—56. — Ornithologisches aus dem Tessin, Schweiz.

Frankreich.

E. Anfric. Le Sérin méridional ou Cini (*Fringilla serinus* L.) observé dans le Calvados; Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen (4) ann. 38., 1903, p. 45—46.

E. Arrigoni Degli Oddi. Deux Mots sur la Buse féroce (*Buteo ferox*) tuée à Lyon en Octobre 1902; Bull. Soc. Zool. France XXVIII, 1903, p. 138—140. — Ein ♂ juv., das zweite in Frankreich erlegte Exemplar, wurde in der Umgebung von Lyon erbeutet. Verf. knüpft daran einige Bemerkungen über das Vorkommen der Art in Oesterreich-Ungarn, Italien und in der Schweiz.

J. de Claybrooke. Distribution géographique en France des Tetrionidés (*Tetrao urogallus* L. — *T. medius* Meyer. — *T. tetrix* L. — *Tetrastes bonasia* L. — *Lagopus mutus* Leach); *Ornis* XII No. 2 (Dec. 1903) p. 189—206. — Darstellung der Verbreitung der fünf Arten in Frankreich. Die Daten sind nach den einzelnen Departements geordnet. Häufigkeit, Zeit des Vorkommens etc. sind bei den einzelnen Angaben kurz berücksichtigt. Auf vier Karten ist die Verbreitung von *T. urogallus*, *T. tetrix*, *Tetrastes bonasia* und *Lagopus mutus* sehr übersichtlich dargestellt.

A. Cretté de Palluel. Notes sur les Migrations des Oiseaux du Nord-Ouest de la France; *Ornis* XII No. 1 (Juni 1903) p. 119—120. — Beobachtungen aus dem nordwestlichen Frankreich.

P. Estiot. Note sur le Serin Cini (*Serinus meridionalis*) et son habitat, à Vitry, près Paris (Seine); *Ornis* XII No. 2 (Dec. 1903) p. 183. — Notizen über Auftreten in Frankreich.

P. Fraisse. Observations sur les Oiseaux du Département de la Loire (France); Ornis XII No. 2 (Dec. 1903) p. 155—177. — Aufzählung von 179 sp. mit kurzen Angaben über Häufigkeit und Art des Vorkommens.

A. Granger. L'Outarde Canepetière (*Tetrax campestris*); Le Naturaliste, 1903, p. 117—118. — Vorkommen in Frankreich kurz berührt.

E. Hecht. Les Cigognes en Lorraine en 1902 et 1903; Bull. Soc. zool. France XXVIII, 1903, p. 159—164. — Daten über Vorkommen und Ankunft im Frühjahr in den französischen Vogesen für *Ciconia alba*.

Ch. van Kempen. Notes ornithologiques; Ornis XII No. 2 (Dec. 1903) p. 129—130. — Ornithologisches aus Pas-de-Calais.

Derselbe. Note sur la première capture connue du Rollier dans le département du Pas-de-Calais; l. c. p. 131. — Ein ♂ ad. wurde im Juni 1902 bei Mentque-Nortbécourt erlegt.

A. Letaque. Note sur un Pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne); Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen (4) ann. 38., 1903, p. 309—311. — *Pelecanus onocrotalus*.

Derselbe. L'Oedienème dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne); Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen (4) ann. 38, 1903, p. 319—321.

Derselbe. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne; Bull. Soc. Amis Sci. nat. Rouen (4) ann. 38., 1903, p. 322—323.

E. Oustalet. Apparition en France de quelques palmipèdes du nord durant l'hiver 1902—1903; La Nature XXXI. Sem. 1, 1903, p. 193—195, avec une figure.

Derselbe. Note sur quelques oiseaux du Nord qui se sont montrés en France durant l'hiver 1902—1903; Ornis XII No. 2 (Dec. 1903) p. 179—182. — Ueber ungewöhnliche Wintergäste in verschiedenen Theilen Frankreichs.

L. Petit. Note sur la Mouette de Sabine; Bull. Soc. zool. France XXVIII, 1903, p. 196. — Zwei Exemplare wurden an den Küsten des Kanal La Manche erlegt. Vorher kamte man nur zwei Fälle des Vorkommens von *Larus sabinei* in Frankreich.

R. Reboussin. Note sur la nidification accidentelle du Rouge-queue tithys (*Ruticilla tithys* Lath.) en Seine-inférieure; Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen (4) ann. 38. 1903, p. 16—19.

C. Davies Sherborn. Note on P. Picot's 'Tables Méthodiques des Mammifères et des oiseaux . . . de la Haute Garonne'; Ibis (8) III p. 316—318. — Vgl. p. 213.

Holland.

P. H. Buckers. De Vogels van Nederland. Lysten voor het bepalen van alle tot nu toe in Nederland waargenomen Vogels. Zutphen 1903. 8°. X + 164 pg., mit 4 Tafeln.

Baron **R. Snouckaert van Schauburg.** Ueber das Vorkommen von *Procellaria leucorrhoea* (Vieill.) in Holland; Orn. Monatsschr. Ver.

Vogelw. XXVIII p. 113—114. — Verf. stellt die bisherigen Fälle des Vorkommens der Art in Holland zusammen.

Derselbe. Ornithologische Notizen aus Holland (für den Zeitraum von 1. Mai 1901 bis 30. April 1902); Orn. Monber. XI p. 1—4. — Notizen über das Vorkommen von 12 sp. in Holland. Erwähnenswerth sind *Emberiza pusilla* (bei Utrecht und de Leek gefangen) und *Siphia parva* (ein ♂ ad. bei Voorburg, Süd-Holland erbeutet).

Derselbe. Ornithologie van Nederland. Waarnemingen van 1 Mei 1902 tot en met 30 april 1903; Tijdschr. Nederl. Dierkund. Vereen. (2) VIII, Afl. 2. (Nov. 1903) p. 93—103. — Verf. berichtet in gewohnter Weise über die auffallenden ornithologischen Erscheinungen in Holland. 26 sp. sind aufgeführt mit sorgfältiger Angabe der einzelnen Fälle des Vorkommens. Besonders ausführlich ist dasjenige von *Motacilla alba lugubris* erörtert (p. 94—98).

Spanien.

E. Crú Marqués. Excursión ornitológica al lago de la Albufera (Valencia) durante el mes de Junio de 1903; Bol. Soc. Espan. Hist. nat. III, 1903, p. 277—278.

V. y E. Crú Marqués. Viaj ornitológico por Andalucia (provincias de Sevilla, Huelva y Granada), durante los meses de Abril, Mayo y Junio de 1902; Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. III, 1903, p. 366—383.

P. Matschie. [Ueber die zoogeographischen Gebiete der iberischen Halbinsel]; Journ. f. Ornith. LI p. 544.

Italien, Corsica, Malta.

C. Abeni. Passagio di *Ampelis garrulus* L. sul Bresciano; *Avicula* VII p. 166.

G. Angelini. Sull' aumentata frequenza in Italia del Nibbio bruno, *Milvus korschun* (Gmelin), *M. migrans* Boddaert; *Avicula* VII p. 89—93. — Ueber die Verbreitung des schwarzen Milans in der Campagna.

G. Arrighi Griffoli. Note ed Appunti di un cacciatore sui nostri Uccelli Migratori. Parte Seconda; *Avicula* VII p. 70—74, 135—141. — Fortsetzung der Abhandlung: behandelt eine Anzahl Arten der Ordnung Limicolae. Verbreitung im Allgemeinen und speciell in Italien, Zugzeiten etc. eingehend erörtert.

Derselbe. Cattura di un *Milvus migrans* (Bodd.), Nibbio nero, in Val di Chiana; *Avicula* VII p. 33—34.

E. Arrigoni Degli Oddi. Materiali per una Bibliografia Ornitologica Italiana; Atti Real. Ist. Veneto Sci., lett. ed arti LXII (1903) p. 803—853. — Vorarbeiten für eine ornithologische Bibliographie Italiens. Die Literatur ist in fünf Hauptabschnitten zusammengefasst, nach den Gebieten, welches die Schriften behandeln: 1. für Italien im Allgemeinen. 2. für Norditalien, 3. Zentral-Italien, 4. Süd-Italien, 5. für die italienischen Inseln (einschl. Sizilien und Malta).

P. Bonomi. Dalla Sardegna. Appunti d'Escursioni; *Avicula* VII p. 26—27, 57—60. — Schluss der Arbeit, die zahlreiche Beobachtungen über die Vogelwelt enthält.

* **A. Carrucio.** Sopra il Cigno più raro in Italia (*Cygnus bewicki* Yarr.; *Boll. Soc. Zool. Ital.* (2) IV p. 134—150.

F. De Ceglie. Sulla cattura di varii esemplari di *Rondone* chiaro a Taranto; *Avicula* VII p. 121—123. — *Cypselus pallidus* bei Tarent erlegt.

G. Damiani. Ancora il *Cygnus Bewicki* di San Rossore; *Avicula* VII p. 28—29. — Bespricht das Vorkommen dieser Art in Italien.

C. Fabani. Emigrazione di uccelli polari nel Veronese; *Avicula* VII p. 165. — Ueber nordische Gäste im Veronesischen.

H. H. Giglioli. [On a new Redstart from Sardinia]; *Bull. B. O. C.* XIII p. 79. — Neu: *Ruticilla nigra*.

Derselbe. On a presumed new Species of Redstart from the Island of Sardinia; *Ibis* (8) III p. 581—584. — Eingehende Beschreibung des vermeinten neuen Rotschwanz, bei dem beide Geschlechter gleichgefärbt sein sollen! Augenscheinlich handelt es sich um Melanismen von *R. titys*.

Derselbe. The strange Case of *Athene chiaradiae*; *Ibis* (8) III p. 1—18 tab. I. — Verf. giebt zunächst einen geschichtlichen Ueberblick der Entdeckung der Art und der nachher gefundenen Exemplare, und erörtert sodann die Unterschiede zwischen *A. chiaradiae* und *A. noctua*. Bekanntlich wurden die fünf Exemplare der *A. chiaradiae* Nestern des Steinkauzes entnommen, die auch normale Junge von *A. noctua* enthielten. Verf. kommt nach Erörterung der von anderen Autoren versuchten Erklärungen der auffallenden Aberration zu dem Schlusse, dass in *A. chiaradiae* ein Fall von Neogenesis, von sprungweiser Artbildung vorliege. Typus abgebildet.

Derselbe. [Additional Notes on *Athene chiaradiae*]; *Ibis* (8) III p. 137—138.

O. Kleinschmidt. Neue Formen von Sardinien; *Orn. Monber.* XI p. 92. — Neu: *Corvus sardus*, nahe *C. corax*; *C. sardonius*, nahe *C. cornix*; *Garrulus ichnusae*, nahe *G. glandarius*.

Derselbe. *Astur gentilis arrigonii* form. nov.; *Orn. Monb.* XI p. 152—153. — Die neue Form stammt von Sardinien.

Derselbe. *Parus corsus* forma nova; *Orn. Monber.* XI p. 6—7. — Die neue Form stammt aus Ajaccio, Korsika.

Derselbe. *Parus sardus* form. nov.; *Orn. Monber.* XI p. 186.

G. Moschella. Da Reggio Calabria; *Avicula* VII p. 166. — Ueber *Procellaria pelagica*, *Lestris parasiticus* und *Anthus richardi* in Calabrien.

E. Ninni. Sulla straordinaria comparsa della *Platalea leucoderia* (L.) nel Veneto Estuario; *Avicula* VII p. 169—170.

C. Picchi. Cultura di una *Pavoncella pugnax* (Linn.) [*Machetes pugnax* (L.)], Gambetta, in abito nuziale in Val di Chiana; *Avicula* VII p. 85.

Dieselbe. Nota sopra alcuni Rapaci della mia collezione ornitologica Italiana; *Avicula* VII p. 35—45. — Beschreibung und

Bemerkungen über auffallend gefärbte oder anderweitig interessante Raubvögel aus Italien in der Sammlung der Verfasserin. Behandelt sind die folgenden Arten: *Vultur monachus*, *Circæetus gallicus*, *Archibuteo lagopus*, *Buteo buteo*, *Pernis apivorus*, *Circus aeruginosus*, *C. macrurus*, *Strix flammea*, *Syrnium aluco*, *Asio accipitrinus* und *Pisorhina scops*. Neu: *Buteo buteo Arrigonii*, aus Sardinien (p. 40).

L. Raggi. Monografia dei colombi Italiani. Vade-mecum per una facile determinazione di qualunque specie di colombi stazionaria o di passaggio in Italia; *Avicula* VII p. 157—164. — Kennzeichnung der Familie und der Gattungen leitet die Arbeit ein. Darauf folgt die Behandlung der einzelnen Arten, fünf an der Zahl. Bei jeder derselben ein umfassendes Verzeichniss der in den verschiedenen Gegenden Italiens üblichen Trivialnamen.

A. Fusco Rao. Note ornithologiche da servire per la compilazione di una avifauna Catanese; *Avicula* VII p. 49—50, 74—79, 150—151. — In der Einleitung giebt Verf. in kurzen Zügen die Umgrenzung des Beobachtungsgebietes an. Die vorliegenden drei Theile der systematischen Aufzählung behandeln die Raubvögel und Eulen, im Ganzen 28 sp. Bei jeder Art kurze Angaben über Vorkommen, Häufigkeit etc. und Aufzählung der Lokalnamen.

E. Untersteiner. L'anno ornitologico al piede delle Alpi. Scene all'aperto e fiori di lettura; *Avicula* VII p. 81—83, 174—176. — Fortsetzung.

G. Vallon. Note ornithologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902 (dal 1. agosto al 31. Dicembre); *Avicula* VII p. 17—26. — Notizen vom Vogelmarkte in Udine. Am Schlusse der Uebersicht sind einige Notizen über mehrere seltenere Erscheinungen in Friaul zusammengestellt, von denen *Anthus richardi*, *Linaria rufescens*, *Plectrophanes lapponicus* und *Colymbus arcticus* zu erwähnen sind.

C. Verzelloni. Da Lecco. Interessante cattura ornitologica sui nostri monti; *Avicula* VII p. 166—167. — *Ampelis garrulus*.

J. J. S. Whitaker. [On the occurrence of *Porphyrio alleni* in Sicily]; *Ibis* (8) III p. 431—432.

G. Zodda. Contributo allo Studio degli Ucelli siciliani; *Avicula* VII p. 45—48, 65—70, 108—114, 142—145. — Fortsetzung der Arbeit (siehe Bericht 1902 p. 108), Arten der Ordnung Passeres behandelnd. Jede Art ist gekennzeichnet. Vorkommen und Zug in Sicilien kurz angegeben ebenso die sicilianischen Lokalnamen.

Dänemark.

H. Winge. Om jordfundne Fugle fra Danmark; Videnskab. Meddel. naturh. Foren. Kjøbenhavn 1903 p. 61—109, mit einer Tafel. — Verf. berichtet über das Ergebniss der Ausgrabungen in Dänemark, u. z. über die Funde von Vogelknochen. Von der Eiszeit und der allernächst folgenden Periode sind nur sehr wenige Reste zu Tage gefördert worden, die sich auf zwei Arten: *Pagonetta glacialis* und *Somateria mollissima* zurückführen liessen. Die Küchenabfälle der Steinzeit

(4000—3000 Jahre a. C.) sind dagegen sehr zahlreich und umfassen Reste von 54 sp., darunter aush auch solche von *Alca impennis*. Aus der Eisenzeit liegen Reste von 21 sp., aus dem Mittelalter solche von 9 sp., aus unbestimmter Zeitperiode Knochen von 37 sp. vor. Das Kopenhagener Museum enthält ein sehr grosses Material an solchen Knochenresten, die Verf. in der vorliegenden Arbeit mit Angabe der Fundorte und Spender aufführt. [Eingehendes Referat vgl. Orn. Monber. XII p. 8—12].

Derselbe. Fuglene ved de Danske Fyr i 1902. 20 de Aarsberetning om danske Fugle; Vidensk. Meddel. naturhist. Foren. Kjobenhavn, 1903, p. 333—387, mit Karte. — Schliesst sich in Behandlung und Anordnung des Stoffes an die früheren Berichte an (vgl. 1902 p. 109) Im ganzen wurden von 30 dänischen Leuchtfeuern 750 Vögel in 50 sp. an das Kopenhagener Museum eingeliefert. Am zahlreichsten verunglückten *Alauda arvensis*, *Turdus musicus* und *Erithacus rubecula*. Die beigegegebene Karte veranschaulicht den Zug der Nebelkrähe. Die überwiegende Zugrichtung im Frühjahr ist O. und NO., was mit den Beobachtungen in den Nachbarländern gut übereinstimmt. Dänemark scheint für manche Zugvögel, die das Ueberfliegen des offenen Meeres fürchten, eine Art Brücke zu bilden. In einem besond. Kapitel sind ungewöhnliche Erscheinungen der Vogelwelt Dänemarks im Jahre 1902 im Detail abgehandelt.

Skandinavien.

E. Lönnberg. On the Variation of the Bean-Goose (*Anser fabalis*); Zoolog. (4) VII p. 164—169. — Verf. erörtert die Variabilität der von Frohawk für *A. segetum* und *A. arvensis* angegebenen Charaktere an einer Serie von frisch geschossenen Exemplaren aus der Gegend von Upsala.

Europäisches Russland.

V. Bianchi. Oiseaux nouveaux et rares du gouvernement St.-Petersbourg; Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg VII, 1903, p. XXV—XXXII. — Zusätze und Ergänzungen zu einer früheren Abhandlung des Verf. über dasselbe Thema (vgl. Bericht 1897 p. 239). 47 sp. sind in vorliegender Arbeit abgehandelt, darunter auch *Loxia rubrifasciata*. Für westeuropäische Ornithologen ist sie leider nicht benutzbar, weil russisch.

G. Janda. Ein Ausflug nach Nord-Russland; Orn. Jahrb. XIV p. 98—112. — Schilderung eines ornithologischen Ausfluges nach Siwerskaja, östlich von St. Petersburg. Die landschaftlichen Verhältnisse des Beobachtungsgebietes sind beschrieben und zahlreiche Mittheilungen über die Vogelwelt eingeflochten.

M. Menzbier. [On two new Tits from the Crimea]; Bull. B. O. C. XIII p. 49. — Neu: *Parus moltchanovi* und *Acredula rosea taurica* von den Yaila Bergen in der Krim.

H. Pearson und J. P. C. Musters. [On some Birds from Russian Lapland]; Ibis (8) III p. 634—635. — Neu für die Kola-Halbinsel: *Phylloscopus borealis*, *Acrocephalus phragmitis*, *Hirundo rustica*, *Corvus frugilegus*, *Circus cyaneus* und *Aquila chrysaëtus*.

Paläarktisches Asien.

O. Bangs. Stejneger's Catalogue of Birds thus far recorded from the Liu Kiu Islands, Japan, revised with additions to Date; Proc. New England Zool. Cl. III (Febr. 1903) p. 93—97. — Liste der 99 für den Archipel bisher nachgewiesenen Arten mit Hinweisen auf Stejneger's Kataloge und auf die Arbeit des Verfassers im Bull. Harvard Coll. über eine Vogelsammlung von Ischigaki.

D. M. A. Bate. Field-Notes on some of the Birds of Cyprus; Ibis (8) III p. 571—581. — In der Einleitung schildert Verf. den landschaftlichen Charakter Cyperns und seine Vogelwelt im Allgemeinen. Daran schliessen sich Notizen über 16 sp., Lebensweise, Häufigkeit und Verbreitung betreffend. *Troglodytes cypriotes* ist ausführlich beschrieben, und die cyprische *Certhia*, irrtümlich *C. f. harterti* genannt, besprochen. Das Nest von *Francolinus vulgaris* ist im Texte abgebildet.

H. E. Dresser. On some rare or unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) III p. 88—89 tab. III. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Turdus naumanni*, *T. auritus*, *T. hortulorum* und *T. pallidus*.

E. Hoffmann. Ueber den Winteraufenthalt von *Fringilla coelebs* im Kurathal; Orn. Monber. XI p. 70—71. Siehe p. 278.

Derselbe. Einiges über den Kuckuck in der Umgebung von Samarkand; Orn. Monber. XI p. 119—120.

Derselbe. Einiges über die Passeres im Kaukasus und Zentralasien; Orn. Monber. XI. p. 151—152.

H. Johansen. Ueber das Vorkommen des braunkehligen Wiesenschmätzers in Sibirien und seine sibirische Form *Pratincola rubetra margaretæ* Johansen subsp. nova; Orn. Jahrb. XIV p. 232—234. — Die neue Form stammt aus Tomsk in Westsibirien. Uebersicht der bisher unterschiedenen Formen des Braunkehlchens.

A. Th. Kots. Faune ornithologique du gouvernement Jenisseisk; Bull. Soc. Natur. Moscou 1902, protoc. p. 56—58 (1903. — Russisch!)

H. Baron London. Ergebnisse einer ornithologischen Sammelreise nach Zentral-Asien (1901); Orn. Jahrb. XIV p. 45—63. — Schluss der Arbeit (siehe Bericht 1902 p. 112), besonders den Aufenthalt in Artyk schildernd. Wie im ersten Theile sind auch in diesem Abschnitte zahlreiche Mittheilungen über die angetroffenen Vögel eingestreut.

Derselbe. Zur Kenntniss der west-turkestanischen Repräsentanten der Gattung *Galerida*; Orn. Jahrb. XIV p. 170—174. — Neu: *Galerida cristata iwanowi*, Syr Darja, Ferghana und Sarafschan, und *G. c. magdæ*, Südostufer des Kaspisees.

J. von Madarász. Vorläufiges über einen neuen Rohrsänger

(*Luscinola mimica*). Budapest 1903. 4 pg. — Neu: *Luscinola mimica* aus Transkaspien. Maasse von *L. melanopogon* und der neuen Form.

Derselbe. Zwei neue cyprische Vögel; Orn. Monber. XI p. 5 —6. — Neu: *Loxia guillemardi* und *Cinclus olympicus*.

Derselbe. *Annomanes heterura* n. sp.; Orn. Monber. XI p. 91. — Die neue Art stammt aus Ostpersien.

Derselbe. *Merula aterrima* n. sp.; Orn. Monber. XI p. 186. — Die neue Form stammt aus dem Kaukasus.

S. Merrill. On Birds new to Palestine; Ibis (8) III p. 324—330. — Aufzählung von 9 sp., die zum erstenmale für Palästina nachgewiesen sind, und Notizen über das Vorkommen von 24 weiteren Arten.

A. Reichenow. [*Perdix perdix caucasica* n. subsp.]; Journ. f. Ornith. LI p. 543. — Die neue Form stammt aus dem nördlichen Kaukasus.

N. Sarudny und H. Baron Loudon. *Cettia cetti semenovi* subsp. nov.; Orn. Jahrb. XIV p. 174. — Die neue Form stammt aus Tedschen in Transkaspien.

H. F. Witherby. [On some Birds and Eggs from Persia]; Bull. B. O. C. XIII p. 62—63. — Ueber eine Aberration von *Erithacus gutturalis*, über das Nest von *Luscinola neglecta* und die Eier von *Chettusia leucura*.

Derselbe. An ornithological Journey in Fars, Southwest-Persia; Ibis (8) III p. 501—571. — Ver. schildert in der Einleitung die Reise und die landschaftlichen Verhältnisse des durchforschten Gebietes und knüpft daran einige Bemerkungen über Persiens Vogelfauna im allgemeinen. Der Reiseweg ist auf einer Karte (p. 501) ersichtlich gemacht. Im systematischen Theil sind 163 sp. eingehend behandelt. Notizen über Verbreitung in Persien im allgemeinen und in dem vom Verf. durchreisten Theile, Häufigkeit und biologische Beobachtungen, nebst systematischen Bemerkungen bei den einzelnen Arten. Neu: *Sitta europaea persica*. Die Eier von *Phylloscopus neglectus* sind beschrieben. Eine sehr sorgfältige Arbeit!

N. Zarudny. Les Oiseaux de la Perse orientale; Mem. Soc. Imp. Géogr. XXXVI, 2. (1903) p. 1—467, tab. I—VIII [Russisch!] — Das Werk enthält die Bearbeitung der ornithologischen Ausbeute der Reise des Verf. im Jahre 1898. Das Gebiet wird in sechs zoogeographische Zonen eingetheilt, die Verbreitung der Vögel in denselben ist in Tabellenform übersichtlich dargestellt. Im speciellen Theile sind 421 Formen besprochen, wobei ausführliche systematische, biologische, nido- und oologische Mittheilungen gegeben werden. Neu: *Porzana maruetta* var. *maculipennis* (p. 74), *Passer montanus* var. *pallidus* (p. 262), *Butalis grisola* var. *pallida* (p. 363) und *Enneactonus collurio* var. *fuscatus* (p. 368). Auf den Tafeln Nester von *Aegithalus macronyx*, *Cinnyris brevirostris*, und *Burnesia lepida* abgebildet.

N. Zarudny und H. Baron Loudon. Einige neue Species und Subspecies paläarktischer Vogelarten; Orn. Monber. XI p. 129—131. — Neu: *Periparus ater* var. *derjugini*, Tschorochgebiet im Kaukasus;

Merula relicta, Semiretschjegebiet, Turkestan; *Emberiza buchanani* var. *obscura*, ebendaher; *Passer enigmaticus*, Persisch Baludschistan; *Motacilla alba* var. *orientalis*, Turkestan.

Nordafrika.

E. Hartert. List of Birds collected at Rio de Oro by Mr. F. W. Riggensbach; Nov. Zool. X p. 295—297. — Die spanische Kolonie Rio de Oro liegt an der Westküste der Sahara zwischen Cap Bojador und Cap Blanco. 18 sp. sind aufgezählt, alle rein paläarktisch, soweit die Brutvögel in Betracht kommen (*Hypolais*, *Saxicola*, *Upupa*, *Otocorys bilopha*, *Alaemon* etc.).

E. G. B. Meade-Waldo. Bird-Notes from Morocco and the Great Atlas; Ibis (8) III p. 196—214 tab. VI. — In der Einleitung Schilderung der Reise und des durchforschten Gebietes mit Bemerkungen über das Vogelleben im Allgemeinen. Die systematische Aufzählung enthält die Namen von 85 sp., die gesammelt oder „beobachtet“ wurden. Kurze Notizen über Vorkommen etc. sind in jedem Falle beigefügt. Leider geben die Bestimmungen vielfach zu Zweifeln Veranlassung, so z. B. ist das Vorkommen von *Cinclus aquaticus* im Atlas einfach unmöglich! *Parus atlas* ist abgebildet.

C. Parrot. Ornithologische Wahrnehmungen auf einer Fahrt nach Egypten; III. Jahresbericht Ornith. Ver. München für 1901 und 1902. (publ. 1903) p. 89—138. — Kurze Schilderung der Reise von Antwerpen durch das Mittelmeer nach Suez und eines dreiwöchigen Aufenthaltes in Unterägypten, mit vielen ornithologischen Beobachtungen. Danach Liste der in Ägypten beobachteten Vögel nebst Bemerkungen über Lebensweise, Fortpflanzung und Systematik. Am Schlusse des allgemeinen Theiles Betrachtungen über den Vogelzug.

Quinet. Considérations sur les Oiseaux d'Égypte; Ornith. XII No. 1 (Juni 1903) p. 1—74, mit Karte. — Siehe p. 278.

J. I. S. Whitaker. On the proper Name of the two Forms of Black-eared Chat; Ibis (8) III p. 408—410. — Verf. ist der Ansicht, dass die östliche Form des Ohrensteinschmätzers *Saxicola albicollis*, die westliche *S. caterinae* zu heissen hat.

W. H. Workmann. A Naturalist's Ramble in Algeria; Avic. Mag. (2) II p. 72—75.

Atlantische Inseln.

C. Floericke. Aus der Heimath des Kanarienvogels; Mittheil. Reichsbund. Vogelk. u. Vogelsch. Wien III p. 41—44, 56—58, 63—66. — Behandelt 9 sp. Accipitres. Lebensweise und Vorkommen auf den Inseln geschildert. Neu: *Buteo buteo insularum*, von Gran Canaria (p. 64).

A. de Noronha. Aus dem Vogelleben der Insel Porto Santo (Madeira). II. 1901, übersetzt von E. Schmitz; Orn. Jahrb. XIV p. 119—137. — Ornithologische Beobachtungen (aus dem Jahre 1901) über Zugs- und auffallende Erscheinungen auf Porto Santo bei Madeira.

Derselbe. Aus dem Vogelleben der Insel Porto Santo. III. 1902. Uebersetzt von E. Schmitz; Orn. Jahrb. XIV p. 193—205. — Ornithologische Beobachtungen aus dem Jahre 1902 in Tagebuchform.

P. Oramas. Observaciones hechas en el pájaro del Teyde; Bol. Soc. Españ. Hist. nat. III, 1903, p. 308—310. — *Fringilla teydea*.

E. Schmitz. Tagebuch-Notizen aus Madeira; Orn. Jahrb. XIV p. 206—211. — Beobachtungen aus den Jahren 1902 und 1903. Fünfzehn Arten sind der Ornithofauna der Insel seit der letzten Zusammenstellung hinzuzufügen.

R. von Thanner. Beobachtungen aus den Pinienwäldern Tenerifes; Orn. Jahrb. XIV p. 211—217. — Behandelt eingehend Lebensweise und Brutgeschäft des Teyde-Finken (*Fringilla teydea*). Im Anhang Notizen über *Sylvia heinekeni* aus Madeira.

V. von Tschusi zu Schmidhoffen. Zur Ornithofauna der Kanaren; Orn. Jahrb. XIV p. 174—176. — Bemerkungen über *Motacilla boarula canariensis*, *Sylvia atricapilla*, *Acanthis cannabina meadewaldoi*, *Carduelis c. parva*. Notizen über drei weitere Arten nach brieflichen Mittheilungen R. v. Thanners.

Kapverden.

J. V. Barboza du Bocage. Aves da Ilha de S. Nicolau, Archipelago de Cabo Verde; Jorn. Sci. Mat. Phys. Nat. Lisboa (2) VII No. 25 (März 1903) p. 1—2. — Aufzählung von 4 sp.

Aethiopisches Gebiet.

(Tropisches Afrika).

B. Alexander. [On new Birds from Fernando Po]; Bull. B. O. C. XIII p. 33—38. — Neu: *Haplopelia poensis*, *Halcyon lopezi*, *Cypselus poensis*, *Heterotrogon francisci*, *Merops marionis*, *Indicator poensis*, *Campothera poensis*, *Psittidoprocne poensis*, *Lioptilus claudeni*, *Diaphorophya chlorophrys*, *Batis poensis*, *Smithornis sharpei*, *Cryptolopha herberti*, *Phyllostrophus poensis*, *Stellgidillas poensis*, *Urolais* (nov. gen.) *mariae*, *Apalis lopezi*, *Euprinodes sclateri*, *Poliolais* (nov. gen.) *helenorae*, *Cameroptera granti*, *Macrosphenus poensis*, *Hylia poensis*, *Alethe moori*, *Callene roberti*, *C. poensis*, *Turdus poensis*, *Calamocichla poensis*, *Dryoscopus poensis*, *Cyanomitra poensis*, *C. ursulae*, *Cryptospiza elizae*, *Sycobrotus poensis* und *Pyrhospiza camerunensis*.

Derselbe. [On some Birds from Fernando Po]; l. c. p. 48—49. — Neu: *Nesocharis* (nov. gen.) *shellei*, *Phlexis lopezi*, *Lamprocolius chubbi*, *Astur lopezi*. Das ♂ von *Heterhyphantes melanogaster* ist beschrieben.

Derselbe. [On two new Birds from Fernando Po]; l. c. p. 54. — Neu: *Estrilda elizae* und *Melanopteryx maxwelli*.

Derselbe. On the Birds of Fernando Po; Ibis (8) III p. 330—403, tab. VIa—IX. — Im ersten Kapitel (Introductory Remarks):

schildert Verf. den Verlauf der Expedition, besonders die Besteigung des Pic Isabel und die landschaftlichen Verhältnisse der Insel. Im zweiten Abschnitt ist die systematische Aufzählung der gesammelten Arten enthalten. 105 sp. sind aufgeführt mit Angabe der erlegten Exemplare, Notizen über Vorkommen, Lebensweise und gelegentlich auch mit kritischen Bemerkungen über verwandte Formen. Die früher kurz gekennzeichneten, neu entdeckten Vogelformen sind ausführlich beschrieben, einige davon werden auf bereits bekannte Arten zurückgeführt. Einige Bestimmungen scheinen zweifelhaft und bedürfen der Nachprüfung, so z. B. ist das Vorkommen von *Amydrus elgonensis* auf dem Pic von Fernando Po unglaublich! Das dritte Kapitel enthält eine Liste jener Arten (23), die für die Insel angegeben, aber vom Verf. nicht gefunden wurden. Den Schluss bildet eine ornithologische Bibliographie von Fernando Po. Abgebildet sind: *Smithornis sharpei*, *Urolais mariae*, *Apalis lopezi*, *Cyanomitra ursulae*. Eine Karte der Insel ist der Arbeit beigegeben.

J. V. Barboza du Bocage. Aves do Golungo alto e N'dalla-Tando no Sertão d'Angola; Journ. Sci. Met. Phys. Nat. Lisboa (2) VII No. 25 (März 1903) p. 3—8. — Behandelt eine Vogelsammlung aus Angola nördlich des Quanza. 23 sp. sind mit kurzen Notizen aufgeführt.

Derselbe. Contribution à la faune des quatre îles du golfe de Guinée; l. c. p. 25—59. — Von Fernando Po sind 63 sp. (p. 30—37), einige von Newton beobachtete und die von Alexander entdeckten nicht mit eingerechnet; von der Prinzen-Insel 43 sp. (p. 46—52); und von Anno Bom 14 sp. (p. 55—58) aufgeführt. *Terpsiphone newtoni* und *Zosterops griseovirescens* sind ausführlich beschrieben.

C. Frhr. von Erlanger. Einige neue Arten aus dem tropischen Africa; Orn. Monber. XI p. 22—23. — Neu: *Pseudogyps africanus schillingsi*, Deutsch Ostafrika; *P. a. fülleborni*, Rukwa-See; *P. a. zechi*, Togo; *Spermestes nigriceps minor*, Süd-Somaliland; *Pyromelana taha intercedens*, Arussigallaland; *Ploceus orphnocephalus*, Süd-Somaliland.

O. Finsch. Ueber die Arten der Bucerotiden-Gattung *Ortholophus* Grant; Not. Leyden Mus. XXIII (Mai 1903) p. 195—205. — Verf. führt aus, dass drei Arten unter dem Namen *O. albocristatus* begriffen worden waren: *O. albocristatus* (Liberia und Sierra Leone), *O. macrourus* (Goldküste) und *O. cassini* n. sp. (von Kamerun bis Loango). Bei jeder Art eingehende Beschreibung der verschiedenen Kleider, ausführliche Synonymie und Verbreitung nebst Aufzählung der im Leidener Museum vorhandenen Exemplare.

Derselbe. Ueber zwei bisher verkannte Arten: *Pitta angolensis* Vieill. und *P. pulih* Fraser; Notes Leyden Mus. XXIII (Mai 1903) p. 206—212. — Verf. versucht nachzuweisen, dass *P. longipennis* und *P. angolensis* gleichbedeutend seien, während der Form, die von Kamerun bis nach Sierra Leone verbreitet ist, der Name *P. pulih* zukomme. Kennzeichen, Verbreitung und Beschreibung der beiden „Arten“.

W. R. Ogilvie Grant and H. O. Forbes. Aves in: The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri. Liverpool. 1903. p. 27—63 tab. III—VII. — Die Verf. nahmen an der Expedition nach den beiden

Inseln theil, wobei 437 Vögel gesammelt wurden, die 50 Arten repräsentiren. Von Sokotra sind 40 sp., von Abd-el-Kuri 10 sp. aufgeführt. Acht Arten wurden von den Verf. entdeckt, wovon *Amydrus creaghi* (Abd-el-Kuri) in vorliegender Abhandlung beschrieben ist, während die anderen bereits vorher bekannt gemacht wurden. Acht weitere Arten sind zum erstenmale für die Inselgruppe nachgewiesen. Bei den einzelnen Arten Angaben über Vorkommen, Häufigkeit, Nahrung, Stimme und Lebensweise. Abgebildet sind: *Fringillaria insularis*, *F. socotrana*, *Caprimulgus jonesi*, *Scops socotranus*, *Phalacrocorax nigrogularis*, *Passer hemileucus* und *Motacilla forwoodi*.

O. Neumann. [On new African Birds]; Bull. B. O. C. XIV p. 14—16. — Neu: *Ruwenzorornis* n. gen., type: *Gallirex johnstoni*; *Crateropus smithi* lacuum, C. s. *omoensis*, *Lybius undatus* *gardullensis* und *L. u. salvadorii*.

Derselbe. Ein mehrfach verkannter afrikanischer Capitonide; Orn. Monber. XI p. 59—60. — Neu: *Lybius thiogaster* aus Keren.

Derselbe. Ueber einige afrikanische Vögel; Orn. Monber. XI p. 87—91. — Nachträge zu einer früheren Abhandlung des Verf.'s über die Laniarinen (cf. Bericht 1899 p. 44), einige Arten der Gattung *Malaconotus* betreffend. *M. haematothorax* Neum. ist nur eine höhere Ausfärbungsstufe des *M. c. gabonensis*. *M. poliocephalus schoanus* n. subsp. aus Ambukarra in Süd Schoa. Bemerkungen über die Verbreitung von *M. p. poliocephalus*, *M. p. montei* und *M. p. blanchoti*. Bestimmungsschlüssel für die bekannten *Malaconotus*-Arten. Unterschiede von *Bradypterus cinnamomeus* und *B. c. salvadorii*.

Derselbe. Neue afrikanische Species und Subspecies; Orn. Monber. XI p. 180—185. — Neu beschrieben sind die folgenden Formen: *Mesopicos goertae* königi, oberer Nil; *Irisor erythrorhynchus niloticus*, weisser Nil; *I. e. abyssinicus*, Abyssinien; *I. damarensis granti*, Ukamba; *Pelicius cruentus hilgerti*, Somaliland; *Telephonus jamesi mandanus*, Insel Manda; *Amydrus fulgidus harterti*, Goldküste; *A. gracilirostris*, Kapland; *A. nabouroup benguellensis*, Benguela; *Serinus shelleyi*, Karagwe; *Criniger gracilirostris percivali*, Kikuyu; *Cinnerys chloropygia bineschensis*, Sobatgebiet; *Zosterops schoana*, Schoa.

A. Reichenow. Die Vögel Afrikas. Zweiter Band: zweite Hälfte. Vierter Halbband. p. 385—752, mit 10 Tafeln. Neudamm, Mai 1903. — Enthält den Schluss der Cypselidae, die Pittidae, Hirundinidae, Muscicapidae, Campephagidae, Laniidae, Corvidae, Dicruridae, Oriolidae, Artamidae, Sturnidae und Nachträge zum Inhalte des zweiten Bandes. Neu beschrieben sind: *Tachornis parvus brachypterus* (Gambia bis Damaraland), *Riparia paludicola* var. *albiventris* (ohne Fundort!), *Alseonax angolensis* (nach einem jungen Vogel aus „Angola“), *Batis puella soror* (Ostafrika), *Campephaga purpurascens* (Malandje, Angola), *Pomatorhynchus tschagra* var. *natalensis* (Natal), *Dryoscopus senegalensis* var. *camerunensis* (Bipindi, Kamerun), *D. s. var. griseus* (Victoria, Kamerun), und *Pyrrhocheira caffra* var. *intense-tincta* (Natal). Abgebildet sind: *Francolinus bottegi* ♂♀, *Tricholaema*

flavibuccale und *T. massaicum*, *Lybius rubrifacies*, *Malaconotus gladiator*, *M. olivaceus hypopyrrhus*, *Chlorophoneus preussi*, *C. reichenowi*, *C. nigrifrons*, *Ploceus reichenowi* ♂ ♀, *P. stuhlmanni*, *P. auran-tius*, *P. olivaceiceps* und *P. schillingsi*.

Derselbe. [Ueber neue Gattungen afrikanischer Vögel]; Journ. f. Ornith. LI p. 148—149. — *Pseudonigrita* für *Nigrita arnaudi*; *Phormoplectes* für *Ploceus insignis*; *Hypermegethes* für *Ploceus grandis*.

Derselbe. [Ueber neue afrikanische Vögel]; Journ. f. Ornith. LI p. 544. — Neu: *Phyllastrephus cabanisi* *sucosus*, Bukoba und Massai; *Andropadus insularis subalaris*, Malindi in Ostafrika.

Derselbe. Neue afrikanische Arten; Orn. Monber. XI p. 23—24. — Neu: *Barbatula kandti*, Kiwu-See; *Ploceus finschi*, Mossamedes; *Lagonosticta brunneiceps ruberrima*, Victoria Niansa.

Derselbe. Neues aus Afrika; Orn. Monber. XI p. 40—41. — Neu: *Pisorhina balia*, aus Kamerun; *Smithornis zenkeri*, ebendaher.

Derselbe. Ueber *Theristicus olivaceus* und Verwandte; Orn. Monb. XI p. 132—136. — Verf. setzt auseinander, dass *T. rarus* durchaus nicht, wie Salvadori glaubt, der junge Vogel von *T. olivaceus* ist, sondern eine ganz verschiedene Art darstellt, die über ganz Westafrika von der Goldküste bis nach Angola verbreitet ist. Dagegen zerfällt der kurzschnäbelige Ibis (*T. olivaceus*) augenscheinlich in drei Formen: *T. olivaceus*, Prinzen-Insel und St. Thomas; *T. cupreipennis* n. sp., Kamerun und *T. splendidus*, Liberia. Die Köpfe von *T. rarus*, *T. olivaceus* und *T. splendidus* sind im Texte abgebildet.

Derselbe. Ueber *Crithagra imberbis* Cab.; Orn. Monber. XI p. 167—168. — *Crithagra imberbis* und *C. rendalli* fallen zusammen, die Art hat somit *Anomalospiza imberbis* zu heissen.

T. Salvadori. Caratteri di due nuove specie di Uccelli di Fernando Po; Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino XVIII No. 442, April 1903, p. 1. — Neu: *Speirops brunnea* und *Turdinus bocagei*.

Derselbe. Contribuzioni alla Ornitologia delle Isole del Golfo di Guinea. — I. Uccelli dell'Isola del Principe. II. Uccelli dell'Isola del San Thomé; Mem. Real. Accad. Sci. Torino (2) LIII (1903) p. 1—16, 17—45. — Berichtet über Sammlungen von L. Fea. In der ersten Abhandlung giebt Verf. zunächst eine Uebersicht der bisherigen Forschungen auf der Prinzeninsel und ein vollständiges Schriftenverzeichnis. Fea sammelte Exemplare von 16 sp., wovon *Phoeniconaias* neu für die Insel ist. Daran schliesst sich eine Liste der (43) bisher für dieselbe aufgeführten Arten. In der zweiten Arbeit behandelt Verf. in ähnlicher Weise die Vögel der Insel St. Thomas. Fea erbeutete 21 sp. in 103 Exemplaren. Im Ganzen sind bisher 63 sp. von der Insel bekannt, von denen 22 ihr eigenthümlich sind. Ein Appendix enthält die Liste von (17) zweifelhaften Arten.

Derselbe. [Titel wie oben]; — III. Uccelli di Annobom e di Fernando Po; l. c. p. 93—125. — Von Annobom sind 16 sp. aufgeführt, darunter zwei neue: *Scops feae* und *Haplopelia hypoleuca*. Verf. vermuthet, dass der bisher als ♂ von *Heterophantes melanogaster*

beschriebene Vogel einer besonderen Art angehöre, die er *H. melano-laema* benennt. 4 sp. sind der Insel eigenthümlich. Auf Fernando Po konnte Fea wegen Krankheit nichts sammeln, doch giebt Salvadori, eine Liste der bisher für die Insel festgestellten (146) Species nach der Litteratur. Die Arbeit schliesst mit einer tabellarischen Uebersicht der für die Inselgruppe im Golfe von Guinea nachgewiesenen Arten.

Derselbe. On the Ibis olivacea of Dubus; Ibis (8) III p. 178—188. — Verf. stellt zunächst alles zusammen, was über die seltene Art bekannt ist, setzt auseinander, dass Ibis olivacea und Hagedashia hagedash total verschiedene Arten sind, betrachtet dagegen Lampribis rara als den jungen Vogel von *L. olivacea* (was jedoch irrthümlich ist). Ausführliche Synonymie und Beschreibung eines alten ♂ von der Prinzeninsel. *Lampribis splendida* (Liberia) ist provisorisch benannt.

W. L. Selater. The Birds of South Africa commenced by Arthur Stark. Vol. III. Picarions, Parrots, Owls and Hawks. With 141 illustrations. London. 1903. 8°. pg. XVII + 416. — Der dritte Band des Werkes behandelt die Upupidae, Irisoridae, Cypselidae, Caprimulgidae, Coraciidae, Meropidae, Alcedinidae, Bucerotidae, Trogonidae, Picidae, Coliidae, Indicatoridae, Capitonidae, Cuculidae, Musophagidae, Psittaci, Striges und Accipitres. In der Behandlung schliesst sich dieser Theil ganz den vorhergehenden an. Sehr werthvoll sind die Angaben über die Verbreitung der einzelnen Arten in Südafrika, während die systematischen Abschnitte viele Fehler enthalten.

R. B. Sharpe. [On some African Birds]; Bull. B. O. C. XIII p. 49—50. — Neu: *Polyboroides pectoralis* und *Accipiter batesi*, aus Kamerun. *Nectarinia barakae* wird auf *Cinnyris purpureiventris* zurückgeführt.

Derselbe. [On two new African Birds]; Bull. B. O. C. XIII p. 80. — Neu: *Spiloptila malopensis*, Maschonaland; *Alario leucolaema*, von Great Namaqualand.

Derselbe. [On new African Birds]; Bull. B. O. C. XIV p. 19. — Neu: *Bathmocercus fuscipennis*, *Bleda batesi*, *Smithornis xanthogaster*, *Scoptelus brunneiceps*, alle aus Kamerun; *Merula baraka*, vom Ruwenzori.

Derselbe. Remarks on *Pitta longipennis* Reichenow and *Pitta reichenowi* Madarász; Ibis (8) III p. 91—93 tab. IV. — Unterschiede von *P. angolensis* (rectius *pulih*), *P. longipennis* und *P. reichenowi*. Letztere beiden Arten abgebildet.

G. E. Shelley. [On new Birds from Nyasaland]; Bull. B. O. C. XIII p. 60—61. — Neu: *Callene sharpei*, *C. macleodii*, *Alcippe stictigula*, *Bleda alfredi*, *Nectarinia salvadorii* und *Tricholaema alexandri*.

Derselbe. [Notes on African Birds]; Bull. B. O. C. XIII p. 73—76. — Neu: *Pyrrhulauda butleri* und *P. lacteidorsalis*, von Khartum; *Coliuspasser delamerei*, von Nord Kenia. Uebersicht der geographischen Formen von *Estrilda astrild* in Schlüsselform. Neu beschrieben: *Estrilda sanctae-helenae*, Sankt Helena und *E. peasei*, Südaybyssinien. *Coccopygia clarkei* aus Natal wird von *C. subflava*

unterschieden. Schlüssel für die Formen der Gattung *Pytelia*, davon neu: *P. jessei*, Anseba-Thal und *P. kirki*, Lamu.

Derselbe. [On the nomenclature of certain African Fringillidae]; Bull. B. O. C. XIII p. 29—30. — *Neospiza* Salvad. gleichbedeutend mit *Linurgus*; Notizen über *Anomalospiza imberbis* und *Serinus imberbis*. *Hypargus harterti* nom. nov. für *Lagonosticta nitidula* Hartl.

C. H. T. Whitehead. An annotated List of the Birds observed on the Orange River between Aliwal North and Odendaalstroom from Dec. 21. 1901 to June 21. 1902; Ibis (8) III p. 222—228. — Liste von 135 sp. mit kurzen Notizen über Vorkommen und Häufigkeit.

H. F. Witherby. [On Birds from Eastern Somaliland]; Bull. B. O. C. XIII p. 28—29. — Bemerkungen über 9 sp., worunter eine neue: *Certhilauda somalica*.

Madagassisches Gebiet.

P. Carié. Observations sur quelques oiseaux de l'île Maurice; Ornith. XII No. 2 (Dec. 1903) p. 121—128. — 30 sp. sind behandelt. Notizen über Verbreitung, Häufigkeit, Lebensweise etc. *Palaeornis eques* und *Nesoenas meyeri* sind an geeigneten Orten noch ziemlich häufig anzutreffen.

G. Grandidier. Note au sujet du squelette de l'*Aepyornis ingens*; Bull. Mus. Paris IX (1903) p. 318—323. — Beschreibung und Maasse des Skelettes im Pariser Museum. Mit zwei Textfiguren.

E. Oustalet et G. Grandidier. Description d'une nouvelle espèce d'Oiseau, type d'un genre nouveau, provenant de Madagascar; Bull. Mus. Paris IX (1903) p. 10—12. — Neu: *Monias* (nov. gen.) *benschi*, beschrieben nach einem Vogel aus Vorondreo bei Tuléar.

R. Ridgway. Relationships of the Madagascar genus *Hypositta* Newton; Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 125. — Verf. erhebt die Gattung zum Vertreter einer besonderen Familie: *Hyposittidae*.

Indisch-orientalisches Gebiet.

E. C. Stuart Baker. Rare Ducks; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part I (Juni 1903) p. 141—142. — Vorkommen von *Eunetta falcata*, *Anas zonorhyncha* und *Anser brachyrhynchus*.

Derselbe. Indian Ducks and their Allies; Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 660—665. — Behandelt *Aex galericulata*. Beide Geschlechter sind gekennzeichnet, Vorkommen in Indien, Lebensweise, Betragen und Brutgeschäft kurz dargestellt.

M. Bartels. Zur Lebens- und Nistweise javanischer Vögel. Mit Bemerkungen von O. Finsch; Journ. f. Ornith. LI p. 270—288. — In der Einleitung giebt Finsch einige Daten über das Beobachtungsgebiet des Verfassers und berührt kurz die ornithologische Litteratur über Java. Der spezielle Theil enthält eingehende Mittheilungen über Vorkommen, Lebensweise und Brutgeschäft von 10 sp.: *Neopus*

malayensis, *Spizaetus limnaëtus*, *Haliastur intermedius*, *Falco severus*, *Microhierax fringillarius*, *Ketupa javanensis*, *Scops lempiji*, *Pnoepyga lepida*, *Pseudoxenicus superciliaris* und *Scolopax saturata*.

R. M. Betham. The Nesting of the Yellow-Browed Bulbul (*Jole ieterica*) and the Spotted Babbler (*Pellorneum ruficeps*); Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part II (Oct. 1903) p. 346—347. — Lebensweise und Brutgeschäft geschildert.

Derselbe. The Banded Crake (*Rallina superciliaris*); Journ. Bombay N. H. Soc. Part IV (Febr. 1903) p. 813—814. — Ueber Nest und Eier.

C. T. Bingham. [On two new Birds from the Mekong River]; Bull. B. O. C. XIII p. 54—56. — Neu: *Suthora craddocki* und *Urochila reptata*, aus Loi-Pang-Nan, Schan-Staaten.

Derselbe. [On a new *Suthora*]; l. c. p. 63. — Neu: *Suthora thompsoni*, aus den Schan-Staaten.

Derselbe. A Contribution to our Knowledge of the Birds occurring in the Southern Shan Staates, Upper Burma; Ibis (8) III p. 584—606 tab. XI—XII. — Die Sammlungen stammen aus dem Mekong-Thale und den Bergen zwischen diesem Flusse und dem Salwin, nahe der Ostgrenze von Burma. 164 sp. sind aufgeführt mit Angabe der Fundorte und der Höhenlagen, in denen sie erbeutet wurden. Die bereits früher kurz gekennzeichneten neuen Formen: *Suthora thompsoni*, *S. craddocki*, *Cerasophila thompsoni* und *Urochila reptata* sind ausführlich beschrieben, die ersten drei abgebildet. Bei einigen Arten Notizen über Variation.

K. Buchanan. Nesting Notes from Kashmir; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part I (Juni 1903) p. 131—133. — Notizen über Vorkommen und Brutgeschäft einiger Vogelarten im Astor-District, Kaschmir.

E. Comber. The Oriental Region and its Position in Zoological Geography; Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 750—757.

G. Dalgliesh. Bird-life on an Indian Marsh; Zoolog. (4) VII p. 426—428.

C. H. Donald. The Identification of Accipitrine Birds; Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 805—813. — Schluss des Artikels (siehe Bericht 1902, p. 122). Bestimmungsschlüssel für die Species der Gattungen: *Spilornis*, *Butastur*, *Haliaetus*, *Polioaetus*, *Milvus*, *Circus*, *Buteo*, *Archibuteo*, *Pernis*, *Baza*, *Astur*, *Lophospizias*, *Accipiter*, *Tinnunculus*, und *Microhierax*.

H. S. Ferguson. The Birds of Trovancore. With Notes on their Nidification by T. F. Bourdillon; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part II (Oct. 1903) p. 249—264. — In der Einleitung bespricht Verf. die drei faunistischen Districte Trovancores, deren physikalische Verhältnisse und charakteristische Vogelarten. Der sich anschliessende systematische Theil behandelt die Raben, Meisen, Timalien, Kurzfußsdrosseln und Zosterops. Bei jeder Art kurze Angaben über Vorkommen, Aufenthalt

u. s. w., woran sich zuweilen Bemerkungen über das Brutgeschäft aus der Feder Bourdillon's schliessen.

O. Finsch. Ueber einen neuen Nashornvogel der Gattung *Penelopides* Reichb.; Not. Leyden Mus. XXIII (Mai 1903) p. 190—194. — Neu: *Penelopides talisi* aus Cagayan, Nord-Luzon. Uebersicht der Exemplare der Gattung im Leidener Museum.

W. R. Ogilvie Grant. On a new Stark from Borneo; *Ibis* (8) III p. 145—148 tab. V. — Beschreibung und Abbildung von *Dissura mortoni* Grant [= *D. stormi* Blas.].

H. H. Harington. Birds Nesting in Southern Shan States of Burma; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part I (Juni 1903) p. 140—141. — Notizen über Vorkommen (zur Brutzeit) von 8 Arten.

E. W. Harper. [Notes on *Ploceus megarhynchus*]; Bull. B. O. C. XIV p. 23—24. — Mehrere Exemplare wurden im Kumaon District erbeutet.

E. Hartert. [On new birds from the Philippines]; Bull. B. O. C. XIV p. 10—14. — Neu: *Trichoglossus johnstoniae*, *Goodfellowia miranda*, *Rhipidura nigrocinnamomea*, *Cryptolopha mindanensis*, *Hypocryptadius cinnamomeus*, *Zosterops goodfellowi*, *Z. whiteheadi* und *Z. whiteheadi vulcani*.

C. M. Inglis. The Birds of the Madhubani Subdivision of the Darbhanga District, Tirhut, with Notes on Species noticed elsewhere in the District. Part V; Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 764—771. — Fortsetzung der Arbeit (siehe Bericht 1902 p. 124), die Rallen, Kraniche, Trappen und *Limicolae* behandelnd. Bei jeder Art kurze Notizen über Art und Häufigkeit des Vorkommens.

Derselbe. The Birds of the Madhubani Sub-Division of the Darbhanga District, Tirhut, etc.; Part VI; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part I (Juni 1903) p. 70—77; Part VII; l. c. Part II (Oct. 1903) p. 337—343. — Schluss der Arbeit, die Möwen, *Steganopodes*, Reiherartigen, Gänse, Enten und Steissfüsse umfassend. Behandlung des Stoffes wie in vorhergehender Abhandlung.

W. Jesse. A List of the Birds of Lucknow. — Part III; *Ibis* (8) III p. 49—81; Part IV; l. c. p. 148—178. — Schluss der Arbeit (vgl. Bericht 1902 p. 124), behandelt die *Coracii*-, *Pici*-, *Cuculiformes*, Nacht- und Tagraubvögel, Tauben, Hühnervögel, Rallen, Kraniche, *Limicolae*, Möwen, Reiher, *Steganopodes*, entenartige Vögel und Taucher. Eingehende Mittheilungen über Vorkommen, Lebensweise, Brutgeschäft etc. meist mit Beschreibung von Nest und Eiern.

***C. B. Kloss.** In the Andamans and Nicobars. The narrative of a cruise in the schooner „Terrapin“, with notices of the islands, their fauna, ethnology etc. 8°. 1903. *Birds* p. 326—331.

R. C. Mc Gregor. On Birds from Luzon, Mindoro, Masbate, Ticao, Cuyo, Culion, Cagayan Sulu und Palawan; Bull. Philippine Mus. No. I (Jan. 1903) p. 1—12. — Notizen über die Avifauna (im Allgemeinen) der besuchten Inseln leiten die Arbeit ein. Daran schliesst sich die Beschreibung von *Chibia cuyensis* n. sp. von Cuyo-Insel,

sowie Notizen über 6 sp., neu für die Philippinen. Die bisher unbekannten ♂♂ von *Caprimulgus griseatus*, *Oriolus albiloris* u. *O. isabellae* und das ♀ von *Orthotomus chloronotus* sind beschrieben. Bemerkungen über seltenere Arten und Listen der gesammelten Arten bilden den Schluss.

T. E. Marshall. Notes on Birds near Quetta; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part II (Oct. 1903) p. 351—355. — Fortsetzung der Artikel (siehe Bericht 1902 p. 124).

G. H. Martens. Eine neue *Cinclus*-Art aus Südost-China; Orn. Monber. XI p. 186—187. — Neu: *C. siemsseni* aus Fohkien, zur Gruppe von *C. pallasi* gehörig.

E. W. Oates. On a new Silver-Pheasant from Burma; Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XI, 1903, p. 231. — Neu: *Gennaeus affinis*, Namflus, Burma.

Derselbe. On the Silver-Pheasants of Burma; Ibis (8) III p. 93—106. — Verf. unterscheidet für Burma allein 12 Arten (!) von Silberfasanen. Jede derselben ist kurz gekennzeichnet und ihre Verbreitung eingehend dargestellt. Da von einigen der sogenannten „Arten“ nur einzelne Exemplare vorlagen, ist ihr Werth nicht abzuschätzen. Neu: *Gennaeus jonesi*, Kengtung in den Schan-Staaten und *G. nisbetti* aus den Kachin-Bergen, nahe der chinesischen Grenze. Ein Bestimmungsschlüssel für die Männchen geht der Arbeit voran.

B. B. Osmaston. Notes on the Nidification of some Birds, the Nests and Eggs of which have not been previously described; Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 815—817. — Nest und Eier beschrieben von *Trochalopteryx affine*, *Acanthopneuste viridanus*, *Horeites brunneifrons* und *Aethopyga nepalensis*.

Derselbe. The Chestnut-headed Short-wing (*Oligura castaneicoronata*); Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 819—820. — Verbreitung.

E. Oustalet. Les Oiseaux du Cambodge, du Laos, de l'Annam et du Tonkin. Deuxième Partie; Nouv. Arch. Mus. Paris (4) V, 1903, p. 1—94 tab. V u. VI. — Fortsetzung der Arbeit (vgl. Bericht 1899 p. 50). Der vorliegende, umfangreiche Theil behandelt die Segler, Nachtschwalben, Wiedehöfpe, Spechtmeisen, Honigsauger, Dicaeiden, Zosteropiden, Meisen, Würger, Dieruriden, Pirole, Campophagiden, Fliegenschläpper, Schwalben, Eurylaemiden, Pittas, Pycnonotiden und Timalien. Bei jeder Art wichtigste Synonymie, eingehende Angaben über die Verbreitung in dem beregten Gebiete und meist noch kritische Bemerkungen über die Beziehung zu verwandten Formen. Abgebildet sind: *Pitta annamensis*, *Dryonastes lugens* und *D. maësi*. Neu: *Criniger propinquus*, Tonkin.

H. N. Packard. Note on the Breeding of Certain Herons etc. in Southern India; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part I (Juni 1903) p. 138—139. — Notizen aus der Gegend von Madras.

J. W. Parrington. Occurrence of the Cotton Teal (*Nettapus coromandelicus*) in Sind; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part I (Juni 1903) p. 143—144.

A. Reichenow. Zur Vogelfauna von Kiautschou; Orn. Monber. XI p. 81—87. — Aufzählung von 96 sp. Neu: *Sterna zimmermanni*, *Bubo kiautschensis*, *Picus canus zimmermanni*; ferner ist ein neuer Uhu aus Setschwan als *Bubo bubo setschuanus* gesondert. Das Vorkommen von *Galerida cristata* in Kiautschau ist unwahrscheinlich.

C. W. Richmond. Birds collected by Dr. W. L. Abbott on the Coast and Islands of North-west Sumatra; Proc. U. S. Nat. Mus. XXVI (Febr. 1903) p. 485—524. — Die Sammlungen stammen von der Nordwestecke Sumatras und von einigen Inseln an der Westküste von Sumatra: Simalur, Pulo Lasia, Pulo Babi, der Banjak-Gruppe, endlich von Pulo Mansalar. Bei den einzelnen Arten sind die gesammelten Exemplare aufgezählt mit Bemerkungen über Färbung der unbefiederten Körpertheile und zuweilen mit kritischen Notizen. Neu beschrieben sind: *Spilornis abbotti*, Simalur; *Pisorhina umbra*, Simalur; *Pelargopsis simalurensis*, Simalur; *P. sodalis*, Pulo Tuangku, Banjak-Gruppe; *Macropteryx perlonga*, Simalur; *Cyanoderma fulviventris*, Pulo Tuangku, Banjak-Gruppe; *Tchitrea procera* Simalur; *Graucalus babiensis*, Pulo Babi-Insel; *G. simalurensis*, Simalur; *Campephaga compta*, Simalur; *Oriolus mundus*, Simalur; *Campephaga compta*, Simalur; *Oriolus mundus*, Simalur. *Columba phasma* ist ein neuer Name für *C. cinerea* Bonap. (nec Bonaterre). *Corvus compiler* desgl. für *C. tenuirostris* Moore (nec Brehm). Am Schlusse der Arbeit eine Liste der auf den einzelnen Inseln, an der Nordwest- und Ostküste (einschliessl. Pulo Mansalar) gesammelten Vogelarten. Eine Karte des Gebietes ist beigegeben.

C. B. Rickett. Additional Field-Notes on the Birds of Fohkien; Ibis (8) III p. 215—222. — Weitere Beobachtungen, hauptsächlich biologischer Natur, über Vögel aus dem Nordwesten der Provinz Fohkien in Südhina. Unterschiede zwischen *Herodias sacra* und *H. eulophotes*, die von Sharpe vereinigt worden waren.

Rippon. [On a new *Suthora* from Yunnan]; Bull. B. O. C. XIII p. 54. — Neu: *S. styani*, West-Yunnan.

W. Rothschild. [*Chalcurus inopinatus* n. sp.]; Bull. B. O. C. XIII p. 41. — Die neue Art stammt von Ulu Pahang, Malakka Halbinsel.

Derselbe. [On new birds from Hainan]; Bull. B. O. C. XIV p. 6—9. — Neu: *Psittiparus gularis hainanus*, *Serilophus lunatus polionotus*, *Stachyridopsis guttata swinhoei*, *Trochalopteron canorum owstoni*, *Stachyridopsis ruficeps goodsoni*, *Pomatorhinus tickelli hainanus*, *Cissa katsumatae*. Uebersicht der Formen von *Stachyridopsis ruficeps* und *Serilophus lunatus*.

W. Stone. A Collection of Birds from Sumatra, obtained by Alfred C. Harrison, Jr. and Dr. H. M. Hiller; Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. vol. 54, 1902 (publ. Jan. 1903) p. 670—691. — Die Sammlungen stammen aus dem Lampong District, der Umgebung von Padang und den Hochländern östlich davon, in Südost-Sumatra. 138 sp. sind aufgezählt mit Angaben der Fundorte und meist von kritischen Bemerkungen.

merkungen begleitet. Gelegentlich auch nomenklatorische Erörterungen, so über *Pelargopsis capensis*. Verf. weist nach, dass *Rhinomyias pectoralis* Salvad. mit *Napothera umbratilis* zusammenfällt, die Art ist daher *R. umbratilis* (Strickl.) zu nennen. Neu: *Rhinomyias umbratilis richmondi*, Mansalar-Insel, an der Westküste von Sumatra. Ein Exemplar von *Trichostoma büttikoferi* wurde im Lampong-Distrikt erbeutet.

J. Streich. Die Avifauna eines Gartens in Swatau, Südchina; Journ. f. Ornith. LI p. 515—527. — In der Einleitung Schilderung des Beobachtungsgebietes und Allgemeines über das Vogelleben im Garten des Konsulates in Swatau. Daran schliesst sich, in Tabellenform angeordnet, die Liste der in den Jahren 1889—1902 gesammelten und beobachteten Vogelarten mit Angabe der Art des Vorkommens, ob Stand-, Brut- oder Durchzugsvogel. 141 sp. sind aufgeführt.

E. E. Tooth. The Nidification of the Bronze-winged Jacana (*Metopidius indicus*); Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Pt. IV (Febr. 1903) p. 817—818.

H. A. Walton. Notes on the Birds of Peking; Ibis (8) III p. 19—35. — Schilderung des Beobachtungsgebiets. Darauf folgt die Aufzählung von 129 sp. mit kurzen Notizen über Vorkommen und Häufigkeit.

J. W. Watson. Notes on Birds near Quetta; Journ. Bombay N. H. Soc. XV. Part I (Juni 1903) p. 144—145. — Notizen über 15 Arten.

D. C. Worcester. List of Bird skins offered in exchange; Bull. Philipp. Mus. No. 2, 1903, p. 1—8. — Aufzählung philippinischer Vogelarten.

Australisches Gebiet.

H. G. Barnard. Some May Notes from Central Queensland; The Emu III, 2 (Oct. 1903) p. 115.

O. F. Belcher. Otway District; The Emu III, 1 (Juli 1903) p. 61—62. — Ornithologische Notizen über 3 sp.

F. L. Berney. The Wedge-tailed Eagle in North Queensland; The Emu III, 2. (Oct. 1902) p. 123—124.

Derselbe. North Queensland Notes on Some Migratory Birds; The Emu II, 4. (April 1903) p. 210—213. — Ornithologische Notizen aus dem Richmond District des Flinders River. 21 sp. sind besprochen.

W. A. Bryan. A Turnstone (*Arenaria interpres*) taken in the Mid-Pacific; Auk XX p. 210—211.

Derselbe. The Short-eared Owl (*Asio accipitrinus*) taken far out at Sea; Auk XX p. 212—213.

W. A. Bryan. A Monograph of Marcus Island. An Account of its Physical Features and Geology, with Descriptions of the Fauna and Flora. Illustrated by a map, seven half-tone cuts and line drawings by the author; Occas. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. Honolulu, II No. 1, 1903, p. 77—139. — In den einleitenden Kapiteln sind die physikalischen und geologischen Verhältnisse der Insel kurz geschildert.

In einem Abschnitte: Aves (p. 95—116) behandelt Verf. eingehend die Vögel, 18 sp.: *Larus vegae*, *Sterna fuliginosa*, *Anous stolidus*, *Micranous macrurus* (n. sp.), *Gygis alba kittlitzii*, *Diomedea immutabilis*, *D. nigripes*, *Profinops cuneatus*, *Puffinus nativitatis*, *Phaethon rubricauda*, *Sula cyanops*, *S. piscator*, *S. sula*, *Fregata aquila*, *Tringa acuminata*, *Heteractitis incanus*, *Charadrius dominicus fulvus* und *Arremona interpres*. Vorkommen, Lebensweise und bei einigen Arten die Fortpflanzung kurz erörtert. Mehrere Textabbildungen und eine Karte sind der Arbeit beigegeben.

A. G. Campbell. Some November Notes; *The Emu* II. 3. (Jan. 1903) p. 176—178. — Ornithologische Notizen aus Melbourne und Umgebung.

Derselbe. The Birds of King Island; *The Emu* II. 4. (April 1903) p. 203—210. — King Island liegt an der Westseite von Bass Strait und hat eine Ausdehnung von 40 Meilen in der Länge und 16 in der Breite. Nach der Fauna scheint es, dass die Insel vom Festlande bereits länger getrennt ist als von Tasmanien. Von den 80 Vogelarten, die wir von der Insel kennen, sind 14 tasmanisch, 64 dem Festland und Tasmanien gemeinsam, während nur 2 sp. auf King Island und dem Festlande vorkommen, Tasmanien aber fehlen. Verf. führt alle bisher für die Insel nachgewiesenen Vogelarten auf und giebt bei denen, die er selbst beobachtete, Notizen über Vorkommen, Häufigkeit und Lebensweise.

A. J. Campbell. Description of a new *Acanthiza*; *Emu* II 4. (April 1903) p. 202—203. — Neu: *A. magnirostris* von King Island. Ein Exemplar einer anderen Form von derselben Insel ist provisorisch *A. rufifrons* benannt.

Derselbe. Maluri. A Modification; *The Emu* III. 1. (Juli 1903) p. 58. — Ueber die geographische Verbreitung von *M. pulcherrimus*, *M. assimilis* und *M. lamberti*.

Derselbe. Nests and Eggs of *Xerophila castaneiventris* (Mill.); *The Emu* III. 2. (Oct. 1903) p. 120.

T. Carter. Birds occurring in the Region of the North-West Cape. Part I; *The Emu* III. 1. (Juli 1903) p. 30—38; Part II; l. c. III. 2. (Oct. 1903) p. 89—96. — Beobachtungen aus Point Cloates, wo Verf. mehr als 13 Jahre hindurch ansässig war. In der Einleitung sind die physikalischen und topographischen Verhältnisse des Gebietes kurz geschildert. Der systematische Theil enthält die Aufzählung von 89 sp. Bei jeder derselben Angaben über Vorkommen, Lebensweise, Häufigkeit, meist auch Notizen über das Brutgeschäft.

Derselbe. Some South Western Notes (Oct. 1902—Jan. 1903); *The Emu* III. 1. (Juli 1903) p. 38—40. — Notizen aus Westaustralien.

A. Chenery. List of Birds observed during Trip from Port Augusta (S. A.) to Yardea Telegraph Station, Gawler Ranges, in August, 1902; *The Emu* II. 3. (Jan. 1903) p. 167—168.

P. Cochrane. Notes on Migration etc., of Birds, Cooktown District, North Queensland, 1902; *The Emu* III. 1 (Juli 1903) p. 47—49. — Zugs- und biologische Notizen.

E. M. Cornwall. Tooth-Billed Bower-Bird; The Emu II. 4 (April 1903) p. 223—224. — Beschreibung der Laube.

Derselbe. A Trip to Oyster Cay, N. Queensland; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 45—47. — Ornithologische Notizen eingeflochten.

G. L. Dennis. Kolara (Vict.) Notes; The Emu III. 2. (Oct. 1903) p. 117—118.

E. A. D'Ombra. Nest of the Masked Owl; The Emu II. 3. (Jan. 1903) p. 184. — *Strix novae-hollandiae*.

Derselbe. Casterton (Vict.) Notes; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 69. — Notizen über 5 sp.

O. Finsch. Notiz über „*Paradisea mirabilis* Rehw.“; Orn. Monber. XI p. 167.

W. K. Fisher. A new *Procelsterna* from the Leeward Islands, Hawaiian Group; Proc. U. S. Nat. Mus. XXVI (Jan. 1903) p. 559—563. — Neu: *Procelsterna saxatilis*, nahe *P. cinerea*, von der Necker-Insel, Hawai-Archipel. Die verschiedenen Altersstadien und die Eier sind beschrieben, die Beziehungen zu den verwandten Arten und deren Verbreitung erörtert.

Derselbe. Birds of Laysan and the Leeward Islands, Hawaiian Group; U. S. Fish Comm. Bull. for 1903, Washington, p. 1—39 tab. 1—10. — Als Leward-Inseln bezeichnet man die Kette von Koralleninseln, die sich westlich vom Sandwich-Archipel gegen Japan hin erstrecken. 18 sp. Seevögel und 5 sp. Landvögel wurden auf dem östlichen Theile dieser Inselreihe festgestellt. In der Einleitung Schilderung der physikalischen Beschaffenheit der Bird- und Necker-Insel mit Textbildern, und Allgemeines über die Vogelwelt. Im speciellen Theile sind die einzelnen Arten nach Verbreitung, Lebensweise und Fortpflanzungsgeschichte eingehend geschildert. Zahlreiche Photographien und eine colorirte Abbildung von *Procelsterna saxatilis* und deren Ei sind beigegeben.

Derselbe. Notes on the Birds peculiar to Laysan Island, Hawaiian Group; Auk XX p. 384—397. — Auszug aus vorstehender Arbeit. Lebensweise, Vorkommen und Brutgeschäft von *Telespiza cantans*, *Himatione freethi*, *Acrocephalus familiaris*, *Porzanula palmeri* und *Anas laysanensis* sind ausführlich geschildert.

J. A. Fletcher. Bird Notes from Wilmot, Tasmania; Emu III. 1. (Juli 1903) p. 49—51; Part II; l. c. III. 2. (Oct. 1903) p. 108—110. — Notizen über Vorkommen und Lebensweise.

F. B. C. Ford. Clermont (Q.) Notes; The Emu III. 2. (Oct. 1903) p. 125—126.

Derselbe. Camp Data, 1903; The Emu III. 2. (Oct. 1903) p. 120—121.

Derselbe. Central Queensland Notes; The Emu II. 4. (April 1903) p. 220—222.

***M. A. C. Fraser.** Notes on the Natural History etc., of Western-Australia; Perth, West-Australien, 1903, pg. 250, Aves p. 129—142.

G. Graham. Arrivals and Departures of Birds, Scott's Creek, Cobden, Victoria; The Emu II. 4. (April 1903) p. 214—216. — Zugsdaten von 17 Arten.

R. Hall. The Plumage Phases of *Ptilotis leucotis* Lath.; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 43—45. — Beschreibung der verschiedenen Kleider der Art.

Derselbe. Notes on a Collection of Birdskins from the Fitzroy River, North-Western Australia. With Field-Notes by J. P. Rogers. Part. III; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 40—43. — Fortsetzung des Artikels (vgl. Bericht 1902 p. 127), 14 Arten behandelnd. Beobachtungen des Sammlers über Lebensweise, Brutgeschäft etc. folgen der technischen Aufzählung des Materials bei den einzelnen Arten.

E. Hartert. The Birds of the Obi Group, Central Moluccas; Nov. Zool. X p. 1—17. — In der Einleitung kurze Uebersicht der ornithologischen Erforschung der Inselgruppe und einiges über die physikalischen Verhältnisse von Obi Major. 85 sp. sind von dem Archipel bekannt, die Verf. in vorliegender Arbeit eingehend behandelt. Neu: *Astur griseogularis obiensis*, Obi Major; *Myiagra galeata buruensis*, Buru; *Cryptolopha everetti waterstradti*, Batjan; *Pachycephala johni*, Criniger *lucasi*, beide von Obi Major. Kritische Notizen über zahlreiche Arten. *Neoscolopax rochusseni* wurde auf Obi und Batjan erbeutet.

Derselbe. On the Birds collected on the Tukang-Besi Islands and Buton, south-east of Celebes, by Mr. Heinrich Kühn; Nov. Zool. X p. 18—38. — Die Tukang Besi Inseln liegen östlich von Buton und südöstlich von Celebes. Vier Inseln: Wantjee, Tomia, Kalidupa und Binongka wurden von H. Kühn besucht, ausserdem einige Zeit auf Buton gesammelt. In der Einleitung kurze Charakteristik der einzelnen Inseln und Betrachtungen über die Fauna der Tukang-Besi Gruppe, die auffallende Verschiedenheiten gegenüber Celebes aufweist. 7 Formen sind dem Archipel eigenthümlich. Die Sammlung umfasst Exemplare von 73 Arten, deren jede in der vorliegenden Arbeit kürzer oder länger besprochen wird. Neu beschrieben sind: *Pisorhina manadensis kalidupae*, Kalidupa; *Tanygnathus megalorhynchus viridipennis*, Tomia; *Phoenicophaeus calorhynchus rufiloris*, Butan; *Dicaeum kühni*, Kalidupa; *Cinnyris infrenata*, Tomia; *Zosterops flavissima*, Binongka; *Oriolus broderipi oscillans*, Binongka. Kritisches über zahlreiche Arten und deren Verwandte auf benachbarten Inseln. *Turacoena manadensis sulaënsis*, von den Sula-Inseln und *Ptilinopus melanocephala talautensis*, Talaut-Inseln, sind hierbei als neu beschrieben.

Derselbe. The Birds of Batjan; Nov. Zool. X p. 43—64. — Verf. giebt zunächst einen geschichtlichen Ueberblick der Erforschung der Insel. Daran schliesst sich die Bearbeitung der von Doherty und Waterstradt nach Tring gesandten Sammlungen, die einige auffallende neue Formen, meist aus dem gebirgigen Inneren, enthielten. Im Allgemeinen schliesst sich die Avifauna Batjan's der von Halmahera an, doch finden sich unter den Bergformen einige, die auffallende Verwandtschaft zu Indo-Malayischen Typen zeigen. 135 sp. sind auf-

geführt, z. Th. von kritischen Bemerkungen des Verf. begleitet. Neu beschrieben sind: *Muscicapula hyperythra pallidipectus*, Batjan; *Myzomela simplex mortyana*, Morty; *M. batjanensis*, Batjan; *Columba albertisi exsul*, Batjan. *Neoscolopax rochusseni* wurde im Inneren dieser Insel erbeutet.

Derselbe. On the Birds of the Key and Southeast Islands and of Ceram-laut; Nov. Zool. X p. 232—254. — Schluss der Arbeit, behandelt die: Accipitres, Cuculi, Coraciidae, Caprimulgidae, Cypselidae, Hirundinidae, Muscicapidae, Campephagidae, Oriolidae, Dicuridae, Sturnidae, Artamidae, Grallina, Laniidae, Meliphagidae, Nectariniidae, Dicaeidae, Sylviidae, Motacillidae, Ploceidae, Ardeidae, Anatidae und Steganopodes. Kritische Notizen über zahlreiche Arten. Besonders eingehend ist die geographische Variation von *Eudynamis* behandelt.

O. Heinroth. Ornithologische Ergebnisse der „I. Deutschen Südsee-Expedition von Br. Mencke“; Journ. f. Ornith. LI p. 65—125. — Fortsetzung und Schluss der Arbeit (vgl. Bericht 1902 p. 127). Die Aufzählung der Sammlungen vom Bismarck-Archipel behandelt den Rest der Passeres. Darauf folgt das Verzeichniss der auf Neu-Guinea gesammelten Vögel. In einem besonderen Kapitel erläutert Verf. die Art der Verbreitung der Vögel auf dem Bismarck-Archipel, die Besiedelung der einzelnen Inseln, den Einfluss der Jahreszeiten auf die Brutzeit etc. Den Schluss der Arbeit bilden Bemerkungen über die auf der Aus- und Rückreise gesammelten und beobachteten Arten, nämlich auf Ceylon und Singapore. Bei den einzelnen Species finden sich eingehende Angaben über Lebensweise, Mauser, Nahrung etc. Neu beschrieben sind: *Corvus insularis*, Gazellen-Halbinsel; *Cinnyris frenata flava*, Neupommern; und *Acrocephalus celebensis*, Celebes.

H. W. Henshaw. Occurrence of the Emperor Goose in Hawaii; Auk XX p. 164—167. — Bericht über das Vorkommen einiger nord-amerikanischer Vogelarten auf den Sandwich-Inseln, worunter *Phalacrocorax canagica* besonders zu erwähnen ist.

H. E. Hill. Some Notes from the Geelong and Otway Districts; The Emu II. 3. (Jan. 1903) p. 161—167. — Notizen über Vorkommen, Häufigkeit etc.

Derselbe. Some Notes from Brookton, W. A.; The Emu III. 2. (Oct. 1903) p. 104—107. — Notizen aus Westaustralien über Vorkommen, Häufigkeit etc. einer Anzahl von Arten.

C. Hose. List of Birds collected in Northern Celebes; Ornis XII No. 1 (Juni 1903) p. 77—117. — Bericht über eine Vogelsammlung vom Mount Masarang im nördlichen Celebes. 132 sp. sind aufgeführt mit Aufzählung der Exemplare und bisweilen mit ausführlichen Mittheilungen über Vorkommen, und Verbreitung. Eine neu entdeckte Art, *Dicaeum hosei* wurde von Sharpe bekannt gemacht.

W. Mc Ilwraith. Rockhampton Notes; The Emu II. 3. (Jan. 1903) p. 173.

G. A. Keartland. Notes on the Genera *Polytelis* and *Spathopterus*; Vict. Natur. XIX No. 11 (März 1903) p. 151—153. — Notizen über Ver-

breitung und Lebensweise von *Polytelis barrabandi*, *P. melanura* und *Spathopterus alexandrae*.

D. Le Souëf. Descriptions of Birds'-eggs from the Port Darwin District, Northern Australien. Part II.; The Emu II. 3. (Jan. 1903) p. 139—159. — Fortsetzung der Arbeit (siehe Bericht 1902, p. 129). Beschreibung der Eier von 80 Arten nebst Angabe der Maasse, Gelegezahl und Brutzeit.

Derselbe. Description of Birds'-Eggs from the Port Darwin District, Northern Australia. Part III; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 54—55. — Nest und Eier von vier Arten: *Rhipidura phasiana*, *R. dryas*, *Ptilosclera versicolor* und *Platyercus amathusia* beschrieben.

F. M. Littler. Birds in the Launceston District; The Emu II. 3. (Jan. 1903) p. 168—171. — Beobachtungen aus Tasmania.

Derselbe. Notes and Observations from the Lunceston District to 30 th June 1902; The Emu II. 3. p. 171—172.

Derselbe. Notes on some Birds peculiar to Tasmania. Part I; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 23—30; Part II; l. c. III. 2. (Oct. 1903) p. 81—89. — Beobachtungen aus dem nördlichen Theile der Insel. Verf. behandelt die derselben eigenthümlichen Arten: *Collyriocincla rectirostris*, *Graucalus parvirostris*, *Rhipidura diemenensis*, *Malurus gouldi*, *Geocichla macrorhyncha*, *Gymnorhina hyperleuca*, *Cracticus cinereus*, *Ptilotis flavigularis* und *Acanthochoaera inauris*. Bei jeder Art eingehende Angaben über Lebensweise, Vorkommen, Brutgeschäft und Verbreitung.

J. D. Mac Laine. Clarke Island (Bass Strait) Notes; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 62—64. — Notizen über 12 sp.

J. R. M'Clymont. Brown's River Road (near Hobart) Notes; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 56—58.

A. B. Meyer. Neue Vögel von Celebes; Notes Leyd. Mus. XXIII (Mai 1903) p. 185—189. — Ueber eine Vogelsammlung der Herren Sarasin aus Süd- und Central-Celebes. Neu beschrieben sind: *Microstictus intermedius*, *Meropogon forsteni centralis*, *Siphia hoëvelli*, *Graucalus temmincki tonkeanus* und *Ptilopus centralis*. Bemerkungen über *Acrocephalus orientalis celebensis*. Neu für Central Celebes sind *Melilestes celebensis meridionalis* und *Calornis panayensis*.

A. W. Milligan. Description of a new *Melithreptus* from Western Australia; The Emu II. 3. (Jan. 1903) p. 160—161. — Neu: *Melithreptus leucogenys*, vom Stirling-Gebirge, Perth.

Derselbe. Descriptions of a New *Calamanthus* and a new *Megalurus* from Western Australia; The Emu II. 4. (April 1903) p. 200—202. — Neu: *Calamanthus montanellus* vom Stirling-Gebirge und *Megalurus striatus* vom Yanchep-See bei Perth in Westaustralien.

Derselbe. Western Australian Notes; The Emu II. 3. (Jan. 1903) p. 172. — Notizen über 7 Arten.

Derselbe. Extension of Locality. — *Sittella tenuirostris*; The Emu III. 2. (Oct. 1903) p. 114. — Die Art wurde für den Murchison District, Westaustralien festgestellt.

Derselbe. Notes on a Trip to the Stirling Range; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 9—19. — In der Einleitung Schilderung der Reise und der topographischen Verhältnisse der Stirling-Berge im südlichen Theile von Westaustralien. Daran schliessen sich ausführliche Mittheilungen über *Calamanthus montanellus*, *Melithreptus leucogenys* und *Malurus pulcherrimus*, worauf die Liste der (69) gesammelten oder beobachteten Arten folgt, mit kurzen Angaben über Häufigkeit und Vorkommen.

Derselbe. Description of a new *Gymnorhina* with observations on *G. dorsalis*, Campbell (with Plates); The Emu III. 2. (Oct. 1903) p. 96—102 tab. V. — Neu: *Gymnorhina longirostris*, N. W. Australien. Eingehende Mittheilungen über die Kennzeichen von *G. dorsalis* und deren Variation. Die Köpfe beider Arten abgebildet.

Derselbe. Descriptions of the Nests and Nestlings of Certain *Acanthizae*; l. c. p. 102—104. — Beschreibung des Nestes und der Nestjungen von *A. robustirostris*, *A. tenuirostris* und *A. uropygialis*.

Derselbe. Description of a new *Acanthiza* from Western Australia; l. c. p. 111—112. — Neu: *Acanthiza pallida*, Murchison-District.

Derselbe. Notes on Lake Yanchep; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 20—22. — Der Yanchep-See liegt etwa 35 engl. Meilen nördlich von Perth in West-Australien. Verf. giebt eine kurze Charakteristik der Gegend und schliesst daran die Aufzählung der gesammelten Vogelarten.

Derselbe. *Acanthiza tenuirostris* (Zietz). — Extension of Locality; l. c. p. 68. — Die Art wurde für den Murchison-District in Westaustralien festgestellt.

Derselbe. Descriptions of a new *Xerophila* and a new *Acanthiza* from Western Australia; l. c. p. 69—72. — Neu: *Xerophila castaneiventris* und *Acanthiza robustirostris*, beide aus dem Murchison-District, Westaustralien.

A. J. North. Notes on the Zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island, Gilbert Group. The Birds; Records Austral. Mus. V No. 1 (April 1903) p. 1—2. — Vier Arten sind aufgezählt *Acrocephalus rehsei*, *Totanus incanus*, *Micranous leucocapillus* und *Gygis candida*, alle von Nauru.

***Derselbe.** A List of the Insectivorous Birds of New South Wales; Agric. Gaz. N. S. Wales XIII 1903, p. 183—186, 407—408, with two plates.

Derselbe. Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. Special Catalogue, No. I. Australian Museum, Sydney. Vol. I. p. 121—200, tab. A 2—4, publ. April 1903. — Fortsetzung des Werkes (vgl. Bericht 1902 p. 131), behandelt die Gattungen: *Rhipidura*, *Sauloprocta*, *Sisura*, *Arses*, *Piezorhynchus*, *Myiagra*, *Machaerhynchus*, *Microeca*, *Monarcha*, *Erythrodryas*, *Petroeca*, *Melanodryas*, *Amaurodryas*, *Heteromyias*, *Poecilodryas*, *Eopsaltria*, *Smicrornis* und den Anfang von *Gerygone*. Jede Art ist gekennzeichnet, Verbreitung, Lebensweise und Fortpflanzung eingehend geschildert. Auf den Tafeln

sind die Nester von *Erythrodryas rosea*, *Eopsaltria australis* und *Gerygone albigularis* abgebildet. Viele Textbilder.

R. C. L. Perkins. Aves in: Fauna Hawaiiensis or the Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Edited by D. Sharp. Volume I, Part IV (November 1903) p. 368—465. — Dem einleitenden Kapitel, das allgemeine Betrachtungen über die Avifauna der Sandwich-Inseln enthält, folgt die systematische Darstellung der einzelnen Vogelarten des Archipels. Bei jeder derselben sind, soweit sie vom Verf. beobachtet wurden, eingehende Mittheilungen über Verbreitung, Vorkommen, Lebensweise und, wenn bekannt, über das Brutgeschäft gegeben. Am Schlusse einer jeden Gattung kurze Uebersicht der Verbreitung der bekannten Arten. Besonders ausführlich sind die Drepanididae behandelt, die Verf. nach den verschiedensten Gesichtspunkten bespricht. Ein tabellarischer Schlüssel zum Bestimmen der Gattungen ist beigelegt, wobei *Oreomyza maculata* zum Typus einer neuen Untergattung *Paroreomyza* (p. 397) gemacht wird. Die Betrachtungen über Herkunft und Artbildung der Drepanididae sind sehr interessant, die Schlüsse aber vielfach anfechtbar.

A. Reichenow. [Ueber einen neuen Eisvogel von Neu-Guinea]; Journ. f. Ornith. LI p. 149. — Neu: *Aleyone ochrogaster*, nahe *A. azurea* von Kaiser Wilhelmsland.

G. Renshaw. The Black Emeu; Zoolog. (4) VII p. 81—88. — Verf. giebt einen kurzen Ueberblick über die Geschichte des ausgestorbenen Emu, *Dromaeus ater*, der King-Insel, und bespricht die einzelnen nach Europa gelangten Exemplare.

W. Rothschild. [On a new Rail from Wake Island]; Bull. B. O. C. XIII p. 78. — Neu: *Hypotaenidia wakensis* von Wake-Insel.

Derselbe. [On a new Honey-eater]; Bull. B. O. C. XIII p. 42—43. — Neu: *Myzomela kuehni*, Insel Wetter.

Derselbe. [Note on *Paradisea mirabilis*]; Bull. B. O. C. XIII p. 31—32. — Die Art gehört in die Gattung *Janthothorax*.

W. Rothschild and E. Hartert. Notes on Papuan Birds; Nov. Zool. X p. 65—116, tab. I; p. 196—231; p. 435—480, tab. XIII—XIV. — Die vorliegenden Theile dieser Arbeit, die eine kritische Aufzählung der im Tring Museum befindlichen Vögel aus Neu-Guinea und den anliegenden Inseln bezweckt, behandelt die Familien: Paradiseidae, (1292 Exemplare!), Corvidae, Laniidae, Dicruridae, Oriolidae, Sturnidae, Meropidae, Coraciidae, Podargidae, Caprimulgidae, Cypselidae, Campephagidae, Nectariniidae, Dicaeidae, die Gattung *Myzomela*, sowie die Familien: Motacillidae, Sylviidae, Timeliidae, Meliphagidae, Zosteropidae, Hirundinidae und Muscicapidae. Am Schlusse einige Nachträge. Bei jeder Art ist die Originalbeschreibung zitiert, die vorhandenen Exemplare sind mit Angabe von Fundort und Sammler aufgeführt, woran sich meist kritische oder nomenklatorische Bemerkungen schliessen. Neu beschrieben sind: *Manucodia ater altera*, Sudest-Insel, Louisiaden; *Pitohui meyeri*, Takar; *Pinarolestes megarrhyncha madaraszi*, Sattelberg; *P. m. despectus*, Milne-Bay; *Pachycephala moroka*, Moroka District; *Dicrurus meeki*, Guadalcanar;

Edoliisoma melas tommasonis, Jobi; *E. m. meeki*, Brit. Neu Guinea; *E. meyeri sharpei*, Holländ. Neu-Guinea; *Dicaeum geelvinkianum diversum*, Holländ. Neu-Guinea; *Myzomela eques nymani*, Simbang, östl. Neu-Guinea; *Sericornis pusilla*, Richardson-Gebirge; *Ptilotis aruensis sharpei*, Dorey; *P. chrysotis saturator*, Wanambai; *P. c. madaraszi*, Huon Golf; *P. finschi*, Brit. Neu Guinea; *Eafa* (nov. gen.) *maculata*, Owen Stanley Gebirge; *Microeca griseiceps occidentalis*, Arfak; *Gerygone neglecta dohertyi*, Kapaur. Abgebildet sind: *Loborhamphus nobilis*, *Pyrrhoplectes epauletta*, *Pachycephala moroka*, *Heteromyias armitti*, *Eafa maculata*, *Myzomela batjanensis*, M. kühni. Die von Reichenow neuerdings beschriebenen Arten aus Neu-Guinea werden theils richtig gestellt, theils auf bereits bekannte zurückgeführt.

Dieselben. Berichtigung; Ann. Mus. Hung. I, 1903, p. 447—450. — Berichtigung zu dem Artikel v. Madarász über Vögel von den Salomons-Inseln (siehe Bericht 1902 p. 130). Verf. weisen nach, dass die Sammlung irrtümlich diesem Archipel zugeschrieben worden war und thatsächlich von Deutsch-Neuguinea gekommen sein muss. *Cyclopsittacus festetichi* Mad. ist auf *C. diopthalmus*, *C. purpuratus* auf *C. edwardsi*, *Megaloprepia salomonis* auf *M. magnifica poliura* zurückzuführen.

G. E. Shepherd. Western Port Notes; The Emu II. 4. (April 1903) p. 219—220.

S. P. Townsend. A Trip to Mud Island, Port Phillip Bay, with Notes on the White-faced Storm-Petrel, *Pelagodroma marina*; Vict. Nat. XIX No. 12 (April 1903) p. 166—170.

A. W. R. Vroland. List of Birds found at Strathbogie, Victoria; The Emu II. 4. (April 1903) p. 227—228.

J. Wilson. Tawonga (Vict.) Notes; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 64—68. — Notizen von Juli bis December 1902.

Neuseeländisches Gebiet.

W. Blaxland Benham. [On the Eggs of the Moa]; Ibis (8) III. p. 632—634. — Ergänzungen und Berichtigungen zu Meyer's Artikel.

F. W. Hutton. [On the Albatrosses of the New Zealand-Seas]; Ibis (8) III. p. 265—266. — Notizen über *Diomedea bulleri*.

Derselbe. Note on the Genus *Certhiparus*; Ibis (8) III. p. 318—319. — Unterschiede der Gattungen: *Mohua* (*M. ochrocephala*), *Certhiparus* (*C. albicillus*) und *Finschia* nov. gen. (type: *F. novae-zealandiae*).

Derselbe. The Cormorants of New Zealand: a Study in Variation; The Emu III. 1. (Juli 1903) p. 1—8. — Verf. behandelt die Kormorane der neuseeländischen Meere mit Bezug auf ihre Verwandtschaft und Abstammung. Die Arten mit fleischfarbigen Beinen sind ausführlich besprochen, ihre geographische Verbreitung und ihre Beziehungen zu ausserneuseeländischen Formen eingehend erörtert, wobei Verf. auf natürliche und sexuelle Zuchtwahl zu sprechen kommt. Eine sehr lesenswerthe Abhandlung.

A. B. Meyer. On the Eggs of the Moa; Ibis (8) III. p. 188—196. — Verf. giebt eine Uebersicht der vollständigen Moa-Eier und ihrer Geschichte. Bei jedem Exemplar sind Fundort, Aufbewahrungsort, Litteratur etc. kurz zusammengestellt. Im ganzen kennt man acht mehr oder weniger complete Stücke und fünf Abgüsse. Sie vertheilen sich auf *Dinornis novae-zealandiae*, *Pachyornis elephantopus*, *Dinornis robustus*, *Emeus crassus* und eine Art *Euryapteryx*.

Nord- und Mittelamerika.

F. H. Allen. The Blue-grey Gnatcatcher in Massachusetts; Auk XX p. 69. — *Poliophtila caerulea*.

J. A. Allen. The A. O. U. Check-List, its History and its Future Auk XX p. 1—9. — Siehe p. 209.

M. P. Anderson and J. Grinnell. Birds of the Siskiyou Mountains, California: A Problem in Distribution; Proc. Acad. N. Sci. Philad. vol. 55 (Apr. 1903) p. 4—15. — Der erste Abschnitt beschäftigt sich mit den physikalischen Verhältnissen des Gebietes und mit den dort vorkommenden Arten der Bäume. Die Avifauna setzt sich aus Elementen der feuchten Küstenregion und des trockenen Serragebietes zusammen. 43 sp. sind aufgeführt. Die Unhaltbarkeit von *Vireo huttoni obscurus* ist nachgewiesen.

M. P. Anderson and H. O. Jenkins. A List of Birds from the Santa Cruz Mountains, California; Condor V p. 153—155.

A. W. Anthony. Migration of Richardson's Grouse; Auk XX p. 24—27. — Beobachtungen aus dem östlichen Oregon.

O. Bangs. A new Race of *Scotothorus veraepacis* from Chiriqui; Proc. New Engl. Zool. Cl. III (Febr. 1903) p. 103—104. — Neu: *S. veraepacis dumicola*, von Chiriqui.

Derselbe. Description of a new Subspecies of *Manacus candei* (Parzud.); l. c. p. 105—106. — Neu: *Manacus candei electilis* von Vera Cruz, Mexico.

Derselbe. A new Race of the Carolina Chickadee from Southern Florida; Proc. New Engl. Zool. Cl. IV (März 1903) p. 1—2. — Neu: *Parus carolinensis impiger* aus Florida.

Derselbe. A new Wren from San Miguel Island, Bay of Panama; l. c. p. 3—4. — Neu: *Thryophilus galbraithi conditus*.

Derselbe. The Louisiana Cardinal; l. c. p. 5—7. — Neu: *Cardinalis cardinalis magnirostris* aus Louisiana.

Derselbe. A new Race of *Vireosylva josephae* from Chiriqui; l. c. p. 9—10. — Neu: *Vireosylva josephae chiriquensis*.

Derselbe. Birds and Mammals from Honduras; Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XXXIX No. 6 (Juli 1903) p. 141—159. — Ueber eine Sammlung von Ceiba an der Küste von Honduras und von Yaruca, etwas weiter im Innern gelegen. Auf p. 151—157 sind die gesammelten Vögel aufgeführt, meist mit kritischen Notizen des Bearbeiters. Neu: *Chloronerpes simplex allophyus*, *Picumnus dimotus*, *Dendroornis nana confinis* und *Arremonops conirostris centratus*.

Kennzeichen der drei Formen von *Dendroornis nana*. *Trogon caligatus concinnus* verschieden von *T. c. caligatus*. Ein ♂ ad. der seltenen *Thalurania townsendi* wurde bei Yaruca erbeutet.

A. C. Bent. Black Vulture [*Catharista urubu*] at Taunton, Mass.; Auk XX p. 67.

J. L. Bonhote. [Remarks on Birds from the Bahamas]; Bull. B. O. C. XIII p. 50—51.

Derselbe. Field Notes on some Bahama Birds; Part IV; Avic. Mag. (2) I p. 87—95.

Derselbe. On a Collection of Birds from the Northern Islands of the Bahama Group; Ibis (8) III p. 273—315. — Verf. besuchte die Inseln New Providence, Andros u. Little Abaco im Winter 1901—02. In der Einleitung giebt er einige Notizen über die Avifauna der Bahamas im Allgemeinen, im systematischen Theile sind 104 sp. aufgeführt mit Angaben über Häufigkeit, Art und Zeit des Vorkommens etc. und kritischen Erörterungen des Status einiger Arten. Fünf Species: *Vireo flavifrons*, *Mareca americana*, *Botaurus lentiginosus*, *Nycticorax naevius* und *Mimus polyglottus* sind neu für die Inselgruppe. Letztgenannte Art ist häufig auf Little Abaco.

Derselbe. Bird Migration at some of the Bahama Lighthouses; Auk XX p. 169—179. — Siehe p. 277.

B. S. Bowditch. Birds of Porto Rico; Auk XX p. 10—23. — Schluss der Arbeit (siehe Bericht 1902 p. 134). Behandelt die Arten der Familien: Tyrannidae, Corvidae, Icteridae, Fringillidae, Hirundinidae, Vireonidae, Coerebidae, Mniotiltidae und Mimidae. Bei den einzelnen Arten eingehende Mittheilungen über Vorkommen, Häufigkeit, Lebensweise etc. Am Schlusse Litteraturverzeichniss und Liste der von anderen Beobachtern auf Porto Rico, vom Verf. aber nicht angetroffenen Vögel.

W. C. Braislin. Notes concerning certain Birds of Long Island, N. Y.; Auk XX p. 50—53. — Notizen über Vorkommen von 11 sp.

G. F. Breninger. Western Evening Grosbeaks Nesting in Mexico; Auk XX p. 68—69. — *Coccothraustes vespertinus montanus*.

Derselbe. Sabine's Gull at Monterey, California; Auk XX p. 433. — *Xema sabinii*.

W. Brewster. Further Notes on the Philadelphia Vireo, with Descriptions of the Nest and Eggs; Auk XX p. 369—376 tab. XI. — Beschreibt Lebensweise, Gesang, Nest und Eier. Es ist das zweite, sichere Gelege. Mit Abbildung von Nest und Eiern.

A. Brooks. Notes on the Birds of the Cariboo District, British-Colombia; Auk XX p. 277—284 tab. X. — In der Einleitung Charakteristik des Beobachtungsgebietes. Aufzählung von 94 sp. mit Notizen über Vorkommen, Häufigkeit etc. Auf der Tafel sind die Dunenjungen von *Charitonetta albeola*, *Aythya vallisneria*, *Erismatura jamaicensis*, *Glaucionetta islandica*, *Aythya collaris* und *A. affinis* abgebildet.

H. Brown. Arizona Bird Notes; Auk XX p. 43—50. — Beobachtungen über *Micropallus whitneyi*, *Centurus uropygialis*, *Pelecanus erythrorhynchos* u. A.

W. L. Burnett. The Rocky Mountain Screech Owl in Larimer County, Colorado; Condor V p. 156. — Ueber *Megascops asio maxwelliae*.

H. M. Burtis. The Dovekie (Alle alle) on Long Island, N. Y.; Auk XX p. 209.

Derselbe. Barn Owl on Long Island, N. Y.; Auk XX p. 212.

M. Cary. A Morning with the Birds of Juan Vinas, Costa Rica; Condor V p. 90—94.

F. M. Chapman. Color Key to North American Birds with upward of 800 Drawings by Chester A. Reed. New York. 1903. 8°. pg. VI + 312, colored frontispiece, and about 800 text cuts, the greater part colored. — Der Zweck des Buches ist das Bestimmen der Vögel in Feld und Wald zu ermöglichen. Von jeder Art ist eine Abbildung gegeben, auf der die auffallendsten Charaktere in Farben angedeutet sind, nebst einer kurzen Beschreibung und Angaben über Verbreitung und Lebensweise (p. 41—255). Am Ende folgt eine Liste der Arten nach der Nomenklatur der A. O. U. Checklist.

R. A. Cooley. Wood Ibis [*Tantalus loculator*] in Montana; Auk XX p. 210.

E. Coues. Key to North American Birds. Containing a concise account of every Species of living and fossil bird at present known from the continent north to the Mexican and United States Boundary, inclusive of Greenland and Lower California, with which are incorporated General Ornithology: an outline of the structure and classification of Birds and Field Ornithology, a manual of collecting, preparing and preserving Birds. Fifth edition (entirely revised), exhibiting the nomenclature of the American Ornithologist's Union and including descriptions of additional species. In two volumes. Profusely illustrated. Boston 1903. vol. I: pg. XLI + 535. Vol. II: pg. VI + p. 537—1152. — Eine gänzlich umgearbeitete neue Auflage des bekannten Werkes. Auf die Vorr den folgt eine historische Skizze der Entwicklung der Ornithologie in Nordamerika, und eine biographische Skizze des Autors von D. G. Elliot; daran schliesst sich ein Kapitel: Field ornithology, das Anweisungen zum Beobachten und Sammeln enthält. Der zweite Theil (p. 59—241) giebt eine ausgezeichnete, gedrängte Zusammenstellung des Wichtigsten über Struktur und Classification; der dritte Theil enthält die Darstellung der einzelnen Formen. Neue Subgenera: *Stellerocitta*, type: *C. stelleri* (p. 495), *Sieberocitta* (p. 499), *Diplophalieu* (p. 963), *Vignacarro* (p. 965) und *Compsohalieu* (p. 965).

***A. Crabtree.** White's Thrush (*Turdus whitei*) in Halifax; Halifax Natural. VII p. 101—103 cum fig.

F. S. Daggett. Status of the Bicolored Blackbird in Southern California; Condor V p. 52. — Nur *Agelaius gubernator neutralis* kommt in dem Gebiete vor.

***W. L. Dawson.** The Birds of Ohio, a complete scientific and popular description of the 320 Species of Birds found in the State. With Introduction and Analytical Keys by Lynds Jones. Illustrated by 80 plates in color-photography, and more than 200 original half-tones, showing the favorite haunts of the Birds, flocking,

feeding, nesting etc. from photographs taken by the author and others. Columbus 1903. — 4^o. pp. XLIV + 671, 80 plates and 200 text cuts [Cfr. Auk 1904 p. 297—299].

R. Deane. Additional Records of the European Widgeon (*Mareca penelope*) in Indiana; Auk XX p. 303.

Derselbe. Richardson's Owl (*Nyctala tengmalmi richardsoni*) in Illinois; Auk XX p. 305.

Derselbe. Richardson's Owl (*Nyctala tengmalmi richardsoni*) in Illinois; Auk XX p. 433—434.

O. Durfee. Another Record of *Thryothorus ludovicianus* in Massachusetts; Auk XX p. 69.

W. Dutcher and W. L. Baily. A Contribution to the Life History of the Herring Gull (*Larus argentatus*) in the United States; Auk XX p. 417—431 tab. XXI u. XXI'. — Eingehende Schilderung der Lebensweise und Fortpflanzung der Art nach Beobachtungen an der Küste von Maine. Die Brutstätten, Dunenjungen, Ei und Nest sind abgebildet.

J. Dwight. Capture of the Barn Owl (*Strix pratineola*) on Long Island, New York; Auk XX p. 434.

Derselbe. Some new Records for Nova Scotia; Auk XX p. 439—440. — Notizen über 7 sp.

W. Faxon. A rare Work on American Ornithology; Auk XX p. 236—241. — Ueber eine wenig bekannte Ausgabe von Wilson's American Ornithology.

A. H. Felger. The Wood Ibis again in Colorado; Auk XX p. 65. — *Tantalus loculator* bei Denver erlegt.

A. K. Fisher. A Partial List of the Birds of Keam Canyon, Arizona; Condor V p. 33—36.

W. H. Fisher. Nesting of the Red-bellied Woodpecker in Harford County, Maryland; Auk XX p. 305—306. — *Melanerpes carolinus*.

J. H. Fleming. Recent Records of the Wild Pigeon; Auk XX p. 66. — Erlegungsdaten von *Ectopistes migratorius*.

Derselbe. Turkey Vulture at Moose Factory, James Bay; Auk XX p. 66. — *Cathartes aura* in Canada.

F. H. Fowler. Stray Notes from Southern Arizona; Condor V, p. 68—71, 106—107.

M. F. Gilman. The Phainopepla; Condor V p. 42—43. — Notizen über das Brutgeschäft.

F. D. Godman. Biologia Centrali-Americana. Aves vol. III. p. 281—320 (Febr. 1903); p. 321—360 (April 1903); p. 361—392 (Mai 1903); p. 393—424 (November 1903), tab. 73—77. — Fortsetzung des Werkes. Die vorliegenden Lieferungen enthalten den Text des grössten Theiles der Hühnervögel, der Rallen, Limicolae, und Laridae. Die Behandlung der Hühnervögel enthält Fehler und Irrthümer. Eine Revision dieses Theiles der Arbeit erscheint dringend geboten. Ab-

gebildet sind: *Odontophorus leucolaemus*, *O. melanotis*, *O. cinctus*, *O. spodiostethus* und *Aramides axillaris*.

W. R. Ogilvie-Grant. Additional Remarks on certain Species of American Gallinae; *Ibis* (8) III p. 108—113. — Polemik gegen Nelson. Nutzlose Wortverdreherei.

N. S. Green. *Ohio Not s*; *Auk* XX p. 70, 309.

J. Grinnell. The California Yellow Warbler; *Condor* V, p. 71—73. — Neu: *Dendroica aestiva brewsteri* von Palo Alto, Californien. *D. a. morcomi* Coale erwies sich als ein Synonym von *D. a. aestiva*.

Derselbe. The Santa Cruz Island Vireo; *Condor* V (1903) p. 157. — Neu: *Vireo mailliardorum*, nahe *V. huttoni*, von Santa Cruz-Insel, westlich der Küste von Californien.

J. Grinnell and F. S. Daggett. An ornithological Visit to Los Coronados Islands, Lower California; *Auk* XX p. 27—37. — In der Einleitung schildern die Verf. den Verlauf der Reise, woran sich die Aufzählung der (21) gesammelten Vogelarten schliesst. Bei den einzelnen Species Notizen über Lebensweise, Häufigkeit, Brutgeschäft und systematische Bemerkungen. Die Beziehungen von *Oceanodroma melanica* zu *O. socorroensis* und *O. homochroa* sind eingehend erörtert. Neu: *Melospiza coronatorum*. Am Schlusse Bibliographie und Zusammenstellung der endemischen sowie der weiter verbreiteten Vogelarten.

F. S. Hanford. The Summer Birds of Washoe Lake, Nevada; *Condor* V p. 50—52.

W. F. Hendrickson. A Winter Record for the Chewink (*Pipilo erythrophthalmus*) on Long Island, N. Y.; *Auk* XX p. 216.

W. F. Henninger. Barn Owl in Northern Ohio; *Auk* XX p. 67. — *Strix pratineola*.

Derselbe. Golden Eagle in Middle Southern Ohio; *Auk* XX p. 67.

R. Hoffmann. Nesting of the Goshawk (*Accipiter atricapillus*) in Southern New Hampshire; *Auk* XX p. 211—212.

R. H. Howe. A note on the Florida Phoebe; *Proc. Biol. Soc. Wash.* XVI (1903) p. 51. — Notiz über *Muscicapa lembeyi* von Cuba.

Derselbe. A Further Note on the Subspecies of *Passerculus sandwichensis* inhabiting Labrador; *Auk* XX p. 215—216.

Derselbe. Nighthawk Migration in New Hampshire; *Auk* XX p. 434—435. — Zug von *Chordeiles virginianus*.

Derselbe. Late Records for Eastern Massachusetts; *Auk* XX p. 218.

R. H. Howe and E. Sturtevant. A Supplement to the Birds of Rhode Island. Middleton, Rhode Island, 1903. 8°. pg. 24. — Ergänzungen und Berichtigungen zu einer früheren Arbeit (vgl. Bericht 1899 p. 62). Das erste Kapitel enthält eine Notiz über die Smith-Collection von Rhode-Insel-Vögeln, bestehend aus 480 Exemplaren in 292 sp. Der zweite Abschnitt giebt eine Liste der 283 für die Insel nachgewiesenen Arten, ausserdem sind 3 sp. als ausgestorben und

8 sp. als zweifelhaft erwähnt. *Paulomagus* ist ein neuer Name für *Troglodytes* Vieill.

D. W. Huntington. *Our Feathered Game.* Siehe p. 289.

W. S. Johnson. *Great Black-backed Gull in Oneida County, N. Y.* Auk XX p. 303. — *Larus marinus.*

L. Jones. *The Birds of Ohio.* Ohio State Academy of Science, Special Papers No. 6. 8°. pg. 141, with map, Oct. 1903. — Die ersten 22 Seiten enthalten eine kurze Auseinandersetzung über Zweck und Anlage der Arbeit, eine eingehende Schilderung der topographischen Verhältnisse des Staates und die Quellen des Verf.'s. Am Ende Bibliographie. Die Liste führt 338 sp. auf, wovon 299 regelmässig, 15 nur zufällig vorkommen; ausserdem sind 4 sp. als ausgestorben und 18 sp. als zweifelhaft bezeichnet. Bei jeder Art kurze Angaben über Zeit und Art des Vorkommens, Häufigkeit, Nahrung, Nutzen und Schaden. etc.

H. B. Kaeding. *Bird Life on the Farallone Islands.* Illustrated from Photographs by the Author; Condor V p. 121—127. — Beobachtungen über die Vogelwelt, durch prächtige Textbilder (nach Photographien) erläutert. Am Schlusse Liste der gesammelten Arten.

H. H. Kopman. *Louisiana Migration Notes;* Auk XX p. 309—310.

L. Kunliu and N. Hollister. *The Birds of Wisconsin;* Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. III. (N. S.) No. 1—3, Jan., April u. July 1903 p. I—IV, 1—143. with 8 half-tone plates. — Eine kritische Aufzählung der (357) für den Staat sicher nachgewiesenen Arten mit Notizen über Verbreitung, Häufigkeit etc. Daran schliesst sich eine „hypothetical list“ von 21 sp., deren Vorkommen innerhalb des Gebietes noch nicht zweifellos erwiesen ist.

G. H. Mackay. *Woodcock [Philohela minor] Notes;* Auk XX p. 210.

J. Macoun. *Catalogue of Canadian Birds. Part II. Birds of Prey, Woodpeckers, Fly-catchers, Crows, Jays and Blackbirds.* Including the following Orders: Raptores, Coccoyges, Pici, Macrochires and Part of the Passeres. Ottawa, Geol. Surv. Canada. 8°. 413 pg. — Bei jeder Art eingehende Angaben über Verbreitung und Brutgebiet in Canada nach Mittheilungen zahlreicher Beobachter. Ausserdem enthält das Buch eine Liste der im Museum zu Ottawa vorhandenen Exemplare mit Fundort, Erlegungsdatum etc.

J. Mailliard. *Notes from Santa Barbara, California;* Condor V p. 97—100.

W. R. Maxon. *Notes on the Birds of Madison County, New York, with especial Reference to Embury's recent List;* Auk XX p. 262—266. — Notizen über 36 sp.

F. B. Mc Kechnie. *A Late Fall Record for the Cape May Warbler (Dendroica tigrina) in Eastern Massachusetts;* Auk XX p. 218.

L. di Zerega Mearns. *The Louisiana Water-Thrush in Minnesota;* Auk XX p. 307—308. — *Seiurus motacilla.*

M. Meunzier and P. Sushkin. *On the adult Dress of the Labrador Falcon; Ibis (8) III. p. 242—245.* — Beschreibung des wirklichen Alters-

kleides von *Falco labradorus* nach einem Exemplar des Brit. Museums. Die Beine sind gelb wie bei alten Vögeln der verwandten Formen.

W. D. W. Miller. Breeding of the Alder Flycatcher (*Empidonax traillii alnorum*) near Plainfield, New Jersey; *Auk* XX p. 68.

W. H. Moore. Prairie Horned Lark Nest in New Brunswick; *Ottawa Natur.* XVI (1903) p. 226—227. — *Otocorys alpestris praticola*.

R. O. Morris. Springfield, Mass., *Bird Notes*; *Auk* XX p. 439. — Notizen über 5 sp.

H. Nehrling. Einiges aus der Vogelwelt Wiskonsins; *Orn. Monatschr. Ver. Vogelw.* XXVIII p. 42—53.

E. W. Nelson. Notes on the Mexican Cormorant; *Condor* V p. 139—145. — Biologische Beobachtungen vom Chapala-See über *Phalacrocorax mexicanus*. Prächtige Textbilder nach photographischen Aufnahmen.

Derselbe. Descriptions of new Birds from Southern Mexico; *Proc. Biol. Soc. Wash.* XVI, 1903, p. 151—160. — Neu: *Geotrygon albifacies rubida*, Guerrero; *Daedylortyx thoracicus sharpei*, Yucatan; *Syrnium occidentale lucidum*, Michoacan; *Xiphocolaptes emigrans omiltemensis*, *Cyanolyca mirabilis*, *Aphelocoma guerrierensis*, alle von Guerrero; *Vireolanius melitophrys goldmani*, Morelos; *Geothlypis chapalensis*, Jalisco; *Thryophilus sinaloa russeus*, Guerrero; *Troglodytes brunneicollis nitidus*, Oaxaca; *Henicorhina leucophrys festiva*, Guerrero; *Hemiura leucogastra musica*, Tabasco; *Sialia mexicana australis*, Michoacan.

* **T. Nuttall.** A Popular Handbook of the Birds of the United States and Canada. New revised and annotated Edition by Montague Chamberlain. With additions and one hundred and ten illustrations in color. Boston. 1903. Crown 8°, two volumes bound in one, as separately paged parts. Part I: Land Birds, pg. XLIV + 473; Part II: Game and Water Birds: pg. IX + 431; pll. I—XX, and 172 textcuts. [Vgl. *Auk* XX p. 314—315].

H. C. Oberholser. A new Cliff Swallow from Texas; *Proc. Biol. Soc. Wash.* XVI (1903) p. 15—16. — Neu: *Petrochelidon lunifrons tachina*, aus S. W. Texas.

Derselbe. Description of a new Vireo; l. c. p. 17—18. — Neu: *Vireo belli medius*. S. W. Texas.

Derselbe. The North American Forms of *Astragalinus psaltria* (Say); *Proc. Biol. Soc. Wash.* XVI, 1903, p. 113—116. — Verf. weist nach, dass *A. psaltria*, *A. p. mexicanus* und *A. p. arizonae* Synonyme sind. Er unterscheidet nur zwei nordamerikanische Formen: *A. p. psaltria* aus Mexico, Texas, New Mexico und Colorado und *A. p. hesperophilus n. subsp.* aus Californien.

Derselbe. Description of a new *Telmatodytes*; *Proc. Biol. Soc. Wash.* XVI, 1903, p. 149—150. — Neu: *T. palustris thryophilus* aus Texas.

Derselbe. A Review of the Genus *Catherpes*; *Auk* XX p. 196—198. — Verf. unterscheidet fünf Formen: 1. *C. m. mexicanus*, Tafelland von Mexico; 2. *C. m. albifrons*, N. O. Mexico; 3. *C. m. polioptilus*

n. subsp., SW. Vereinigte Staaten und West-Mexico; 4. *C. m. punctulatus*, Californien; 5. *C. m. conspersus*, Wyoming, Colorado westwärts bis Nevada und S. O. Californien.

Derselbe. A Synopsis of the Genus *Psaltiriparus*; l. c. p. 198—201. — Verf. unterscheidet *P. m. melanotis*, *P. m. iulus*, *P. m. lloydi* [Syn. *P. santaritae*], *P. plumbeus*, *P. m. minimus*, *P. m. californicus* und *P. grindae*.

W. H. Osgood. A List of Birds observed in Cochise County, Arizona; Condor V p. 118—131, 149—151. — Ueber die Vögel des Sulphur Spring Tales, wo Verf. von November 1894 bis Juni 1895 sich aufhielt. Bei den einzelnen Arten kurze Angaben über Vorkommen.

M. S. Ray. A List of Water Birds of Lake Valley, Central Sierra Nevada Mountains, California; Condor V p. 47—49. — Notizen über Vorkommen und Brutgeschäft.

Derselbe. A List of the Land Birds of Lake Valley, Central Sierra Nevada Mountains; Auk XX p. 180—193 tab. VIII u. IX. — Schilderung der landschaftlichen Charaktere des Beobachtungsgebietes, durch zwei Lichtdrucktafeln erläutert. Im speciellen Theile sind 109 sp. aufgezählt mit Bemerkungen über Häufigkeit, Art und Zeit des Vorkommens etc.

A. L. Reagh. The King Rail in Plymouth County, Massachusetts; Auk XX p. 304. — *Rallus elegans*.

***J. Renderson.** Preliminary List of Birds of Boulder County, Colorado; Univ. Colorado Stud. I (1903) p. 233—237.

S. N. Rhoads. Exit the Dickeissel — a remarkable case of Local extinction; Cassinia 1903, p. 17—28. — Verf. behandelt das Verschwinden von *Euspiza americana* aus den östlichen Vereinigten Staaten. Eine plausible Erklärung dafür lässt sich nicht beibringen.

R. Ridgway. *Lophophanes* vs. *Baeolophus*; Auk XX p. 308. — *Baeolophus* ist der correcte Genusname der nordamerikanischen Schopfeisen.

Derselbe. Descriptions of new Genera, Species and Subspecies of American Birds; Proc. Biol. Soc. Wash. XVI (1903) p. 105—111. — Neu: *Budytes flavus alascensis*, West Alaska; *Stelgidopteryx salvini*, Guatemala; *Vireosylva gilva brewsteri*, Chihuahua; *V. josephae costaricensis*, Costa Rica; *Vireo huttoni cognatus*, Lower California; *V. h. mexicanus*, Orizaba; *V. bellii arizonae*, Arizona; *Pachysylvia ochraceiceps pallidipectus*, Costa Rica; *Vireolanius pulchellus viridiceps*, Panama; *Lanius ludovicianus mearnsi*, San Clemente Isl., Lower California; *Aphelocoma unicolor coelestis*, Chiapas; *Baeolophus inornatus restrictus*, San Francisco Bai; *B. in. murinus*, Lower Californien; *Psaltiriparus minimus saturatus*, Puget Sound; *Chamaea fasciata rufula*, California; *Polioptila nelsoni*, Oaxaca; *P. bairdi*, Nicaragua; *P. superciliosus magna*, Costa Rica; *Telmatodytes palustris iliacus*, Indiana; *Heleodytes nelsoni*, Jalapa. Neue Gattungen: *Allochelidon* (type: *Hirundo fucata*); *Oreocheilidon* (type: *Petrochelidon murina*); *Diplocheilidon* (type: *Hirundo melanoleuca*) und *Lamprochelidon* (type: *Hirundo euchrysea*).

Derselbe. Diagnoses of nine new forms of American Birds; Proc. Biol. Soc. Wash. XVI, 1903, p. 167—170. — Neu: *Thryophilus pleurostictus ravis*, Nicaragua; *T. modestus pullus*, Chiapas; *Salpinctes obsoletus notius*, Federal District, Mexico; *Henicorhina leucophrys castanea*, Guatemala; *H. l. berlepschi*, West Ecuador; *H. hilaris bangsi*, Santa Marta; *Cistothorus polyglottus lucidus*, Chiriqui; *Salpinctes obsoletus exsul*, San Benedicte Insel; *S. maculatus*, Quiché in Nord-Guatemala.

J. H. Riley. Description of a new Quail-Dove from the West-Indies; Proc. Biol. Soc. Wash. XVI (1903) p. 13—14. — Neu: *Geotrygon sabae*, Saba-Insel.

Derselbe. A new Subspecies of Nighthawk from the Bahama Islands; Auk XX p. 431—433. — Neu: *Chordeiles virginianus vicinus*, von Long-Insel, Bahama-Gruppe.

Derselbe. The Snowy Plover in the Bahamas; Auk XX p. 433. — *Aegialitis nivosa* auf Long Isl. erlegt.

Derselbe. The second known specimen of *Centurus nycanus* Ridgway; l. c. p. 434. — Ein ♂ ad. wurde bei Cockburn Town, Watlings Insel, erlegt.

***L. C. Sanford, L. B. Bishop and T. S. Van Dyke.** The Water Fowl Family. New York and London. 1903. Crown 8°, pg. IX + 598, with 1 photogravure and 19 half-tone plates from drawings by L. A. Fuertes, A. B. Frost and C. L. Bull. American Sportsman's Library Serie, edited by C. Whitney. [Referat vgl. Auk XX p. 313—314.]

C. S. Sharp. The Band-tailed Pigeon in San Diego County; Condor V p. 16. — *Columba fasciata*.

P. M. Silloway. The Birds of Fergus County, Montana; Bulletin No. 1 Fergus County Free High School, Lewistown, Mont., 1903. 8°. pg. 77 with 17 half-tone plates and map. — Verf. schildert zunächst die topographischen und physikalischen Verhältnisse des Beobachtungsgebietes, welches sowohl Bergzüge der Rocky Mountains als Theile der grossen Tiefebene umfasst. 179 sp. sind aufgeführt, davon 30 Standvögel, 101 Brutvögel, 31 sp. Erscheinungen auf dem Zuge; als unregelmässige Gäste sind 17 sp. verzeichnet.

Derselbe. Additional Notes to Summer Birds of Flathead Lake, with special reference to Swan Lake. With introduction by M. J. Elrod; Bull. University Montana, Biol. Series No. 6. p. 289—308, pll. LIII—LVII (publ. 1903). — Beobachtungen aus dem Monat Juli 1902, die Ergänzungen zu des Verf.'s früherer Arbeit bilden. Die Abhandlung besteht aus drei Theilen: 1. Oological Notes (p. 295—300), 2. Notes on new Birds (p. 301—303), 3. List of Birds (p. 304—308).

H. G. Smith. Bell's Vireo (*Vireo bellii*) in Colorado; Auk XX p. 438.

R. S. Snodgrass. A List of Land Birds from Central Washington; Auk XX p. 202—209. — Die Einleitung enthält eine kurze Charakteristik des Beobachtungsgebietes, woran sich Notizen über 52 sp. schliessen.

***F. H. Snow.** A Catalogue of the Birds of Kansas (fifth edition) with Notes upon Preceding Catalogues and Lists. 8°. pg. 23, Mai 1903

[Repr. fr. vol. XVIII, Transact. Kansas Acad. Science p. —]. — Geschichte und Zweck der früheren Ausgaben kurz berührend, geht Verf. zu einer Kritik der Arbeit von Lantz (vgl. Bericht 1899 p. 63) über. Alle nur irgendwie zweifelhaften Arten sind nunmehr ausgelassen und nur 342 sp. u. subsp. als sicher für den Staat nachgewiesen, aufgeführt.

H. L. Spinney. The Stilt Sandpiper in Knox County, Maine; Auk XX p. 65. — *Micropalama himantopus*.

F. Stephens. Bird Notes from Eastern California and Western Arizona; Condor V p. 75—78, 100—105. — Verf. giebt einen kurzen Bericht über die Reiseroute und schliesst daran die Aufzählung der gesammelten Vögel mit Angaben über Vorkommen, Häufigkeit etc.

W. Stone. Notes on Winter Crow Life in the Delaware Valley; Auk XX p. 267—271.

Derselbe. On the Generic Name of the North American Owls; Auk XX p. 272—276. — Verf. führt aus, dass *Otus Cuv.* und *Bubo Dum.* einfache Synonyme von *Asio* sind. *Otus* wurde aber zuerst von Pennant 1769 gebraucht und hat an die Stelle von *Scops* zu treten, während *Bubo* durch *Asio* zu ersetzen ist. Der Genusname der Sumpfohreule wird *Nyctalops*.

Twelfth Supplement to the American Ornithologist's Union Check-List of North-American Birds; Auk XX p. 331—368.

B. H. Swales. Notes on the Winter Birds of Wayne County, Michigan; Wilson Bull. XV, 1903, p. 20—24.

S. Trotter. Notes on the Ornithological Observations of Peter Kalm; Auk XX p. 249—262. — Verf. beschäftigt sich mit den ornithologischen Notizen in Kalm's „En Resa til Norra America“ (englische Uebersetzung durch J. R. Forster, 1770—1771) und sucht die in dem dreibändigen Werke erwähnten Vogelarten zu deuten.

A. E. Verrill. The Bermuda Islands; Transact. Connecticut Acad. Sci. & Arts XI (1901—1903) p. 661—682. — Die einzelnen Abschnitte beschäftigen sich: 1. mit der Ausrottung der einheimischen Vögel, 2. mit den „Egg Birds“ (*Sterna!*), 3. mit dem „Cahow“, dessen Geschichte und Ausrottung, 4. mit *Puffinus auduboni*, 5. mit *Phaëthon flavirostris*, 6. mit den Reiher der Bermudas, 7. mit *Corvus americanus*.

***H. E. Walter and A. H. Walter.** Wild Birds in City Parks, being hints on identifying 100 birds, prepared primarily for the spring Migration in Lincoln Park, Chicago. Revised Edition. Chicago. 1903. 16^o. pg. 45, with chart for Migration Record.

A. T. Wayne. Richardson's Merlin (*Falco columbarius richardsonii*) on the coast of South Carolina; Auk XX p. 67.

S ü d a m e r i k a.

J. A. Allen. Note on *Psittacula modesta* Cabanis; Auk XX p. 213. — Verf. führt aus, dass *P. modesta* aus Brit. Guiana und Surinam von *P. m. sclateri*, aus Oberamazonien subspezifisch zu trennen sei.

O. Bangs. Description of a new Race of the Great Blue Heron from the Galapagos Islands; Proc. New Engl. Zool. Cl. III (Febr. 1903) p. 99—100. — *Ardea herodias cognata*, von Indefatigable Isl.

Hans Graf von Berlepsch. Beschreibung einer neuen Unterart des Genus *Calospiza* Gray (*Calliste Boie nec Poli*); Orn. Monber. XI p. 18—20. — Ver. weist zunächst nach, dass der Name *C. festiva* durch *C. cyanocephala* ersetzt werden muss und beschreibt sodann *C. c. corallina* aus Bahia.

Derselbe. On the Genera *Xenerpestes* and *Metopothrix*; Ibis (8) III p. 106—108. — *Synallaxis singularis* ist eine zweite Art der Gattung *Xenerpestes*. *Metopothrix aurantiaca* ist sehr nahe verwandt mit diesem Genus und gehört keineswegs zu den Pipriden.

Derselbe. [On the synonymy of some Peruvian Birds]; Ibis (8) III p. 135—136. — *Chlorochrysa hedwigae* synonym mit *C. fulgentissima*; *Malacothraupis castaneiceps* mit *M. gustavi*; *Terenura xantho-nota* mit *T. sharpei*.

A. H. Clark. Notes on the Habits of certain Venezuelan Birds; Auk XX p. 285—293. — Beobachtungen über die Lebensweise einiger Vogelarten von Margarita und Venezuela.

Derselbe. The Black-winged Palm Tanager; l. c. p. 398—402. — Behandelt die Beziehungen von *Tanagra p. palmarum* und *T. p. melanoptera*.

E. A. Goeldi. [On the Nest of *Ostinops decumanus* and on the occurrence of this species in Lower Amazonia]; Ibis (8) III p. 630—632.

Derselbe. Ornithological Results of an Expedition up the Capim River, State of Para, with Critical Remarks on the Cracidae of Lower Amazonia; Ibis (8) III p. 472—500. — Im ersten Kapitel Allgemeines über den Capimfluss, im zweiten Schilderung der Reise mit zahlreichen eingestreuten Beobachtungen über die angetroffenen Vogelarten. Verf. giebt sich sehr viel Mühe, die Identität von *Crax pinima* und *C. sclateri* zu beweisen, doch entbehren die Ausführungen jeder Begründung. Am Schlusse vergleichende Uebersicht der von Wallace und vom Verf. am Capim gesammelten Vogelarten, im Ganzen 137 sp., die gewiss nur einen ganz geringen Bruchtheil der dort vorkommenden gefiederten Bewohnerschaft ausmachen.

E. Hartert. On a remarkable new Oligomyodian Genus and Species from Ecuador; Nov. Zool. X p. 117—118. — Neu: *Sapayoa aenigma* (nov. gen.) vom Rio Sapayoa, N. W. Ecuador.

E. Hartert und C. Hellmayr. Ueber die Pipriden-Gattung *Masius* Bp. Orn. Monber. XI p. 33—35. — Verf. unterscheiden: 1. *M. c. chrysopterus* aus Ost-Colombia und Ost-Ecuador, 2. *M. c. coronulatus*, West-Ecuador 3. *M. c. bellus* n. subsp., aus dem Cauca-Thale, Colombia.

C. E. Hellmayr. Ueber neue und wenig bekannte südamerikanische Vögel; Verhandlgn. zool.-bot. Gesellsch. 1903 p. 199—223. — Kritisches über wenig bekannte und neue neotropische Vögel aus den Familien der Pipridae, Tyrannidae, Formicariidae, Dendrocolaptidae und Mimidae. Neu: *Pipra isidorei leucopygia*, Huambo, Nordperu; *Pipra gracilis*, Mattogrosso; *Scotothorus sulphureiventor*, Mattogrosso; *Euscarthmus*

nattereri, Paraná; *Rhynchoeocyclus poliocephalus sclateri*, Barra do Rio Negro; *R. flaviventer borbæ*, Borba, Rio Madeira; *Herpsilochmus roraimæ*, Roraima, Brit. Guiana; *Myrmotherula berlepschi*, Rio Madeira; *Thamnophilus nigricristatus difficilis*, Rio Claro, Goiaz; *Grallaria varia cinereiceps*, Marabitanas, Rio Negro; *G. berlepschi*, Mattogrosso; *Picolaptes bivittatus bahiæ*, Bahia; *Philydor rufipileatus maynanus*, Nordperu; *Mimus saturninus frater*, S. Paulo; *M. longicaudatus punensis*, Puna-Insel, Ecuador. Das ♀ von *Pipra opaliza* ist beschrieben. Kritisches über die *Scotothorus*-Arten: *S. flavicapillus* = *S. pallescens*, *S. igniceps* = *S. chrysocephalus*; ♂ von *Hapalocercus hollandi* beschrieben; Kennzeichen von *Rhynchoeocyclus megacephalus* aus S. Paulo. *Myrmotherula boliviana* = *M. menetriesi*. — Unterschiede von *M. cinereiventris* und *M. assimilis*; über *Formicivora leucophthalma*. *Formicivora ruficauda* = *Myrmeciza hemimelaena*. Ueber die Formen von *Myrmeciza atrothorax*; Kennzeichen von *M. nigricauda*. *Phlogopsis trivittata* und *P. erythroptera* sind Geschlechter einer und derselben Art. Kennzeichen von *Dysithamnus ardesiacus saturninus*. Uebersicht der Arten der *Thamnophilus radiatus*-Gruppe in Schlüsselform.

Derselbe. Einige weitere Bemerkungen über *Polioptila*; l. c. p. 223—226. — *P. livida* ist der älteste Name für *P. buffoni*. Synonymie und Verbreitung. Bemerkungen über *P. bilineata*, *P. albiloris* und *P. dumicola*. Neu: *Polioptila bilineata andina*, Cajabamba in Nordperu.

Derselbe. Bemerkungen über neotropische Vögel; Journ. f. Ornith. LI p. 527—539. — Kritische Auseinandersetzungen über Troglodytiden, Formicariiden und Dendrocolaptiden. I. Ueber die Gattung *Henicorhina*. Neu: *H. inornata* aus Lita, N. W. Ecuador und *H. leucophrys venezuelensis*, Tocuyo, Venezuela. Aufzählung der bekannten Formen. II. Unterschiede und Verbreitung von *Thryothorus c. coraya*, *T. c. herberti*, *T. c. amazonicus* und *T. ridgwayi*. III. Ueber *Troglodytes browni*, *Thryophilus leucopogon* und *T. longirostris bahiæ* n. subsp., Bahia. IV. Ueber *Dichrozona cineta*. V. Notizen über *Dendroornis ocellata* und *D. chunchotambo*. Neu: *D. lachrymosa eximia*, Boruca, Costa-Rica.

E. Lönnberg. On a Collection of Birds from Northwestern Argentina and the Bolivian Chaco; Ibis (8) III p. 441—471. — Behandelt die Sammlungen der Nordenskiöld'schen Expedition nach N. W. Argentinien (Jujuy und Salta) und S. O. Bolivia. In der Einleitung kurze Charakteristik der einzelnen Sammelstationen. Bei Quinta, Jujuy, wurden 14 sp., bei Moreno, Jujuy, 35 sp., bei S. Luis, Taraja, Bolivia 32 sp., im Bolivianischen Chaco 88 sp. gesammelt. Die einzelnen Arten sind von Notizen des Sammlers über Lebensweise, Vorkommen etc. begleitet. Neu: *Heteroenus bolivianus*. Auf der beigegebenen Karte ist die Reiseroute und die Lage der Stationen ersichtlich gemacht.

J. von Madarász. Description of some new Birds from Venezuela Ann. Mus. Hung. I. 1903, p. 462—464. — Neu: *Elainea gularis*, *Cinclodes*

heterurus, *Siptornis certhia*, *Synallaxis occipitalis* und *Dendrexetastes berlepschi*, alle von Mérida.

P. L. Slater. [On the Occurrence of *Cyanicterus venustus* near Manáos, Brazil]; Bull. B. O. C. XIV p. 31.

Arktisches Gebiet.

G. Kolthoff. Bidrag till kännedom om Norra Polartrakternas Däggdjur och Fåglar; Kongl. Svenska Vetenskap-Akadem. Handl. Bandet 36. No. 9. Stockholm 1903. Foglarna p. 31—104. — Die Grundlage dieser Abhandlung über die Säugethiere und Vögel der nördlichen Polargegenden bilden drei Sommerreisen des Verfassers: zuerst nahm er an der Reise Nordenskiöld's nach Grönland 1883, dann an Nathorst's Expedition nach Spitzbergen und König Karls Land theil und leitete ferner 1900 die zoologische Polarexpedition nach West- und Ost-Grönland, Jan Mayen, der Bären-Insel, Spitzbergen, König Karls- und Giles-Land. Umfassende Untersuchungen über die höhere Thierwelt sind das Ergebniss der drei Unternehmungen. Verf. behandelt ausführlich die einzelnen Arten, von denen mehrere zum ersten Male für das beregte Gebiet nachgewiesen sind. Auf Spitzbergen wurden bisher 39 sp. festgestellt, davon 27 als Brutvögel. 21 sp. sind auf König Karls-Land gefunden worden, wovon 10 Brutvögel; auf Giles-Land 8 sp., davon nur 1 brütend. [Eingehendes Referat vgl. Orn. Monber. XII p. 149—152, 170—171].

***T. Salvadori.** Osservazioni Scientifiche eseguite durante la Spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia, Duca degli Abruzzi, 1899—1900. Uccelli. Milano 1903. 4^o. [Sep.: pg. 11]. — Von der Nordpolarexpedition des Herzogs der Abruzzen wurden 10 sp. heimgebracht, von denen 8 auf Kronprinz Rudolf Land, der nördlichsten Insel der Franz-Josefgruppe, gesammelt. Aufgeführt sind: *Plectrophenax nivalis*, *Pagophila eburnea*, *Larus glaucus*, *Rissa tridactyla*, *Stercorarius pomatorhinus*, *S. crepidatus*, *S. parasiticus*, *Fulmarus glacialis*, *Uria mandti*, und *Mergulus* alle. Die Eier von *Pagophila eburnea* sind in Schwarzdruck abgebildet.

VII. Wanderung, Zug.

K. Anderson. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia. — Bulgarien (Frühling 1902). Mitgetheilt von O. Haase; Aquila X p. 200—214.

H. Bank. Ueber das Wesen des Vogelzuges. Bemerkungen zu der gleichnamigen Abhandlung der Gebrüder Adolf und Karl Müller; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 329—331.

P. Bernard. Observations faites sur le Martinet noir (*Cypselus apus*) dans l'arrondissement de Montbéliard (Doubs); Orn. XII No. 2 (Dec. 1903) p. 185—188. — Zugbeobachtungen und -Daten.

J. L. Bonhote. Bird Migration at some of the Bahama Lighthouses; Auk XX p. 169—179. — Verf. erhielt durch einige Korrespondenten Datenmaterial und Balgsendungen aus der Zugzeit (Herbst und Frühling) von den drei Leuchthürmen: Cay Lobos, Bird Rock und Cay Sol, Bahama-Inseln. Das eingelaufene Material der drei Beobachtungspunkte ist gesondert zusammengestellt und besprochen. Einige Nachweise sind für die Richtung des Vogelzuges in Nordamerika von Wichtigkeit.

Burstert. Das gefleckte Rohrhuhn (*Ortygometra porzana* L.) auf der Wanderung; Jahresber. ornith. Ver. München III. p. 80—82.

W. E. Clarke. Bird Migration in Great Britain and Ireland. Sixth and Final Report of the Committee, consisting of Prof. Newton, E. P. Knubley, J. A. Harvie-Brown, R. M. Barrington, A. H. Evans und H. O. Forbes, appointed to work out the details of the Observations on the Migration of Birds at Lighthouses and Lightships, 1880—1887. — Rep. Brit. Assoc. (Southport) 1903, 16 pg. — Der Schlusstheil der Arbeit behandelt den Zug des Stares und der Saatk Krähe.

G. Clodius. Ueber den Vogelzug; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 291—293.

A. Cretté de Palluel. Notes sur les Migrations des Oiseaux du Nord-Ouest de la France; Ornis XII No. 1 (Juni 1903) p. 119—120. — Zugdaten und Notizen über Wintergäste aus dem nordwestl. Frankreich.

T. Csörgey. Fünf Monate in Spalato; Aquila X p. 66—103. — Mittheilungen über Ueberwinterung und Frühjahrszug der Vögel bei Spalato in Süddalmatien.

W. O. Emerson. A remarkable Flight of Louisiana Tanagers; Condor V p. 64—66.

M. Garnier. Extraits des observations faites à Arnouville, canton de Mantes (France); Ornis XII No. 2 (Dec. 1903) p. 184. — Zugdaten von *Cypselus* apus.

G. Graham. Arrivals and Departures of Birds, Scott's Creek, Cobden, Victoria; The Emu II, 4. (April 1903) p. 214—216. — Zugdaten für 17 sp.

G. H. Caton Haigh. Migration of Birds in N. E. Lincolnshire during the autumn of 1902; Zoolog. (4) VII p. 361—370. — Bericht über den Herbstzug 1902 im nordöstlichen Theile von Lincolnshire, England.

J. Hegyföky. Der Vogelzug im Frühling des Jahres 1901 und die Witterung; Aquila X p. 188—199. — Wie in früheren Jahren bespricht Verf. den Vogelzug 1901 im Zusammenhang mit den meteorologischen Verhältnissen und weist besonders auf die Unterschiede zwischen Tiefebene und Gebirge hin, die sich in den Ankunftsdaten einiger Zugvögel gut ausdrücken.

F. Helm. Ueber den Zug des Stares mit besonderer Berücksichtigung der Gätke'schen Ansicht über Zug der Vögel nach Alter und Geschlecht; Journ. f. Ornith. LI p. 259—270. — Weitere Daten, auf eigene Beobachtungen und Angaben in der Litteratur gegründet.

O. Herman. Heinrich Gätke zur Ehre; Orn. Monber. XI p. 35—38. — Verf. tritt warm für die Veröffentlichung der ornithologischen Tagebücher Gätkes über den Vogelzug auf Helgoland ein.

Derselbe. Ein Blick auf die zehnjährige Thätigkeit der Ungar. Ornithologischen Centrale; Aquila X p. 1—34. — Im ersten Kapitel giebt Verf. einen gedrängten Ueberblick über die Fortschritte in der Erforschung des Vogelzuges seit dem Jahre 1898 und bespricht die verschiedenen Arbeiten, die sich mit dem Gegenstande beschäftigen. In den zwei anderen Abschnitten erörtert Verf. die Methode und die Ergebnisse der Thätigkeit der Ungar. Ornithol. Centrale in Budapest.

E. Hoffmann. Ueber den Winteraufenthalt von *Fringilla coelebs* im Kurathal; Orn. Monber. XI p. 70—71. — Verf. stellte fest, dass im Winter die ♀♀ die tiefliegende, warme und geschützte Kuraniederung, die ♂♂ die davorgelagerten, schon etwas rauheren Steppengebiete aufsuchten.

T. G. Laidlaw. Report on the Movement and Occurrence of Birds in Scotland during 1902; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 78—89, 144—153, 205—210. — Bericht über den Vogelzug in Schottland. In der Einleitung Liste der Stationen und der Beobachter, woran sich allgemeine Beobachtungen über den Vogelzug im Jahre 1902 schliessen. Den Haupttheil der Arbeit bildet die Darstellung der einzelnen Arten, die Daten chronologisch geordnet. 128 sp. sind in diesem Abschnitt eingehend behandelt.

F. von Lucanus. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde; Orn. Monber. XI p. 97—105. — Auf Grund von meteorologischen Beobachtungen und der Versuche mit der Luftpumpe kommt Verf. zu dem Schlusse, dass die Höhe des Wanderfluges der Vögel von der Windrichtung abhängig ist, sowie dass die Vögel sich nicht über die Wolken, also ausser Schweite der Erde erheben, da sie zu ihrer Orientirung des freien Ueberblickes über die Erde bedürfen.

M. Marek. Ueber die Ankunft der Mehlschwalbe (*Chelidonaria urbica*) in Kroatien; Orn. Jahrber. XIV p. 226—231. — Behandelt den Frühjahrszug in den Jahren 1901—1903.

A. und K. Müller. Ueber das Wesen des Vogelzuges; Orn. Monatschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 156—166. — Nach Besprechung der verschiedenen Erklärungsversuche des Vogelzuges setzen die Verf. auseinander, dass das Streben nach erhöhtem Licht, nach Wärme der treibende Faktor der ziehenden Vögel sei, und führen einige Beispiele für diese Theorie an.

Quinet. Considérations sur les Oiseaux d'Egypte; Orn. XII No. 1 (Juni 1903) p. 1—74. — Nach allgemeinen Bemerkungen über das Nildelta, seine Avifauna und den dort stattfindenden Durchzug der Vögel wendet sich Verf. zur Besprechung des Zugphänomens. Er betont zunächst die Wichtigkeit der Anfertigung von Zugskarten und erörtert einige das Thema betreffende Fragen; sodann schildert er das Vogelleben in Egypten, das beliebteste Jagdwild und die üblichen Jagdmethoden in diesem Lande; und schliesst mit einer Tabelle, auf welcher von denjenigen Arten, die Aegypten auf dem Zuge berühren,

Brutgebiet, Winterherberge, Zugrichtung und Zugzeit eingetragen sind. Mit einer Karte.

E. Rössler. Hrvatska ornitološka Centrala. II. Godišnji izvještaj. (Kroatische ornithologische Centrale. II. Jahresbericht 1902). Agram 1903. pg. 241. (Sep. aus: Soc. List.-nat. croat. 1903 p. —). — Die Zahl der Beobachter stieg in dem verflossenen Jahre auf 227, die an 208 Orten thätig waren. In der Anordnung und Behandlung des Stoffes schliesst sich der Bericht an die vorhergehenden an.

J. Schenk. Die Frage des Vogelzuges; Aquila, Suppl. Bd. IX, 1902 (publ. Jan. 1903) p. 1—25. — Verf. giebt einen historischen Ueberblick der Entwicklung der „Aviphanologie“, wobei die Ansichten der einzelnen Autoren kurz analysirt werden, und streift sodann die Mittel und Wege, deren Anwendung zur Klärung des Zugproblems führen dürfte.

***W. Serle.** Migration of Birds; Trans. Scott. Nat. Hist. Soc. II. Pt. I. p. 139—154.

R. Service. Bird Migration in Solway; Ann. Scott. N. H. 1903, p. 193—204. — Verf. weist darauf hin, dass der irische Canal seit uralten Zeiten eine Vogelzugstrasse von grosser Bedeutung ist. Der Verlauf des Zuges im Solway-District ist im Allgemeinen sowie an der Hand einiger Beispiele aus den verschiedenen Vogelfamilien geschildert.

A. Vézényi. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1901. VIII. Jahresbericht der Ung. Orn. Centrale; Aquila X p. 104—187. — Verf. giebt zunächst eine Liste der Beobachter und der Stationen, sowie ein Verzeichniss der neu hinzugekommenen Beobachtungspunkte und ihrer geographischen Lage. Der specielle Theil enthält die Darstellung der Zugdaten von 150 Arten. Schwankung und Mittel sind für jede einzelne Art berechnet.

VIII. Lebensweise.

a) Lebensweise im Allgemeinen.

L. v. Besserer. Beobachtungen über den Baumfalken; Orn. Monatschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 72—74.

E. Botezat. Zur Lebensgeschichte des Kolkrahen. (Beobachtungen über eine besondere Geistesthätigkeit und die Wahl des Nistplatzes); Zoolog. Jahrb., Abth. Syst., Geogr. u. Biol. Thiere XVIII (Juli 1903) p. 727—730.

***M. Braess.** Das heimische Vogelleben. I. T. aus: Das heimische Thier und Pflanzenleben im Kreisläufe des Jahre. Dresden. 1903. — Schildert unter Beigabe von Lichtdruckbildern und einzelner farbiger Tafeln das heimische Vogelleben in Beziehung zur umgebenden Natur, im Rahmen der Wohnstätten und zu verschiedenen Jahreszeiten. In anschaulichen Bildern wird dem Leser die Lebensweise der einzelnen Arten vorgeführt. Die ersten beiden Lieferungen enthalten die Kapitel: Vogelleben im Winter; Futterplätze im Winter; die ersten Frühlingsboten; die Nachzügler. [Nach Orn. Monber. XI p. 76.]

***Derselbe.** Das heimische Thier- und Pflanzenleben im Kreislauf des Jahres. Lieferung 4—6. Dresden 1903. — Die den ersten Theil abschliessenden Kapitel behandeln: 1. Das Liebeswerben der Vögel. Verf. schildert die Gesangsweisen und andere Tonäusserungen wie das Klappern des Storchs, das Trommeln der Spechte, das Meckern der Bekassine, ferner Flugspiele, Balzen, Kämpfe, etc. 2. den Nestbau, 3. Brutplätze und Vogelschutzgehölze, 4. die Pflege der Brut, 5. die Herbstreise.

G. v. Burg. Vom Berglaubvogel (*Phylloscopus bonellii* Vieill); Jahresber. Ver. München III p. 73—80. — Eingehende biologische Mittheilungen über den Berglaubvogel im Schweizer Jura. Fünfmal wurde in seinem Neste je ein Kuckucksei gefunden.

J. N. Clark. The Domestic Affairs of Bobwhite; Auk XX p. 161—164. — Biologische Beobachtungen.

A. Cretté de Palluel. Singulier Habitat de la Chevêche (*Strix passerina* L., *Glaucidium passerinum* auct. rec.); Orn. XII No. 2 (Dec. 1903) p. 146. — Im Departement Cotes-du-Nord bei Pléneuf lebten die Zwergkauze in verlassenen Kaninchenhöhlen.

J. Houba. Le Coucou et l'Engoulevent; Orn. XII No. 1 (Juni 1903) p. 75—76. — Biologisches.

L. Lauzi. Alcune osservazioni sulla intelligenza degli uccelli; Avicula VII p. 14—15.

E. A. Mearns. Feathers Beside the Styx; Condor V p. 36—38. — Viele Vögel finden in einigen Grotten im Yellowstone Park durch das Ausströmen giftiger Gase ihren Tod. Verf. gibt eine Liste dieser Arten.

A. Meyer. Ornithologische Beobachtungen; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 285—288. — Biologisches.

E. Ronna. Il Corriere Piccolo (*Aegialites curonicus* Keys. Blas.) con referenza ad altri Caradrii (Appunti sistematici e biologici); Avicula VII p. 1—10. — Beschreibung der verschiedenen Kleider und Schilderung der Lebensweise.

W. Seeger. Ornithologisches Allerlei aus dem Jahre 1902; Zoolog. Garten XLIV p. 230—233. — Biologisches über *Picus viridicanus*, *Turdus merula* und andere Arten.

E. Selous. Field Notes (being a Naturalist's Diary of Observation and Reflection); Zoolog. (4) VII p. 281—292, 371—381. — Tägliche Aufzeichnungen ornithologischer Beobachtungen von September bis December 1899, meist biologischer Natur.

b) Nahrung, Nutzen und Schaden.

W. Baer. Untersuchungsergebnisse von Mageninhalten verschiedener Vogelarten; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 262—268. — Mittheilungen über 27 Arten.

K. Bertram. Zu dem Kapitel von der Ernährung der Spechte; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 268—269.

R. S. Bowdich. Food Habits of some West-Indian Birds; Auk XX p. 193—195. — Ueber die Nahrung von *Melanerpes portoricensis*,

Tyrannus dominicensis, *Myiarchus antillarum*, *Blacicus blancoi*, *Vireo calidris* und *V. latimeri*.

L. Buxbaum. Anpassung und Gewöhnung einiger Vogelarten an aussergewöhnliche Nahrung; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 373—376.

F. M. Chapman. The Economic Value of Birds to the State. State of New York Forest, Fish and Game Commission. Albany. 4°. p. 1—66, with 12 coloured plates. Sept. 1903. — Verf. fasst in dieser Arbeit zusammen, was man über den Nutzen der wichtigsten Landvögel, die im Staate New York vorkommen, bisher festgestellt hat. Auf den Tafeln sind die auffallendsten Typen aus den verschiedenen Vogelfamilien dargestellt.

H. Hocke. Aus dem Leben der kleinen Rohrdommel; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 138—140 tab. V. — Die Zwergrohrdommel wird als Nesträuber geschildert.

Ö. Koepert. Beiträge zur Amselfrage; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 322—329, 350—356, 411—414. — Ueber die Nahrung der Amsel und den durch sie verursachten Schaden.

H. Krohn. Ueber die Futtervorräthe der Vögel; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 275—285.

C. Loos. Ist der Kuckuck nützlich?; Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 135—138. — Polemik gegen Bau (siehe Bericht 1902 p. 159).

Derselbe. Etwas über die Vertilgung von Engerlingen durch Krähen; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 76—77.

J. Lósy. Positive Daten zur Lebensweise des Rebhuhns (*Perdix perdix* L.); *Aquila* X p. 221—249. — Verf. untersuchte den Mageninhalt von 221 Rebhühnern, zu verschiedenen Jahreszeiten in Ungarn erlegt, und stellt die Ergebnisse in Tabellenform zusammen. Daran schliessen sich allgemeine Betrachtungen über die Nahrung und die ökonomische Bedeutung des Rebhuhnes.

E. Rey. Mageninhalt einiger Vögel; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 67—71.

Derselbe. Mageninhalt einiger Vögel; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 294. — Ueber 4 Arten.

G. Rörig. Studien über die wirtschaftliche Bedeutung der insektenfressenden Vögel. Untersuchungen über die Nahrung unserer heimischen Vögel, mit besonderer Berücksichtigung der Tag- und Nachtraubvögel; Arb. biol. Abt. Land.-Forstw. Kais. Gesundheitsamt. Bd. 4, 1903, p. 1—120, mit 3 Tafeln.

Derselbe. Untersuchungen über die Verdauung verschiedener Nahrungsstoffe im Krähenmagen; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 470—477.

W. Schuster. Zur Nützlichkeit des grossen Buntspechtes; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 370—371.

O. Uttendörfer. Raubvogelthaten 1901 und 1902; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 198—200.

c) Gesang, Stimme.

A. Cretté de Palluel. Les Oiseaux Imitateurs; Orn. XII No. 2 (Dec. 1903) p. 143—145.

W. Gygell. The early Morning and late Evening singing of some British Birds; Zoolog. (4) VII p. 334—335.

J. Grinnell. Call Notes of the Bush-Tit; Condor V p. 85—87.

W. Schuster. Ueber die Bedeutung und den Werth des „Warnens“ in der Natur bezw. der Vogelwelt; Orn. Monber. XI p. 114—119.

d) Brüten, Eier.

A. W. Anthony. Nesting of the Townsend Solitaire; Condor V p. 10—12. — Beschreibung von Nest und Eiern. Mit zwei Textbildern.

O. V. Aplin. Breeding Habits of the Pied Woodpecker [*Dendrocopus major*]; Zoolog. (4) VII p. 314—315.

M. Bartels. Zur Lebens- und Nistweise javanischer Vögel; Journ. f. Ornith. LI p. 270—288. — Vgl. p. 250.

W. Blaxland Benham. [On the Eggs of the Moa]; Ibis (8) III p. 632—634. — Ergänzungen und Berichtigungen zu Meyer's Artikel.

R. M. Betham. Nesting of the Yellow Browed Bulbul (*Jole icterica*) and the Spotted Babbler (*Pellorneum ruficeps*); Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part II (Oct. 1903) p. 346—347. — Lebensweise, Nest und Eier beschrieben.

Derselbe. The Banded Crake (*Rallina superciliaris*); Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 813—814. — Ueber Nest und Eier.

Derselbe. Curious Site for Nesting chosen by the Malabar Whistling-Thrush (*Myiophonus horsfieldi*); Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 815.

F. L. Blathwayt. A Habit of the Lesser Redpoll (*Linota rufescens*); Zoolog. (4) VII p. 26—27.

Derselbe. Early Nesting of the Shag (*Phalacrocorax graculus*); Zoolog. (4) VII p. 194—195.

H. T. Bohlman. Nesting habits of the Shufeldt Junco; Condor V p. 94—95. — Mit Textbild.

G. F. Breninger. Nests and Eggs of *Coeligena clemenciae*; Auk XX p. 435.

W. Brewster. Further Notes on the Philadelphia Vireo, with Descriptions of the Nest and Eggs; Auk XX p. 369—376 tab. XI. — Beschreibung von Nest und Eiern mit Abbildung.

K. Buchanan. Nesting Notes from Kashmir; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part I (Juni 1903) p. 131—133. — Ueber Vorkommen und Brutgeschäft (mit Beschreibung der Eier) einiger Vogelarten in Kaschmir.

E. L. Butler. Nesting of the Pied Wagtail (*Motacilla lugubris*); Zoolog. (4) VII p. 313.

A. J. Campbell. Nests and Eggs of *Xerophila castaneiventris* (Mill.); The Emu III, 2. (Oct. 1903) p. 120.

L. Chambers. A strange Nesting-site of *Calypte anna*; Condor V p. 78. — Mit Textbild.

St. von Chernel. Wendehals und Fäustling; *Aquila* X p. 254—255. — Absonderlicher Nistplatz vor *Jynx torquilla*.

E. Christoleit. Zum Kapitel „Abweichende Niststätten und Nistweisen der Schwalben“; Monatschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 141—143.

M. T. Cleckley. Nests and Eggs of the Swainson's Warbler (*Helinaia swainsonii*); Auk XX p. 438—439.

E. A. D'Ombraïn. Nest of the Masked Owl; The Emu II 3 (Jan. 1903) p. 184. — *Strix novae-hollandiae*.

H. E. Dresser. On some rare or unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) III p. 88—89 tab. III. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Turdus naumanni*, *T. auritus*, *T. hortulorum* und *T. pallidus*.

Derselbe. On some rare or unfigured Eggs of Palaearctic Birds; Ibis (8) III p. 404—407 tab. X. — Beschreibung und Abbildung der Eier von *Saxicola chrysopygia*, *Luscinola indica*, *Passer yatii*, *P. ammodendri*, *Anthus similis* und *Pycnorhamphus carneipes*.

O. Durfee. Massachusetts Breeding Dates for *Bartramia longicauda*; Auk XX p. 65—66.

S. W. Edwards. Yellow-billed Cuckoo's Egg in a Robin's Nest; Auk XX p. 68.

M. F. Gilman. Nesting of the Abert Towhee; Condor V p. 12—13. — Beschreibung von Nest und Ei von *Pipilo aberti*.

Derselbe. The Phainopepla; Condor V p. 42—43. — Notizen über das Brutgeschäft.

H. Goebel. Etwas über den Einfluss, den die Nahrung und Temperaturverhältnisse auf die Eier der Vögel ausüben; Orn. Jahrb. XIV p. 81—97. — Verf. weist auf die Bedeutung des Gewichts als diagnostisches Merkmal bei Vogeleiern hin und erläutert sodann an der Hand mehrerer Beispiele den Einfluss der Nahrungs- und Witterungsverhältnisse auf Grösse und Gewicht der Eier einer und derselben Vogelspecies an verschiedenen Orten und in verschiedenen Jahren. Dies ist auf mehreren Tabellen ersichtlich gemacht, wo die Gewichts- u. Massverhältnisse von *Somateria mollissima*, *Colymbus septentrionalis*, *Mergus serrator*, *Rissa tridactyla*, *Harelda glacialis*, *Anthus pratensis* und *A. cervinus* zusammengestellt sind.

E. A. Goeldi schreibt über die Zusammensetzung des Nestes von *Ostinops decumanus*; Ibis (8) III p. 630—632.

R. Hall. Colour Reversion in Kingfisher's Eggs; The Emu II 4 (April 1903) p. 199—200 tab. XI. — Verf. bespricht einige Fälle von Variation in der Färbung der Eier australischer Vögel.

G. Fay Harvey. The Diary of a Cardinal's Nest; Auk XX p. 54—57 tab. I. — Beobachtungen über Nestbau, Aufzucht und Fütterung der Jungen. Mit Phototypie.

F. Helm. Ornithologische Beobachtungen an den Teichen von

Wittingau i. Böhmen; Orn. Monber. XI p. 161—163. — Notizen über das Brutgeschäft von *Fulica atra* und *Colymbus nigricollis*.

V. Hornung. Weitere Mittheilungen über die Schwarzamsel (*Turdus merula*); Zoolog. Garten XLIV p. 254—256. — Ueber Aufenthalt und Nistplätze.

W. Jesse. A List of the Birds of Lucknow. Part III; Ibis (8) III p. 49—81; Part IV; l. c. p. 148—178. — Schluss der Arbeit (vgl. Bericht 1902 p. 124). Enthält eingehende Mittheilungen über das Brutgeschäft indischer Vögel; die Eier und Nester vieler Arten sind beschrieben.

J. E. H. Kelso. Nesting of the Ringed Plover (*Aegialitis hiaticula*); Zoolog. (4) VII p. 193.

C. van Kempen. Note sur un oeuf de Caille commune (*Coturnix communis* Bonat.) trouvé dans un nid de Perdrix grise (*Starna cinerea* Bp.); Ornis XII No. 2 (Dec. 1903) p. 132.

O. Kleinschmidt. Entwicklungslehre und Wirklichkeit; Orn. Monber. XI p. 177—180. — Wendet sich gegen Schuster's Behauptung von angeblicher Veränderung der Nistweise der Brandente auf Juist.

C. Loos. Beobachtungen über den Grauspecht bei der Nisthöhlenbereitung, beim Brutgeschäfte und bei der Aufzucht der Jungen; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 166—172, 180—198, 231—239 tab. VI. — Ausserordentlich sorgfältige Beobachtungen, die viel des Interessanten enthalten.

Derselbe. Noch etwas vom Grauspechte; l. c. p. 457—460. — Mittheilungen über Form und Masse der Bruthöhle.

***D. Le Souëf.** Collection of Australian Bird's Eggs and Nests in the possession of D. Le Souëf. 4^o. Melbourne.

Derselbe. Nesting Note on the Harrier (*Circus gouldi*); The Emu II 4. (April 1903) p. 222—223 tab. XII.

Derselbe. Descriptions of Birds' eggs from the Port Darwin District, Northern Australia. Part II; The Emu II 3. (Jan. 1903) p. 139—159. — Fortsetzung der Arbeit (vgl. Bericht 1902 p. 129). Die Eier von 80 sp. sind beschrieben. Eiermasse, Gelegezahl, Brutzeit, Standort, und Bau des Nestes sind kurz erörtert.

Derselbe. Descriptions of Birds' eggs from the Port Darwin District, Northern Australia. Part III; The Emu III 1. (Juli 1903) p. 54—55. — Nest und Eier von vier Arten: *Rhipidura phasiana*, *R. dryas*, *Ptilosclera versicolor* und *Platycercus amathusia* sind beschrieben.

A. B. Meyer. On the Eggs of the Moa; Ibis (8) III p. 188—196. — Verf. giebt eine Uebersicht der bisher bekannten, vollständigen Moa-Eier. Für jedes Exemplar sind Fundort, Geschichte der Aufindung, Literatur, Masse und Aufbewahrungsort kurz zusammengestellt. Im Ganzen kennt man acht mehr oder minder complete Stücke und fünf Abgüsse. Sie vertheilen sich auf *Dinornis novaezealandiae*, *D. robustus*, *Pachyornis elephantopus*, *Emeus crassus* und eine Art *Euryapteryx*.

A. W. Milligan. Descriptions of the Nests and Nestlings of Certain Acanthizae; Emu III 2. (Oct. 1903) p. 102—104. — Nest und Nest-

junge von *A. robustirostris*, *A. tenuirostris* und *A. uropygialis* beschrieben.

A. H. Mosse. The Incubation of a Cuckoo's Egg; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part I (Juni 1903) p. 134.

A. J. North. Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. Special Catalogue, No. I. Australian Museum, Sydney. Vol. I. p. 121—200 tab. A 2—4, publ. April 1903. — Siehe p. 261.

E. W. Oates, assisted by **Savile G. Reid**, Catalogue of the Collection of Birds' Eggs in the British Museum (Natural History). Volume III. Carinatae (Psittaciformes — Passeriformes). London 1903. 8°. pg. XXIII + 349 tab. I—X. — Behandelt die Eier der Gruppen: Papageien, Coraciiformes, Caprimulgidae, Trochilidae, Coliidae, Trogonidae, Musophagidae, Cuculidae, Indicatoridae, Klettervögel, Eurylaemidae, Menuridae, Tracheophonae, Oligomyodae, und der Familien Hirundinidae, Musciapidae, Campophagidae und Pycnonotidae der Oscines. Anordnung wie in den früheren Bänden. Auf den 10 Tafeln sind die Eier zahlreicher Arten aus den verschiedenen Gruppen abgebildet.

B. B. Osmaston. Notes on the Nidification of some Birds, the Nests and Eggs of which have not been previously described; Journ. Bombay N. H. Soc. XIV Part IV (Febr. 1903) p. 815—817. — Nest und Eier beschrieben von: *Trochalopterus affine*, *Acanthopneuste viridanus*, *Horeites brunneifrons* und *Aethopyga nepalensis*.

G. H. Pentland. Strange Nesting place for a Mistletoe Thrush (*Turdus viscivorus*); Zoolog. (4) VII p. 312.

H. Raeburn. Early Nesting of the Shag (*Phalacrocorax graculus*); Zoolog. (4) VII p. 153.

L. Raggi. Oologia e nidologia italiana; Avicula VII p. 104—108, 146—150. — Das Brutgeschäft der Enten, von *Merops*, *Alcedo*, *Upupa* und der Rabenartigen Vögel wird kurz geschildert.

X. Raspail. Observations sur la durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes dans le nid chez quelques oiseaux; Ornis XII No. 2 (Dec. 1903) p. 147—154. — In der Einleitung kurze Revue der Arbeit von W. Evans und einige Worte über die Beobachtungsmethode des Verf.'s. Daran schliessen sich Tabellen, auf denen Brutzeit, Gelegezahl, Zeit der Bebrütung und Aufzucht der Jungen eingetragen sind.

Derselbe. Durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes chez le Bruant Zizi; Bull. Soc. zool. France XXVIII, 1903, p. 154—158.

Derselbe. Durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes dans le nid chez le Mouchet Chanteur; l. c. p. 181—184.

Derselbe. Durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes dans le nid chez le Butalis gris; l. c. p. 186—188.

R. H. Read. Blackbird laying on the Ground; Zoolog. (4) VII p. 23. — *Turdus merula* baut sein Nest auf dem Erdboden.

Derselbe. [On some interesting Nests and Eggs]; Bull. B. O. C. XIII p. 52.

R. Reboussin. Notes sur des nidifications anormales ou remarquables de divers oiseaux; Orn. XII No. 2 (Dec. 1903) p. 133—138. — Notizen über ungewöhnliche Nistplätze von 11 Arten.

E. Rey. Die Eier der Vögel Mitteleuropas. Lieferung 17—20 [p. 265—312, tab. 82, 83, 87—95, 97, 98, 100—106]. Gera Untermhaus 1903. — Behandelt den Schluss der Pieper, die Bachstelzen, die Ammern sowie die Gattungen Montifringilla, Passer und Loxia aus der Familie der Finken. Ausser Beschreibung des Nestes und der Eier ist der Brutbezirk sowie ein umfangreiches Verzeichniss der Trivialnamen der einzelnen Arten gegeben. Abgebildet sind die Eier von: *Anous stolidus* und *A. fuliginosus*, *Sterna macrura*, *S. hirundo*, *Larus ridibundus*, *L. melanocephalus*, *L. minutus*, *L. albus*, *L. tridactylus*, *L. canus*, *L. argentatus*, *L. ichthyæetus*, *L. marinus*, *L. leucopterus*, *Lestris skua*, *L. parasitica*, *L. pomatorhina*, *L. cephus*, *Phaëton aethereus*, *Diomedea exulans*, *Thalassidroma pelagica*, *T. leucorrhoa*, *Mergulus alle*, *Diomedea albatrus*, *Fratricula arctica*, *Pelecanus onocrotalus*, *P. crispus*, *Phoenicopterus roseus*, *Phalacrocorax carbo*, *P. graculus* und *P. pygmaeus*.

W. Schuster. Die Waldohreulen des Mainzer Tertiärbeckens; Jahrb. Nass. Ver. Naturk. Jahrg. 56, 1903, p. 31—43. — Beobachtungen über Lebensweise und Brutgeschäft der Waldohreule. Verf. glaubt, dass das ♀ volle vier Wochen auf den Eiern sitzt, um sie zu zeitigen.

Derselbe. Die Waldohreule brütet vier Wochen; Orn. Jahrb. XIV p. 64—66. — Verf. stellte durch Beobachtungen mehrerer Paare fest, dass die Art vier Wochen auf den Eiern sitzt.

Derselbe. Abnorme Niststätten; Zoolog. Garten XLIV p. 302. — *Turdus merula*.

Derselbe. Ein eklatantes Beispiel von Veränderung der Artgewohnheit (bezw. lokaler Anpassung); Orn. Monber. XI p. 153—156. — Seit der Ausrottung der Kaninchen auf Juist brüten die Brandenten dort stets auf offenem Boden, während sie sonst überall Höhlen zu ihren Niststätten benutzen. (?)

R. Service. Nesting Sites of Blackbird and Song-Thrush; Zoolog. (4) VII p. 69—70.

C. S. Sharp. Some Unusual Nests of the Bullock Oriole; Condor V p. 38—42. — Beschreibung abnormaler Nester von *Icterus bullocki*. Mit drei Textbildern.

E. A. Swainson. A spottless Curlew's Egg; Zoolog. (4) VII p. 352.

T. Tait. Wood Pigeon's Nest on Ground; Ann. Scott. N. H. 1903 p. 186. — *Columba palumbus* auf der Erde nistend.

Derselbe. Dipper's Nest in Tree; Ann. Scott. N. H. 1903, p. 185. — *Cinclus „aquaticus“* auf einem Baume nistend.

L. Ternier. Note sur la nidification de la Grive Draine ou Grive de Gui (*Turdus viscivorus*) et du Pinson ordinaire (*Fringilla coelebs*); Orn. XII No. 2 (Dec. 1903) p. 139—140.

J. Thienemann. Ei von *Cuculus canorus* im Neste von *Carpodacus erythrinus*; Orn. Monber. XI p. 140—141. — Der erste Nachweis des Karmingimpels als Brutpfleger des Kuckucks.

Derselbe. Der Karmingimpel (*Carpodacus erythrinus* [Pall.]) am Brutplatze; Journ. f. Ornith. LI p. 212—223. — Eingehende Beobachtungen über Lebensweise, Brutgeschäft, Eier u. s. w.

Derselbe. Genauere Beobachtungen über das Brutgeschäft einiger Vogelarten; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 16—39. — Eingehende Beobachtungen über das Brutgeschäft des Hänflings, der Gartengrassmücke, des Hausrotschwanzes u. s. w. Am Ende fasst Verf. die Schlussfolgerungen aus den Beobachtungen in 16 Punkten zusammen.

B. Torrey. Sand Swallows (*Riparia riparia*) nesting in Sawdust; Auk XX p. 436—437.

G. Tournier. La Pie fait-elle plusieurs nids; Le Naturaliste, 1903, p. 116.

J. Whitaker. Strange Nesting-place for a Mistletoe Thrush (*Turdus viscivorus*); Zoolog. (4) VII p. 226.

IX. Jagd, Schutz, Einbürgerung, Pflege, Krankheiten, Parasiten.

R. Alderson. Nesting of the White-Fronted or Violet Dove, *Leptoptila jamaicensis*; Avic. Mag. (2) II p. 28—30.

Dieselbe. Notes on Doves; Avic. Mag. (2) I p. 104—109, 130—133, 231—238. — Schilderung des Käfiglebens einer Reihe von Taubenarten.

Dieselbe. Nesting of the White-fronted or Violet Dove, *Leptoptila jamaicensis*; l. c. p. 393—397.

H. D. Astley. The Blue Whistling Thrush, *Myiophonus temminckii*; Avic. Mag. (2) I p. 196—201. — Schilderung des Käfiglebens.

A. C. E. Baldamus. Das Haus- und Nutzgeflügel. Beschreibung der wirtschaftlich nützlichsten Rassen aller Arten des Federviehes, nebst Anleitung zur Aufzucht, Pflege, Ernährung und Verwerthung desselben etc. 3. sehr verbesserte Auflage, bearbeitet von Otto Berenstaldt. Mit 51 Holzschnitten. Leipzig. 1903. 8°. pg. VIII + 184.

O. de Beaux. Vogelfang und Vogelschutzbestrebungen in Italien; Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 122—135, 150—156.

H. v. Berlepsch. Der gesammte Vogelschutz, seine Begründung und Ausführung. 6. vermehrte und verbesserte Auflage. Gera-Untermhaus 1903. (Vgl. Bericht 1899 p. 90).

F. E. Blaauw. Notes on the Breeding of Ross's Snow-Goose in Captivity; Ibis (8) III p. 245—247. — Berichtet über Aufzucht von *Chen rossi* in Gefangenschaft und beschreibt das Nestkleid.

A. G. Butler. The Blue-Bearded Jay, *Cyanocorax cyanopogon*; Avic. Mag. (2) I p. 227—230, with plate. — Schilderung des Gefangenlebens. Mit Buntbild.

Derselbe. The Lesser Rock-Sparrow, *Petronia dentata*; Avic. Mag. (2) I p. 294—298.

Derselbe. The Smaller Red-headed Cardinals, *Paroaria capitata* und *P. cervicalis*; Avic. Mag. (2) II p. 63—66. — Ueber Import und Gefangenleben. Verf. wiederholt seine frühere Behauptung

dass die beiden Arten nur Jugend- und Altersstadium einer Form seien, was indessen unrichtig ist.

Derselbe. Hints on Cage-Birds (British and Foreign). Illustrated. London 1903. 8^o. pg. 80.

A. J. Campbell. Honey Eaters; Avic. Mag. (2) I p. 347—353. — Ueber das Käfigleben der Meliphagiden Australiens. Mit Textzeichnungen.

Derselbe. The Protection of Native Birds. With Comparative Statement showing Close Seasons in Respective States; The Emu II 4. (April 1903) p. 187—194. — Verf. giebt eine Uebersicht der Schonzeit der Vögel in den einzelnen Staaten Australiens.

W. Dutcher. Report of the A. O. U. Committee on the Protection of North American Birds; Auk XX p. 101—159 tab. III—VI. — Bericht über die in den einzelnen Staaten der Union getroffenen Massnahmen zum Schutze der Vögel.

E. H. Eaton. An Epidemie of Roup in the Canandaigua Crow Roost; Auk XX p. 57—59 tab. II. — Ueber eine epidemische Krankheit bei *Corvus americanus*.

***J. D. Figgins.** Some Food-Birds of the Eskimos of North-west Greenland; Proc. Linn. Soc. New York No. 13 u. 14 p. 61—65. — Verf. beschäftigt sich mit den Vogelarten, die den Eskimos in N. W.-Grönland als Nahrung dienen. Dies sind besonders: *Uria lomvia*, *Alca alle* und *Rissa tridactyla*. Verf. beschreibt die verschiedenen Fargmethoden der Eingeborenen.

J. H. Fleming. Breeding of the Evening Grosbeak in Captivity; Auk XX p. 213—215. — Berichtet über erfolgreiche Aufzucht von *Coccothraustes vespertinus* in Gefangenschaft mit Beschreibung der Eier und des Nestlings.

Forest (ainé). L'élevage des Antruches dans la colonie du Cap; Le Naturaliste, 1903, p. 154—158.

C. Francke. Etwas von einem Zeisigkanarienvastardweibchen; Orn. Monatschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 341—343.

B. Galli-Valerio. Questioni di Caccia; Avicula VII p. 170—173. — Vorschläge bezüglich des Vogelfanges in Italien.

Gehrcke berichtet über ein seuchenhaftes Sterben der Meisen; Münchener Medizin. Wochenschr. 1903 No. 10 p. 438. — Die Krankheit, die ein massenhaftes Sterben von *Parus maior* zur Folge hatte, wurde durch einen pestähnlichen *Bacillus* hervorgebracht.

J. Gengler. Notiz zu den Einbürgerungsversuchen von *Liethrix luteus* (Scop.); Orn. Monatschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 16—17.

L. Gough. Tierleben in einem Taubenschlag in Basel; Journ. f. Ornith. LI p. 257—258.

A. Granger. Histoire naturelle des oiseaux exotiques de volière; Naturaliste, 1903, p. 13—16, 26—28, 51—52, 62—64, 74—75, 86—87, 98—99, 110—111, 121—123, 133—135, 145—147, 159, 169—171, 183—184, 208, 216—217. — Behandelt das Gefangenleben von Papageien und Sperlingsvögeln.

Gregory. The Crowned Crane, *Balearica pavonica*; Avic. Mag. (2) I p. 159—160, 195—196, with plate.

E. W. Harper. Bird Catching in India; *Avic. Mag.* (2) I p. 262—268. — Beschreibt die Methoden des Vogelfanges in Indien.

O. Herman. Nutzen und Schaden der Vögel. Ins Deutsche übersetzt von J. C. Rössler. Herausgegeben mit Unterstützung des kgl. ungar. Ackerbau-Ministeriums. — Gera-Untermhaus. 1903. 8°. pg. XVI + 332, mit 100 Abbildungen von Titus Csörgey. — (Ref. vgl. *Orn. Jahrb.* XIV, p. 238—239).

V. Horning. Vogelschutz und Nistkastenfrage; *Ornith. Monatsschr. Ver. Vogelw.* XXVIII p. 9—16.

R. Humphrys. The Rufous-bellied Niltava, *N. sundara*; *Avic. Mag.* (2) II p. 21, mit Tafel.

D. W. Huntington. Our Feathered Game. A Handbook of the North American Game Birds. With 8 fullpage shooting scenes in color and 135 bird portraits. New York 1903. gr. 8°. pp. XII + 396, 8 col. pll., 29 half-tone pll. — Ein Handbuch des Federwildes Nordamerikas für den Jäger. Auf die einleitenden Kapitel folgen mehrere Abschnitte, behandelnd (1) Hühnervögel, (2) Schwimmvögel, (3) Strandvögel, (4) Kraniche, Rallen und Tauben (5) Appendix, der kurze Beschreibungen der Arten enthält.

Johnstone. Breeding of the Rock Peebler Parrakeet; *Avic. Mag.* (2) II p. 66—68. — Gefangenleben von *Polytelis melanura*.

F. C. R. Jourdain und J. H. Salter. [On the Protection of some vanishing British Species]; *Bull. B. O. C.* XIII. p. 43—47.

R. Kemp. Cage Birds in Sierra Leone; *Avic. Mag.* (2) I p. 212—214. — Bespricht die in Sierra Leone im Käfig gehaltenen Vogelarten.

S. Lichtenstädt. Die Prachtfinken. Ein praktisches Handbuch über Naturgeschichte, Aufzucht und Pflege der Prachtfinken. Leipzig 1903. 12°. pg. IV + 106.

H. C. Martin. The Construction and Fitting of small Aviaries; *Avic. Mag.* (2) I p. 134—141. — Winke für die Einrichtung kleiner Vogel-Flugkäfige.

C. M. Mayer. The Chiffchaff as a Cage Bird; *Avic. Mag.* (2) I p. 206—209. — Gefangenleben.

W. T. Page. The Himalayan Black Bulbul; *Avic. Mag.* (2) I p. 209—211.

R. Phillips. The Silver-Eared Mesia, *Mesia argenteauris*; *Avic. Mag.* (2) I p. 379—390, with plate; l. c. (2) II p. 36—45. — Eingehende Schilderung des Gefangenlebens. Mit Buntbild.

Derselbe. The Yellow-or Golden-eyed Babbler, *Pycnorhis sinensis*; *Avic. Mag.* (2) I p. 83—87, mit Tafel. — Schilderung des Käfiglebens. Mit Buntbild.

Derselbe. The Blue Breasted Waxbill; l. c. p. 120—124, mit Buntbild.

Derselbe. The Black-Headed Sibia, *Malacias capistrata*; *Avic. Mag.* (2) I p. 255—262 with plate. — Schilderung der Lebensweise u. Nahrung etc. in Freileben und Gefangenschaft. Mit Buntbild.

Derselbe. The Varied Lorikeet; l. c. p. 287—291 with plate. — Gefangenleben von *Ptilosclera versicolor*.

Derselbe. Waxwing Nesting in a British Aviary; l. c. p. 357—366. — *Ampelis garrulus*.

M. Phisalix. Tuberculose viscérale spontanée chez le Nandou; Bull. Mus. Paris IX (1903) p. 368—372.

***P. A. Pichot.** Les Oiseaux de Sport. Paris 1903. 4^o. pg. 206 mit 51 Tafeln. — Verf. behandelt Falkneri, Kormoran-Fischen, Hahnenkämpfe, Taubenfliegen, Taubenschiessen etc. in Gegenwart und Vergangenheit. Die Falkenjagd-Einrichtungen in England u. Frankreich sind dann eingehend geschildert. Daran schliessen sich Kapitel über die Jagd im Orient, bei den Kirgisen u. s. w.

G. C. Porter. The Ruff, *Machetes pugnax*; Avic. Mag. (2) I p. 141—144. — Schilderung des Gefangenlebens.

W. H. St. Quintin. Tragopans in Captivity; Avic. Mag. (2) I p. 95—96. — Gefangenleben.

Derselbe. Waders in Captivity; Avic. Mag. (2) I p. 202—204. — Schilderung des Gefangenlebens.

Derselbe. On Breeding the Demoiselle Crane (*Anthropoides virgo*) in captivity; Avic. Mag. (2) I p. 390—393. — Aufzucht in Gefangenschaft.

Derselbe. Nesting of the Waxwing in Confinement; Avic. Mag. (2) II p. 22—25.

S. Delme Radcliffe. Parasites in Peregrine Falcons; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part II (Oct. 1903) p. 365—366.

W. F. Rawnsley. Parrot building in the open: at Park Hill, New Forest; Zoolog. (4) VII p. 1—4. tab. I. — Ein dem Käfig entflohenes Exemplar baute sich auf dem Dache eines Farmhauses ein grosses Nest und verbrachte zwei Winter im Freien. Der Aufbau des Nestes ist geschildert. Mit zwei Abbildungen desselben.

G. Reushaw. Notes on a private Collection of living Birds during 1900—02; Avic. Mag. (2) I p. 168—178.

G. Rogeron. Les Canards considérés à l'état sauvage et comme oiseaux d'agrément en domesticité. Elevage des jeunes canards. Avec 1 pl. Paris 1903. 8^o. pg. VII + 441.

D. Seth-Smith. [On the breeding of *Crypturus tataupa* in captivity]; Bull. B. O. C. XIV p. 22—23.

Derselbe. Parrakeets. A Handbook to the Imported species. London 1903 p. 129—138 with ten coloured plates. — Schluss des Werkes (siehe Bericht 1902 p. 170) behandelt die Arten der Gattungen: *Ptistes*, *Apro mictus*, *Pyrrhulopsis*, *Psittinus*, *Agapornis*, *Loriculus*, *Platycercus*, *Porphyrocephalus*, *Barnardius*, *Psephotus*, *Neophema*, *Cyanorhamphus*, *Nymphicus*, *Nanodes*, *Melopsittacus*, *Pezoporus* und *Geopsittacus*. Behandlung des Stoffes wie im ersten Theile. Abgebildet sind: *Loriculus selateri*, *L. chrysonotus*, *Platycercus elegans*, *P. flaveolus*, *P. browni*, *Barnardius barnardi* und *B. zonarius*, *Psephotus xanthorrhous*, *P. haematorrhous*, *P. chrysopterygius*, *P. multicolor*, *Neophema splendida*, *N. pulchella*, *Cyanorhamphus caniceps*, *C. unicolor*, *Ptilosclera versicolor*. Vorwort, Inhaltsverzeichnis und Index.

Derselbe. On the Breeding in captivity of *Turnix tanki*, with some Notes on the habits of the species; *Avic. Mag.* (2) I p. 317—324. Mit Buntbild.

Derselbe. The Racket-Tailed Parrot, *Prioniturus platurus* (Vieill.); l. c. p. 345—347, with plate.

Derselbe. Some Notes on the Crystal Palace Bird Show; *Avic. Mag.* (2) I p. 178—181.

Derselbe. Rare foreign Birds at the Crystal Palace; *Avic. Mag.* (2) II p. 69—70.

Derselbe. [On the Breeding of *Turnix tanki* in Captivity]; *Bull. B. O. C.* XIII p. 71—72.

L. M. Seth-Smith. The Black-breasted or Rain Quail, *Coturnix coromandelica*; *Avic. Mag.* (2) I p. 366—368.

D. L. Souëf. The Mutton-Bird Rookeries, on Phillip Island; *The Emu* II 4. (April 1903) p. 195—196.

X. Systematik.

Dinornithidae.

A. B. Meyer. On the Eggs of the Moa; *Ibis* (8) III p. 188—196. — Siehe p. 284.

Aepyornithidae.

Aepyornis ingens, Skelett; **Grandidier**, *Bull. Mus. Paris* IX p. 318—323.

Struthionidae.

Struthio karatheodoris, Beschreibung eines Beckenknochens von; **Martin**, *Proc. Zool. Soc. Lond.* 1903 vol. I Part II p. 203—210.

Hesperornithidae.

Hesperornis, *Hargeria*, *Baptornis* und *Diatryma*, Osteologie beschrieben; **Lucas**, *Proc. U. S. Nat. Mus.* XXVI p. 545—556.

Hargeria nov. gen. (type: *Hesperornis gracilis*); **Lucas**, *Proc. U. S. Mus.* XXVI p. 552.

Procellariidae.

Bulweria bulweri vs. *B. anjinho*; **Fisher**, *U. S. Fish Comm. Bull.* for 1903 p. 26.

Bulweria bulweri in Sussex; **Ticehurst**, *Bull. B. O. C.* XIII p. 51.

Procelsterna saxatilis n. sp., nahe *P. cinerea*, Necker Insel, Hawai Archipel;

Fisher, *Proc. U. S. Mus.* XXVI p. 559; abgebildet, Eier beschrieben und Unterschiede von den Verwandten; **Fisher**, *U. S. Fish. Comm. Bull.* for 1903 p. 13—15 tab. I.

Thalassogeron carteri n. sp., nahe *T. chlororhynchus*, N. W. Australien; **Rothschild**, *Bull. B. O. C.* XIV p. 6.

Laridae (incl. Sternidae).

E. Lönnberg. On the names of the two Species of Skua with pointed tail-feathers; Zoolog. (4) VII p. 338—342. — Verf. führt aus, dass die gewöhnliche Raubmöve *Stercorarius parasiticus*, die langschwänzige dagegen *S. longicaudus* (Briss.) zu heissen habe.

Micranous marcus **n. sp.**, nahe *M. hawaiiensis*, Marcus Insel; **Bryan**, Occas. Pap.

Bernice Pauahi Bishop Mus. II p. 101.

Sterna zimmermanni **n. sp.**, nahe *S. media*, Kiautschu; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 82.

Anatidae.

Anas boscas, abgebildet; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part II tab.

Anas poecilorhyncha, abgebildet; Journ. Bombay N. H. Soc. XV Part II tab.

Anser arvensis und *A. segetum*, Unterschiede mit Abbildung; **Frohawke**, Zoolog. (4) VII p. 41—45 tab. II.

Anser arvensis und *A. segetum*, Variabilität der Unterschiede; **Lönnberg**, Zoolog. (4) VII p. 164—169.

Anser rubrirostris, Kennzeichen und Vorkommen in Irland; **Coburn**, Zoolog. (4) VII p. 46—52.

Chen rossi, pullus beschrieben; **Blaauw**, Ibis (8) III p. 245—247.

Cygnus bewicki in Italien; **Damiani**, Avicula VII p. 28—29; l. c. p. 34—35.

Polysticta vs. *Eniconetta*; **Richmond**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 128.

Steganopodes.

Steganopodes, Osteology; **Shufeldt**, Memoir. Carnegie Mus. I p. 109—223 tab. 21—30.

Phalacrocoracidae.

Compsahaleus **nov. subgen.** type: *P. perspicillatus*; **Cones**, Key North Amer. B. II p. 965.

Dilophaleus **nov. gen.** type: *Phalacrocorax dilophus*; **Cones**, Key North Amer. Birds II p. 963.

Phalacrocorax nigrogularis, abgebildet; **Grant** u. **Forbes**, Nat. Hist. Sokotra tab. VI.

Viguacabo **nov. subgen.**, type: *P. mexicanus*; **Cones**, Key North Amer. B. II p. 965.

Limicolae.

Osteologie; **Shufeldt**, Ann. Carnegie Mus. II p. 15—70 tab. I.

Glareolidae.

Glareola melanopectera, in Kent erlegt; **Ticehurst**, Bull. B. O. C. XIII p. 78.

Glareola melanopectera, in Sussex; **Boyd Alexander**, Bull. B. O. C. XIV p. 17.

Charadriidae.

Neoscolopax rochussen, von Obi Major und Batjan; **Hartert**, Nov. Zool. X. p. 17, 63.

Otididae.

Otis barrorii, im Transvaal; **Selater**, Bull. B. O. C. XIV p. 24—25.

Gruidae.

Balearica pavonina, abgebildet; **Gregory**, Avic. Mag. (2) I tab. zu p. 159.

Rallidae.

Aramides axillaris, abgebildet; **Godman**, Biol. Centrali-Americ. Aves III tab. 77.

Hypotaenidia wakensis n. sp., Wake Insel; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIII p. 78.

Monias (nov. gen.) *benschii* n. sp., Vorondreo bei Tuléar, Madagaskar; **Oustalet** u. **Grandidier**, Bull. Mus. Paris IX p. 11.

Porphyrio alleni, in Sicilien erlegt; **Whitaker**, Ibis (8) III p. 431—432.

Porzana maruetta var. *maculipennis* n. subsp., Persien; **Zarudny**, Vögel Ost-Persiens p. 74.

Rallina superciliaris, Nest und Ei; **Betham**, Journ. Bombay N. H. XIV p. 813—814.

Ibididae.

Geronticus eremita in Ungarn; **Herman**, Aquila X p. 35—65.

Lamprolaima olivacea, Beschreibung und Verbreitung; **Salvadori**, Ibis (8) III p. 178—188.

Lamprolaima splendida n. sp., nahe *L. olivacea*, Liberia; **Salvadori**, Ibis (8) III p. 185.

Theristicus cupreipennis n. sp., nahe *T. olivaceus* und *T. splendidus*, Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 134.

Theristicus rarus verschieden von *T. olivaceus*; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 132—134.

Ciconiidae.

Dissura mortini, beschrieben und abgebildet; **Grant**, Ibis (8) III p. 145—148 tab. V.

Ardeidae.

Ardea herodias cognata n. subsp., Indefatigable Insel, Galápagos Archipel; **Bangs**, Proc. New Engl. Zool. Cl. III p. 100.

Heterocercus bolivianus n. sp., Tatarenda, S. O. Bolivia; **Lönnberg**, Ibis (8) III p. 462.

Herodias eulophotes, verschieden von *H. sacra*; **Rickett**, Ibis (8) III p. 220—221.

Columbidae.

Columba alberti exsul n. subsp., Batjan; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 60.

Columba phasma nom. nov. für *C. grisea* Bonap. (nec Bonnat.); **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 490.

Geotrygon albifacies rubida n. subsp., Guerrero; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI, p. 151.

Geotrygon sabae n. sp., nahe *G. mystacea*, Saba Insel; **Riley**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 13.

Haplopelia hypoleuca **n. sp.**, Annobon, West Africa; **Salvadori**, Mem. Acc. Torino (2) LIII p. 96.

Haplopelia poensis **n. sp.**, nahe *H. principalis*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 33.

Haplopelia poensis = *H. simplex*; **Alexander**, Ibis (8) III p. 396.

Megaloprepia salomonis, identisch mit *M. magnifica poliura*; **Rothschild** u. **Hartert**, Ann. Mus. Hung. I p. 450.

Ptilinopus melanocephala, Uebersicht der geographischen Formen **Hartert**, Nov. Zool. X p. 33—34.

Ptilinopus melanocephala aurescentior **n. subsp.**, Kalidupa, Tukang Besi; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 33.

P. melanocephala talautensis **n. subsp.**, Talaut Inseln; **Hartert**, l. c. p. 34.

Ptilopus centralis **n. sp.**, nahe *P. fisheri*, Central Celebes; **Meyer**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 188.

Reinwardtoena reinwardti obiensis = *R. r. reinwardti*; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 16.

Turacoena manadensis sulaënsis **n. subsp.**, Sula Inseln; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 35.

Turtur decaocto vs. *T. douraca*; **Dresser**, Ibis (8) III p. 90.

Turnicidae.

Turnix tanki, abgebildet; **Seth-Smith**, Avic. Mag. (2) I tab. zu p. 317.

Phasianidae.

V. L. Bianchi. Revue des espèces du genre Ithaginis Wagler (F mille Phasianidae, Galliformes); Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg VIII, 1903, p. 1—10. [Russisch!]. — Verf. unterscheidet *I. sinensis*, *I. sinensis michaelis* **n. subsp.**, *I. sinensis berezowskii* **n. subsp.**, *I. geoffroyi*. Bei jeder Art ist die wichtigste Synonymie aufgeführt, augenscheinlich auch die Verbreitung discutirt. Uebersicht der Arten in Schlüsselform, leider für westeuropäische Leser nicht verständlich, weil russisch!

A. Ghigi. Studie sul genere Tragopan Cuvier; Memorie R. Acad. Sci. Ist. Bologna (V) X (1903) p. 393—407 tab. I u. II. — Im ersten Kapitel behandelt Verf. eingehend die histologische Struktur des hornartigen Kopfanhanges von Tragopan temmincki; im zweiten sind biologische Eigenthümlichkeiten mitgetheilt; und im dritten einige systematische Fragen erörtert. Verf. beschreibt das ♀ von Tragopan caboti und setzt die Unterschiede der ♀ ♀ der verwandten Arten auseinander. Ein Artenschlüssel und eine kurze Zusammenfassung der generischen Charaktere von Tragopan beschliessen die sorgfältige Abhandlung. Zwei Tafeln sind beigegeben.

Derselbe. Contribuzioni alla Biologia ed alla Sistematica dei Phasianidae; Archivio Zoologico vol. I fasc. 3 e 4, Napoli 1903, p. 289—338, tab. 13—17. — Eine eingehende, sorgfältige Arbeit, die sich mit biologischen und systematischen Fragen der Phasianiden beschäftigt. In verschiedenen Kapiteln behandelt Verf. 1. Waffen und Schmuckcharaktere, 2. Ursprung der Augenflecken, 3. Jugendformen, 4. Hybride, 5. geographische Verbreitung, woran sich Beobachtungen über die Gattung Phasianus und Materialien zu einer Revision des Genus Gennaeus

schliessen. Fünf Tafeln erläutern die Arbeit. Auf einer derselben ist ein Bastard von *Pavo cristatus* $\times$ *Numida meleagris* abgebildet.

Derselbe. Sui generi *Gallus* L. e *Creagrius* Gloger; *Monitore Zoolog. Italiano* XIV, Dec. 1903, p. 319—322. — Verf. erörtert die Unterschiede zwischen den Gattungen *Gallus* (typus: *G. gallus*) und *Creagrius* (typus: *G. varius*). Erstere besitzt paarige Hautanhänge an der Kehle, 14 Steuerfedern und im männlichen Geschlechte sind die Halsfedern lanzettförmig; wogegen für *Creagrius* ein unpaarer Hautanhang der Kehle, 16 Schwanzfedern und abgestutzte Halsfedern charakteristisch sind.

Chalcurus inopinatus n. sp., Ulu Pahang, Malakka Halbinsel; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIII p. 41.

Chalcurus inopinatus, abgebildet; Nov. Zool. X. tab. II.

Creagrius und *Gallus*, Unterschiede; **Ghigi**, *Monitore Zool. Italian.* XIV, Dec. 1903, p. 319—322.

Francolinus bottegi, ♂ ♀ abgebildet; **Reichenow**, *Vögel Afr.* 2 II tab. II.

F. mulemae n. sp., nahe *F. levaillanti*, Mulema in Uganda; **Grant**, Bull. B. O. C. XIV p. 30.

Gennaeus, Revision der Gattung; **Ghigi**, *Archiv. Zool.* I p. 320—336.

Gennaeus, Uebersicht der burmesischen Arten; **Oates**, *Ibis* (8) III p. 93—106.

G. affinis n. sp., nahe *G. williamsi*, Namli Fluss, Ober Burma; **Oates**, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7) XI p. 231.

G. jonesi n. sp., Kengtung, Schan Staaten; **Oates**, *Ibis* (8) III p. 97.

G. nishetti n. sp., Kachin Berge, Burma; **Oates**, *Ibis* (8) III p. 99.

Ithaginis, Revision der Gattung; **Bianchi**, *Ann. Mus. Zool. St. Petersburg.* VIII p. 1—10.

I. sinensis berezowskii n. subsp. (kein Fundort); **Bianchi**, l. c. p. 6.

I. sinensis michaelis n. subsp. (kein Fundort); idem, l. c.

Lophura sumatrana, abgebildet; **Dubois**, *Syn. Av.* tab. XV.

Perdix perdix caucasica n. subsp., Nord-Kaukasus; **Reichenow**, *Journ. f. Ornith.* LI p. 543.

Phasianus, Abgrenzung der Gattung; **Ghigi**, *Archiv. Zool.* I p. 316—320.

Ph. torquatus pallasi n. subsp., Sibirien; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIII p. 43.

Tragopan, Bemerkungen über die Systematik; **Ghigi**, *Mem. Acad. Sci. Ist. Bologna* (V) X p. 401—405.

T. caboti, ♀ beschrieben; **Ghigi**, *Memorie Acad. Sci. Ist. Bologna* (V) X p. 402—403.

Odontophoridae.

Dactylortyx thoracicus sharpei n. subsp., Yucatan; **Nelson**, *Proc. Biol. Soc. Wash.* XVI p. 152.

Odontophorus cinctus, abgebildet; **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Aves* III p. 75.

O. spodiostethus, abgebildet; **Godman**, *Biol. Centr.-Americ. Aves* III tab. 76.

O. melanolaemus, abgebildet; **Godman**, *Biol. Centrali-Americ. Aves* III tab. 74.

O. melanotis, abgebildet; **Godman**, *Biol. Centrali-Americ. Aves* III tab. 73.

Cracidae.

Crax pinima, Notizen über; **Goeldi**, *Ibis* (8) III p. 491—495.

Accipitres.

F. E. Beddard. On the Modifications of Structure in the Syrinx of the Accipitres, with Remarks upon other Points in the Anatomy of that Group; Proc. Zool. Soc. Lond. 1903, vol. II Part I [Oct. 1903] p. 157—163. — Vgl. p. 214.

C. Frhr. von Erlanger. Kurze Betrachtungen über die Gruppe der Edelfalken; Journ. f. Ornith. LI p. 289—301. — Verf. glaubt, dass *Falco peregrinus* und *F. barbarus* zwei getrennte Formenkreise sind, deren geographische Vertreter z. T. neben einander vorkommen. Von *F. barbarus* unterscheidet Verf. 1. *F. b. barbarus*, Nilländer, 2. *F. barbarus* aus Südafrika, 3. *F. b. fasciinucha*, Ostafrika, 4. *F. b. arabicus* nov. subsp., Südarabien, 5. *F. b. punicus*, Nordafrika, 6. *F. b. babylonicus*, Westasien, 7. *F. b. germanicus* n. subsp., Deutschland. Bei *F. peregrinus* unterscheidet er 1. *F. p. peregrinus*, Deutschland, 2. *F. p. britannicus* n. subsp., England, 3. *F. p. griseiventris*, Schweden u. Nordrussland, 4. *F. p. anatum*, Grönland, 5. *F. p. atriceps*, Süd-Russland, Persien u. Nord-Indien, 6. *F. p. leucogenys*, S. O. Europa, S. W. Asien, 7. *F. p. brookei*, Mittelmeergebiet, 8. *F. p. peregrinoides*, Südafrika, 9. *F. p. radama*, Madagaskar.

C. R. Henniecke. Die Fänge der Raubvögel. XXI—XXVII; Orn. Monatsschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 53—54, 273—274, tab. III, IV, VIII—X. — Kennzeichnung und Abbildung der Fänge von *Asio otus*, *Pisorhina scops*, *Glaucidium passerinum*, *Syrnium uralense*, *Aquila maculata*, *A. pomarina*, *Neophron percnopterus* und *Circus aeruginosus*.

Accipiter batesi n. sp., nahe *A. hartlaubi*, Kamerun; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIII p. 50.

Astur gentilis arrigonii n. subsp., Sardinien; **Kleinschmidt**, Orn. Monber. XI p. 152.

Astur lopezi n. sp., nahe *A. toussenellii*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 49.

A. griseocularis obiensis n. subsp., Obi Major; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 3.

Buteo buteo arrigonii n. subsp., Sardinien; **Picchi**, Avicula VII p. 40.

B. b. insularum n. subsp., Gran Kanaria; **Floericke**, Mittheil. Reichsbund. Vogelk. u. Vogelsch. III p. 64.

B. ferox, bei Lyon erlegt; **Arrigoni**, Bull. Soc. zool. France XXVIII p. 138—140. *Falco barbarus arabicus* n. subsp., Südarabien; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LI p. 293.

F. b. germanicus n. subsp., Deutschland; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LI p. 294.

F. peregrinus britannicus n. subsp., England; **Erlanger**, Journ. f. Ornith. LI p. 296.

Hierofalco labradorus, Alterskleid beschrieben; **Menzbier** u. **Suschkina**, Ibis (8) III p. 242—245.

Polyboroides pectoralis n. sp., nahe *P. typicus*, Kamerun; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIII p. 50.

Pseudogyps africanus schillingsi n. sp., Deutschostafrika; **Erlanger**, Orn. Monber. XI p. 22.

P. a. fülleborni n. subsp., Rukwa See; **Erlanger**, l. c. p. 22.

P. a. zechi n. subsp., Togo; **Erlanger**, l. c. p. 22.

Spilornis abbotti n. sp., nahe *S. davisoni*, Simalur Insel; **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 492.

Striges.

Asio vs. *Bubo*; **Stone**, Auk XX p. 275.

Athene chiaradiae, Beschreibung und Abbildung; **Giglioli**, Ibis (8) III p. 1—18 tab. I.

A. chiaradiae, Sternum beschrieben; **Balducci**, Arch. zool. ital. I p. 375—380.

Bubo kiautschensis n. sp., nahe *B. bengalensis*, Kiautschu, China; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 85.

B. bubo setschuanus n. subsp., Setschuan; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 86.

Nyctalops, ist der richtige Genusname für *Asio accipitrinus*; **Stone**, Auk XX p. 275.

Otus vs. *Scops*; **Stone**, Auk XX p. 275.

Photodilus, Pterylose; **Pycraft**, Ibis (8) III p. 36—48 tab. II.

Pisorhina balia n. sp., nahe *P. icterorhyncha*, Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 40.

P. manadensis kalidupae n. subsp., Kalidupa, Tukang Besi; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 21.

P. scops pulchella (Orenburg) Kennzeichen; v. **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 137—138.

P. scops zarudnyi n. subsp., Sarepta; idem., l. c. p. 139.

P. umbra n. sp., nahe *P. alfredi*, Simalur Insel, Sumatra; **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 494.

Pulsatrix maximiliani (= *P. pulsatrix*), abgebildet; **Dubois**, Syn. Av. tab. XVI.

Scops feae n. sp., nahe *S. capensis*, Insel Annobon, West Africa; **Salvadori**, Mem. Acc. Torino (2) LIII p. 95.

Scops socotranus, abgebildet; **Grant** u. **Forbes**, Nat. Hist. Sokotra tab. V.

Syrnium occidentale lucidum n. subsp., Michoacan; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 152.

S. uralense sibiricum n. subsp., Tomsk in Westsibirien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 166.

Psittaci.

D. Seth Smith. Parrakeets. A Handbook to the Imported Species. London 1903 p. 129—281. — Siehe p. 290.

Barnardius barnardi und *B. zonarius*, abgebildet; **Seth-Smith**, Parrakeets, Pt. II. *Cyanorhamphus caniceps* und *C. unicolor*, abgebildet; **Seth-Smith**, Parrakeets, Part II.

Cyclopsittacus festetichi, identisch mit *C. diophthalmus*; **Rothschild** u. **Hartert**, Ann. Mus. Hung. I p. 449.

C. purpuratus, identisch mit *C. edwardsi*; **Rothschild** u. **Hartert**, Ann. Mus. Hung. I p. 449.

Loriculus sclateri und *L. chrysonotus*, abgebildet; **Seth-Smith**, Parrakeets, Pt. II. *Neophema splendida* und *N. pulchella*, abgebildet; **Seth-Smith**, Parrakeets, Pt. II. *Platycercus elegans*, *P. flaveolus* und *P. browni*, abgebildet; **Seth Smith**, Parrakeets, Pt. II.

Polytelis alexandrae, in Westaustralien; **Hurst**, Emu III 2. (Oct. 1903) p. 115.

P. barrabandi und *P. melanura*, Notizen über Verbreitung und Lebensweise; **Kearland**, Viet. Nat. XIX p. 151—152.

Prioniturus platurus, abgebildet; **Seth-Smith**, Avic. Mag. (2) I tab. zu 345.
Psephotus xanthorrhous, *P. haematorrhous*, *P. chrysoterygius* und *P. multicolor*,
 abgebildet; **Seth-Smith**, Parrakeets, Pt. II.
Psittacula modesta und *P. m. sclateri*, Notizen über; **Allen**, Auk XX p. 213.
Ptilosclera versicolor, abgebildet; **Phillips**, Avic. Mag. (2) I tab. zu p. 287.
P. versicolor, abgebildet; **Seth-Smith**, Parrakeets, Part II.
Spathopterus alexandrae, Notizen über; **Keartland**, Viet. Nat. XIX p. 152—153.
Tanygnathus megalorhynchus viridipennis n. subsp., Tomia, Tukang Besi, **Hartert**,
 Nov. Zool. X p. 22.
Trichoglossus johnstoniae n. sp., Mount Apo, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C.
 XIV p. 10.

Musophagidae.

Ruwenzorornis nov. gen., type: *Gallirex johnstoni*; **Neumann**, Bull. B. O. C. XIV
 p. 14.

Cuculidae.

W. P. Pycraft. Contribution to the Osteology of Birds. Part VI. Cuculiformes; Proc. Zool. Soc. Lond. 1903 vol. I Part II (Aug. 1903) p. 258—291 tab. XXII. — Siehe p. 215.

Cuculus canorus johanseni n. subsp., Tomsk, West Sibirien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 165.

Eudynamis, Revision; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 235—238.

Phoenicophaeus calorhynchus rufiloris n. subsp., Buton bei Celebes; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 24.

Tapera vs. *Diplopterus*; **Lönnberg**, Ibis (8) III p. 239.

Indicatoridae.

Indicator poensis n. sp., nahe *I. exilis*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 33.

Capitonidae.

Barbatula kandti n. sp., nahe *B. fischeri*, Kiwu See; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 23.

Lybius rubrifacies, abgebildet; **Reichenow**, Vögel Afr. 2 II tab. V fig. 3.

L. thiogaster n. sp., nahe *L. undatus*, Keren; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 59.

L. undatus gardillensis n. subsp., Gandjule See; **Neumann**, Bull. B. O. C. XIV p. 15

L. u. salvadorii n. subsp., Harar Berge; **Neumann**, Bull. B. O. C. XIV p. 16.

Tricholaema alexandri n. sp., nahe *T. diademata*, Nyassaland; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 61.

Tricholaema flavibuccale, abgebildet; **Reichenow**, Vögel Afr. 2 II tab. V fig. 1.
T. massaicum, abgebildet; **Reichenow**, l. c. tab. V fig. 2.

Picidae.

Campothera poensis n. sp., nahe *C. nivos*a, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 33.

Centurus nycanus, zweites Exemplar; **Riley**, Auk XX p. 434.

Chloronerpes simplex allophyus n. subsp., Yacuca, Honduras; **Bangs**, Bull. Harvard Coll. XXXIX p. 145.

Mesopicos goertae königi n. subsp., vom oberen Nil; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 181.

Microstictus intermedius n. sp., nahe *M. fulvus*, Central Celebes; **Meyer**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 186.

Picumnus dimotus n. sp., nahe *P. olivaceus*, Honduras; **Bangs**, Bull. Harvard Coll. XXXIX p. 146.

Picus canus zimmermanni n. subsp., Kiautschu, China; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 86.

Trogonidae.

Heterotrogon francisci n. sp., nahe *H. vittatum*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 33.

Trogon caligatus concinnus, Kennzeichen; **Bangs**, Bull. Harvard Coll. XXXIX p. 145.

Bucerotidae.

Ortholophus albocristatus (Liberia u. Sierra Leone) und *O. macrourus* (Goldküste), Kennzeichen, Synonymie und Verbreitung; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 196—201.

O. cassini n. sp., Kamerun bei Loango (Typus aus Kamerun); **Finsch**, l. c. p. 201.

Penelopides talisi n. sp., nahe *P. manillae*, Cagayan in Nord Luzon; **Finsch**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 190.

Alcedinidae.

Alcedinidae, Osteologie u. Classification; **Shufeldt**, Amer. Nat. XXXVII p. 697—725.

Acyone ochrogaster n. sp., nahe *A. azurea*, Deutsch Neu-Guinea; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LI p. 149.

Halcyon lopezi n. sp., nahe *H. badius*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 33.

Pelargopsis simalurensis n. sp., nahe *P. fraseri*, Simalur, Sumatra; **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 498.

P. sodalis n. sp., Pulo Tuangkun, Banjak Inseln; idem, l. c. p. 499.

Tanyptera hydrocharis (dea auct. nœ Linné), Uebersicht der Formen; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 49—50.

Meropidae.

Meropogon forsteni centralis n. subsp., Central Celebes; **Meyer**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 186.

Merops marionis n. sp., nahe *M. northcotti*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 33.

Upupidae.

Irrisor damarensis granti n. subsp., Ukamba; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 182.

I. erythrorhynchus abyssinicus n. subsp., Abyssinien; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 181.

I. erythrorhynchus niloticus n. subsp., weisser Nil; Neumann, Orn. Monber. XI p. 181.

Scopelus brunneiceps n. sp., nahe *S. castaneiceps*, Kamerun; Sharpe, Bull. B. O. C. XIV p. 19.

Caprimulgidae u. Podargidae.

Aegotheles rufescens = *A. salvadorii*; Rothschild u. Hartert, Nov. Zool. X p. 200.

Caprimulgus griseatus, ♂ beschrieben; Mc Gregor, Bull. Philipp. Mus. No. I. p. 6—7.

C. jonesi, abgebildet; Grant u. Forbes, Nat. Hist. Sokotra tab. IV.

Chordeiles virginianus vicinus n. subsp., Long Insel, Bahamas; Riley, Auk XX p. 432.

Cypselidae.

Cypselus poensis n. sp., nahe *C. unicolor*, Fernando Po; Alexander, Bull. B. O. C. XIII p. 33.

Macropteryx perlonga n. sp., nahe *M. longipennis*, Simalur Insel, Sumatra; Richmond, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 502.

Tachornis parvus brachypterus n. subsp., Gambia bis Damaraland (kein Typus bezeichnet); Reichenow, Vög. Afr. 2 II p. 386.

Trochilidae.

Riccordia aeneo-viridis, identisch mit *Sporadinus riccordi*; Bonhote, Ibis (8) III p. 293.

Thalucania townsendi, bei Yaruca, Honduras erlegt; Bangs, Bull. Harvard Coll. XXXIX p. 144.

Eurylaemidae.

Serilophus lunatus, Uebersicht der Formen; Rothschild, Bull. B. O. C. XIV. p. 7—8.

S. l. polionotus n. subsp., Hainan; Rothschild, Bull. B. O. C. XIV p. 7.

Conopophagidae.

Brachyurus gularis = *Conopophaga melanops*; Lönnberg, Ibis (8) III p. 240.

Formicariidae.

Dichrozona zononota, identisch mit *Cyphorhinus cinctus*; Hellmayr, Journ. f. Ornith. LI p. 536.

Dysithamnus ardesiacus saturninus, Kennzeichen; Hellmayr, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1903, p. 215—216.

Formicivora leucophthalma gehört in die Gattung *Myrmotherula*; Hellmayr, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 213.

F. ruficauda = *Myrmeciza hemimelaena*; Hellmayr, l. c. p. 213.

Grallaria berlepschi n. sp., nahe *G. fulviventris*, Mattogrosso; Hellmayr, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903, p. 218.

G. varia cinereiceps n. subsp., Marabitanas, Rio Negro; idem, l. c. p. 218.

- Herpsilochmus roraimae* n. sp., Roraima, Britisch Guiana; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903, p. 208.
- Myrmeciza atrothorax*, *M. a. melanura* und *M. a. maynana*, Unterschiede; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903, p. 213—214.
- M. nigricauda*, Kennzeichen; **Hellmayr**, l. c. p. 214—215.
- Myrmotherula assimilis*, Kennzeichen; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 212.
- Myrmotherula boliviana* = *M. menetriesi*; **Hellmayr**, l. c. p. 210—211.
- M. berlepschi* n. sp., nahe *M. boliviana*, Rio Madeira; **Hellmayr**, l. c. p. 211.
- M. schisticolor* vs. *M. menetriesi* auct.; **Hellmayr**, l. c. p. 211.
- Phlogopsis trivittata* ist *P. erythroptera* ♀; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903, p. 215.
- Thamnophilus nigricristatus difficilis* n. subsp., Rio Claro, Goyaz; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 216; Schlüssel für die verwandten Arten; idem, l. c. p. 217—218.
- Terenura xanthonota* = *T. sharpei*; **Berlepsch**, Ibis (8) III p. 136.

Dendrocolaptidae.

- Cinclodes heterurus* n. sp., Merida, Venezuela; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. I. p. 462.
- Dendrexetastes berlepschi* n. sp., Merida, Venezuela; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. I p. 463 [= *Dendrocolaptes validus* Tsch. — Ref.].
- Dendroornis nana confinis* n. subsp., Ceiba, Honduras; **Bangs**, Bull. Harvard Coll. XXXIX p. 150.
- D. chunchotambo* und *D. ocellata*, Unterschiede; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. XL p. 538—539.
- D. lachrymosa eximia* n. subsp., Costa Rica; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LI. p. 537.
- D. lineatocapilla*, Bemerkung über; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LI p. 539.
- Metopothrix aurantiaca*, ist nahe verwandt mit *Xenerpestes*; **Berlepsch**, Ibis (8) III p. 108.
- Philydor rufipileatus maynanus* n. subsp., Nord Peru; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1903, p. 220; Uebersicht der verwandten Formen; idem, l. c.
- Picolaptes bivittatus bahiae* n. subsp., Bahia; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903, p. 219.
- Siptornis certhia* n. sp., nahe *S. virgata* (!), Merida, Venezuela; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. I. p. 463. [Hat zu heissen *Leptasthenura undicola certhia* (Mad.). — Ref.].
- Synallaxis occipitalis* n. sp., nahe *S. albescens*, Merida; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. I p. 463 [= *S. a. albigularis* ScL. — Ref.].
- S. singularis* gehört in die Gattung *Xenerpestes*; **Berlepsch**, Ibis (8) III p. 106—108.
- Xiphocolaptes emigrans omiltemensis* n. subsp., Guerrero; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 153.

Pittidae.

Pitta annamensis, abgebildet; **Oustalet**, Nouv. Arch. Mus. (4) V tab. 5.

P. longipennis und *P. reichenowi*, abgebildet; **Sharpe**, Ibis (8) III p. 91—93 tab. IV.

P. longipennis, identisch mit *P. angolensis*; **Fins h**, Notes Leyd. Mus. XXIII p. 206—210.

P. pulih, Kennzeichen und Verbreitung; idem, l. c. p. 211—212.

Pipridae.

Manacus candei electilis n. subsp., Vera Cruz, Mexico; **Bangs**, Proc. New Engl. Zool. Cl. III p. 106.

Masius, U. bersicht der Formen; **Hartert** u. **Hellmayr**, Orn. Monber. XI p. 33—35.

M. chrysopterus bellus n. subsp., Cauca Tal, Colombia; **Hartert** u. **Hellmayr**, l. c. p. 35.

Metopothrix aurantiaca, gehört in die Familie *Dendrocolaptidae*; **Berlepsch**, Ibis (8) III p. 108.

Pipra gracilis n. sp., Mattogrosso; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 202.

P. isidorei leucopygia n. subsp., Nord Peru; **Hellmayr**, Verhdl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 200.

P. opalizans, ♀ beschrieben; **Hellmayr**, l. c. p. 201.

Sapayoa (nov. gen.) *aenigma* n. sp., nahe *Scotothorus*, N. W. Ecuador; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 117.

Scotothorus veraepacis dumicola n. subsp., Chiriqui; **Bangs**, Proc. New Engl. Zool. Cl. III p. 103.

S. flavicapillus = *S. pallescens*; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 202, 204.

S. igniceps = *S. chrysocephalus*; **Hellmayr**, l. c. p. 202, 203.

S. sulphureiventer n. sp., Mattogrosso; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 202.

Tyrannidae.

Elaenia flavogaster vs. *E. pagana*; **Lönnerberg**, Ibis (8) III p. 241.

Eluinea gularis n. sp., Merida, Venezuela; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. I. p. 462 [= *Mecocerculus leucophrys setophagoides* (Bonap.) — Ref.].

Empidonax brunneus vs. *E. bimaculatus* Sel. (nec Lafr. u. D'Orb.); **Lönnerberg**, Ibis (8) III p. 242.

Euscarthmus nattereri n. sp., nahe *E. gularis*, Paraná; **Hellmayr**, Verhdl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903, p. 204.

E. ochropterus = *Todirostrum fumifrons*; idem, l. c. p. 205.

Hapalcercus hollandi, ♂ beschrieb n, Mattogrosso; **Hellmayr**, Verhdl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 204.

Muscicapa temleyei, Notiz über; **Howe**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI, 1903, p. 51.

Rhynchocyclus flaviventer borbai n. subsp., Rio Madeira; **Hellmayr**, Verhdl. zool. bot. Gesellsch. Wien, 1903, p. 208.

R. megacephalus, aus S. Paulo gekennz.ichnet; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 206.

R. poli cephalus sclateri n. subsp., Barra do Rio Negro, Brazil; **Hellmayr**, l. c. p. 207.

Sublegatus fasciatus vs. *S. platyrhynchus*; **Lönnerberg**, Ibis (8) III p. 241.

Hirundinidae.

Alopocheilidon nov. gen. type: *Hirundo fucata*; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 106.

Diplocheilidon nov. gen., type: *Hirundo melanoleuca*; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 106.

Lamprocheilidon nov. gen., type: *Hirundo euchrysea*; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 106.

Orocheilidon nov. gen., type: *Petrocheilidon murina*; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 106.

Petrocheilidon lunifrons tachina n. subsp., S. W. Texas; **Oberholser**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 15.

Psaldoprocne poensis n. sp., nahe *P. fuliginosa*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 34.

P. poensis = *P. fuliginosa*; **Alexander**, Ibis (8) III p. 388.

Riparia paludicola var. *albiventris* nov. var. (ohne Fundortsangabe!); **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II p. 396.

Stelgidopteryx salvini n. sp., nahe *S. serripennis*, Guatemala; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 107.

Campophagidae.

Campephaga compta n. sp., nahe *C. neglecta*, Simalur Insel, Sumatra; **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 514.

Campephaga purpurascens n. sp., Angola (Malandje); **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II p. 520.

Edoliisoma melas meeki n. subsp., Brit. Neu Guinea; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 207.

E. meyeri sharpei n. subsp., Holländ. Neu Guinea; iidem, l. c. p. 209.

E. melas tommasonis n. subsp., Jobi Insel; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 206.

Graucalus cornix = *G. longicauda*; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 204.

G. babiensis n. sp., nahe *G. kannegieteri*, Pulo Babi, Sumatra; **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 51³.

G. simalurensis n. sp., nahe *G. babiensis*, Simalur Insel, Sumatra; iidem, l. c. p. 513.

G. temmincki tonkeanus n. subsp., Ost Celebes; **Meyer**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 187.

„Prionopidae“.

Colluricincla tappebecki, ist ein *Pinarolestes* und hat zu heissen *Pinarolestes megarhyncha tappebecki*; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 100.

Pinarolestes dissimilis = *P. megarhyncha tappebecki*; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 100.

Pinarolestes megarhyncha despectus n. subsp., Milne Bai, Brit. Neu Guinea; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 100.

P. megarhyncha madaraszii n. subsp., Sattelberg, Neu Guinea; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 100.

Pitohui meyeri n. sp., Takar, nördl. Neu Guinea; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 96.

Laniidae.

G. Schiebel. Die Phylogenese der *Lanius*-Arten (Vorläufige Mittheilung); Orn. Monber. XI p. 105—112. — Verf. versucht auf Grund der Zeichnung die Abstammung und Verwandtschaft der *Lanius*-Arten zu erklären. Den ursprünglichsten Typus repräsentiren die Arten der Gruppe *Lanius lucionensis*, die Verf. als Typus *Primitivus* zusammenfasst. Neben diesem unterscheidet er noch einen „Typus *Excubitorformis*“: *L. excubitor* u. Verwandte; einen Typus „*Indo-Malayicus*“, die Formenreihe von *L. tephronotus* bis *L. nigriceps* umfassend; und endlich den „Typus *Africanus*“, der die afrikanischen Arten umfasst.

Chlorophoneus nigrifrons, *C. preussi* und *C. reichenowi*, abgebildet; **Reichenow**, Vögel Afr. 2 II tab. IX.

Dryoscopus poensis n. sp., nahe *D. nigerrimus*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 37.

D. senegalensis var. *camerunensis* n. var. (quid?), Kamerun; **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II p. 592.

D. s. var. *griseus* nov. var. (quid?), Kamerun; **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II p. 592.

Enneoctonus collurio var. *fuscatus* n. subsp., Ost Persien; **Zarudny**, Vög. Ost-Persiens p. 368.

Eopsaltria australis, Nest abgebildet; **North**, Nests and Eggs Birds Austral. and Tasmania I tab. A 3.

E. flaviventris nom. nov. für *E. flavigaster*; **Sharpe**, Handlist IV p. 315.

Laniarius maraisi = *Chlorophoneus rubiginosus* juv.; **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II p. 558.

L. ludovicianus mearnsi n. subsp., S. Clemente Isl., Californien; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 108.

Malacon tus, Revision der Gattung; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 87—90.

M. poliocephalus schoanus n. subsp., Süd-Schoa; **Neumann**, l. c. p. 89.

M. gladiator, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II tab. X fig. 1.

M. olivaceus hypopyrrhus, abgebildet; **Reichenow**, Vögel Afr. 2 II tab. X fig. 2.

Pachycephala dahlī, verschieden von *P. melanura*; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 101.

P. gutturalis, abgebildet; **Seth-Smith**, Avic. Mag. (2) II tab. zu p. 61.

P. johni n. sp., Obi Major; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 12.

P. moroka n. sp., Moroka District, Brit. Neu Guinea; **Rothschild u. Hartert**, Nov. Zool. X p. 106 tab. XIII fig. 2.

P. xantherythraea nom. nov. für *P. xanthethraea*; **Sharpe**, Handlist IV p. 308.

Pelicius cruentus hilgerti n. subsp., Schoa; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 182.

Pomatorhynchus tschagra var. *natalensis* nov. var. (quid?), Natal; **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II p. 544.

Telephonus jamesi mandanus n. subsp., Insel Manda; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 183.

Vireonidae.

- Pachysylvia* vs. *Hylophilus*; **Oberholser**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI, 1903, p. 101—102.
- P. ochraceiceps pallidipectus* n. subsp., Costa Rica; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 108.
- Vireo bellii arizonae* n. subsp., Arizona; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 108.
- V. bellii medius* n. subsp., S. W. Texas; **Oberholser**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 17.
- V. huttoni cognatus* n. subsp., Lower Californien; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 107.
- V. h. mexicanus* n. subsp., Orizaba; **Ridgway**, l. c. p. 107.
- V. mailliardorum* n. sp., nahe *V. huttoni*, Santa Cruz Insel, Californien; **Grinnell**, Condor V p. 157.
- V. philadelphicus*, Nest und Eier beschrieben; **Brewster**, Auk XX p. 369—376 tab. XI.
- Vireolanius melitophrys goldmani* n. subsp., Morelos; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 155.
- V. pulchellus viridiceps* n. subsp., Panama; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 108.
- Vireosylva gilva brewsteri* n. subsp., Chihuahua; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 107.
- V. josephae chiriquensis* n. subsp., Chiriqui; **Bangs**, Proc. New Engl. Zool. Cl. IV p. 9.
- V. j. costaricensis* n. subsp., Costa Rica; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 107.

Dicruridae.

- Chibia cuyensis* n. sp., nahe *C. palawanensis*, Cuyo Insel, Philippinen; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. I p. 5.
- Dicrurus meeki* n. sp., nahe *D. carbonarius*, Guadalcanar, Salomons Inseln; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 110.

Corvidae.

- Aphelocoma guerrerensis* n. sp., nahe *A. unicolor*, Guerrero; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 154.
- A. unicolor coelestis* n. subsp., Chiapas; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 108.
- Cissa katsumatae* n. sp., nahe *C. chinensis*, Hainan; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 9.
- Corvus brachyrhynchos* vs. *C. americanus*; **Richmond**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 125.
- C. compilator* nov. nom. für *C. tenuirostris* Moore (nec Brehm); Proc. U. S. Nat. Mus. XXVI p. 518.
- C. insularis* n. sp., nahe *C. orru*, Gazellen Halbinsel, „Neu Pommern“; **Heinroth**, Journ. f. Ornith. LI p. 69.

- C. sardonius* n. sp., nahe *C. cornix*, Sardinien; **Kleinschmidt**, O.n. Monber. XI p. 92.
- C. sardus* n. sp., nahe *C. corax*, Sardinien; **Kleinschmidt**, Orn. Monber. XI p. 92.
- C. frugilegus tchusii* n. subsp., Gilgit; **Hartert**, Vögel paläarkt. Fauna p. 14.
- Cyanocorax cyanopogon*, abgebildet; **Butler**, Avic. Mag. (2) I tab. zu p. 227.
- Cyanolyca mirabilis* n. sp., Guerrero; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 154.
- Cyanopica cyanus swinhoei* n. subsp., Kiukiang, China; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 24.
- Garrulus ichnusae* n. sp., nahe *G. glandarius*, Sardinien; **Kleinschmidt**, Orn. Monber. XI p. 92.
- G. glandarius kleinschmidti* n. subsp., Südspanien; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 30.
- G. g. rufitergum* n. subsp., Tring, England; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 30.
- G. g. sardus* n. subsp., Sardinien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 139.
- G. g. whitakeri* n. subsp., Tanger, Marokko; **Hartert**, l. c. p. 33.
- Gymnorhina dorsalis*, Bemerkungen über; **Milligan**, Emu III 2. p. 99—102, tab. V.
- G. longirostris* n. sp., nahe *G. tibicen*, N. W. Australien; **Milligan**, l. c. p. 96, tab. V.
- Nucifraga caryocatactes rothschildi* n. subsp., Tianschan; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 27.
- Siberocitta* nov. subgen. type: *Aphelocoma sieberi arizonae*; **Coues**, Key North Amer. Birds I p. 499.
- Stellerocitta* nov. subgen., type: *Cyanocitta stelleri*; **Coues**, Key North Americ. Birds I p. 495.

Paradiseidae.

- Diphyllodes*, Variation; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 78—80.
- Loborhamphus nobilis*, abgebildet; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X tab. I.
- Manucodia ater altera* n. subsp., Sudest Insel, Louisiaden; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 84.
- Paradisea mirabilis* gehört in die Gattung *Janthothorax*; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIII p. 31—32.

Oriolidae.

- Oriolus albiloris*, ♂ beschrieben; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. I p. 7.
- O. broderipi oscillans* n. subsp., Binongka, Tukang Besi; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 32.
- O. isabellae*, ♂ beschrieben; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. I p. 7—8.
- O. mundus* n. sp., Simalur Insel, Sumatra; **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 517.
- O. percivali* n. sp., nahe *O. larvatus*, Kikuyu; **Grant**, Bull. B. O. C. XIV p. 18.

Sturnidae.

- Amydrus creaghi* n. sp., nahe *A. blythi*, Abd-el-Kuri; **Grant** u. **Forbes**, Nat. Hist. Sokotra p. 58.
- A. nabouroup benguellensis* n. subsp., Benguella; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 184.
- A. gracilirostris* n. sp. Kapland (?); **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 183.

- A. fulgidus harterti* n. subsp., Goldküste; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 183.
Calornis panayensis, in Central Celebes; **Meyer**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 189.
Goodfellowia (nov. gen.) *miranda* n. sp., Mount Apo, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIII p. 11.
Lamprocolius chubbi n. sp., nahe *L. splendidus*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 48.
Pyrrhocheira caffra var. *intensetincta* nov. var. (quid?), Natal; **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II p. 697.
Sturnus vulgaris granti n. subsp., Azoren; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 43.

Icteridae.

- Euphagus* vs. *Scolecophagus*; **Richmond**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 128.

Ploceidae.

- Coccopygia bocagei* n. sp., nahe *C. dufresnei*, Benguela; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 56.
Coccopygia clarkei n. sp., nahe *C. subflava*, Natal; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 75.
Coliuspasser delamerei n. sp., nahe *C. procne*, Nord Kenia; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 73.
Cryptospiza elizae n. sp., nahe *C. ocularis*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 38.
C. ocularis und *C. elizae*, identisch mit *C. reichenowi*; **Alexander**, Ibis (8) III p. 351.
Estrilda, Uebersicht der Arten; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 73—75.
E. angolensis, abgebildet; **Phillipps**, Avic. Mag. (2) I tab. zu p. 120.
E. lopezi n. sp., nahe *E. nonnula*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 54.
E. sanctae-helenae n. sp., nahe *E. astrild*, Sankt Helena; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 74.
E. peasei n. sp., Süd-Abyssinien; idem, l. c. p. 75.
Heterhyphantus melanogaster, ♂ beschrieben; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 49.
H. melanolaema n. sp. (basirt auf *H. melanogaster* ♂ auct.), Fernando Po; **Salvadori**, Mem. Acc. Torino (2) LIII p. 113.
Hypargus harterti nom. nov. für *Lagonosticta nitidula* Hartl.; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIV p. 30.
Hypermegethes nov. subgen., type: *Ploceus grandis*; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LI p. 150.
Lagonosticta brunneiceps ruberrima n. subsp., Victoria Niansa; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 24.
Melanopteryx maxwelli n. sp., nahe *M. albinucha*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 54.
Nesocharis (nov. gen.) *shelleyi* n. sp., Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 48.
Neospiza nov. gen., type: *L. concolor* Boc.; **Salvadori**, Mem. Acad. Torino (2) LIII, 1903, p. 26.
Neospiza = *Linurgus*; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIV p. 29—30.

Phormoplectes **nov. subgen.**, type: *Ploceus insignis*; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LI p. 150.

Ploceus aurantius, abgebildet; **Reichenow**, Vög. Afr. 2 II tab. XIII fig. 1.

P. finschi **n. sp.**, nahe *P. auricapillus*, Mossamedes; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 23.

P. megarhynchus, im Kumaon District; **Harper**, Bull. B. O. C. XIV p. 23—24.

P. olivaceiceps, abgebildet; **Reichenow**, l. c. tab. XIII fig. 2.

P. orphnocephalus **n. sp.**, Süd Somaliland; **Erlanger**, Orn. Monber. XI p. 23.

P. reichenowi, ♂ ♀ abgebildet; **Reichenow**, Vögel Afr. tab. XII fig. 1, 2.

P. schillingsi, abgebildet; **Reichenow**, l. c. tab. XIII fig. 3.

P. stuhlmanni, abgebildet; **Reichenow**, l. c. tab. XII fig. 3.

Pseudonigrita **nov. gen.**, type *Nigrita arnaudi*; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LI p. 149.

Pyromelana taha intercedens **n. subsp.**, Arussigallaland; **Erlanger**, Orn. Monber. XI p. 23.

Pyrrhoptes epauletta, abgebildet; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X tab. XIII fig. 1.

Pyrrhospiza camerunensis **n. sp.**, nahe *P. olivaceus*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 38.

Pytelia, Uebersicht der Arten; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 76.

P. jessei **n. sp.**, nahe *P. citerior*, Anseba Thal; idem, l. c. p. 76.

P. kirki **n. sp.**, nahe *P. melba*, Lamu; idem, l. c.

Spermestes nigriceps minor **n. subsp.**, Süd-Somaliland; **Erlanger**, Orn. Monber. XI p. 22.

Sycobrotus poensis **n. sp.**, nahe *S. nandensis*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 38.

Urobrachya phoenicea quanzae **n. subsp.**, Angola; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIII p. 56.

Fringillidae.

Acanthis cannabina mediterranea **n. subsp.**, Dalmatien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 139.

A. carduelis africanus **n. subsp.**, Marokko; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 69.

A. carduelis britannicus **n. subsp.**, Tring, England; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 68.

A. flavirostris stoliczkae **n. subsp.**, Gilgit; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 77.

Alario leucolaema **n. sp.**, nahe *A. alario*, Gross Namaqua Land; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIII p. 80.

Arremonops conirostris centratus **n. subsp.**, Ceiba, Honduras; **Bangs**, Bull. Harvard Coll. XXXIX p. 156.

Astragalinus, über die nordamerikanischen Formen; **Oberholser**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 113—116.

A. psaltria hesperophilus **n. subsp.**, Californien; **Oberholser**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 116.

Carduelis elegans, in England; Zoolog. (4) VII p. 23—26, 70—72, 104—105, 152, 190—190.

Cardinalis cardinalis magnirostris **n. subsp.**, Louisiana; **Bangs**, Proc. New Engl. Zool. Cl. IV p. 6.

- Chloris sinica ussuriensis* n. subsp., Ussuri Gebiet; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 64.
- Crithagra rendalli* = *C. imberbis*, richtiger Name also *Anomalospiza imberbis*; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 167—168.
- Emberiza buchanani* var. *obscura* n. subsp., Semiretschje, Turkestan; **Zarudny** u. **Korejew**, Orn. Monber. XI p. 130.
- E. calandra thanneri* n. subsp., Teneriffe; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 162.
- E. cia*, auf den Britischen Inseln; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIII p. 38—39.
- E. citrinella* und *E. leucocephala*, abgebildet; **Kleinschmidt**, Journ. f. Ornith. LI tab. VII.
- Eophona melanura migratoria* n. subsp., Ussuriland; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 59.
- Erythropsia githaginea amantum* n. subsp., Fuertaventura; **Hartert**, Vög. paläarkt. Fauna p. 89.
- Fringilla coelebs tristis* n. subsp., Kurische Nehrung, Ostpreussen; **Floericke**, Mittheil. Reichsbund. Vogelk. u. Vogelsch. III p. 21.
- F. teydea*, Biologie und Brutgeschäft; **Thanner**, Orn. Jahrb. XIV p. 211—215.
- Fringillaria insularis*, abgebildet; **Grant** u. **Forbes**, Nat. Hist. Sokotra tab. III fig. 2.
- F. socotrana*, abgebildet; **Grant** u. **Forbes**, Nat. Hist. Sokotra tab. III fig. 1.
- Geospiza, Corcoris* und *Certhidea*, Anatomie; **Snodgrass**, Auk XX p. 402—417, tab. XVII—XX.
- Loxia bifasciata*, in Kent; **Ticehurst**, Bull. B. O. C. XIII p. 51.
- L. guillemardi* n. sp., nahe *L. curvirostra*, Cypern; **Madarász**, Orn. Monber. XI p. 5.
- L. leucoptera elegans*, Unterschiede; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 163—165.
- Melospiza coronatorum* n. sp., nahe *M. clementae*, Los Coronados Inseln, Lower California; **Grinnell** und **Daggett**, Auk XX p. 34.
- Passer ammodendri*, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) III p. 406 tab. X fig. 5—8.
- P. enigmaticus* n. sp., nahe *P. indicus* und *P. griseigularis*, Persisch Baludschistan; **Zarudny**, Orn. Monber. XI p. 130.
- P. italiae galliae* n. subsp., Nizza; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 19.
- P. hemileucus*, abgebildet; **Grant** u. **Forbes**, Nat. Hist. Sokotra tab. III fig. 1.
- P. hispaniolensis*, geographische Variation; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 1—17.
- P. h. arrigonii* n. subsp., Sardinien; idem, l. c. p. 8.
- P. h. washingtoni* n. subsp., Damiette, Aegypten; idem, l. c. p. 9.
- P. h. palaestinae* n. subsp., Palästina; idem, l. c. p. 11.
- P. h. brutius*, Kritisches; idem, l. c. p. 14—17.
- P. montanus* var. *pallidus* n. subsp., Persien; **Zarudny**, Vögel Ostpersiens p. 262.
- P. yatii*, Ei abgebildet u. beschrieben; **Dresser**, Ibis (8) III p. 405 tab. X fig. 1—4.
- Pycnorhampus carneipes*, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) III p. 406—407, tab. X fig. 9—11.
- Serinus shelleyi* n. sp., nahe *S. flaviventris*, Karagwe; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 184.

Tanagridae.

- Calospiza cyanocephala* vs. *Calliste festiva*; **Berlepsch**, Orn. Monber. XI p. 18.
- C. c. corallina* n. subsp., Bahia; **Berlepsch**, Orn. Monber. XI p. 18.
- Chlorochrysa hedwigae* = *C. fulgentissima*; **Berlepsch**, Ibis (8) III p. 135.

Cyanicterus venustus, bei Manáos, Brazil, erlegt; **Selater**, Bull. B. O. C. XIV p. 31.
Malacothraupis castaneiceps = *M. gustavi*; **Berlepsch**, Ibis (8) III p. 136.
Tanagra palmarum melanoptera, Notizen über; **Clark**, Auk XX p. 398—402.

Drepanididae.

Oreomystis **nom. nov.** für *Oreomyza*; **Stejneger**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI (1903) p. 11.
Paroreomyza **nov. subgen.**, type: *Oreomyza maculata*; **Perkins**, Fauna Hawaiens. vol. V Part IV p. 397.

Mniotiltidae.

Dendroica aestiva brewsteri **n. subsp.**, Palo Alto, Californien; **Grinnell**, Condor V p. 72.
D. kirtlandi, Brutplatz in Michigan entdeckt; **Adams**, Bull. Michigan Orn. Cl. IV p. 63 [vgl. Auk 1903 p. 459—460].
Geothlypis chapalensis **n. sp.**, nahe *G. melanops*, Jalisco; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 156.
G. maynardi = *G. rostrata*; **Bonhote**, Ibis (8) III p. 283.
G. restricta = *G. trichas*; **Bonhote**, Ibis (8) III p. 282.

Motacillidae.

Anthus similis, Ei abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) III p. 406 tab. X fig. 12, 13.
A. steindachneri, Kennzeichen; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIII p. 59.
Budytes flavus alascensis **n. subsp.**, West Alaska; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 105.
B. flavus dombrowskii **n. subsp.**, Rumänien; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 161.
Motacilla borealis, in England; **W. E. Clarke**, Bull. B. O. C. XIII p. 68—69; in Sussex; **W. R. Butterfield**, l. c. p. 69.
M. feldeggii, in Sussex; **W. R. Butterfield**, Bull. B. O. C. XIII p. 69.
M. flava, brütend in Sussex; **Ticehurst**, Bull. B. O. C. XIII p. 78.
M. forwoodi, abgebildet; **Grant u. Forbes**, Nat. Hist. Sokotra tab. VII fig. 2.
M. alba lugubris, in Holland; **Snouckaert van Schaumburg**, Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2) VIII p. 94—98.
M. alba var. *orientalis* **n. subsp.**, östl. Turkestan; **Zarudny u. Korejew**, Orn. Monber. XI p. 130.

Alaudidae.

Alauda brachydactyla, neu für Ungarn; **Chernel**, Aquila X p. 250—251.
A. cinerea **n. sp.**, Barnaul in Sibirien; **Ehmeke**, Journ. f. Ornith. LI p. 149.
A. flavescens **n. sp.**, Rumänien; **Ehmeke**, Journ. f. Ornith. LI p. 151.
A. arvensis scotica **n. subsp.**, Schottland; **Tschusi**, Orn. Jahrb. XIV p. 162.
A. subalpina **n. sp.**, Savoyer Alpen; **Ehmeke**, Journ. f. Ornith. LI p. 150.
Ammomanes heterura **n. sp.**, Ost Persien; **Madarász**, Orn. Monber. XI p. 91.
Certhilauda somalica **n. sp.**, Dibbit in Somaliland; **Witherby**, Bull. B. O. C. XIV p. 29.

- Galerida cristata iwanowi* n. subsp., Syr Darja, Ferghana u. Sarafschan; **Loudon**, Orn. Jahrb. XIV p. 171.
G. cristata magdae n. subsp., Südostufer des Kaspi Sees; idem, l. c. p. 172.
G. c. madaraszii n. subsp. (basirt auf *Ptilocorys senegalensis* Mad. nec Müll. aus dem ungarischen Litorale); **Herman**, Aquila X p. 274.
Lullula flavescens n. sp., Rumänien; **Ehmecke**, Journ. f. Ornith. LI p. 152.
Pyrhulanda butleri n. sp., nahe *P. nigriceps*, Omdurman; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 73.
P. lacteoidorsalis n. sp., nahe *P. leucotis*, Khartum; **Shelley**, l. c.

Pycnonotidae.

- Andropadus insularis subalaris* n. subsp., Malindi in Ostafrika; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LI p. 544.
Bleda alfredi n. sp., nahe *B. albostriata*, Nyasaland; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 61.
B. batesi n. sp., nahe *B. indicator*, Kamerun; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 19.
Cerasophila thompsoni, abgebildet; **Bingham**, Ibis (8) III tab. XII.
Criniger lucasi n. sp., nahe *C. chloris*, Obi Major; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 13.
C. gracilirostris percivali n. subsp., Kikuyu; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 185.
C. propinquus n. sp., nahe *C. gutturalis*, Tonkin; **Oustalet**, Nouv. Arch. Mus. Paris (4) V p. 76.
Phyllastrephus cabanisi sucosus n. subsp., Bukoba u. Massai; **Reichenow**, Journ. f. Ornith. LI p. 544.
Phyllostrophus poensis n. sp., nahe *P. placidus*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 35.
Stelgidillas poensis n. sp., nahe *S. gracilirostris*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 35.

Meliphagidae.

- Eafa* (nov. gen.) *maculata* n. sp., Owen Stanley Gebirge, Brit. Neu Guinea; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 448 tab. XIV fig. 1.
Melilestes celebensis meridionalis, in Central Celebes; **Meyer**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 189.
Melipotes atriceps = *M. fumigatus*; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 439.
Melithreptus leucogenys n. sp., nahe *M. brevirostris*, Stirling Gebirge, West-australien; **Milligan**, The Emu II. 3. p. 161.
Ptilotis aruensis sharpei n. subsp., Dorcy, Neu Guinea; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 442.
P. chrysotis saturator n. subsp., Wanambai, Neu Guinea; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 445.
P. c. madaraszii n. subsp. Simbang, Huon Golf, Deutsch Neu Guinea; iidem, l. c. p. 446.
P. finschi n. sp., Brit. Neu Guinea; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 448.

Zosteropidae.

- Hypocryptadius* (nov. gen.) *cinnamomeus* n. sp., Mount Apo, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XV p. 13.

- Speirops brunnea* n. sp., nahe *S. melanocephala*, Fernando Po; **Salvadori**, Bull. Mus. Torino XVIII No. 442 p. 1.
Zosterops flavissima n. sp., Binongka, Tukang Besi; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 29.
Z. goodfellowi n. sp., Mount Apo, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 13.
Z. schoana n. sp., nahe *Z. virens*, Schoa; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 185.
Z. whiteheadi n. sp., nahe *Z. meyeri*, N. Luzon; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 13.
Z. whiteheadi vulcani n. subsp., Mount Apo, Mindanao; **Hartert**, l. c. p. 14.

Nectariniidae.

- Cinnyris chloropygia bineschensis* n. subsp., Sobatgebiet; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 185.
C. frenata flava n. subsp., Neu Pommern; **Heinroth**, Journ. f. Ornith. LI p. 85.
C. infrenata n. sp., nahe *C. frenata*, Tomia, Tukang Besi; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 29.
Cyanomitra poensis n. sp., nahe *C. verticalis*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 38.
C. ursulae n. sp., Fernando Po; **Alexander**, l. c.
C. ursulae, abgebildet; **Alexander**, Ibis (8) III tab. IX fig. 2.
Myzomela batjanensis n. sp., nahe *M. chloroptera*, Batjan; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 56.
M. batjanensis, abgebildet; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X tab. XIV fig. 2.
M. kuehni n. sp., Insel Wetter; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIII p. 42.
M. kuehni, abgebildet; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X tab. XIV fig. 3.
M. eques nymani n. subsp., Simbang im östl. Neu Guinea; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 223.
M. simplex mortyana n. subsp., Morty; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 56.
Nectarinia barakae, identisch mit *Cinnyris purpureiventer*; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIII p. 50.
N. salvadorii n. sp., nahe *N. johnstoni*, Nyasaland; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 61.

Dicaeidae.

- Dicaeum geelvinckianum diversum* n. subsp., Ambernohfluss, Holländ. Neu Guinea; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 215.
D. kühni n. sp., nahe *D. sanghirense*, Kalidupa, Tukang Besi; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 28.

Certhiidae.

- Hellmayr** cfr. unten.
Certhia brachydactyla und *C. familiaris*, abgebildet; **Kleinenschmidt**, Journ. f. Ornith. LI tab. VI.
C. khamensis n. sp., Kham, Tibet; **Bianchi** in: **Sharpe**, Handlist IV p. 360.

Sittidae.

- Hellmayr**, cf. unten.
Sitta albinucha nom. nov. für *S. leuconucha*; **Sharpe**, Handlist IV, p. 350.
S. europaea persica n. subsp., S. W. Persien; **Witherby**, Ibis (8) III p. 531.
Sittella tenuirostris, in Westaustralien; **Milligan**, Emu III p. 114.

Paridae.

C. E. Hellmayr. *Paridae, Sittidae und Certhiidae* (= Das Thierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Thierformen. 18. Liefer.). Berlin, März 1903. 8°. pg. XXI + 255. Mit 76 Abbildungen. — Eine up-to-date Monographie der drei Familien. Die *Paridae* zerfällt Verf. in vier Subfamilien: *Regulinae* (mit 4 Gattungen und 19 Arten), *Poliophtilinae* (nur 1 Gattung), *Parinae* (mit 13 Gattungen) und *Paradoxornithinae* (mit 5 Gattungen). Die *Sittidae* und die *Certhiidae* zerfallen in je vier Gattungen. Familien, Unterfamilien und Gattungen sind gekennzeichnet, woran sich die Darstellung der einzelnen Arten schliesst. Bei jeder derselben Synonymie, Beschreibung der verschiedenen Kleider und Angabe der Verbreitung. Schlüssel zum Bestimmen der Arten, Gattungen und höheren Gruppen sind beigegeben. Im Texte Abbildungen von charakteristischen Körperteilen der Vertreter der einzelnen Gattungen. Für *Scacorrhynchus* (präoccupirt) ist der Name *Psittiparus* (p. 163) vorgeschlagen. Ein Literaturverzeichnis geht dem eigentlichen Texte des Buches voran.

Derselbe. Erläuterungen zur 18. Lieferung des „Thierreich“; Journ. f. Ornith. LI p. 394—404. — Allgemeines und Spezielles über die *Paridae, Sittidae* und *Certhiidae*. Verf. streift kurz einige die Gattung *Regulus* berührende Fragen, erörtert des Näheren die geographische Variation von *Parus major* und von *Sitta europaea* und beschäftigt sich mit der Nomenclatur einiger Gattungen. Am Schlusse einige Nachträge und Ergänzungen zur 18. Lieferung des „Thierreich“.

Acredula rosea taurica n. subsp., Krim; **Menzbier**, Bull. B. O. C. XIII p. 49.

Aegithaliscus talifuensis nah *A. manipurensis* n. sp., West-Yunnan; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIV p. 18.

Anthoscopus minutus und *A. smithi*. Unterschiede; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIII p. 60.

Baeolophus, Notiz über den Genusnamen; **Ridgway**, Auk XX p. 308.

B. inornatus restrictus n. subsp., California; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 109

B. inornatus murinus n. subsp., Lower Californien; idem, l. c. p. 109.

Finschia nov. gen., type: *Certhiparus novae-zealandiae*; **Hutton**, Ibis (8) III p. 319.

Parus atlas, abgebildet; **Meade-Waldo**, Ibis (8) III tab. VI.

P. carolinensis impiger n. subsp., Florida; **Bangs**, Proc. New Engl. Zool. Cl. IV p. 1.

P. corsus n. sp., nahe *P. major*, Korsika; **Kleinschmidt**, Orn. Monber. XI p. 6.

P. cristatus (scoticus) in Schottland; **Kinnear**, Ann. Scott. N. H. 1903 p. 48—49.

P. lugubris dubius, Charaktere; **Witherby**, Ibis (8) III p. 529.

P. maior, geographisches Variiren; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LI p. 397—400.

P. moltchanovi n. sp., nahe *P. phaeonotus*, Krim; **Menzbier**, Bull. B. O. C. XIII p. 49.

P. rex, in Tonkin erlegt; **Oustalet**, Nouv. Arch. Mus. Paris (4) V p. 20.

P. sardus n. sp., nahe *P. ater*, Sardinien; **Kleinschmidt**, Orn. Monber. XI p. 186.

Periparus ater var. *derjugini* n. subsp., Tschorochgebiet, N. W. Kaukasus; **Zarudny u. Loudon**, Orn. Monber. XI p. 129.

Psaltiriparus Uebersicht der Formen; **Oberholser**, Auk XX p. 198—201.

P. santaritae = *P. melanotis lloydi*; idem, l. c. p. 199.

P. minimus saturatus n. subsp., Puget Sound Region; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 109.

Psittiparus **nom. nov.** für *Scaeorhynchus* Oates (nec Wilson); **Hellmayr**, Thierreich, Lief. 18 p. 163.

P. gularis hainanus **n. subsp.**, Hainan; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 7.

Suthora craddocki **n. sp.**, nahe *S. verreauxi*, Mekongfluss; **Bingham**, Bull. B. O. C. XIII p. 54.

S. craddocki abgebildet; **Bingham**, Ibis (8) III tab. XI fig. 1.

S. oatesi **nom. nov.** für *S. ruficeps*; **Sharpe**, Handlist IV p. 70.

S. styani **n. sp.**, nahe *S. brunnea*, W.-Yunnan; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIII p. 54.

S. thompsoni **n. sp.**, nahe *S. davidiana*, Loilang, Schan-Staaten; **Bingham**, Bull. B. O. C. XIII p. 63.

S. thompsoni, abgebildet; **Bingham**, Ibis (8) III tab. XI fig. 2.

Xerophila castaneiventris **n. sp.**, nahe *X. pectoralis* und *X. nigrincta*, Murchison-District, Westaustralien; **Milligan**, Emu III p. 70.

X. castaneiventris, Eier beschrieben; **Campbell**, Emu III 2. p. 120.

Chamaeidae.

Chamaea fasciata rufula **n. subsp.**, Californien; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 109.

Troglodytidae.

Anorthura cypristes **n. sp.**, nahe *A. troglodytes*, Cyprus; **Bate**, Bull. B. O. C. XIII p. 51.

Catherpes, Revision der Gattung; **Oberholser**, Auk XX p. 196—198.

C. mexicanus polioptilus **n. subsp.**, West-Texas; **Oberholser**, l. c. p. 197.

Cistothorus polyglottus lucidus **n. subsp.**, Chiriqui; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 169.

Cyphorhinus (Microcerculus) cinctus gehört in die Familie *Formicariidae* und hat als *Dichrozona cincta* zu stehen; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LI p. 536.

Hedredytes nelsoni **n. sp.**, nahe *H. megalopterus*, Jalapa; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 111.

Hemiura leucogastra musica **n. subsp.**, Tabasco; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 159.

Henicorhina, Notizen über die Gattung; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LI p. 527—532.

H. inornata **n. sp.**, nahe *H. prosthaleuca*, N.W. Ecuador; **Hellmayr**, l. c. p. 528.

H. leucophrys venezuelensis **n. subsp.**, Tocuyo, Venezuela; **Hellmayr**, l. c. p. 530.

H. leucophrys festiva **n. subsp.**, Guerrero; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 158.

H. hilaris bangsi **n. subsp.**, Santa Marta; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 168.

H. leucophrys berlepschi **n. subsp.**, West-Ecuador; **Ridgway**, l. c. p. 168.

H. l. castanea **n. subsp.**, Ost-Guatemala; idem, l. c. p. 163.

Paul magus **nom. nov.** für *Troglodytes*; **Howe**, Suppl. Birds Rhodus Isl. I. p. 22, Note.

Salpinctes maculatus **n. sp.**, nahe *S. fasciatus*, nördl. Guatemala; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 169.

S. obsoletus exsul **n. subsp.**, San Benedicte Insel; idem, l. c.

S. o. notius **n. subsp.**, Süd-Mexico; idem, l. c. p. 168.

- Telmatodytes palustris iliacus* n. subsp., Indiana; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 110.
- T. palustris thryophilus* n. subsp., Texas; **Oberholser**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 149.
- Thryophilus longirostris bahiae* n. subsp., Bahia; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LI p. 535.
- T. galbraithi conditus* n. subsp., San Miguel Insel, Panama; **Bangs**, Proc. New Engl. Zool. Cl. IV p. 3.
- T. leucopogon*, Kennzeichen; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LI p. 534.
- T. modestus pullus* n. subsp., Chiapas; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 167.
- T. pleurostictus rarus* n. subsp., Nicaragua; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 167.
- T. sinaloa russeus* n. subsp., Guerrero; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 157.
- Thryothorus c. coraya*, *T. c. herberti* und *T. c. amazonicus*, Unterschiede und Verbreitung; **Hellmayr**, Journ. f. Ornith. LI p. 532—534.
- Troglodytes brunneicollis nitidus* n. subsp., Oaxaca; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 158.
- Urocichla reptata* n. sp., Mekongfluss; **Bingham**, Bull. B. O. C. XIII p. 55.

Cinclidae.

- Cinclus caucasicus* n. sp., nahe *C. cashmeriensis*, Kaukasus; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. I. p. 560.
- C. kiborti* n. sp., nahe *C. sordidus* und *C. bilkevitchi*, Krasnojarsk, Sibirien; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. I p. 559.
- C. olympicus* n. sp., nahe *C. cashmirensis*, Cypem; **Madarász**, Orn. Monber. XI p. 6.
- C. siemsseni* n. sp., nahe *C. pallasii*, Fohkien; **Martens**, Orn. Monber. XI p. 186.

Mimidae.

- Minus polyglottus*, auf Little Abaco, Bahamas; **Bonhote**, Ibis (8) III p. 276.
- M. saturninus frater* n. subsp., S. Paulo; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1903 p. 220.
- M. longicaudatus punensis* n. subsp., Puna Insel, Ecuador; idem, l. c. p. 222.

Muscicapidae.

- Alseonax angolensis* n. sp., Angola; **Reichenow**, Vög. Afr. 2, II. p. 458.
- A. poensis* n. sp., nahe *A. obscura*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIV p. 17.
- Bathmisyrra rufum* = *Monarcha rubiensis*; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 460.
- Batis poensis* n. sp., nahe *B. minulla*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 34.
- B. puella soror* n. subsp., Sansibar und Niassagebiet bis Quilimane; **Reichenow** Vög. Afr. 2 II p. 485.
- Butalis grisola* var. *pallida* n. subsp., Ost-Persien; **Zarudny**, Vög. Ostpersiens p. 363.

- Cryptolopha herberti* n. sp., nahe *C. laeta*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 35.
- C. mindanensis* n. sp., Mount Apo, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 12.
- C. waigiensis* n. sp., Waigiu Insel; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIII p. 70.
- C. waigiensis* = *Gerygone n. neglecta*; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 473.
- C. everetti waterstradi* n. subsp., Obi Major; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 9.
- Diaphorophya chlorophrys* n. sp., Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 34.
- Erythrodryas rosea*, Nest abgebildet; **North**, Nest; and Eggs Birds Austral. a. Tasmania I. tab. A 2.
- Heteromyias armiti*, abgebildet; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X tab. XIII fig. 3.
- Microeca griseiceps occidentalis* n. subsp., Arfak - Gebirge; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 471.
- Muscicapula hyperythra pallidipectus* n. subsp., Batjan; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 52.
- Myiagra galeata buruensis* n. subsp., Buru; **Hartert**, Nov. Zool. X p. 9.
- Napothera umbratilis* = *Rhinomyias pectoralis*; **Stone**, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. vol. 54 (1902) p. 686.
- Niltava sundara*, abgebildet; **Humphrys**, Avic. Magaz. (new ser.) II tab. zu p. 21.
- Poecilodryas aethiops* = *Pratincola caprata atrata*; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 468.
- Rhinomyias umbratilis richmondi* n. subsp., Mansalar Insel, Westküste von Sumatra; **Stone**, Proc. Acad. N. Sci. Philad. 54. (1902) p. 686.
- Rhipidura nigrocinnamomea* n. sp., Mount Apo, Mindanao; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIV p. 12.
- Siphia hoëvelli* n. sp., nahe *S. hyacinthina*, Central-Celebes; **Meyer**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 186.
- Smithornis sharpei* n. sp., Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 34.
- S. sharpei*, abgebildet; **Alexander**, Ibis (8) III tab. VII.
- S. xanthogaster* n. sp., nahe *S. gabonensis*, Kamerun; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 19.
- S. zenkeri* n. sp., nahe *S. sharpei*, Kamerun; **Reichenow**, Orn. Monber. XI p. 41.
- Tchitrea procera* n. sp., nahe *T. nicobarica*, Simalur Insel, Sumatra; **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 510.

Sylviidae, Turdidae und Timeliidae.

- J. Gengler**. Beobachtungen über *Ruticilla tithys* (L.); Monatschr. Ver. Vogelw. XXVIII p. 414—420. — Ueber die Kleider des Hausrothschwanzes.
- Acanthiza magnirostris* n. sp., nahe *A. diemensis*, King-Insel; **Campbell**, Emu II 4. p. 202.
- A. pallida* n. sp., nahe *A. chrysorrhoa*, Murchison-District, Westaustralien; **Milligan**, Emu III p. 112.
- A. robustirostris* n. sp., Murchison-District, Westaustralien; **Milligan**, Emu III p. 71.
- A. rufifrons* n. sp., King Insel; **Campbell**, Emu II. 4. p. 203.
- A. tenuirostris*, in Westaustralien; **Milligan**, Emu III p. 68.

- Acrocephalus celebensis* n. sp., nahe *A. orientalis*, Celebes; **Heinroth**, Journ. f. Ornith. LI p. 125.
- A. orientalis celebensis*, Notiz über; **Meyer**, Not. Leyd. Mus. XXIII p. 188.
- Aegithocichla* nom. nov. für *Cichlopasser* (*Turdus terrestris*); **Sharpe**, Handlist IV p. 134.
- Æthostoma witmeri* nom. nov. für *A. umbratile* auct. (nec Strickland); **Sharpe**, Handlist IV p. 358.
- Alcippe stictigula* n. sp., nahe *A. abyssinica*, Nyasaland; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 61.
- Alethe alexandri* und *A. castanonota* = *A. poliocephala*; **Alexander**, Ibis (8) III p. 378.
- A. moori* n. sp., Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 37.
- Apalis lopezi* n. sp., nahe *A. sharpei*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 35.
- A. lopezi*, abgebildet; **Alexander**, Ibis (8) III tab. IX f. I.
- Bathmocercus fuscipennis* n. sp., nahe *B. rufus*, Kamerun; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 19.
- Bradypterus c. cinnamomeus* und *B. c. salvadorii*, Unterschiede; **Neumann**, Orn. Monber. XI p. 90—91.
- Calamanthus montanellus* n. sp., nahe *C. fuliginosus*, Stirling-Gebirge, West-Australien; **Milligan**, Emu II. 4. p. 200.
- Calamocichla cunenensis* n. sp., nahe *C. gracilirostris*, Cunene River; **Hartert**, Bull. B. O. C. XIII p. 62.
- C. poensis* n. sp., nahe *C. brevipennis*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 37.
- Callene hypoleuca* = *Alethe poliocephala*; **Alexander**, Ibis (8) III p. 378.
- C. macclounii* n. sp., nahe *C. anomala*, Nyassaland; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 61.
- C. poensis* n. sp., nahe *C. isabella*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 37.
- C. roberti* n. sp., nahe *C. cyornithopsis*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 37.
- C. sharpei* n. sp., nahe *C. cyornithopsis*, Nyasaland; **Shelley**, Bull. B. O. C. XIII p. 60.
- Camaroptera granti* n. sp., nahe *C. concolor*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 36.
- Cettia cetti semenovi* n. subsp., Tedschen, Transkaspien; **Zarudny** u. **London**, Orn. Jahrb. XIV p. 174.
- Cisticola cisticola mauritanica* n. subsp., Algier; **Witherby**, Bull. B. O. C. XIV p. 19.
- Crateropus smithi lacuum* n. subsp., Abassi-See; **Neumann**, Bull. B. O. C. XIV p. 15.
- C. smithi omoensis* n. subsp., Omo-Gebiet; **Neumann**, Bull. B. O. C. XIV p. 15.
- Cyanoderma fulviventris* n. sp., nahe *C. erythroptera*, Pulo Tuangku, Bank-Inseln; **Richmond**, Proc. U. S. Mus. XXVI p. 507.
- Dryonastes lugens*, abgebildet; **Oustalet**, Nouv. Arch. Mus. Paris (4) V tab. 6 fig. 2.
- D. maesi*, abgebildet; **Oustalet**, Nouv. Arch. Mus. Paris (4) V tab. 6 fig. 1.
- Erithacus atratus*, abgebildet; **Kleinschmidt**, Journ. f. Ornith. LI tab. I.
- E. cairii* = *E. titys*; **A. Bau**, Orn. Monber. XI p. 113—114.

- E. gutturalis*, über eine Aberration von; **Witherby**, Bull. B. O. C. XIII p. 62.
E. titis, über geographisches Variiren; **Kleinschmidt**, Journ. f. Ornith. LI p. 421—439.
Euprinodes sclateri n. sp., nahe *E. cinereus*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 36.
Gerygone albigularis, Nest abgebildet; **North**, Nests and Eggs of Birds Austral. a. Tasmania I. tab. A 4.
G. neglecta dohertyi n. subsp., Kapaur, Neu Guinea; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 473.
Heliolais nom. nov. für *Dybowskia* Oust. (nec Dall); **Sharpe**, Handlist IV p. 193.
Hesperocichla vs. *Ixoreus*; **Sclater**, Ibis (8) III p. 142.
Hylia poensis n. sp., nahe *H. prasina*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 36.
H. poensis = *H. prasina*; **Alexander**, Ibis (8) III p. 368.
Hypolais pallida, juv. beschrieben; **Kollibay**, Orn. Jahrb. XIV p. 41—42.
Lioptilus claudel n. sp., nahe *L. abyssinicus*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 34.
Luscinola indica, Ei; **Dresser**, Ibis (8) III p. 404 tab. X fig. 14, 16.
L. mimica n. sp., nahe *L. melanopogon*, Transkaspien; **Madarász**, Vorläufiges über einen neuen Rohrsänger (Flugblatt), 1903, p. 3.
Macrosphenus poensis n. sp., nahe *M. flavicans*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 36.
Malacias capistrata, abgebildet; **Phillipps**, Avic. Mag. (2) I. tab. zu p. 255.
Malurus elizabethae, abgebildet; **Emu** II tab. X fig. 1.
M. whitei, abgebildet; **Emu**, II. tab. X fig. 2.
M. assimilis, abgebildet; **Emu** II. tab. X fig. 3.
Megalurus striatus n. sp., nahe *M. gramineus*, Yanchep-See bei Perth, Westaustralien; **Milligan**, **Emu** II 4. p. 201.
Merula algira n. sp., nahe *M. cabreræ*, Bone in Algier; **Madarász**, Ann. Mus. Hung. I. p. 559.
M. canariensis n. sp., Gran Canaria; idem, l. c. p. 559.
M. aterrima n. sp., Kaukasus; **Madarász**, Orn. Monber. XI p. 186.
M. baraka n. sp., nahe *M. elgonensis*, Ruwenzori; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIV p. 19.
M. phaeopygopsis nom. nov. für *M. phaeopygoides*; **Sharpe**, Handlist IV p. 112.
M. relicta n. sp., nahe *M. atrogularis*, Semiretschje, Turkestan; **Zarudny** u. **Korejew**, Orn. Monber. XI p. 129.
Mesia argenteauris, abgebildet; **Phillips**, Avic. Mag. (2) I. tab. zu p. 379.
Orthotomus chloronotus, ♀ beschrieben; **Mc Gregor**, Bull. Philipp. Mus. No. I p. 8.
Phlexis lopezi n. sp., nahe *P. rufescens*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 48.
Phylloscopus neglectus, Brutgeschäft und Eier beschrieben; **Witherby**, Ibis (8) III p. 537—538.
P. superciliosus, auf Helgoland erlegt; **Hartlaub**, Orn. Monber. XI p. 6.
P. viridanus, in Schottland; **E. Clarke**, Ann. Scott. N. H. 1903 p. 22—24.
Poliocichla nom. nov. für *Emarginata* Shell.; **Sharpe**, Handlist IV p. 175.
Poliolais (nov. gen.) *helenorae* n. sp., Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 36.

- Polioptila bilineata andina* n. subsp., Cajabamba, Nordperu; **Hellmayr**, Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1903 p. 224.
- P. livida* vs. *P. buffoni*; idem, l. c. p. 223—224.
- P. boliviana* = *P. dumicola*; idem, l. c. p. 226.
- P. bairdi* n. sp., nahe *P. albiloris*, Nicaragua, **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 110.
- P. superciliaris magna* n. subsp., Costa-Rica; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 110.
- P. nelsoni* n. sp., nahe *P. caerulea mexicana*, Oaxaca; **Ridgway**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 110.
- Pomatorhinus tickelli hainanus* n. subsp., Hainan; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 9.
- Pratincola rubetra dalmatica* n. subsp., Süd-Dalmatien; **Kollibay**, Orn. Jahrb. XIV p. 43.
- P. rubetra margaritae* n. subsp., Tomsk in Westsibirien; **Johansen**, Orn. Jahrb. XIV p. 232.
- Proparus sordidior* n. sp., nahe *P. ruficapillus*, W.-Yunnan; **Rippon**, Bull. B. O. C. XIII p. 60.
- Pycorhis sinensis*, abgebildet; **Phillipps**, Avic. Mag. (2) I. tab. zu p. 83.
- Ruticilla nigra* n. sp., nahe *R. titys*, Sardinien; **Giglioli**, Bull. B. O. C. XIII p. 79.
- R. nigra*, Beschreibung von; **Giglioli**, Ibis (8) III p. 581—584.
- Saxicola catarinae*, Synonym von *S. albigollis*; **Dresser**, Ibis (8) III p. 91.
- S. catarinae*, Notiz über Nomenclatur; **Whitaker**, Ibis (8) III p. 408—410.
- S. chrysopygia*, Ei; **Dresser**, Ibis (8) III p. 404 tab. X fig. 15.
- Sericornis salvadorii* = *Crateroscelis pectoralis*; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 227.
- S. pusilla* n. sp., Richardson-Gebirge, Neu-Guinea; **Rothschild** u. **Hartert**, Nov. Zool. X p. 228; identisch mit *S. olivacea*; idem, l. c. p. 480.
- Sialia mexicana australis* n. subsp., Michoacan; **Nelson**, Proc. Biol. Soc. Wash. XVI p. 157.
- Spiloptila malopensis* n. sp., nahe *S. ocularis*, Maschonaland; **Sharpe**, Bull. B. O. C. XIII p. 80.
- Stachyridopsis ruficeps*, Uebersicht der Formen; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 8—9.
- S. ruficeps goodsoni* n. subsp., Hainan; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 8.
- Stachyris guttata swinhoei* n. subsp., Hainan; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 8.
- Sylvia heinekeni*, Notizen über; **Thanner**, Orn. Jahrb. XIV p. 210.
- S. orpheus*, in Sussex erlegt; **R. Butterfield**, Bull. B. O. C. XIV p. 16—17.
- Trochalopteron canorum oustoni* n. subsp., Hainan; **Rothschild**, Bull. B. O. C. XIV p. 8.
- Turdinus bocagei* n. sp., Fernando Po; **Salvadori**, Boll. Mus. Torino XVIII No. 442 p. 1.
- T. bocagei*, identisch mit *T. fulvescens*; **Alexander**, Ibis (8) III p. 365.
- T. reichenowi* nom. nov. für *T. rufiventris* Rehw. (nec Salvad.); **Sharpe**, Handlist IV p. 33.
- Turdus auritus*, Eier abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) III p. 88 tab. III fig. 4, 5.
- T. hortulorum*, Eier beschrieben und abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) III p. 89 tab. III fig. 7, 8, 9.

- T. merula*, Albinismus; **Pavesi**, Rendiconti Real. Ist. Lomb. Sci. ed lett. (2) XXXVI, 1903, p. 278—290.
- T. merula syriacus*, in S. W. Persien; **Witherby**, Ibis (8) III p. 551.
- T. naumanni*, Eier beschrieben und abgebildet; **Dresser**, Ibis (8) III p. 88 tab. III fig. 1, 2, 3, 6.
- T. pallidus*, Eier beschrieben; **Dresser**, Ibis (8) III p. 89, tab. III fig. 10—12.
- T. poensis* n. sp., nahe *T. xanthorhynchus*, Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 37.
- Urolais* (nov. gen.) *mariae* n. sp., Fernando Po; **Alexander**, Bull. B. O. C. XIII p. 35.
- U. mariae*, abgebildet; **Alexander**, Ibis (8) III tab. VIII.

Inhaltsübersicht.

	Seite
I. Allgemeines, Geschichte, Sammlungen, Museen, Personalien, Reisen, Taxidermie, Nomenclatur	209
II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung	214
III. Paläontologie.	216
IV. Federn, Flug, Mauser, Färbung, Schnabel- und Fussform	216
V. Spielarten, Bastarde, Abnormitäten, Hahnenfedrigkeit	218
VI. Tiergebiete (Faunistik)	220
VII. Wanderung, Zug	276
VIII. Lebensweise	279
a) Lebensweise im Allgemeinen	279
b) Nahrung, Nutzen und Schaden	280
c) Gesang, Stimme	282
d) Brüten, Eier	282
IX. Jagd, Schutz, Einbürgerung, Pflege, Krankheiten, Parasiten	287
X. Systematik	291