

Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1891.

Von

Ant. Reichenow.

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

J. A. Allen, The American Ornithologists' Union. A. Seven Years Retrospect. Address delivered by the Retiring President at the Eight Congress of the Union. Nov. 19. 1890. New York 1891.

Derselbe, Further Notes on Maximilian Types of South American Birds; Bull. Am. Mus. N. H. III. p. 199—202. — *Rhopocichla* n. g.

Audubon-Denkmal; Auk VIII. p. 322.

G. Baur u. C. J. Adams, Reise nach den Galapagos Inseln: Auk VIII. p. 402.

Ch. Bendire, Directions for Collecting, Preparing and Preserving Birds' Eggs and Nests; Bull. U. S. N. M. No. 39 Part D.

R. Blasius, IV. Bericht über das permanente internationale ornithologische Comité und ähnliche Einrichtungen in einzelnen Ländern; Ornis VII. p. 124—136.

Derselbe, Bericht über den II. internationalen ornithologischen Congress zu Budapest vom 17. bis 20. Mai 1891; Ornis VII. p. 281 bis 338.

A. Boucard, The Museum of la Plata and my Idea of a Typical and Practical Museum of Natural History; Humming Bird I. p. 12—14.

J. C. Cahoon. Todesanzeige; Auk. VIII. p. 320—321. (s. auch Leverkühn).

E. Coues. Biography with portrait; Kansas Nat. V. p. 119 bis 124.

H. B. Drummond-Hay, Notes on some Additions to the Birds and Nests recently placed in the Museum (Perth); Trans. Perth. Soc. I. p. 91—98.

W. Dutcher, The Labrador Duck: — A revised List of the extant Specimens in North America, with some Historical Notes; Auk VIII. p. 201—214. — 38 Stücke sind nachgewiesen.

R. Eder, Mystisch - allegorische Vogelgeschichten und deren Ursprung; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 9—10, 32—33, 54—56, 116—118, 138—141, 169—171, 183—185, 193—194.

Emin Pascha, Notiz über seine Reise; Ibis (6) III. p. 476.

V. Fatio, Le Deuxième Congrès Ornithologique International à Budapest au point de vue cynégétique. II. Une petite Excursion Ornithologique au Pays du Danube à l'occasion du Congrès. Berne 1891.

J. Frenzel, Verfahren zur Mumification von Vögeln und anderen zoologischen Objekten; Journ. Orn. 39. p. 74—86.

The Gätke Collection. Notiz über den Verbleib der Sammlung; Ibis (6) III. p. 299.

J. Gatcombe, Biographie; s. Pidsley unter England.

L. Gibson's Grönland Expedition; Auk VIII. p. 321.

N. S. Goss. Todesanzeige und Biographie; Auk VIII. p. 245 bis 247.

The Gurney Collection of Raptorial Birds; Ibis (6) III. p. 632.

— Die Sammlung, welche demnächst in einem neuen Gebäude aufgestellt wird, umfasst 3259 aufgestellte Exemplare und 1345 Bälge.

-- s. auch Southwell.

J. Hancock. Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 44. — Obituary; Ibis (6) III. p. 153—156.

Harrison, s. Leverkühn.

E. Hartert, Katalog der Vogelsammlung im Museum der Senckenberg'schen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1891. — Verf. giebt zunächst eine geschichtliche Darstellung der Sammlung, welche 1820 begründet wurde und deren Grundstock die 650 Stück umfassende Kollektion des Hofrath Dr. B. Meyer (bekannt durch Meyer & Wolf, Taschenbuch der deutschen Vogelkunde) bildete. Nach erläuternden Bemerkungen über das befolgte System und die angewendete Nomenklatur werden die 3612 Arten der Sammlung und deren einzelne Exemplare mit Fundort und Namen des Sammlers, bezw. Gebers, aufgeführt, welchen Verf. zahlreiche kritische Bemerkungen als Anmerkungen beigelegt hat. Den Schluss bilden Nachträge, ein Verzeichniss der Vogelskelette des Museums und Notizen über die Lokalsammlung, welche nicht im einzelnen in den Katalog aufgenommen ist und z. Z. 157 Arten umfasst. — Neu: *Malacias capistrata pallida*, *Zosterops tristis*, *Kittlitzia* n. g., *Penelopides affinis schmackeri*, *Psittacus erithacus megarhynchus*, *Spatula smithi* nom. nov.

O. Herman, s. Petényi.

H. Hoffheinz, Die Sammlung von Vogelflügeln als ornithologisches Lehrmittel; Journ. Orn. 39. p. 106—110.

W. T. Hornaday, Taxidermy and Zoological Collection. A Complete Handbook for the Amateur Taxidermist, Collector, Osteologist, Museum Builder, Sportsman and Traveller. With Chapters

on Collecting and Preserving Insects by W. J. Holland. With 24 Plates and 85 Text Illustrations. New-York 1891.

P. L. Jouy, Reise nach Mexiko; Auk VIII. p. 402.

F. Krauss. Todesanzeige; Auk VIII. p. 120.

F. Kutter. Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 119. — Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 76. — Gedächtnissrede gehalten in der Sitzung am 6. April 1891 von H. Schalow; Journ. Orn. 39 p. 225 bis 235. — Nachruf von E. Hartert; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 123—124.

O. F. Kutter and Col. Sir Oliver Beauchamp Coventry St. John. Todesanzeige; Ibis (6) III. p. 480. — Necrolog des Letzteren; ebenda p. 635—638.

P. Leverkühn, Ornithologisches aus Lichtenberg's Werken; Zool. Gart. 32. p. 108—122, 136—144, 171—185.

Derselbe, Ornithologisches aus Schiltberger's Reise; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 156—158. — Vogelsagen.

Derselbe, Todesanzeigen; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 295—296. — Wolschke, Harrison, Wearmouth, C. Cahoon, W. Meves. — s. auch v. Pelzeln.

K. Th. Liebe, Zu Gustav Thienemann's Gedächtniss; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 3—5.

C. H. Merriam, Reise nach Südost Californien; Auk VIII. p. 122—123, 321—322.

F. W. Meves. Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 214 u. Biol. Fören. Förhandl. 1891, 165. — (s. auch Leverkühn).

H. D. Minot. Nekrolog; Auk VIII. p. 121.

J. Northrop. Nekrolog; Auk VIII. p. 400.

C. Parrot. Ornithologisches aus dem Britischen Museum; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 343—352.

A. v. Pelzeln. Geschichte der Säugetier- und Vogel-Sammlung des K. K. naturhistorischen Hofmuseums; Ann. K. K. naturh. Hofmuseums, 5. Hft. 4. — Auf S. 519—539 giebt Verf. eine eingehende Darstellung der Entwicklung der Vogelsammlung des Instituts. Dieselbe ist bereits im Jahre 1793 begründet worden, wo Kaiser Franz II. eine Sammlung inländischer Vögel von dem früheren Falkonier Josef Natterer ankaufte, also eine der ältesten Sammlungen. Es wird im weiteren dargestellt, wie das Museum aus kleinen Anfängen zu seiner heutigen Bedeutung sich entwickelt hat, und die Herkunft einzelner Stücke nachgewiesen.

A. v. Pelzeln. Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 214. — Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 201. — Auk VIII. p. 400. — Ein Nachruf von A. F. Rogenhofer; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 237—238. — Nachruf von P. Leverkühn; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 394—401.

J. S. v. Petényi, Der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn. 1799—1855. Ein Lebensbild. Unter Mit-

wirkung von J. v. Madarasz, St. v. Chernel u. G. v. Vastagh, verfasst von O. Herman. Budapest 1891.

Ant. Reichenow, Ueber Messungen am Vogelkörper; Journ. Orn. 39. p. 346—352.

Reiser, vergl. unter Oesterreich-Ungarn.

R. Ridgway, Directions for Collecting Birds; Bull. Un. St. Nat. Mus. Part A No. 39. 1891.

Rutz-Heftli, s. Steinmüller.

O. Salvin, Descriptions of new Species of Upupae and Trochili in the Collection of the British Museum; Ann. Mag. N. H. (6) VII. p. 374—378. — (S. Upupidae u. Trochilidae).

H. Schalow, s. Taczanowski.

Adolf Schwab. Nachruf von V. v. Tschusi; Ornith. Jahrb. II. p. 245—248.

P. L. Sclater, The Bird-Collections in the Oxford University Museum; Nature 44. No. 1144. p. 518.

W. L. Sclater, List of Birds Eggs in the Indian Museum. Calcutta 1891.

W. E. D. Scott, Reise nach Jamaica; Auk VIII. p. 124.

T. Southwell, Memoir of the late John Henry Gurney; Trans. Norw. Soc. V. p. 156—165.

J. R. Steinmüller. Ein wenig bekannter schweizerischer Ornithologe. Von J. Rutz-Heftli; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 119—121, 143—144.

W. Stone, Catalogue of the Corvidae, Paradiseidae and Oriolidae in the Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia; Proc. Ac. Philad. p. 441—450.

L. Taczanowski. Nekrolog von H. Schalow; Journ. Orn. 39. p. 22—25.

J. Talsky, Vom II. internationalen Ornithologen-Congress (17. bis 20. Mai 1. J.) in Budapest; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 134 bis 138. — Ueber die ornithologische Ausstellung im National-Museum.

Derselbe, Vom II. internationalen Ornithologen-Congress (Mai 1891) in Budapest. Die Excursionen zum Velenczeer und Kleinen Plattensee; ebenda p. 167—169, 177—180.

G. A. L. Thienemann, Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 44. (S. auch Liebe).

M. Trapp, Führer durch das Franzens-Museum in Brünn. Brünn 1890.

v. Tschusi, s. Schwab.

H. v. Ulm-Erbach, Aus dem 1610 erschienenen Werke über Ornithologie von Ulysses Aldrovandus; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 206—207, 216—219, 227—228.

J. v. Wangelin, Der II. internationale ornithologische Congress in Budapest; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 209—217.

Wearmouth, s. Leverkühn.

J. P. van Wickevoort-Crommelin. Todesanzeige; Ornith. Jahrb. II. p. 256.

A. Witt, Bärürische Ornithologie; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 7—9. — Ueber die Theilnahme, welche der Aelpler der Vogelwelt schenkt.

Wolschke, s. Leverkühn.

Additions to the National Collection of Birds; Ibis (6) III. p. 629—637.

The Bird-Gallery in the British Museum; Nature 45. No. 1155. p. 154.

List of Birds' Eggs in the Indian Museum, Calcutta 2. edition, revised up to March. I. 1891. Calcutta 1891.

Jahresversammlung 1890 der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. Orn. 39. p. 1—13.

Bericht über die XVI. Jahresversammlung 1891 der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. Orn. 39. p. 303—311.

Anniversary Meeting of the British Ornithologist's Union 1891; Ibis (6) III. p. 477—479.

Eighth Congress of the American Ornithologist's Union; Auk VIII. p. 80—83.

Ninth Congress of the American Ornithologist's Union; Auk VIII. p. 400—401. — Anzeige des Congresses.

Programm für den II. internationalen ornithologischen Congress zu Budapest; Ornis VII. p. 137—150.

The International Ornithological Congress; Ibis (6) III. p. 479 bis 480.

The Second International Ornithological Congress in Budapest; Auk VIII. p. 401. — Anzeige des Congresses.

The Humming Bird. A monthly scientific, artistic, and industrial review. Ed. by A. Boucard. Vol. 1. London.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

F. E. Beddard, On the Tongue of *Zosterops*; Ibis (6) III. p. 510—512. — Die von Gadow gegebene Beschreibung der Zunge von *Z. lateralis* giebt nicht den Charakter der Gattung, die Zungen von *Z. simplex* und *japonica* schliessen ihrer Form nach an die Meliphagen sich an.

Derselbe, On the Convoluted Trachea of *Manucodia comrii*; Ibis (6) III. p. 512—514. — Die Trachea bildet eine lange Schlinge, welche oberhalb des linken Brustumfels verläuft und oberhalb der Bauchdecke bis zur rechten Steissseite sich hinzieht, wo dicht neben dem After das Ende der Schlinge liegt. Mit Holzschnitt.

Derselbe, Contributions to the Anatomy of the Kagu (*Rhinochetus iubatus*); Pr. Z. S. London 1891 p. 9—21. — Behandelt in

der Hauptsache die Muskeln und bestätigt auf Grund dieser Untersuchungen die Verwandtschaft von *Rhinochetus* mit den Kranichen.

G. Brandes, Ueber die Bildung der Eihüllen; Corresp. Bl. naturw. Ver. Sachs. Thür. 1891 p. 81—82.

H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 6. Bd. 4. Abt. Vögel von H. Gadow. — Schluss des Anatomischen Theils erschienen.

E. Couvreur, Influence du pneumogastrique sur les phénomènes mécaniques et chimiques de la respiration chez les oiseaux. Lyon 1891.

G. Daresté, Sur la formation du mésentère et de la gouttière intestinale dans l'embryon de la poule; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 112 p. 1514—1516.

F. Etzold, Die Entwicklung der Testikel von *Fringilla domestica* von der Winterruhe bis zum Eintritt der Brunst; Zeitschr. f. wiss. Zool. 52. p. 46—84.

S. Exner, Ueber das Geheimniss der Brieftaube; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 280—282. — Versuch einer physiologischen Erklärung des Orientirungssinnes der Brieftaube.

W. Felix, Die erste Anlage des Excretionssystems des Hühnchens; Festschr. z. Feier d. 50jähr. Doctor-Jubil. der Herren v. Nägeli u. A. v. Kölliker. No. 7. Zürich 1891.

E. Ficalbi, Sulla Architettura istologica di alcuni peli degli uccelli con considerazioni sulla filogenia dei peli e delle penne; Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem. 11. p. 227—266.

F. Finn, On a functional Ductus Botalli in *Nycticorax violaceus* and *Dafila spinicauda*; Proc. Z. S. 1891 p. 176—178. — Abnorme Carotiden bei zwei Individuen der genannten Arten.

M. Fürbringer, II. Internat. Ornith. Congress. 3. Section. Anatomie der Vögel. Referat. Budapest 1891. — Giebt eine Uebersicht über die Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie der Vögel während der letzten vier Jahre und berichtet über die taxonomischen Ergebnisse und Folgerungen, welche aus den aufgeführten Arbeiten sich ergeben haben.

H. Gadow, Remarks on the structure of certain Hawaiian Birds, with reference to their systematic position; Wilson and Evans Aves Hawaienses II. p. 1—22 T. I.—III. — Ueber die systematische Stellung verschiedener zweifelhafter Hawaiischer Vögel auf Grund anatomischer Merkmale.

Derselbe bespricht die anatomischen Verhältnisse und systematische Stellung von *Pedionomus torquatus*; Rec. Austral. Mus. I. No. 10. p. 205—211. — S. auch Bronn.

M. Goldberg, Ueber die Entwicklung der Ganglien beim Hühnchen; Arch. mikrosk. Anat. 37. Bd. 4. Hft. p. 587—602.

J. L. Hancock, Triple Fertilization in Egg of Domestic Fowl; Amer. Natural. 25. p. 1030. Mit Abbildung (T. XXII).

F. Hochstetter, Ueber den Ursprung der Arteria subclavia bei den Vögeln; Morph. Jahrb. XVI. 1890 p. 484.

A. Klinckowström, Les lobes olfactoires du Fulmarus glacialis; Biolog. Fören. Förhandl. Stockholm 3. p. 10—11.

M. v. Lenhossék, Zur Kenntniss der ersten Entstehung der Nervenzellen und Nervenfasern beim Vogelembryo; Verh. X. intern. med. Congr. 2. Bd. 1. Abt. p. 115—124.

Derselbe, Zur ersten Entstehung der Nervenzellen und Nervenfasern bei dem Vogelembryo; Verhandl. naturh. Ges. Basel 9. p. 379—397.

E. Lönnberg und L. Jägerskiöld, Ueber das Vorkommen eines Darmdivertikels bei den Vögeln; Förh. Biolog. Fören. Stockh. 3. Bd. p. 31—36.

F. A. Lucas, On the Structure of the Tongue in Humming Birds; Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 169—172 T. IV.

Derselbe, Notes on the osteology of the *Paridae*, *Sitta* and *Chamaea*; ebenda XIII. p. 337—345 T. XXVII. — S. auch unter Chile.

Ch. J. Maynard, The Sterno-Trachealis as a Vocal Muscle; Contrib. to Science 1. p. 35—37.

Derselbe, The Vocal Organs of the American Bittern, *Botaurus lentiginosus*; ebenda p. 59—68.

Derselbe, Notes on the Anatomical Structure of the Crowned Crane; ebenda p. 80—82.

Derselbe, The Sound-producing Organs of Birds; ebenda p. 101—106, 164—167.

Derselbe, Notes on the Anatomical Structure of three Species of Gannets; ebenda p. 116—123, 151—153. — Ueber *Sula sula*, *coryi* u. *bassana*.

Derselbe, The Nictitating Membrane and Crystalline Lens in the Mottled Owl; ebenda p. 136—137.

P. Ch. Mitchell, Double Chick Embryo; Journ. Anat. Phys. (2) V. p. 316—324 T. VIII.

W. v. Nathusius, Ueber ein unreifes Hühnerei; Corresp. Bl. naturw. Ver. f. Sachs. u. Thür. 1891 p. 73—76.

S. Pannini, Dei corpuscoli di Pacini nel periosteo degli uccelli; Giorn. Assoc. Napol. Med. e. Natural 2. p. 55—57.

T. J. Parker, Observations on the Anatomy and Development of *Apteryx*; Phil. Trans. Vol. 182 1891 p. 25—134. — Aus der Flügelbildung schliesst Verf., dass die Ratiten Abkömmlinge von flugfähigen Vögeln seien, und dass Ratiten und Carinaten von einem gemeinsamen Stamm flugfähiger Vögel, den Protocarinaten, abzuleiten seien. — Die Pterylose ist bei *Apteryx* nicht unterbrochen, wie von Nitzsch vermutet wurde.

Derselbe, On the Morphology of a Reptilian Bird, *Opisthomus cristatus*; Trans. Z. S. London 13. p. 43—85. — Eingehende Beschreibung der Osteologie von *Opisthomus*. In systematischer

Hinsicht betrachtet Verf. den *Opisthocomus* als die niedrigste Form der *Alectoromorphae*, am nächsten an die *Tinamidae* sich anschliessend.

Derselbe, On the Origin of the Sternum; Trans. N. Zeal. Inst. XXIII. p. 119—123 T. XIX.

A. Pizon, Études anatomique des réservoirs aériens d'origine pulmonaire p. M. Roché; Naturaliste 13. p. 105—106. — Referat. S. Ber. 1890 S. 4.

S. Ramon y Cajal, Sur la fine structure du lobe optique des oiseaux et sur l'origine réelle des nerfs optiques; Internat. Mntschr. f. Anat. u. Physiol. 8. p. 337—366.

G. Roché, Contribution à l'étude de l'anatomie comparée des réservoirs aériens d'origine pulmonaire chez les Oiseaux; Ann. Sc. Nat. (7) Zool. T. 11. p. 1—64, 65—120.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Specimens illustrating the Osteology of Vertebrated Animals, recent and extinct, contained in the Museum of the Royal College of Surgeons of England. Part. III. Class Aves. 1891.

R. W. Shufeldt, Contribution to the Comparative Osteology of Arctic and Subarctic Water-Birds. Pt. VIII.—IX; Journ. Anat. Phys. (2) V. p. 60—77, 508—525 T. IX—XII.

Derselbe, Some Comparative Osteological Notes on the North-American Kites; Ibis (6) III. p. 228—232.

Derselbe, On the Comparative Osteology of the United States *Columbidae*; P. Z. S. London 1891 p. 194—196. — Charakteristik der *Columbidae* nach osteologischen Eigenschaften. Die Gruppe erscheint danach am nächsten den Hühnern verwandt und zwar den *Tetraonidae*. Beziehungen zu den Charadriien, *Tinamus* und *Hemipodius* sind ferner nachweisbar.

Derselbe, On the Question of Saurognathism of the *Pici*, and other Osteological Notes upon that Group; P. Z. S. London 1891 p. 122—129. — Ueber die osteologischen Verhältnisse, insbesondere über die Gaumenbildung der Spechte. Nach des Verfassers Ansicht sind die *Pici* und *Passeres* divergierende Gruppen, welche einem gemeinsamen Stamm entsprossen sind. Fürbringer's „*Pico-Passeriformes*“ werden damit bestätigt.

T. P. A. Smart, A Mode of Demonstrating the Developing Membranes in the Chick; Journ. Anat. Phys. (2) V. p. 299—300.

J. W. Smith, On the Anatomy of *Spheniscus demersus*; Stud. in Anat. Owens Coll. 1. p. 103—134.

W. B. Spencer, Formation of a Double Embryo in the Hen's egg; Proc. R. Soc. Victoria II. 1890 p. 113—115; Journ. R. Microsc. Soc. London 1891 p. 21.

L. Tarulli, La pressione nell' interno dell' uovo di pollo e i suoi effetti sullo sviluppo; Atti Rendic. Acc. Med. Chir. Perugia Vol. 2 Fasc. 3 1890 p. 121—134.

V. Thébault, Sur quelques particularités anatomiques du Casoar femelle; Bull. Soc. Philom. Paris (8) 1891 p. 198—210. — Ueber Muskulatur der Zunge, des larynx u. a.

C. H. Turner, Morphology of the Avian Brain; Journ. Comp. Neurol. 1. 1891 p. 39—92, 265—286.

L. Zehntner, Beiträge zur Entwicklung von *Cypselus melba* nebst biologischen und osteologischen Details; Arch. f. Naturg. 56. 1890 Bd. 1. p. 189—220 T. XI.

O. Zoth, Ueber das Durchsichtig erstarrte Blutserum und Hühnereiweiss und über das Eiweiss der Nesthocker; Stzb. Ak. Wien Math. nat. el. 100. 3. Abt. p. 140—178.

III. Fussbildung, Pterygraphie, Flugvermögen.

Fussbildung, Federn: F. Finn, Zygodactylism in Non-Zygodactyle Birds; Zoologist XV. p. 357. — Rückwärtswenden der Aussenzehe bei Turteltaube und Fischreiher beim Sitzen auf dünnem Zweige beobachtet.

J. G. Goodchild, Notes on Crested Birds of Prey; Proc. Phys. Soc. Edinb. X. p. 202—208 T. X.

Derselbe, The Cubital Coverts of the *Euornithae* in Relation to Taxonomy; Proc. Phys. Soc. Edinb. X. p. 317—333.

T. Salvadori berichtet über das Vorkommen ähnlicher Warzenbildungen auf der Laufsohle bei jungen Capitoniden, wie sie von A. Günther bez. *Lynx torquilla* beschrieben wurden (s. Ber. 1890 S. 5); Ibis (6) III. p. 149—150.

L. Stejneger, Notes on the Cubital Coverts in the Birds of Paradise and Bower Birds; Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 499 bis 500. — Widerlegung von Angaben Goodchild's in: Proc. R. Phys. Soc. Edinburgh X. pt. II. 1889—90 p. 317—333.

Sp. Trotter bespricht die Einwirkung der Umgebung auf Schnabel- und Schwanzform mit Bezug auf die Formen *Ammodramus*, *Passerculus* und *Coturniculus*; Proc. Ac. Philad. 1891 p. 118 bis 119.

Wurm, Ueber die Farben der Vogelfedern; Zool. Gart. 32. p. 212—216. — Nur Referat.

Flugvermögen: A. C. Baines, The Soaring of Birds; Nature 44. No. 1144 p. 520—521.

W. Froude, On the Soaring of Birds; Nature 43. No. 1108 p. 287 u. Proc. R. Soc. Edinb. XVIII. p. 65—72.

J. Lancaster, The Problem of the Soaring Birds; Amer. Natural. XXV. p. 787—800.

K. Möbius, Ueber den Einfluss des Windes auf den fliegenden Vogel; Journ. Orn. 39. p. 42—43.

K. Müllenhoff, Ueber den Einfluss des Windes auf den fliegenden Vogel; Journ. Orn. 39. p. 45—47.

Derselbe, Ueber den Einfluss des Windes auf den fliegenden Vogel; ebenda p. 352—362.

S. E. Peal, The Soaring of Birds; Nature 44. No. 1125 p. 56.

Ch. Richet, Le travail de l'oiseau pendant le vol; Rev. Scientif. 48. No. 22. p. 684—686.

J. R. Spears, On the Flight of Oceanic Birds; Nature 43. No. 1110 p. 319.

V. Tatin, Le vol des oiseaux; Revue Scientif. 48. No. 19. p. 577—587, 680—684.

H. L. Ward, The Flight of Birds; Science XVII. p. 45—46.

D. Wilson-Barker, On the Flight of Oceanic Birds; Nature 43. No. 1106 p. 223.

IV. Mauser, Abänderungen, Bastarde.

B. Altum, Die Mauser junger Edelfasanen; Journ. Orn. 39. p. 130—139. — Der junge Fasan erhält in seinem ersten Lebensjahr vom Juni bis Ende September 5 mal die Handschwingen, 4 mal die Armschwingen, 2 mal die Steuerfedern, 4 mal die Brust- u. Weichenfedern, 4 mal die Schulterdecken, 3 mal die Rückenflurfedern, 3 mal das Hals- und Kopfgefieder.

Derselbe, Jugendkleider einiger Hühnerarten; ebenda p. 92 bis 104. — Beschreibung der Jugendkleider von Steinhuhn, Rackelhuhn, Auerhuhn, Birkhuhn, Haselhuhn, Alpenschneehuhn.

Ch. J. Maynard, Notes on the Young of Certain Species of Birds; Contr. Science 1. p. 140—147, 159—163.

Ant. Reichenow, Ueber Zungenmauser der Zuckervögel; Journ. Orn. 39. p. 219—220.

Abänderungen: G. B. Corbin, The Colour of the Iris in Albino Birds; Zoologist XV. p. 426—427.

J. Gundlach, Ueber Albino's Kubanischer Vogelarten; Auk VIII. p. 189—190.

Ch. van Kempen, Mammifères et oiseaux d'Europe présentant des anomalies ou des variétés de coloration; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 143—152. — Ueber Abänderungen und Monstrositäten von Vögeln in der Freiheit und in Gefangenschaft.

L. Kenessey v. Kenese, Melanismus bei *Ardea garzetta*; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 234.

F. Lindner, Ueber einen Melanismus von *Passer domesticus*; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 23.

E. Lönnberg, Om en egendomlig färg varietet af morkulla (*Scolopax rusticula*); Förhandl. Biol. Fören. Stockholm 3. p. 21.

A. B. Meyer, Partieller Albinismus einer hahnenfedrigen Birk-henne; Diana 1891 p. 162.

Derselbe, Eine seltene Varietät des Repuhunes, *Perdix cinerea* Lath.; Journ. Orn. 39. p. 271—275.

A. Pistone, Metacromatismo ossia Clorocroismo, geraiocromo-mismo, melanismo e eritismo in alcuni uccelli; Natural. Sicil. 10. p. 9—16.

W. P. Pycraft, Notes on some malformations of the bill in Birds; Trans. Leicester Soc. III. pt. VIII. p. 371—380.

F. Schulz, Aberration von *Hirundo rustica*; Ornith. Jahrb. II. p. 255.

J. Weir, The Colour of the Iris in Albino Birds; Zoologist XV. p. 358.

Bastarde, Hahnfedrigkeit: Appellöf, Bastard von Schne- und Auerhuhn; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 142 bis 143.

A. Carruccio, Caso di ibridismo naturale fra individui delle due specie *Fringilla montifringilla* e *Fringilla coelebs* presi nei dintorni di Roma nell' Ottobre 1890; Lo Spallanzani (2.) Ann. 20 Fasc. 8—10. Roma 1891 p. 394—397.

G. Gordon, Hybrid Pheasant and Capercaillie; Scott. Na-tural. (3) No. 2. p. 94.

K. G. Kolthoff, *Tetrao bonasiotetrix*. Bastard mellan orre och hjerpe funnen i Sverige; Oefv. Ak. Förh. 1891, p. 196.

Th. Lorenz, Einiges über den von Herrn V. v. Tschusi be-schriebenen seltenen Rackelhahn; Journ. Orn. XXXIX. p. 405—412.

J. Lumsden, Hybrid between Pheasant and Capercaillie; Scott. Natural. (3) No. 1. p. 38—39.

A. B. Meyer beschreibt ein Jugendkleid des Rackelhahns; Journ. Orn. 39. p. 313. — S. auch oben unter Abänderungen.

Th. Pleske, Beschreibung einiger Vogelbastarde; Mém. Ac. St. Pétersb. (7) XXXV. No. 5. — Ueber Bastarde von *Tetrao tetrix* × *Bonasa betulina*, *Motacilla flava beema* × *M. melanocephala*, *Parus borealis* × *Lophophanes cristatus*, *Emberiza citrinella* × *E. leuco-cephala*.

Rabé, Sur des hybrides résultant du croisement de l'oie du Canada avec l'oie de Guinée; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 39—41.

W. Schlüter inn., Ein Bastard von *Anas boschas* ♂ u. *Mergus merganser* ♀; Orn. Jahrb. II. p. 109—110 u. v. Tschusi, ebenda p. 170—171.

P. L. Sclater berichtet über einen Bastard von *Anas boschas* u. *strepura*; P. Z. S. 1891 p. 213.

Suchetet, Les Oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage. Deuxième Partie; Mém. Soc. Zool. IV. p. 117—185. — *Lamelli-rostres*, *Ardeidae* und *Charadriidae*.

V. v. Tschusi, *Tetrao tetrix* × *urogallus* im Salzburg'schen; Ornith. Jahrb. II. p. 254—255.

A. Willey, Untersuchung einer hahnenfedrigen Ente; Ber. Naturh. Ges. Freiburg 6. p. 57—61.

V. Palaeontologie.

F. Ameghino, Mamiferos y Aves Fósiles Argentinas. Especies nuevas, adiciones y correcciones; Rev. Argent. T. p. 240—259.

Derselbe, Enumeracion de los Aves Fósiles de la Republica Argentina; ebenda p. 441—453.

Beide Arbeiten dem Referenten nicht zugänglich geworden. Enthalten nach Referaten Beschreibungen folgender neuen fossilen Formen: *Phororhacos* (n. g.) *shenensis* u. *inflatus* p. 258, *Palaeociconia cristata* und *delicatus* p. 259, *Prociconia lydekkeri* p. 445, *Pelecyornis* (n. g.) *minutus* p. 448, *Lophiornis* (n. g.) *obliquus* p. 448, *Anisolornis* (n. g.) *excavatus* p. 449, *Palaeociconia platygnathus* p. 452, *Opisthodactylus patagonicus* p. 453.

R. Etheridge, Note on *Dromornis australis* Owen. Departm. of Mines, Sydney. Records of the geological Survey of New South Wales. II. Part 1. 1890 p. 36.

Flot, Description de deux Oiseaux nouveaux du Gypse Parisien; Mém. Soc. Géol. Fr. Paléont. T. No. 7. p. 1—10 T. XVIII. — *Laurillardia parisiensis* u. *muniéri* n. g. et sp. foss.

H. O. Forbes, On Avian Remains found under a Lavaflow near Timaru in Canterbury; Trans. N. Z. Inst. XXIII. p. 366 bis 373 T. XXXVI.

Derselbe, Notes on the Disappearance of the Moa; ebenda p. 373—375.

F. W. Hutton, On the Classification of the Moas; N. Zeal. Journ. Sc. (2) 1. p. 247—249. — *Dinornis excelsus*, *firmus*, *potens*, *validus*, *Anomalopteryx antiquus*, *Euryapteryx pygmaeus* u. *ponderosus*, *Palapteryx plenus* nn. spp.; *Mesopteryx* u. *Tylopteryx* nn. gen.

R. Lydekker, On a new species of Moa; Proc. Z. S. London p. 479—482 — T. XXXVIII. — *Pachyornis rothschildi* n. sp.

Derselbe, On British Fossil Birds; Ibis (6) III. p. 381—410. — Die in Gross Britannien gefundenen Reste fossiler Vögel werden in der Reihenfolge der geologischen Schichten besprochen. Im Diluvium sind nur Reste von noch gegenwärtig lebenden und in der Mehrzahl auch jetzt noch in England heimischen Arten gefunden worden, außerdem aber auch solche von *Alca impennis*. Aus dem Pliocen sind nur zwei Arten bekannt: *Uria troile* und eine fossile Form: *Diomedea anglica*. Der obere Eocen lieferte eine grössere Zahl beachtenswerther fossiler Arten: *Ptenornis*, *Actiornis*, *Ibidopsis*, *Helornis*, *Agnopterus*, *Geranopsis*, *Macrornis*. Der untere Eocen beherbergt die Formen: *Lithornis*, *Pelagornis*, *Argillornis*, *Odontopteryx*, *Proherodius*, *Halcyornis* und zwei Ratiten: *Gastornis* u. *Dasyornis*. Im Grünsandstein, der ältesten Schicht, in welcher Vogelreste in England gefunden sind, wurde *Pelagornis sedgwicki* und die Form *Palaeocolymbus* (*Eualiornis*) gefunden, letztere sehr ähnlich dem in Nord-Amerika entdeckten *Baptornis* und vielleicht zurückzuführen auf *Hesperornis*, also ein Zahnvogel.

Derselbe, Catalogue of the Fossil Birds in the British Museum. London 1891. — Führt 129 Gattungen und 250 Arten fossiler Vögel auf. Neu beschrieben sind folgende Formen: *Strix melitensis*, *Pelecanus frausi*, *Actiornis anglicus*, *Iroherodius* (n. g.) *oweni*, *Propelargus* (n. g.) *cayluxensis*, *Amphipelargus* (n. g.) *majori*, *Ibidopsis* (n. g.) *hordwelliensis*, *Elornis anglicus*, *Agnopterus hatoniensis*, *Fuligula urvernensis*, *Columba melitensis*, *Palaeortyx caytuxensis*, *Grus hordwelliensis*, *Geranopsis* (n. g.) *hastingsiae*, *Otis affinis*, *Milneia* (n. g.) *gracilis*, *Aegialornis* (n. g.) *gallicus*, *Diomedea anglica*, *Colymboides anglicus*, *Pseudapteryx* (n. g.) *gracilis*, *Megalapteryx tenuipes*, *Pachyornis* (n. g.) *immanis*, *Hypselornis* (n. g.) *sivalensis*. *Emeus gravipes* nom. nov. pro *E. gravipes* Owen.

Derselbe, Catalogue of Fossil Mammals, Birds, Reptiles, and Amphibians in the Science and Art Museum. Dublin 1891.

Derselbe, Note on some fossil Indian Bird Bones; Records of the Geol. Surv. of India XXIII. 1890 Part 4.

Derselbe, On Pleistocene Bird-remains from the Sardinian and Corsican Islands; P. Z. S. London 1891 p. 467—476 T. XXXVII.

Derselbe, On Remains of a Large Stork from the Allier Miocene; P. Z. S. London 1891 p. 476—479. — *Pelargodes*, nom. nov. pro *Pelargopsis*; *Propelargus edwardsi* n. sp.

E. P. Moreno e A. Mercerat, Catálogo de los Pájaros fósiles de la Republica Argentina conservados en el Museo de la Plata; Ann. Mus. La Plata I. — Dem Referenten nicht zugänglich geworden. Nach Referaten enthält die Arbeit Beschreibungen nebst Abbildungen folgender neuen fossilen Formen: *Palaeospheniscus* (n. g.) *antarcticus*, *patagonicus*, *menzbieri* u. *bergii* p. 16, *Phalacrocorax pampeanus* p. 19, *Paraptenodytes* (n. g.) p. 26, *Foetopterus* (n. g.) *ambiguus* p. 26, *Brontornis* (n. g.) *burmeisteri* p. 20, *Rostroornis* (n. g.) *floweri* p. 20, *Stereornis* (n. g.) *rollieri* u. *gaudryi* p. 21, *Mesembriornis studeri* u. *quatrefragai* p. 21 u. 22, *Patagornis* (n. g.) *marshii*, *lemoinei* u. *bachmanni* p. 23—24, *Dryornis* (n. g.) *pampeanus* p. 24, *Darwinornis* (n. g.) *copii*, *zittelli* u. *socialis* p. 24—25, *Owenornis* (n. g.) *affinis* u. *lydekkeri* p. 25, *Cathartes fossilis* u. *Sarcorhamphus fossilis* p. 27, *Psilopterus* (n. g.) *australis* u. *intermedius* p. 26, *Protorhea* (n. g.) *azarae*, *subpampeana*, *pampeana* u. *fossilis* p. 27—28, *Palaeociconia* (n. g.) *australis* p. 30.

A. Newton, Fossil Birds; II. Intern. Ornith. Congress Budapest 1891. — Kurze übersichtliche Besprechung der wichtigsten Fossilformen.

A. Portis, Gli Ornitoliti del Valdarno superiore e di alcune altre località plioceniche di Toscana. 8vo. 20 pp. 1 T. — Neu: *Fulica pisana*, *Numenius pliocuenus*, *Uria ausonia*, *Fuligula aretina*, *Falco pisanus*.

R. W. Shufeldt, Fossil Birds from the Equus Beds of Oregon; Amer. Naturalist 25. p. 818—821. — 52 Arten sind aufgeführt. Neu beschrieben werden: *Larus robustus*, *L. oregonus*, *Branta pro-*

pinqua, *Anser condoni*, *Phoenicopterus copei*, *Ardea paloccidentalis*, *Fulica minor*, *Pediocætes lucasii* u. *nanus*, *Palaeotetrix gillii* (n. g. et sp.), *Aquila pliogryps* u. *sodalis*, *Scolecophagus affinis*, *Corvus annexens*.

Derselbe, Tertiary Fossils of North American Birds; Auk. VIII p. 365—368. — Vorläufiger Bericht über Fossilreste von Vögeln aus Südwest Oregon [s. d. Vorhergehende].

W. Smith, On the occurrence of Moa and other remains at Albury; New Zeal. Journ. of Sc. (N. S.) 1. p. 193—198.

A. W. Thompson, On the systematik Position of *Hesperornis*; Studies from the Mus. of Zool. in Univ. College, Dundee Vol. 1 No. 10. — *Hesperornis* hat osteologisch nahe Beziehungen zu *Columbus* und *Podiceps*, keine zu den Ratiten.

C. W. de Vis, On the Trail of an Extinct Bird; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 117—122. — Ueber die Ulna einer fossilen Taube, *Lithophaps ulnaris* n. sp. foss.

Derselbe, Note on an Extinct Eagle; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 123—126. — Ueber einen Femur von *Taphaetus* (n. g.) *brachialis* (*Uroactus brachialis*).

Derselbe, Residue of the extinct birds of Queensland as yet detected; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 437—456 T. XXIII bis XXIV. — *Necrastur* n. g., *Tribonyx effluxus* n. sp., *Porphyrio mackintoshii* n. sp., *Gallinula peralata* n. sp., *Palaeopelargus* n. g., *Platalea subtenuis* n. sp., *Pelicanus* [sic!] *proavus* n. sp., *Dromaius gracilipes* n. sp., *Metapteryx bifrons* n. g. et sp.

Derselbe, The Moa in Australia; N. Zeal. J. Sc. [2.] I. p. 97—101.

VI. Geographische Verbreitung, Wanderung, Faunistik.

Wanderung, Verbreitung im allgemeinen.

E. H. Aitken, The Migration of Birds; Journ. Bomb. N. H. Soc. VI. p 268—270.

H. Gätke, s. unter Deutschland S. 16.

Palacky, Die Winterwanderungen der indischen Singvögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 165—167.

Derselbe, Die geologischen Grundlagen der Vögelverbreitung, speciell bei Australien; Jour. Orn. 39. p. 396—405.

J. A. Palmén, Referat über den Stand der Kenntniss des Vogelzuges. Budapest 1891.

P. L. Sclater, On Recent Advances in our Knowledge of the Geographical Distribution of Birds; Ibis [6.] III. p. 514—557. — Eine Uebersicht über die wichtigsten Leistungen auf dem Gebiete der Zoogeographie während der letzten Jahrzehnte. Am Schlusse der Abhandlung werden die Titel von 125 allgemein zoogeographischen und faunistischen Arbeiten aufgeführt.

W. Stone, Bird Waves and their Graphic Representation; Auk VIII. p. 194—198. — Vorschläge für eine zweckmässige graphische Darstellung der Zugbewegungen der Vögel. Unter Berücksichtigung der täglichen Temperaturschwankungen ist auf den Nachweis täglich beobachteter Stückzahl der einzelnen Arten besonderer Wert gelegt, woraus die Dauer des Zuges genau zu ermitteln ist.

Oestliche gemässigte Region.

H. E. Dresser, Notes on some of the rarer Western Palaearctic Birds; Ibis [6.] III. p. 360—364. — Ueber *Sylvia momus* und *mystacea*.

Deutschland: B. Altum, Vorkommen der Sperbereule im Münsterlande; Journ. Orn. 39. p. 104—106.

W. Baer, Ein Ausflug an den Nistort der „Birkente“ (*Clangula glaucion*) in der preussischen Oberlausitz; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 250—255.

Derselbe, Das Brüten von *Mergus merganser* bei Neusalz in Schlesien; ebenda p. 320—321.

R. Blasius, Vogelleben an den Deutschen Leuchttürmen; Ornis VII. II—III. u. IV—VI. p. 1—112, 189—280. — Bericht über die Jahre 1886—1887 und 1888—1890.

Derselbe, Die Steppenweihe (*Circus pallidus*) in Deutschland; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 465—482. Mit Buntbild.

L. Buxbaum, Der Zug der Vögel im Herbste 1890; ebenda p. 82—83.

Derselbe, Der Vogelzug im Frühjahr 1891; ebenda p. 321 bis 323.

R. Eder, Ornithologische Notizen aus Preuss. Schlesien; Orn. Jahrb. II. p. 75. — *Otis tarda* im Bez. Oppeln.

Ehmcke, Ueber *Otis tarda* in Ostpreussen; Journ. Orn. 39. p. 19.

Ernst, Schlangenadler (*Circaetus gallicus*) im Elsass; Ornith. Jahrb. II. p. 255.

C. Floericke, Beiträge zur Ornis von Preussisch-Schlesien; Journ. Orn. 39. p. 165—199. — Aufzählung der nachgewiesenen Arten, Bibliographische Uebersicht und Bereicherungen der schlesischen Ornis seit Gloger.

Derselbe, Zur Ornis der Bartschniederung; ebenda p. 275—292.

Derselbe, Ein zweiter Ausflug in die Bartschniederung; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 96—99.

Derselbe, Verzeichniss schlesischer Trivialnamen; Orn. Jahrb. II. p. 53—61.

Derselbe, Ornithologische Mittheilungen aus Preussisch-Schlesien, ebenda p. 201—204.

Derselbe, Reise nach Ober-Schlesien; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 202—204, 214—216, 225—226, 241—243, 254—256.

C. G. Friderich, Naturgeschichte der Deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. Vierte Auflage. Lief. 17—24. Stuttgart 1891. — Schluss des Werkes.

H. Gätke, Die Vogelwarte Helgoland. Mit einem Vorwort von R. Blasius. Braunschweig 1891. — Behandelt in verschiedenen Kapiteln den Zug der Vögel in allgemeinen nach den eigenen Wahrnehmungen des Verfassers (hierbei sind jedoch aus den Beobachtungen augenscheinlich irrite Schlussfolgerungen gezogen! Ref.) sowie den Farbenwechsel der Vögel durch Umfärbung ohne Mauser und giebt sodann eine Uebersicht der bisher auf Helgoland beobachteten Arten mit näheren Angaben über deren Vorkommen. Im ganzen sind 396 Arten nachgewiesen.

v. Geldern, Bienenfresser in Bayern; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 263.

Derselbe, Ornithologischer Jahresbericht von Roggenburg mit einigen Notizen aus anderen südbayerischen Orten. August 1890. — Sept. 1891; ebenda p. 409—414, 435—446.

A. Grunack berichtet über *Loxia bifasciata* im Westerwald; Journ. Orn. 39. p. 18.

E. Hartert berichtigt, dass der von Flöricker (O. Jahrb. 1890 p. 192) als bei Breslau erlegt angeführte *Falco gyrfalco* auf einen *Pandion haliaetus* zurückzuführen sei; Orn. Jahrb. II. p. 102.

C. R. Hennicke, Die Rohrbacher Teiche und ihre Avifauna; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 169—176.

R. Hörning, Die nordamerikanische Wanderdrossel, *Turdus migratorius* L., in Thüringen; Journ. Orn. 39. p. 426—427. — Die Mittheilung stützt sich nur auf eine Beobachtung. Verf. hält aber eine Verwechslung für ausgeschlossen.

R. Hundt, Brutaufenthalt der Zwergrappe in der Feldmark Gangloffsömmern; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 53—54.

A. J. Jäckel, Systematische Uebersicht der Vögel Bayerns mit Rücksicht auf das örtliche und quantitative Vorkommen der Vögel, ihre Lebensweise, ihren Zug und ihre Abänderungen. Hrsggeg. von R. Blasius. München u. Leipzig 1891.

v. Klein, Der Hakengimpel (*Corythus enucleator*) in Mecklenburg; Orn. Jahrb. II. p. 114.

P. R. Kollibay, Schlesische Trivialnamen; Orn. Jahrb. II. p. 198—201.

E. Kretschmer, Ornithologische Nachrichten aus der Provinz Posen; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 383—385.

F. Lindner, Ornithologisches und Anderes von der Preussischen Wüste; ebenda p. 255—259.

H. Ochs, Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung von Kassel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 155—156.

E. Pfannenschmid, Ueber den Zug der Steppenweihe (*Circus pallidus*); ebenda p. 67—68. — Ueber Auftreten der Steppenweihe in Deutschland von Juli 1890 — Januar 1891.

A. G. Preuschen, Die Avifauna des Grossherzogthums Hessen. Versuch einer Zusammenstellung der im Grossherzogthum Hessen und unmittelbaren Umgebung vorkommenden und bis jetzt beobachteten Vogelarten; *Ornis* VII. p. 463—503.

O. Riesenthal, Die Kennzeichen unserer Tauben, Scharr- und Stelzvögel nebst kurzer Anleitung zur Jagd. Berlin 1891.

R. Schlegel, Ueber Abnahme einiger Vogelarten in meinen Beobachtungsgebieten; *Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw.* 16. p. 339—343.

F. Schmid, [Zwergtrappen bei Alperstedt]; ebenda p. 53.

J. Steen, Die Vögel Schleswig - Holsteins, ihr Nutzen und Schaden. Schleswig 1891.

E. Urban, *Loxia bifasciata* und *Aquila fulva* in Schlesien; *Orn. Jahrb.* II. p. 171.

P. Wessner, Phänologischer Bericht über 1889 und 1890; *Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw.* 16. p. 77—82.

C. F. Wiepken, Notizen über Aenderung der Zugstrassen einiger Wandervögel; ebenda p. 204—205.

v. Winterfeld, *Strix nisoria* in der Mark; *Journ. Orn.* 39. p. 368.

Derselbe, Notizen aus der Mark; ebenda p. 418. — Ueber *Platalea leucorodia*.

Oesterreich-Ungarn: K. v. Attems, Zur *Ornis* von Graz; *Orn. Jahrb.* II. p. 151—163.

A. Bonomi, Notizen aus Süd-Tirol 1890; ebenda p. 248—249.

A. v. Buda, Herbstbeobachtungen aus dem Hätszeger Thale (Siebenbürgen); ebenda p. 67—69.

V. Capek, Notizen aus Mähren (1890); *Ornith. Jahrb.* II. p. 253.

Derselbe, Aus meinem Tagebuche; *Mitt. Orn. Ver. Wien* XV. p. 76—77, 94—95, 106, 127—128, 199—200. — Beobachtungen aus dem Frühjahr 1891.

St. Chernel v. Chernelhaza, Interessantere Erscheinungen in der Vogelfauna Ungarns im Jahre 1890; *Orn. Jahrb.* II. p. 167 bis 170.

J. v. Csato, *Aquila clanga* Pall. und *A. pennata* Gm. in der Umgebung von Nagy-Enyed brütend; *Orn. Jahrb.* II. p. 49—52.

E. v. Czynk, Ueber das Vorkommen des Berglaubvogels (*Phylloscopus bonelli*) in Siebenbürgen; ebenda p. 206—208.

Derselbe, Vom Herbstzug 1890; *Mitt. Orn. Ver. Wien* XV. p. 82—84.

F. v. Dalberg, *Alca torda* in Mähren; ebenda p. 38.

E. v. Dombrowski, Gesammelte ornithologische Beobachtungen aus dem Jahre 1890; *Mitt. Orn. Ver. Wien* XV. p. 5—6, 19—21,

43—44, 56—57, 68—70, 110—113. — Beobachtungen aus Rumänien, Südungarn, Südsiebenbürgen, Serbien und von den Mansfelder Seen.

Derselbe, Beitrag zur Kenntniß der Vogelwelt der Umgebung von Bruck a. d. L.; ebenda p. 189—192, 204—205.

R. Eder, Weissbindiger Kreuzschnabel (*Loxia bifasciata*) [in Böhmen], Orn. Jahrb. II. p. 211—212.

G. Entz, Rapport sur les traveaux zoologiques exécutés en Hongrie pendant les vingt dernières années; Ber. Ungarn VII. Art. 32. p. 383—395.

J. Frivaldszky, Aves Hungariae. Enumeratio systematica avium Hungariae cum notis brevibus biologicis, locis inventionis virorumque a quibus oriuntur. Budapest 1891.

A. Hauptvogel, Der Jänner 1891; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 70—71.

J. Hellerer, Beobachtungen aus dem Herbstvogelzuge 1890; Orn. Jahrb. II. p. 103—108.

O. Herman, Ueber die ersten Ankunftszeiten der Zugvögel in Ungarn. (Frühjahrszug. Vorbericht für den II. internationalen ornithologischen Congress). Budapest 1891.

A. v. Homeyer, Auf dem Velenczer- und Platten-See; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 277—284, 310—313.

Hüttenbacher, Der Bindenkreuzschnabel (*Loxia bifasciata*) bei Nischburg in Böhmen beobachtet; Orn. Jahrb. II. p. 115.

L. v. Kalbermatten, Sumpfleben und Jagden. Von Wien bis Batum in Kleinasiens. Mit 38 nach der Natur aufgenommenen Abbildungen und einer Karte. Wien u. Pest 1891. — Vielfach Schildderungen des Vogellebens der durchreisten Länder.

F. C. Keller, Aus Kärnten; Orn. Jahrb. II. p. 112.

L. Kenessey v. Kenesse, Ueber einige seltenere Vögel des Weissenburger Comitats; ebenda p. 27—34.

Derselbe, Die Erlegung einer Saatgans im Sommer in Ungarn; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 180—181.

Derselbe, Sammlung von bemerkenswerthen Vögeln am Velenczer-See in Ungarn im Sommer 1891; ebenda p. 205—206.

Derselbe, Vorläufige Uebersicht der Örnis des Weissenburger Comitates in Ungarn; ebenda p. 261—263, 273—275.

A. Kocyan, Der Rauhfusskauz (*Nyctale tengmalmi*) in der Tatra; Ornith. Jahrb. II. p. 250—251.

G. Kolombatovic, *Anser albifrons*, Blässengans, in Dalmatien; Mitt. Orn. Ver. Wien. XV. p. 134.

Derselbe, Descrizione delle tre Specie di *Anser* Briss. trovate in Dalmazia; Soc. Hist. Nat. Croat. V. God. 1891.

K. Knezoureck, Ornithologische Notizen (aus Böhmen); Orn. Jahrb. II. p. 111.

L. v. Lazarini, Der Adlerbussard, *Buteo ferox*, in Tirol erlegt; ebenda p. 229—231.

Derselbe, Vorkommen von Singschwänen (*Cygnus cygnus*) im Winter 1891 in Tirol; ebenda p. 231—233.

L. v. Lorenz berichtet über eine Reise nach Ungarn; Ann. Kais. Hofmus. Wien VI. p. 106—109.

A. Lovassy, Catalog der ungarischen Eier- und Nestersammlung in der ornithologischen Ausstellung. Budapest 1891.

O. J. Luzecki, Aus der Bukowina; Ornith. Jahrb. II. p. 249 bis 250.

J. v. Madarasz, Erläuterungen zu der aus Anlass des II. internationalen ornithologischen Congresses zu Budapest veranstalteten Ausstellung der ungarischen Vogelfauna. Budapest 1891.

J. Michel, Ueber Schwankungen in der Vogelwelt des Isergebirges; Orn. Jahrb. II. p. 91—99.

Derselbe, Ostern 1891; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 99—100.

Derselbe, Die Steppenweihe (*Circus macrurus* Gm.) in Böhmen; Orn. Jahrb. II. p. 113.

W. Peiter, Die Vögel des hohen Erzgebirges; 1. Nachtrag; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 21—22.

E. Perzina, Der Zwergfliegenschnäpper (*Muscicapa parva*) im Wiener Prater; Ornith. Jahrb. II. p. 238—241.

O. Reiser, Die Vogelsammlung des Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseums in Sarajevo. Enthaltend die während der Jahre 1887—1891 gesammelte Avifauna des Occupations-Gebietes. (II. Intern. Orn. Congr. Budapest) 1891. — Ueber die Anfänge ornithologischer Thätigkeit in Bosnien und der Hercegovina bis 1887, Allgemeines über die Ornithologische Abtheilung des Museums, Uebersicht der neueren Litteratur des Occupationsgebietes, Liste der bisher für das Gebiet nachgewiesenen Arten (268) und Aufzählung der in der Sammlung befindlichen Stücke (1718) mit genauer Angabe des Herkommens und der Sammelzeit.

E. Reiser, Wanderzüge von *Lestris parasitica* und *pomatorhina*, der Schmarotzer- und mittleren Raubmöve nach dem Süden; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 53—54.

E. C. F. Rzechak, Notizen aus Oesterreichisch-Schlesien; Orn. Jahrb. II. p. 110.

Derselbe, Zur Charakteristik der Vogelfauna von Jägerndorf und Umgegend: Mitth. mähr. schles. Ges. z. Bef. d. Ackerb. u. Landesk. Brünn 1891.

Derselbe, Systematisches Verzeichniss der bisher in Oesterr.-Schlesien beobachteten Vögel, nebst Bemerkungen über Zug, Brut und andere bemerkenswerthe Erscheinungen; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 238—240, 253—254, 266—268, 278—279.

F. v. Schaeck, Die ornithologische Sammlung im fürstlich Schwarzenberg'schen Jagdschlosse „Ohrad“ bei Frauenberg in Böhmen; Orn. Jahrb. II. p. 69—75.

E. Schäff, Ein ornithologischer Ausflug in Ungarn; Deutsche

Jäger-Zeitung XVII. No. 26 u. 27. — Ueber einen Ausflug zum Neusiedler See.

F. v. Schaller, *Ardea purpurea* in Ober-Steiermark brütend; Orn. Jahrb. II. p. 114—115.

F. Schmidt, Aus der Gegend von Sooss; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 243.

Schollmayer, Beiträge zur Ornis Krains; Orn. Jahrb. II. p. 81—91.

F. Schulz, *Plectrophanes nivalis* in Krain, ebenda p. 172.

Derselbe, *Numenius phaeopus* und *Limosa ugocephala* in Krain; ebenda p. 172.

V. v. Tschusy, Vorkommen der Brautente (*Aix sponsa*) in Oesterreich-Ungarn; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 43.

Derselbe, *Muscicapa parva* und *Emberiza hortulana* in Nord-Böhmen; Orn. Jahrb. II. p. 210.

Derselbe, *Picus tridactylus alpinus* im Böhmerwalde; ebenda p. 211.

Derselbe über *Otocorys penicillata* in Bosnien; Journ. Orn. 39. p. 212.

Derselbe, Bemerkenswerthes aus dem vergangenen Jahre (1890) (Salzburg); Ornith. Jahrb. II. p. 252—253.

E. Urban, *Carpodacus erythrinus* in Oesterr.-Schlesien; ebenda p. 212.

G. Vallon, Contribuzioni allo studio sopra alcuni dei nostri Acrocephalus e Calamoherpe; Boll. Soc. Adriat. Sc. N. Trieste XIII. p. 38 u. f.

Derselbe, Der Herbstzug in der Provinz Friaul und der Massenfang; Orn. Jahrb. II. p. 61—67.

Ph. C. Dalimil Varecka, Seltene Vorkommnisse in der Gegend von Pisek in Böhmen 1887—1891; ebenda p. 163—167.

Derselbe, Einige Notizen zur Ornithologie Böhmens; ebenda p. 235—238.

Montenegro: S. Brusina, Beitrag zur Ornis von Cattaro und Montenegro; Orn. Jahrb. II. p. 1—27. — Bespricht einige 90 Arten, darunter auch den im Vorjahre als neue Subspecies benannten Kormoran: *Phalacrocorax graculus croaticus*.

Europ. Russland: Hörbye, Staar bei Haparanda nistend; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 55.

F. C. Keller, Wild-, Wald- und Sumpfbilder aus Westrussland. Reise-Erinnerungen. Klagenfurt 1891. — Eingestreut ornithologische Beobachtungen.

O. v. Löwis, Einige Mittheilungen aus Livland; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 332—338. — In der Hauptsache Biologisches.

T. Lorenz, Ueber *Tetrao tetrix* subsp. *viridanus*; Journ. Orn. 39.

p. 366—368. — Der Verbreitungskreis der neuen Abart erstreckt sich über die Gouv. Saratow, Samara und Orenburg und über Westsibirien. In angrenzenden Gebieten kommen Uebergänge zur Stammform vor.

E. v. Middendorff, Vogelleben an den Russischen Leuchttürmen des Schwarzen, Kaspischen und Weissen Meeres; *Ornis VII.* p. 339—462.

Th. Pleske, *Ornithographia Rossica. Die Vogelfauna des Russischen Reiches.* II. Lief. 5. S. Petersburg 1891. — Behandelt die Gattungen *Locustella*, *Cettia* und *Urosphena*. Auf Taf. IV. sind *Locustella ochotensis* ♂ u. iuv., *Cettia cuncturians* ♂, *Cettia minuta* und *Urosphena squamiceps* abgebildet.

Dänemark: A. G. Hagerup, Nachträgliches über die Steppenhuhn-Invasion in Dänemark 1888; *Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw.* 16. p. 291—292.

H. Winge, Fuglene ved de danske Fyr i 1889 u. 1890; *Vidensk. Medd. naturhist. Foren. Kjobenhavn for 1890* p. 106—157 u. 1891 p. 61—132. — Bericht über die bei den dänischen Leuchtfeuern beobachteten Vögel. Ueber Brüten von *Syrrhaptes paradoxus* in Gefangenschaft.

England: O. V. Aplin, The Distribution in the British Islands of the Spotted Crake; *Zoologist XV.* p. 88—96.

Derselbe, Autumn Notes from the Norfolk Coast 1890; ebenda p. 144—150.

Derselbe, An Immigration of Hawfinches; ebenda p. 367—371.

G. E. H. Barrett-Hamilton, Ornithological Notes from Co. Wexford; *Zoologist XV.* p. 170—172.

Ch. W. Benson, Birds of Kissingen; ebenda p. 415—421.

C. Bolle, Die Felstaube (*Columba livia*) auf den Hebriden; *Orn. Jahrb.* II. p. 223—229.

W. Borrer, The Birds of Sussex. With a map and six coloured plates by J. G. Keulemans. London 1891.

T. E. Buckley, and J. A. Harvie-Brown, A Vertebrate Fauna of the Orkney Islands. Edinburgh 1891.

J. W. Bund, A List of the Birds of Worcestershire and the adjoining Counties. Worcester 1891.

E. A. Butler berichtet über drei am 11. und 12. September in Breydon Water, Great Yarmouth (England) erlegte *Tringa maculata*; *Ibis* [6.] III. p. 149.

J. W. P. Campbell Orde berichtet über *Phalaropus fulicarius* auf den Hebriden; *Ibis* [6.] III. p. 294.

H. u. C. Candler, Notes on the Bird-life of the Skelling Rocks; *Trans. Norw. Soc.* V. p. 40—52.

M. Christy, A Catalogue of Local Lists of British Birds, arranged under Counties. London 1891.

W. E. Clarke, Occurrence of *Grus leucogeranus* in the Hebrides; Ibis [6.] III. p. 635. — Ein Exemplar wurde auf Barra am 27. August 1890 erlegt.

Derselbe, On the Occurrence of the Siberian White Crane in the Outer Hebrides; Scott. Natur. (3.) I. p. 145—146. — *Grus leucogeranus* auf den Hebriden.

J. Cordeaux berichtet über einen in Muckton bei Louth (England) am 27. Oct. 1883 erlegten *Coracias indicus*; Ibis [6.] III. p. 147—149.

Derselbe, Rare British Birds in the Humber District; Zoologist XV. p. 361—367.

Derselbe, Spring Migration in the Humber District; ebenda p. 409—415.

Derselbe, Ornithological Notes from the Humber District; Naturalist 1891 p. 21—26, 355—364.

Derselbe, Bird Notes from North Lincolnshire, March, April, May 1891; Naturalist 1891 p. 209—210.

C. Dixon, The Birds of our Rambles: a Companion of the Country. With Illustr. by A. T. Elwes. London 1891.

W. H. M. Duthie, List of Birds that breed on or near the Shores of a Moorland Loch in Perthshire; Scott. Natural. (3) I. 1891 p. 164—167.

Th. Edmondston berichtet über den Bestand von *Stercorarius catarrhactes* auf den Shetland Inseln; Ibis (6) III. p. 633—634.

A. H. Evans, A. Preliminary List of the Birds of the Melrose District; Scott. Natural. (3) I. 1891 p. 103—113, 147—163.

W. Evans, Note on the occurrence of the Red-footed Falcon (*Falco vespertinus* L.) in Roxburghshire; Hist. Berwick Nat. Club XII. p. 394.

Derselbe, List of Birds observed in the Valley of the Spey during August and Part of September 1889; Scott. Nat. 1891 p. 5—18.

J. H. Gurney, On the Birds on the Farne Islands; Trans. Norw. Soc. V. p. 52—58. — *Ardea alba* in Gross-Britannien.

Derselbe, Ornithological Notes from Norfolk; Zoologist XV. p. 136—138.

E. Hamilton, Ueber ein zweites Stück von *Macrorhamphus griseus* in England; P. Z. S. London 1891 p. 627.

G. E. H. Barrett Hamilton, The Introduction of the Magpie into Ireland; Zoologist XV. p. 247—249.

H. Ch. Hart, Notes on the Birds of Donegal; Zoologist XV. p. 297—303, 334—338, 377—380, 421—424, 459—466.

H. M. Drummond Hay, Some Notes on Birds recently observed in the Tay District; Scott. Natural. (3) p. 67—70.

E. Howarth, Occurrences of uncommon Birds in Derbyshire and South Yorkshire; Naturalist 1891 p. 181—182.

J. E. Kelsall, A briefly annotated List of the Birds of Hampshire and the Isle of Wight. Southampton 1891.

E. P. Larken, Variety of the Bullfinch; Zoologist XV. p. 190.

Lord Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. London 1891. — Pt. XVII.—XX. erschienen.

Derselbe, Notes on the Ornithology of Northamptonshire; Zoologist XV. p. 41—53.

H. A. Macpherson, The Great Grey Shrike (*Lanius excubitor*) considered as a Scottish Bird; Scott. Natur. 1891 p. 60—67.

Derselbe, On the Great Grey Shrike *Lanius excubitor*; Zoologist XV. p. 96—100.

Derselbe, On *Pelagodroma marina*, a Petrel new to the British List; Ibis (6) III. p. 602—604. — *P. marina* im November 1890 an der Nordwestküste Englands.

Derselbe, Introduction to the Study of British Birds, explaining the distinction between many allied species. London 1891.

H. Maxwell, The Nut-cracker in Wigtonshire; Scott. Natural. (3) I. p. 191.

A. G. More berichtet über *Falco cenchris* in Irland; Ibis (6) III. p. 297—298.

F. O. Morris, History of British Birds. Newly Revised, Corrected and Enlarged by the Autor. With col. plates. 3. ed. 6. vols. London 1891.

G. Muirhead, Notes on Birds in the Parishes of Methlick and Tarves, Aberdeenshire; Scott. Natural (3) No. 2 p. 54—60.

T. H. Nelson, Ornithological Notes from Redcar for 1890—91; Naturalist 1891 p. 119—124.

Derselbe, Ornithological Notes from Redcar for 1890—91; Zoologist XV. p. 249—254.

J. C. Orde berichtet über Brüten der *Scolopax rusticula* auf den äusseren Hebriden; Ibis (6) III. p. 628.

E. Peake, The Avi-Fauna of Settle and Upper Ribblesdale; Naturalist 1896 p. 35—48.

W. E. H. Pidsley, The Birds of Devonshire. Edited with an Introduction and short Memoir of the late John Gatcombe, by H. A. Macpherson. With map and coloured plate. London and Exeter 1891.

H. Raeburn, The Great Skua (*Stercorarius catarrhactes*): its present status as a British Bird; Scott. Nat. 1891 p. 18—20.

Derselbe, Some further notes on the Summer Birds of Shetland; Proc. Phys. Soc. Edinb. 1890—91 p. 67—73.

Derselbe, The Birds of Papa Stour, with an account of the Lyra Skerry; Zoologist XV. p. 126—135.

G. Rooper, Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1890 and the early part of 1891; Trans. Hertf. Soc. VI. p. 123—128.

G. T. Rope, Natural History Notes from East Suffolk; Zoologist XV. p. 165—170.

O. Salvin, Note on the Collared Petrel (*Oestrelata torquata*) recently reported to have been killed on the Welsh Coast; Ibis (6) III. p. 411—414 T. IX. — *Oestrelata torquata* bei Aberystwith erlegt. — Nachtrag dazu ebenda p. 477.

R. L. Sclater berichtet über eine in Cardigan Bay erlegte *Oestrelata torquata*; Pr. Z. S. London 1891 p. 122.

T. Scott, First arrival of Migratory Birds on Tweedside, 1860 bis 1890; Hist. Berwick Nat. Club XIII. p. 243.

H. Seeböhm, A Comparative List of the Birds of Heligoland and those of the British Islands; Zoologist XV. p. 261—268.

Derselbe, On the Common Wren of the Shetland Islands; ebenda p. 294—297. — *Troglodytes parvulus hirtensis* n. sp. von St. Kilda.

Derselbe, On five rare Irish Birds; P. Z. S. London 1891 p. 627—628.

Derselbe, On some Recent Additions to the List of Irish Birds; Ibis (6) III. p. 585—587. — Ueber *Sylvia nisoria*, *Muscicapa parva*, *Alauda brachydactyla*, *Sylvia curruca*, *Fringilla linaria*.

T. Southwell, The King Eider (*Somateria spectabilis*) as a Norfolk Bird; Trans. Norw. Soc. V. p. 58—60.

Derselbe, Notes on some rare Birds obtained in Norfolk in the year 1890—91; ebenda p. 200—206.

W. H. Turle, A Visit to the Blasket Islands and the Skellig Rocks; Ibis [6] III. p. 1—12. — Die Inseln liegen 150 engl. Meilen westlich von Killarney. 26 Arten werden als Brutvögel derselben besprochen, eingehender sind insbesondere die Brutkolonien von *Sula bassana* geschildert.

E. R. Waite, Vertebrates of the Western Ainsty; Naturalist 1891 p. 87—110.

R. Warren, Ornithological notes from Mayo; Zoologist XV. p. 210—213.

F. B. Whitlock, Lines of Migration; Zoologist XV. p. 176 bis 179.

Derselbe, Notes on the Birds of Leicestershire; ebenda p. 21—33.

Derselbe, Ornithological Notes from Notts. Autumn and Winter 1890—91; Naturalist 1891 p. 46—49.

Notizen über die Vögel Gross-Britanniens; Zoologist XV. p. 35, 61—68, 102—117, 152—156, 186—195, 215—221, 271—275, 308 bis 318, 349—358, 396—399, 425—430, 466—473.

Ueber Vorkommen von *Oestrelata torquata*, *Icterus baltimore* und *Muscicapa parva* in England wird berichtet; Ibis (6) III p. 152.

Nederlande: H. Albarda, Ornithologie van Nederland; Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2) 3. Afl. 2. p. 93—107.

F. E. Blaauw berichtet über eine bei Harderwyk, Gelderland (Holland) erlegte junge *Emberiza aureola*; *Ibis* (6) III. p. 151.

Frankreich: L. Bureau, Nouvelle apparition du Syrrhaptes paradoxus; *Naturaliste* 13. p. 147. — Ein weibliches Stück wurde am 28. Mai bei Herbignac (Loire-Inférieure) erlegt.

Derselbe, Le Tichodrome échelette dans l'Ouest de la France; *Bull. Soc. Ouest France* I. p. 115—122 T. IV.

A. Givois, Les Oiseaux de passage pendant l'hiver 1890—91; *Revue Scient. Bourbonn.* IV. p. 154—159.

Derselbe, Les Oiseaux du plateau central; *Revue Scient. Bourbonn.* IV., p. 25—35, 145—154, 173—181. (Fortsetzung).

L. Olphe-Galliard, Contribution à la faune ornithologique de l'Europe occidentale. Lyon. Fasc. 14. Scolopacidae, 15. Grallae altrices, 26. Oscines suspensores, 27. Muscicapidae, Turdidae, *Sylviinae*, 28. Ficedulinae, *Calamorherpinæ*, 29. Troglodytidae, *Saxicolidae*, 30. Oscines, Ambulatores, 31. Emberizidae, 32. Loxiidae, Fringillidae, 34. Coruces, 35. Dentirostres, 36. Columbeae. Berlin (Friedländer & Sohn) 1891.

Derselbe, Catalogue des Oiseaux des environs de Lyon. Lyon 1891.

P. Petitclerc, Contributions à l'histoire naturelle du dept. de la Haut-Saône. Notes d'ornithologie (prem. supplément). Vesoul 1891.

Rabé, Observations sur les Passages d'Oiseaux dans le Département de l'Yonne pendant l'année 1890; *Bull. Soc. Yonne* XLV. p. 3—20.

Schweiz: H. Saunders, Notes on Birds observed in Switzerland; chiefly in the Cantons of Vaud and Neuchâtel; *Ibis* [6.] III. p. 157—188.

Italien: J. Backhouse, Winter Notes from Corsica; *Zoologist* XV. p. 371—376.

A. Bonomi, Materiali per l'avifauna tridentina. XX. Pubblic. fatta per cura d. Mus. Civ. di Rovereto. 1891.

E. H. Giglioli, Primo Resoconto dei Risultati della Inchiesta Ornitologia in Italia. Parte terza ed ultima. Notizie d'Indole generale, Migrazioni, Nidificazione, Alimentazione etc. Firenze 1891. — Der dritte der Berichte über die Beobachtungsstationen in Italien [vergl. Ber. 1890 S. 18] behandelt die Zu- und Abnahme der Vögel, Wanderung, Nistweise, Nahrung u. a. Am Schlusse werden noch drei für die Fauna Italiens neue Arten aufgeführt: *Budytes beema*, *Cypselus affinis* und *Falco barbarus* (von Malta).

G. Lepri, Supra un *Francolinus vulgaris* ucciso nella provincia di Roma; *Boll. Natural. Collett.* (Riv. Ital. Sc. Nat.). Ann. XI. p. 86—87.

M. Martone, Ueber Alca torda und Fratercula arctica in Süd-Italien; *Ornith. Jahrb.* II. p. 256.

C. Massa, Gli Uccelli della Sicilia; Nat. Sicil. X. p. 172—205; Natur. Sicil. X. p. 172—205.

M. Pinelli Gentile, Il *Chenaloper aegyptiacus* catturato in Italia; Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. XI. p. 86.

T. Salvadori, Intorno ad una Cutrettola nuova per l'Italia; Boll. M. Z. ed Anat. comp. Univ. Torino VI. No. 101. — *Budytess beema* an der Südostküste Italiens erlegt.

G. Vallon, Contribuzioni allo Studio sopra alcuni del nostri Acrocephalus e Calamoherpe; Boll. Soc. Adr. XIII. p. 43—80. T. I bis VI. — Abgebildet sind: *Acrocephalus palustris, arundinacea und turdoides, Calamoherpe phragmitis und aquatica.*

Kanaren, Madeira: J. Dalgleish, Notes on the Petrels of Madeira and the adjoining Seas; Proc. R. Soc. Edinb. 1890—91. p. 27—30.

W. R. Ogilvie Grant giebt einige Berichtigungen zu seinen Notizen über die Vögel Madeira's etc. (s. Ber. 1890 S. 19); Ibis [6.] III. p. 469—470.

W. Hartwig, Die Vögel der Madeira-Inselgruppe; Ornis VII. p. 151—188. — 116 Arten werden für die Insel aufgeführt und besprochen. Beschreibung der Eier vieler Arten und Biologisches.

Derselbe, Einige biologische Notizen über Madeira-Vögel; Journ. Orn. 39. p. 219.

Nord-Afrika: H. Ch. Hart, Some Account of the Fauna and Flora of Sinai, Petra, and Wâdy Arabah. Published for the Committee of the Palestine Exploration Fund. London 1891. — Ein Kapitel über die Vögel der durchreisten Gebiete behandelt 94 Arten. Neu für die Sinai-Fauna: *Rhynchaea capensis.*

A. Kaiser, Zehn Jagdtage im Sinaigebirge; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 417—430.

L. Magaud d'Aubusson, Note sur les gallinacés d'Égypte; Revue Sc. Nat. Appl. 38 II. p. 523—527.

Derselbe, Les canards d'Égypte et leur chasse; ebenda p. 381 bis 387.

E. Oustalet, Notice sur la collection d'oiseaux recueillie par M. Dybowski dans le Sahara; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 59—64. — 42 Arten aus der algerischen Sahara sind aufgeführt und besprochen.

Ch. A. Payton erlegte *Bernicla brenta* bei Mogador; Ibis [6.] III. p. 296—297.

Derselbe giebt einige Notizen über die Vogelwelt von Mogador, Marokko; ebenda p. 464—465.

H. Schalow, Ueber unsere Kenntniss des Atlas-Gebietes; Journ. Orn. 39. p. 47—56. — Allgemeines über den Stand und die Ziele der Forschungen im Atlas-Gebiet.

E. C. Taylor, Briefliche Notizen aus Egypten; Ibis [6.] III. p. 473—475.

Sibirien: L. Taczanowski, Faune Ornithologique de la Sibérie Orientale; Mém. Ac. S. Pétersbourg (7.) XXXIX. p. 1—684 — Der vorliegende erste Teil des Werkes bespricht 265 Arten. Bei jeder Species Synonymie, Diagnose und ausführliche Beschreibung. Neu: *Pernis apivorus orientalis*, *Glaucidium passerinum orientale*, *Poecilia palustris macroura*, *Perisoreus infaustus sibiricus*, *Corvus corax sibiricus* und *ussurianus*, *Emberiza jankowskii*.

Südwest-Asien: H. E. Dresser, On a Collection of Birds from Erzeroon; *Ibis* [6.] III. p. 364—370. — Die Uebersicht behandelt 57 Arten.

M. A. Menzbier: N. A. Sewertzow, Ornithologie du Turkestan et des Pays adjacents. (Partie N. O. de la Mongolie, Steppes Kirghiz, contrée Aralo-Caspienne, partie supérieure du bassin d'Oxus, Pamir). III. livraison. Moscou 1891. — Enthält Fortsetzung der Raubvögel (s. Ber. 1889 S. 108 u. 1888 S. 123). Abgebildet sind: *Circus spilonotus*, *Scops brucei*, *Calliope pectoralis*, *Otis dybowskii*. Neu: *Hierofalco altaicus*, *Gennaria saker gurneyi*.

C. Metaxas, Mémoire sur les animaux de la Mésopotamie. Oiseaux; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 513—520. — (Auch über Haushühner.)

G. Schrader, Ornithologische Beobachtungen auf meinen Sammelreisen; Orn. Jahrb. II. p. 179—197, 215—223. — I. Ueber die Vögel Kleinasiens. II. Cypern.

R. B. Sharpe, Notes on a second Collection of Birds made by Mr. W. D. Cumming at Fao, in the Persian Gulf; *Ibis* [6.] III. p. 103—116. — Ueber die erste Sendung des Sammlers hat Verf. im Jahre 1886 berichtet (s. Ber. 1886 S. 79). Die vorliegende umfasst 95 Arten. Von mehreren Arten liegen auch Eier vor, so von *Hypocolius ampelinus*, deren Eier Würgercharakter zeigen.

Derselbe, Scientific Results of the second Yarkand Mission; based upon the Collections and Notes of the late Ferdinand Stoliczka. Aves. London 1891. — 350 Arten sind aufgeführt und zum Theil kritisch besprochen. Abgebildet sind *Hierofalco gyrfalco*, *Scops brucii*, *Carine bactriana*, *Podoce biddulphi*, *Rhodopechys sanguineus*, *Carpodacus stoliczkae*, *Aegithalus coronatus*, *Leptopoecile sophiae*, *Tribura maior*, *Phylloscopus tytleri*, *Cettia orientalis*, *Dendrocopus leucopterus*, *Turtur stoliczkae*, *Tetraogallus himalayensis*, *Hierofalco saker*, *Scops balli*, *Carine pulchra*, *Heteroglaux blewetti*, *Garrulus leucotis*, *Cyanops incognita*.

Vergl. auch Kalbermatten oben S. 18.

Japan, Nord-China: M. Berezowski et V. Bianchi, Aves Expeditionis Potanini per provinciam Gan-su et confinia, 1884—87. S. Petersburg 1891. — In russischer Sprache. Führt 267 Arten von der Provinz Kansu i. N.-China auf. Sechs werden als neu beschrieben; *Trochocopteron sukatschewi*, *Suthora przewalskii*, *Larvivora obscura*, *Poecile hypermelaena*, *P. davidi* u. *Sitta przewalskii*.

Abgebildet sind ausser den genannten: *Parus venustulus*, *Carpodacus trifasciatus* u. *C. stoliczkae*.

J. F. v. Brandt, Ueber die Vogelfauna der Aleuten, Kurilen und der russisch-amerikanischen Colonien. Nach hinterlassenen Notizen herausgegeben von H. Schalow; Journ. Orn. 39. p. 235 bis 271.

Palacky, die Ornis von Corea; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 133—134.

H. Seeböhm, On the Birds of the Volcano Islands; Ibis (6) III. p. 189—192. — 14 Arten werden besprochen.

Derselbe, Description of a new Species of *Zosterops* from the Seven Islands, Japan; ebenda p. 273—274. — *Zosterops stejnegeri* n. sp.

L. Stejneger, Notes on Japanese Birds contained in the Science College Museum, Imperial University, Tokyo, Japan; Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 489—498. — 31 Arten sind besprochen.

H. B. Tristram, Briefliche Notizen aus Japan; Ibis (6) III. p. 470—472.

Aethiopische Region.

W. R. Ogilvie-Grant, Further note on *Francolinus hildebrandti* and Observations on *Pternistes humboldti*; Ann. N. H. (6) VII. p. 144—147.

Ant. Reichenow beschreibt einige neue afrikanische Arten; Ber. Nov. Stz. D. Orn. Ges. IV. p. 4 u. Dec. Stz. X. p. 3—5. — Neu: *Balearica gibbericeps*, *Pentheria asymmetrura*, *Andropadus cameronensis*, *Trachylaemus togoensis*, *Coturnix emini*, *Indicator pygmaeus*, *Pedilarhynchus stuhlmanni*, *Nigrita sparsimaculata*, *Spermestes stigmatophorus*, *Cinnyris viridisplendens*, *Andropadus eugenius*, *Apalis mystacalis*, *Cossypha polioptera*, *Phalacrocorax gutturalis*.

Derselbe, Bemerkungen über afrikanische Arten II.; Journ. Orn. 39. p. 61—69. — Ueber die Gattungen *Erythropygia*, *Eremomela* und *Camaroptera*; über *Euprinodes golzi*, *Stiphrornis albo-terminata*, *Cisticola angusticauda* und *Neocichla gutturalis*.

Nordost, Ost- und Süd-Afrika: Emin, Briefliche Reiseberichte; Journ. Orn. 39. p. 337—346. — Ueber die Vogelfauna im Süden und Westen des Victoria Niansa.

Derselbe, Brieflicher Bericht über das Vogelleben von Ugogo; Journ. Orn. 39. p. 56—61. — Allgemeines und Aufzählung der gesammelten Arten.

W. R. Ogilvie-Grant, On some new Francolins and a new Hornbill discovered by Mr. F. J. Jackson in Eastern Africa; Ibis (6) III. p. 123—127. — Neu: *Francolinus jacksoni*, *gedpii*, *elongensis* u. *streptophorus* und *Lophoceros jacksoni*.

G. Hartlaub beschreibt *Symplectes mentalis* n. sp. von M.-Afrika; Journ. Orn. 39. p. 314.

Derselbe, Vierter Beitrag zur Ornithologie der östlich-äquatorialen Länder und der östlichen Küstengebiete Afrikas; Abhandl. nat. Ver. Bremen XII. 1. Heft. — Behandelt die von Emin auf seiner Reise mit Stanley aus dem Innern zur Küste und während seines Aufenthalts in Bagamoyo zusammengebrachte Sammlung. Dieselbe bestätigt wiederum, dass die Länder im Nordwesten des Victoria dem westafrikanischen Faunengebiet angehören. Neu werden beschrieben: *Calamoherpe griseldis*, *Bradyornis muscicapina*, *Ploceus holoxanthus*, *Sternula novella*. Auf die Verschiedenheit von *Ploceus erythrops* und *Hyphantica haematocephala* wird eingehender hingewiesen und für *Amydrus rüppelli* der Name *A. morio orientalis* angewendet.

Ant. Reichenow, Ueber *Indicator böhmi* n. sp.; Journ. Orn. 39. p. 39.

Derselbe, Uebersicht der von Dr. Emin Pascha auf seiner Reise von Bagamoyo bis Tabora gesammelten Vögel; ebenda p. 139 bis 164. — 137 Arten sind besprochen. Neu: *Cinnyris suahelica* u. *Cisticola fischeri*.

Derselbe beschreibt *Macronyx aurantiigula* und *Mirafra albicauda* nn. spsp. von Ost-Afrika; ebenda p. 222—223.

Derselbe beschreibt *Crateropus sharpei* n. sp. von Uniamuesi, O.-Afrika; ebenda p. 432.

R. B. Sharpe, Diagnoses of new Species of Birds from Central East Africa; Ibis (6) III. p. 443—455. — Neu: *Macronyx wintoni*, *Nectariniua aeneigularis*, *Cinnyris reichenowi*, *Zosterops kikuyuensis*, *Lanius mackinnoni*, *Laniarius castaneiceps*, *Merula elgonensis*, *Myrmecocichla cryptoleuca*, *Crateropus buxtoni*, *Platystira jacksoni*.

Derselbe, Descriptions of fourteen new Species of Birds discovered by Mr. F. J. Jackson in Eastern Africa; ebenda p. 117 bis 122). — Neu: *Sycobrotus insignis*, *Hetaryphantes stephanophorus*, *Nigrita schistacea*, *Crithagra albifrons*, *Xenocichla kikuyuensis*, *Hirundo arcticincta*, *Apalis pulchra*, *Apalis jacksoni*, *Euprinodes cinereus*, *Sylviella leucophrys*, *Trochocercus albonotatus*, *Grauculus purus*, *Gymnobucco cinereiceps*, *Trachyphonus elgonensis*.

Derselbe, On the Birds collected by Mr. F. J. Jackson, during his recent Expedition to Uganda through the Territory of the Imperial British East-African Company. With Notes by the Collector. Part. I u. II.; ebenda p. 233—260. T. IV—VI, p. 587—602. T. XII. — Die hochinteressante Sammlung stammt zum Theil aus Ländern, wo noch nicht ornithologisch gesammelt wurde und enthält demzufolge zahlreiche Neuheiten. In den vorliegenden Abschnitten des Berichtes werden neu beschrieben: *Galeopsar salvadorii* n. g. et sp., abgeb. T. IV., *Amydrus elgonensis*, *Drepanoplectes jacksoni* n. g. et sp., abgeb. T. V., *Passer shelleyi*, *Poliospiza striatipectus*, *Dryoscopus albofasciatus*. Abgebildet sind ferner *Hetaryphantes stephanophorus* u. *Sycobrotus insignis* T. VI., *Cinnyris reichenowi* u. *Zosterops kikuyuensis* T. XII., *Lanius mackinnoni* T. XIII.

West-Afrika: J. V. Barboza du Bocage, Oiseaux de l'île St. Thomé; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa [2.] VI. p. 77—87. — Führt 58 Arten für die Insel auf. Neu: *Lanius (Fiscus) newtoni*.

Ant. Reichenow, Ueber eine Vogelsammlung aus Togoland; Journ. Orn. 39. p. 369—394. — Behandelt die Sammlung Dr. Büttner's von Bismarckburg. 114 Arten werden aufgeführt. Die Fauna gleicht im Allgemeinen derjenigen der Goldküste, doch ist sie stark mit nordöstlichen Formen gemischt. Von europäischen Wanderern weist die Sammlung auf: *Lynx torquilla*, *Muscicapa grisola*, *M. atricapilla*, *Lanius senator*, *Budytus flavus*, *Anthus trivialis*, *Pratincola rubetra*, von selteneren afrikanischen Formen: *Lobivanellus superciliaris*, *Pachycoccyx validus*, *Cercococcyx mechowi*, *Emberiza cabanisi*. Ferner zwei neue Subspecies: *Corythaix persa büttneri* und *Hirundo rufula togoensis*. Beschreibung der Eier mehrerer Arten.

Madagassische Region.

Ant. Reichenow beschreibt *Newtonia amphichroa* n. sp. von Madagaskar; Journ. Orn. 39. p. 210.

J. Sibree, On the Birds of Madagascar, and their Connection with Native Folk-lore, Proverbs, and Superstitions; Ibis [6.] III. p. 194—228, 416—443, 557—565.

Derselbe, Madagascar Ornithology: Malagasy Birds arranged according to the Natural Orders, with notes of their habits and habitats, and their connection with native folk-lore and superstition. Part. II.; Ant. Annual IV. pt. 2. p. 136—153.

Malayische Region.

Indien: L. d'Hamonville, Liste des oiseaux recueillis par M. Émile Deschamps sur la côte de Malabar; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 84—91.

Süd-China: H. Seeböhm, On a Collection of Birds from Western Szechuen; Ibis [6.] III. p. 370—381. — Die Sammlung umfasst 34 Arten, welche kritisch besprochen werden.

H. H. Slater, On some Birds from South-eastern China, with descriptions of two new Species. (Ibis [6.] III. p. 41—45 T. I.) — 7 Arten von Swatow und Foochow, darunter 2 neue: *Aethopyga latouchii* u. *Gallinula coccineipes*.

F. W. Sty'an, On the Birds of the Lower Yangtse Basin; ebenda p. 316—359, 481—510. — 359 Arten sind für das Thal des unteren Yangtse nachgewiesen, darunter 142 Brutvögel. Von diesen gehört die Mehrzahl der indischen (orientalischen) Region an. Das Gebiet muss danach der letzteren Region zugezählt werden, und als Grenze zwischen der palaearktischen und orientalischen Region ist die Wasserscheide zwischen dem Huang-ho und dem Yangtse zu betrachten. Im Yangtse-Thal finden sich die Formen beider Regionen gemischt. Bei Besprechung der einzelnen Arten

werden Notizen über die Zug- und Brutzeiten, Beschreibungen der Eier und andere Beobachtungen über die Lebensweise mitgeteilt.

Sunda-Inseln: W. Blasius, *Polyplectron nehrkornae* n. sp.; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 1—2; Journ. Orn. 39. p. 10.

D. G. Elliot, A List of Birds from Northeast Borneo, with Field Notes by Mr. C. F. Adams; Auk VIII. p. 7—16. — [Forts. v. VIII. p. 359; s. Ber. 1890 S. 22]. 87 Arten werden aufgeführt, nebst einzelnen Notizen über die Lebensweise.

A. H. Everett, Description of an apparently new Species of the Genus *Siphia* from Borneo. (Ibis [6.] III. p. 45—46). — *Siphia nigrogularis* n. sp.

W. R. Olgilvie Grant, Description of a new Species of *Arborophila*; Ann. Mag. N. H. [6.] VIII. p. 297—298. — *Arborophila sumatrana* n. sp.

E. Hartert, Ueber eine kleine Vogelsammlung aus der Provinz Preanger in West-Java; Ornis VII. p. 113—123. — Sammlung Warburg's.

A. B. Meyer, Ueber einige Tauben von Borneo und den Philippinen; Journ. Orn. 39. p. 41—42 u. 69—74. — Ueber *Ptilopus banguensis*, *P. purpureinucha* u. *Treron fulvicollis baramensis*.

T. Salvadori, Catalogo di una collezione di uccelli di Sumatra fatta dal Dott. Elio Modigliani; Ann. Mus. Civ. Genova [2.] XII. p. 40—78. — 117 Arten, darunter neu: *Niltava decipiens*, *Gerygone modiglianii*, *Phylloctetes sumatrana*.

A. G. Vorderman, Nog iets over het Loophoen van den Kangean-Archipel; Nat. Tijdschr. Nederl. Indie L. Afl. 4 p. 520—524. — Ueber *Megapodius duperrei*.

Derselbe, Over eene Vogelcollectie afkomstig van Borneo; ebenda Afl. 3 p. 378—409. — 57 Arten sind besprochen.

Derselbe, The Birds of Billiton; Not. Leyden Mus. XIII. p. 121—130. — Ueber 93 Arten von der Insel Billiton, zwischen Sumatra, Borneo und Java gelegen. Die Fauna ähnelt am meisten derjenigen von Java, Sumatra, am wenigsten derjenigen Javas.

Derselbe, De Vogels van Billiton; Nat. Tijdschr. Nederl. Indie L. p. 411—519.

Philippinen: E. Hartert, Die bisher bekannten Vögel von Mindoro, nebst Bemerkungen über einige Vögel von anderen Inseln der Philippinen-Gruppe; Journ. Orn. 39. p. 199—206 u. 292—302. — 64 Arten sind bis jetzt von der Insel bekannt und werden vom Verfasser eingehenderer Prüfung unterzogen.

E. L. Moseley, Descriptions of two new Species of Flycatchers from the Island of Negros, Philippines. (Ibis [6] III. p. 46—47 T. II.). — *Cryptolopha nigrorum* u. *Abrocnis olivacea* nn. spp.

J. B. Steere, Ornithological Results of an Expedition to the Philippine Islands in 1887 and 1888; Ibis (6) III. p. 301—316 T. VII.—VIII. — Wiederholung der Beschreibungen der vom Verf. bereits in einer besonderen Beschreibung (s. Ber. 1890 S. 23) veröffentlichten neuen Arten. Abgebildet sind: *Ptilocichla basilaris* T. VII., *Irena elliae* T. VIII.

Australische Region.

Australien: Andrew, s. unter VIII. Einbürgerung etc.

K. H. Bennett, Notes on the Disappearance — total or partial — of certain species of Birds in the Lower Lachlan District; Rec. Austral. Mus. T. p. 107—109.

W. Burton, Notes on the Crowned Superb Warbler, *Malurus coronatus*, Gould; Humming Bird I. p. 27—28. — Beschreibung der Art, Biologisches.

C. French, Notes on the Insectivorous Birds of Victoria; Vict. Nat. 1891 p. 9—14. — Ueber *Choriotis australis*.

A. J. North, Supplement to a Catalogue of „Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania“; Records Austral. Mus. 1. No. 6 p. 111—122.

E. P. Ramsay, Catalogue of the Australien Birds in the Australian Museum at Sydney. Part. III. *Psittaci*. Sydney 1891. — Aufzählung der Arten (68) nebst Synonymie, Beschreibung und Angabe der Verbreitung.

T. Salvadori, Descriptions of two new Species of Parrots of the Genus *Platycercus*; Pr. Z. S. London 1891 p. 129—130.

C. W. De Vis, The Moa in Australia; N. Zeal. Journ. of Sc. (N. J.) 1. p. 97—101.

Neu Guinea, Molukken, Salomonen: J. Büttikofer, On a Collection of Birds from Flores, Samao and Timor; Not. Leyden Mus. XIII. p. 210—216. — Behandelt 29 Arten, darunter *Tropicorhynchus neglectus* n. sp.

A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu-Guinea und Neu-Britannien; Abhandl. Ber. Kgl. Zool. Anthropol. Ethnogr. Mus. Dresden 1890/91. No. 4 1891. — Ueber Sammlungen Kubary's und der Gebr. Geisler von Kaiser Wilhelms-Land und Neu-Pommern. 89 Arten sind aufgeführt, darunter 12 neue: *Geoffroyus orientalis*, *Lorius salvadorii*, *Tanysiptera galatea rubiensis*, *Monarcha melanonotus aurantiacus*, *Grauculus stephani*, *Rhectes brunneicaudus*, *Aeluroedus geislerorum*, *Carpophaga zoeae orientalis*, *Carpophaga westermanni astrolabiensis*, *Megapodius brunneiventris*, *Talegallus longicaudus*, *Porphyrio neobritannicus*.

Derselbe beschreibt *Merops salvadorii* n. sp. von Neu-Pommern; Ibis (6) III. p. 293—294.

E. Oustalet, Description de deux espèces nouvelles d'Oiseaux appartenant aux familles des *Paradiseidae* et de *Trogonidae*; Naturaliste 13. p. 260—261. — Neu: *Craspedophora mantoui* und *Trogon (Calurus) hargitti* von Venezuela.

Ant. Reichenow beschreibt *Cyclopsittacus nigrifrons* n. sp. von Neu-Guinea; Journ. Orn. 39. p. 217—218.

Derselbe beschreibt *Cyclopsittacus amabilis* n. sp. von Neu-Guinea; ebenda p. 432.

T. Salvadori, Aggiunte alla Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte terza. Columbae, Gallinae, Grallatores, Anseres, Struthiones. Torino 1891. — In der Einleitung ist die neuere Litteratur über Neu-Guinea von 1880—1891 nachgetragen. Am Schlusse ein Nachtrag zu den beiden ersten Theilen der Ergänzungen. *Myzomela pulchella* wird p. 231 neu beschrieben.

Derselbe, Viaggio die Lamberto Loria nella Papuasia orientale Collezioni ornitologiche. Note terza. Uccelli della Nuova Guinea meridionale-orientale e delle isole d'Entrecasteaux; Ann. Mus. Genova (2) X. p. 797—834.

H. B. Tristram, On an apparently new Species of Pigmy Parrot of the Genus *Nasiterna*; Ibis (6) III. p. 608. — *Nasiterna nanina* von den Salomons-Inseln.

C. W. De Vis, Report on Birds from British New-Guinea. (Ibis [6] III. p. 25—41. — Abdruck von: Appendix G of „Colonial Papers“ No. 103. London 1890) — [s. Ber. 1890 S. 24].

Polynesien: J. Lister, Notes on the Birds of the Phoenix Islands (Pacific Ocean); P. Z. S. 1891 p. 289—300. — 26 Arten See- und Strandvögel sind für die Insel nachgewiesen. Unter den biologischen Notizen sind die Angaben über eine Kolonie von *Fregata minor*, welche dort auf dem Erdboden brütet, besonders beachtenswerth.

Ant. Reichenow, Ueber eine Vogelsammlung von den Fidschi Inseln; Journ. Orn. 39. p. 126—130.

H. Seeböhm, On the Fijian Species of the Genus *Pachycephala*. (Ibis [6] III. p. 93—99). — Verf. unterscheidet 6 Arten: *P. graeffi* von Viti Levu, *neglecta* von Ovalau, *torquata* von Taviuni, *kandavensis* von Kandavu, *vitiensis* von Ngau und *aurantiiventralis* n. sp. von Vanua Levu. Zweifelhaft bleibt *P. intermedia* Lay.

L. W. Wiglesworth, On the Polynesian Members of the Genus *Ptilopus*; Ibis (6) III. p. 566—584. T. XI. — Verf. bespricht 18 polynesische Arten der Gattung *Ptilopus*, Synonymie und Verbreitung. *Ptilopus clementinae* wird abgebildet.

Derselbe, Aves Polynesiae. A Catalogue of the Birds of the Polynesian Subregion (not including the Sandwich Islands); Abhandl. Ber. Kgl. Zool. Anthropol. Ethnogr. Mus. Dresden 1890/91. No. 6 1891. — 416 Arten werden nebst Synonymie und Verbreitung aufgeführt. In der Einleitung geschichtliche Notizen über die Erforschung der polynesischen Inseln, allgemeines über die Vogelfauna des Gebiets und Listen der auf den Hauptinselgruppen vorkommenden Arten. Neu: *Halcyon pelewensis*, *Ptilotis procerior* u. *tariunensis*.

Sandwichs Inseln: Sc. B. Wilson, On the Muscicapine Genus *Chasiempis*, with a Description of a new Species; P. Z. S. London 1881 p. 164.

Derselbe, Description of a new Species of the Genus *Himatione*

from the Sandwich Islands; P. Z. S. London 1891 p. 166—167. — *Himatione dolei* n. sp.

Derselbe, Descriptions of two new Species of Sandwich Island Birds; Ann. N. H. (6) VII. p. 460. — *Himatione mana* und *Phaeornis lanaiensis*.

S. B. Wilson and A. H. Evans, Aves Hawaienses: The Birds of the Sandwich Islands. Part II. 4°. 1891. — Abgebildet: *Buteo solitarius*, *Psittirostra psittacea*, *Drepanis pacifica*, *Himatione sanguinea*, *Oreomyza bairdi*, *Chaetoptila angustipluma*, *Phaeornis lanaiensis*. — Vergl. auch Gadow unter Anatomie.

Neuseeländische Region.

W. Buller, On the Wandering Albatross, with an exhibition of specimens and the determination of a new species; New Zeal. Journ. of Sc. (N. J.) I. p. 143—144; Trans. N. Z. Inst. XXIII p. 230—235. — *Diomedea regia* n. sp. von Campbell u. Aukland.

Derselbe, An Exhibition of New and Interesting Forms of New Zealand Birds, with remarks thereon; Trans. N. Z. Inst. XXIII p. 36—43.

T. F. Cheeseman, On the Birds of Kermadec Islands; Trans. N. Z. Inst. XXIII. p. 216—226.

F. C. Huddleston, Notes on the Kea or Mountain Parrot (*Nestor notabilis*); New Zeal. Journ. Sc. (N. J.) I. p. 198—201.

T. W. Kirk, Note on the Breeding Habits of the European Sparrow (*Passer domesticus*) in New Zealand; Trans. N. Zeal. Inst. XXIII. p. 108—110; N. Z. Journ. Sc. (2.) I. p. 9—12.

T. J. Parker, On the History of the Kiwi; New Zeal. Journ. Sc. (N. J.) I. p. 2—9, 66—68.

Reischek, Ueber Lebensweise neuseeländischer Arten s. unten unter Lebensweise.

J. Richardson, On the extinction of Native Birds on the West Coast; ebenda p. 232—234.

W. Rothschild, Description of a new Pigeon of the Genus *Carpophaga*; P. Z. S. London 1891 p. 312—313. — *Carpophaga chathamensis* n. sp.

T. Salvadori, Description of Two new Species of Parrots of the Genus *Cyanoramphus* in the British Museum: Ann. N. H. (6.) VII p. 68. — *C. cyanurus* von den Kermadec Inseln u. *C. subflavescens* von Lord Howe.

O. Salvin, On a supposed new Species of Petrel of the Genus *Oestrelata*, from the Kermadec Islands; Ibis (6.) III p. 192—194. — *Oestrelata cervicalis* n. sp.

Westliche gemässigte Region.

F. H. Allen, Summer Birds of the Bras d'Or Region of Cape Breton Island, Nova Scotia; Auk VIII. p. 164—166.

A. W. Anthony, Notes on the Cactus Wren; Zoë II. p. 133—134. — Ueber *Campylorhynchus brunneicapillus*.

L. Belding, Notices of some Californian Birds; *Zoe* II p. 97
bis 100.

Brandt, über die Fauna der Aleuten s. oben S. 28.

W. Brewster, A Study of Florida Gallinules, with some Notes on a Nest found at Cambridge Massachusetts; *Auk* VIII p. 1—7. — Beobachtungen über die Lebensweise.

Derselbe. Descriptions on seven supposed new North American Birds; *Auk* VIII. p. 139—149. — Neu: *Megascops asio aikenii*, *M. a. macfarlanei*, *M. a. saturatus*, *Contopus richardsonii peninsulae*, *Ammodramus henslowi occidentalis*, *Pipilo maculatus magnirostris*, *Vireo solitarius lucasanus*, *Sitta carolinensis lagunae*.

W. Brewster and F. M. Chapman, Notes on the Birds of the Lower Suwanee River; *Auk* VIII. p. 125—138.

W. E. Bryant, The „Reed Birds“ of San Francisco Markets; *Zoe* II p. 143—145.

A. W. Butler, The Birds of Indiana, with Illustrations of Many of the Species. Prepared for the Indiana Horticultural Society and Originally Published in its Transactions for 1890.

E. S. Cameron berichtet über einen Flug von etwa 1000 *Buteo swainsoni* in Manitoba, welcher sich auf der Prairie niederliess. Fast alle waren junge Vögel; *Ibis* (6.) III. p. 623—625.

M. Chamberlain, A Popular Handbook of the Ornithology of the United States and Canada. Based on Nuttall's Manual. 2 vol. Boston 1891.

F. M. Chapman, On the Birds observed near Corpus Christi, Texas, during parts of March and April 1891; *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* III. p. 315—328. — Neu: *Cardinalis cardinalis canicaudus*.

G. K. Cherrie, Description of a supposed new *Myrmeciza*; *Auk* III. p. 191—193. — *Myrmeciza immaculata occidentalis* n. subsp.

W. Colburn and R. O. Morris, The Birds of the Connecticut Valley in Massachusetts. Springfield, Mass. 1891.

J. Fannin, Birds of British Columbia; *Pap. N. H. Soc. Brit. Columbia* I. p. 44—53.

Derselbe, Check-list of British Columbia Birds. Victoria B. C. 1891.

N. S. Goss, History of the Birds of Kansas. Illustrating 529 Birds. With 35 photogravure full-page plates. Topeka, Kansas 1891.

J. B. Grant, Our Common Birds and how to know them. With sixty-four plates. New-York 1891.

E. M. Hasbrouck, The present Status of the Ivory-Billed Woodpecker (*Campephilus principalis*); *Auk* VIII. p. 174—186. — Ueber die Verbreitung der Art, mit einer Karte.

Derselbe, The Carolina Paroquet (*Conurus carolinensis*); *Auk* VIII. p. 369—379. — Ueber die frühere und gegenwärtige Verbreitung des *C. carolinensis*, welche auf einer beigegebenen Karte dargestellt wird. Das Vorkommen beschränkt sich gegenwärtig auf das mittlere und nordwestliche Florida.

A. Koch, Mittel- und West-Florida; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 86—87, 121—123.

Derselbe, Brüten der Alpenlerche, *Alauda (Otocorys) alpestris*, in der Nähe von Williamsport Pa.; Ornith. Jahrb. II. p. 233—235.

C. A. Keeler, The Nesting-time of Birds about San Francisco Bay; Zoo II. p. 167—172.

Derselbe, Geographical Distribution of Land Birds in California. Pt. IV. The Islands Fauna; ebenda I. p. 337—343; Part V. Accidental Visitants; ebenda p. 369—373.

L. M. Loomis, A further Review of the Avian Fauna of Chester County, South Carolina; Auk VIII. p. 49—59, 167—173.

Derselbe, June Birds of Caesar's Head, South Carolina; Auk VIII. p. 323—333.

G. H. Mackay, The Habits of the Golden Plover (*Charadrius dominicus*) in Massachusetts; Auk VIII. p. 17—24.

Derselbe, Notes on the Southward Migration of the White-bellied Swallow, *Hirundo bicolor*; Contrib. to Science 1. p. 186 bis 187.

C. H. Merriam, Annotated List of Birds observed in Idaho during the Summer and Fall of 1890, with Notes on Species previously recorded from the State; North American Fauna No. 5. Washington 1891 p. 91—108. — *Megascops flammeolus idahoensis* n. subsp. p. 96 T. 1.

W. Palmer, Notes on Birds observed during the Cruise of the United States Fish Commission Schooner Grampus in the Summer of 1887; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. 1890 p. 249—265. — Der Golf von St. Lawrence, die Funk, Penguin und Mingan Inseln und die Küsten von Neufundland und Labrador wurden besucht, 40 Arten von Seevogelarten mit Jungen und Eiern und 38 Landvogelarten gesammelt.

R. Ridgway, Description of a new Sharp-tailed Sparrow from California; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 483—484. — *Ammodramus caudacutus becki* n. subsp.

H. M. Smith, On the disappearance of the Dick Cissel (*Spiza americana*) from the District of Columbia; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 171—172.

W. Stone, The Summer Birds of Harvey's Lake, Luzerne Co., Penna., with Remarks on the Faunal Position of the Region; Proc. Ac. Philad. 1891 p. 431—438. — Die Fauna gehört zum Alleghenischen Gebiet mit starker Beimischung kanadischer Formen.

E. Thompson, The birds of Manitoba; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 457—643 T. XXXVIII. — 266 Arten werden aufgeführt. Besonders Angaben über Verbreitung, aber auch Beobachtungen über Lebensweise. Am Schluss eine Litteraturübersicht.

L. Turner, List of the Birds of Labrador, including Ungava, East Main, Moose, and Gulf Districts of the Hudson Bay Company,

Revised by J. A. Allen. A. S. Packard, The Labrador Coast. 8°
1891 p. 406—442.

B. H. Warren, Report on the Birds of Pennsylvania. With
Special Reference to the Food-Habits, based on over Four Thousand
Stomach Examinations. 2. ed. rev. and augm. Harrisburg 1890.

Birds extinct or becoming so in North America; Ibis (6) III.
p. 634—635. — Ueber *Plautus impennis*, *Campylainus labradorius*,
Tympanuchus cupido, *Ectopistes migratorius*, *Pseudogryphus cali-*
fornianus, *Conurus carolinensis*, *Campephilus principalis* u. *Phala-*
crocors perspicillatus.

Notizen über auffallende Vorkommnisse in der Vogelfauna der
Vereinigten Staaten; Auk VIII. p. 112—120, 231—240, 307—318,
394—399.

Third Supplement to the American Ornithologists' Union Check-
List of North American Birds; Auk VIII. p. 83—90.

Uebersicht über kleinere Veröffentlichungen über nordamerika-
nische Vögel; Auk VIII. p. 106—111, 387—392.

Ueber die Fauna der Bahama Inseln s. unter WestIndien.

Südamerikanische Region.

West-Indien: J. A. Allen, Description of a new Species of
Mimocichla, from the Island of Dominica, West-Indies; Auk VIII.
p. 217—218. — *Mimocichla verrillorum* n. sp.

F. M. Chapman, The Origin of the Avifauna of the Bahamas;
Amer. Natural. XXV. p. 528—539. — Verf. ist der Ansicht, dass
die Vogelfauna der Bahama-Inseln antillischen Ursprungs sei, die
Mehrzahl der Arten kubanisch.

Ch. B. Cory, On the West Indian Species of the Genus Certhiola
or Coereba; Auk VIII. p. 37—41. — Verf. unterscheidet 14 ver-
schiedene Arten und giebt deren Synonymie und Verbreitung nebst
kurzer Diagnose, ausserdem 7 Arten aus Mittel- und Süd-Amerika.

Derselbe, Notes on West Indian Birds; Auk VIII. p. 41
bis 46. — Ueber Arten der Gattungen *Cichlherminia* und *Mimus*.
Margarops montana (Lafr.) wird unter dem Namen *Allenia* generisch
gesondert; *Cichlherminia lawrencii* ist neu beschrieben.

Derselbe, A Collection of Birds taken by Cyrus S. Winch in
the Islands of Anguilla, Antigua, and St. Eustatius, West Indies,
during April, May, June and a Part of July 1890; Auk VIII.
p. 46—47.

Derselbe, A List of the Birds collected in the Islands of
St. Croix and St. Kitts, West Indies, during March and April, and
in Guadeloupe during August, September, and October 1890;
Auk VIII. p. 47—49.

Derselbe, A List of Birds taken and observed in Cuba and
the Bahama Islands, during March and April 1891; Auk VIII.
p. 292—294.

Derselbe, List of the Birds collected by C. L. Winch in the Caicos Islands and Inagua, Bahamas, during January and February, and in Abaco, in March 1891; Auk VIII. p. 295—298.

Derselbe, Descriptions of new Birds from the Bahama Islands, with Remarks on the Species of *Speotyto* which occur in the West Indies; Auk VIII. p. 348—349. — Neu: *Spindalis zena stejnegeri*, *Dendroica pityophila bahamensis*, *Speotyto cunicularia bahamensis*.

Derselbe, List of the Birds obtained by Mr. C. S. Winch on the Islands of Great Bahama and Abaco, Bahama Islands, during June, and on Eleuthera in July 1891; Auk. VIII. p. 350—351.

Derselbe, List of Birds collected on the Island of Inagua, Bahama Islands, from May 1 to July 10, 1891; Auk VIII. p. 351.

Derselbe, On a Collection of Birds made on the Islands of Anguilla and Cay Sal or Salt Cay, Bahama Islands, by Mr. Cyrus S. Winch, during May 1891; Auk VIII. p. 352.

J. Gundlach, Notes on some Species of Birds of the Island of Cuba; Auk VIII. p. 187—191. — Ueber *Calypte heleneae*, *Psittacus subcaeruleus*, *Pelecanus fuscus* und über Albinos kubanischer Arten.

G. N. Lawrence, Description of a new Subspecies of *Cypselidae* of the Genus *Chaetura*, with a Note on the Diablotin; Auk VIII. p. 59—62. — *Chaetura dominicana colardeau* n. subsp.

F. A. Lucas, Some Bird Skeletons from Guadalupe Island; Auk VIII. p. 218—222. — Die Skelette verwandter Arten werden mit einander verglichen und deren Verschiedenheiten hervorgehoben.

Ch. J. Maynard, Description of an apparently new Species of Warbler from Jamaica; Contrib. to Science I. p. 30. — *Dendroica ignota* n. sp.

Derselbe, Notes on some Jamaican Birds; ebenda p. 39—40.

Derselbe, The Arrow-headed Warbler of Jamaica; ebenda p. 136. — Ueber *Dendroica pharetra*.

Derselbe, Notes on West Indian Birds; ebenda p. 171—181.

J. Northrop, The Birds of Andros Island, Bahamas; Auk. VIII. p. 64—80. — 75 Arten, darunter eine neue, *Icterus northropi*, welche im vorigen Jahre beschrieben worden und in der vorliegenden Arbeit Taf. I abgebildet ist. Auch Beobachtungen über Lebensweise.

R. Ridgway, List of Birds collected on the Bahama Islands by the Naturalists of the Fish Commission Steamer Albatross; Auk VIII. p. 333—339.

W. E. D. Scott, Observations on the Birds of Jamaica, West-Indies; Auk VIII. I. p. 249—256, II. p. 353—365. — I. Ueber die Lebensweise von *Phaeton flavirostris*; II. Besprechung der beobachteten Arten.

Mittel-Amerika: G. K. Cherrie, Notes on Costa Rican Birds; Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 517—537.

Derselbe, Descriptions of new genera, species, and subspecies of birds from Costa Rica; ebenda p. 337—346. — Neu: *Lopho-*

triccus squamicristatus minor, *L. zeledoni*, *Pachyrhamphus ornatus*, *Deconychura* (n. g.) *typica*, *Premnoplex* n. g., *Vireo superciliaris*, *Basileuterus salvini*, *Grallaria lizanoi*, *Myrmeciza intermedia*.

Derselbe, Description of a new Species of *Ramphocelus* from Costa Rica; Auk VIII. p. 62—64. — *Ramphocelus costaricensis* n. sp.

Derselbe, A. Preliminary List of the Birds of San José, Costa Rica; Auk VIII. p. 271—279.

R. Ridgway, Description of a new Species of Whippoorwill from Costa Rica; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 465—466. — *Antrostomus rufomaculatus* n. sp.

Derselbe, Notes on some Birds from the Interior of Honduras; Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 467—471. — Neu: *Platyparis aglaiae hypophaeus* u. *Pithys bicolor olivascens*.

Derselbe, Notes on some Costa Rican Birds; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 473—478. — Neu: *Platyparis aglaiae obscurus* u. *Scytalopus argentifrons*.

F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali Americana. Pt. XCI London 1891. — Bogen 17—24 p. 129—192 erschienen, enthaltend *Cotingidae*, *Dendrocolaptidae* und *Formicariidae*. Neu: *Attila gaumeri* u. *hypoxanthus*, *Automolus veraepacis*, *A. umbrinus*, *A. guerrerensis*, *A. fumosus*, *Thamnophilus atrinucha*, *Gymnopithys ruficeps*. Abgebildet sind *Sclerurus guatemalensis* u. *Synallaxis pudica* T. 44, *S. erythrops* u. *rufigenis* T. 45, *Philydor fuscipenne* u. *rufobrunneus* T. 46, *Margarornis rubiginosus* u. *brunneescens* T. 47, *Dendrornis lacrymosa* u. *Xiphorhynchus pusillus* T. 48, *Thamnophilus punctatus* u. *bridgesi* T. 49, *Thamnistes anabatinus* u. *Dysithamnus puncticeps* T. 50, *Myrmeciza laemosticta* u. *immaculata* T. 51.

Dieselben, Descriptions of Five new Species of Birds discovered in Central America by W. B. Richardson; Ibis (6) III. p. 608—612. — Neu: *Campylorhynchus chiapensis*, *Salpinctes guttatus*, *S. fasciatus*, *Spermophila richardsoni* u. *Quiscalus nicaraguensis*.

Galapagos Inseln: Siehe unten Lucas. S. 40.

Columbien: Ant. Reichenow beschreibt *Androglossa hecki* n. sp., angeblich aus Columbien; Journ. Orn. 39. p. 217.

Guiana, Nord-Brasilien: J. A. Allen, On a Collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, made by Mr. Herbert H. Smith; Bull. Am. Mus. N. H. III. 1891 p. 337—380. — *Calliste marginatae* n. sp.

R. Ridgway, Description of two supposed new Forms of *Thamnophilus*; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 481. — Neu: *Th. albicrissus* u. *trinitatis* von Trinidad.

C. B. Riker, A List of Birds observed at Santarem, Brazil. With Annotations by F. M. Chapman; Auk VIII. p. 24—31, 158 bis 164. (Fortsetz. v. VII. p. 271, s. Ber. 1890 S. 30). — S. auch unten Lucas S. 40 u. Oustalet oben S. 32.

Süd-Brasilien, Argentinien: A. Boucard, Description of a supposed New Species of Parrot in Boucard's Museum; Humming Bird I. p. 27. — *Pionus bridgesi* n. sp. von Argentinien.

J. Frenzel, Uebersicht über die in der Provinz Cordoba (Argentinien) vorkommenden Vögel; Journ. Orn. 39. p. 113—126.

E. Hargitt, Notes on Woodpeckers. No. XVIII. On two new Species from the Pilcomayo; Ibis (6) III. p. 604—607. — *Celeus kerri* und *Picumnus pilcomayensis* nn. spp.

A. H. Holland, Further Notes on the Birds of the Argentine Republic. With Remarks by P. L. Sclater; Ibis [6] III. p. 16—20. — 46 Arten von Estancia Espartillar bei Ranchos, darunter eine Anzahl neu für Argentinien nachgewiesen, nebst Notizen über die Lebensweise.

J. G. Kerr, Letters from the Pilcomayo Expedition; Ibis [6] III. p. 13—15. — Allgemeines über die Expedition und über die Naturverhältnisse des Landes, insbesondere über die Vogelwelt; auch Beobachtungen über die Lebensweise.

R. Ridgway, Note on *Pachyrhamphus albinucha* Burmeister; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 479—480. — Beschreibung der Art, welche zum Typus einer neuen Gattung *Xenopsaris* erhoben wird.

P. L. Sclater, On a second collection of Birds from the Province of Tarapacá, Northern Chile; P. Z. S. 1891 p. 131—137. — Behandelt 53 Arten, darunter eine neue: *Phrygilus coracinus*.

H. Stempelmann y F. Schulz, Enumeracion de las Aves de la provincia de Cordoba; Bol. Acad. Nac. Cienc. Cordoba 10. p. 393 u. v. — Zählt 250 Arten für die Provinz Cordoba in Argentinien auf.

Chile, Patagonien: F. A. Lucas, Catalogue of skeletons of birds collected at the Abrolhos Islands, Brazil, the Straits of Magellan, and the Galapagos Islands, in 1887—1888; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 127—130. — Liste der Arten, bei einigen Bemerkungen über osteologische Merkmale.

E. Oustalet, Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome VI. Zoologie. Oiseaux. Paris 1891. — Behandelt nicht nur die während der genannten Expedition gesammelten Vögel, sondern giebt eine Uebersicht über sämmtliche bis jetzt aus Patagonien, Feuerland und von den nahe gelegenen Inseln bekannte Arten, welche die Zahl 204 erreichen, unter eingehender Bezugnahme auf die einschlägige Litteratur. Am Schlusse eine vergleichende Uebersicht der Verbreitung der abgehandelten Arten über den Süden Amerikas. Neu: *Pseudochloris lebruni* u. *Tinamotis ingoufi*. Abgebildet: *Tinamotis ingoufi*, *Rallus rhytirhynchus*, *Larus scoresbyi*, *Micropterus cinereus* u. *patachonicus*, *Phalacrocorax carunculatus*.

Arctische Region.

R. Collett, Das Leben der Vögel im Arctischen Norwegen; Ber. d. II. internat. ornith. Congress. in Budapest 1891.

J. Cordeaux, The Birds of Greenland; Zoologist XV. p. 241

bis 246. — Ueber einzelne in neuerer Zeit von Hagerup für Grönland nachgewiesene Arten.

A. T. Hagerup, The Birds of Greenland. Translated from the Danish by F. B. Arngrimson. Edited by M. Chamberlain. Boston 1891. — S. auch Auk VIII. p. 319—320.

R. Mac Farlane, Notes on and List of Birds and Eggs collected in Arctic America, 1861—1866; Pr. U. St. N. Mus. XIV. p. 413—446.

VII. Lebensweise.

Lebensweise im Allgemeinen: K. H. Bennett gibt eine biologische Notiz über *Erismatura australis*; Ibis [6.] III. p. 143—145.

Brehm's Thierleben. Dritte neubearbeitete Auflage von Pechuel-Loesche, unter Mitwirkung von W. Haacke. Vögel Bd. 1 und 2. Leipzig u. Wien 1891. — Die Anordnung des Stoffes hat in dieser neuen Ausgabe eine vollständige Umarbeitung erfahren, indem den jetzigen systematischen Anschauungen entsprechend die Singvögel an die Spitze des Systems gestellt sind und mit diesen das Werk begonnen wird. Unter Benutzung der neuesten Forschungen ist der Text verbessert und wesentlich vermehrt. Ebenso ist die Ausstattung durch zahlreiche neue Holzschnitte und Tafeln in Buntdruck bereichert worden.

J. B. Brusskey, Befiederte Räuber; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 88—91. — Besonders über Taubenjagd der Raubvögel.

L. Buxbaum berichtet über einen grossen Trappen, der verwundet 9 Tage ohne Nahrung und Wasser in Gefangenschaft lebte; Zool. Gart. 32. p. 126—127.

A. Cretté de Palluel, Note sur le Loriot jaune (*Oriolus galbula*); Rev. Sc. Nat. Appl. 38 I. p 734—745.

A. Edwards, The Orleton Swifts; Nature Notes, The Selb. Soc. Mag. London 1891 p. 10—13, 27—30, 50—53, 67—69, 91—92. — Lebensweise der Segler.

C. Flörcke, Nochmals *Gallinula porzana*; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 42—45.

A. Göring, Bilder aus dem Leben der Hoccos in Südamerika; ebenda p. 8—11, 375—378. Mit Holzschnitten.

E. Hartert, Noch etwas vom gespenkelten Rohrhuhn; ebenda p. 180—182.

Derselbe, Allerlei vom Wanderfalken; ebenda p. 203—205.

Derselbe, Zum Benehmen der Sperbereule; Journ. Orn. 39. p. 394—396.

A. v. Homeyer, Wo lebt und brütet der Waldkauz?; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 99—100.

Koepert über Lebensweise des Stares vergl. u. VIII. Jagd etc.

zur Linde, Fischräuber; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 19—21. — Waldkauz fischend.

G. H. Mackay, The Scoters (*Oidemia americana*, *O. deglandi* and *O. perspicillata*) in New England; Auk VIII. p. 279—290. — Beobachtungen über die Lebensweise.

A d. Meyer, Zur Naturgeschichte des Wendehalses; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 149. — Wendehals als Zerstörer eines Meisennestes.

J. Michel, Beobachtungen über den Zwergfliegenfänger (*Muscicapa parva*); ebenda p. 193—203. Mit Buntbild.

F. M. Ogilvie, On the Habits of the Stone Curlew or Thick-knee, *Oedicnemus crepitans*; Zoologist XV. p. 441—446.

A. C. Oudemans, Ueber den nackten Schnabelgrund der Saatkrähe; Zool. Gart. 32. p. 123—125. — Die Nacktheit an der Schnabelwurzel entsteht nicht durch Bohren im Erdboden. Die Federn fallen ohne dieses mit zunehmendem Alter aus.

F. Raspail, Note sur une Alouette des Champs (*Alauda arvensis* L.) se perchant; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 231—232.

A. Reischek, Der Korimoko oder Glockenvogel (*Anthornis melanura*); Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 17—18.

Derselbe, Der Tiora, *Pogonornis cincta*; ebenda p. 97—99.

Derselbe, *Prosthemadera novaezealandiae*, Pastor-Vogel, Tui; ebenda p. 213—214.

J. Rohweder, Am Balzplatz von *Gallinago maior*; Journ. Orn. 39. p. 419—426.

F. H. Salvin: Kormorane benutzen beim Tauchen nur die Füsse, nicht die Flügel; Ibis [6.] III. p. 150—151.

H. Schacht, Der Wendehals als Nestverwüster; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 238.

R. Schlegel, Ornithologische Beobachtungen; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 192—193.

W. E. D. Scott schildert die Lebensweise von *Phaeton flavirostris*; Auk VIII. p. 249—256.

N. v. Ssomow, Beitrag zur Kenntniss des Zwerghabichts (*Astur brevipes* Sev.); Orn. Jahrb. II. p. 136—151. — Eingehende Schilderung der Lebensweise.

St. v. Wacquant - Geozelles, Ornithologische Plaudereien; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 84—86, 102—103, 114—116, 141 bis 143. — Ueber Lebensweise der Schwalben.

Derselbe, Aus dem Vogelleben. Warum findet man keine verhungerten Vögel im Winter?; ebenda p. 171—173, 181—182.

A. Walter, Noch etwas über das Leben und Treiben des gesprenkelten Rohrhuhns (*Gallinula porzana*); Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 71—75.

R. Zdarek, Der Wendehals, *Lynx torquilla*, als Nestzerstörer; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 279—280.

Intellectuelles: Bertog, Mutterliebe einer Trappe; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 208.

J. Hörbye, Ein starrer Fliegenfänger. Zur Hypnosefrage; ebenda p. 86.

Stimme: S. P. Cheney, Some Bird Songs; Auk III. p. 32 bis 37. — Die Gesangsstrophen mehrerer nordamerikanischer Arten sind in Noten wiedergegeben.

V. v. Tschusi, Nachahmungsgabe des Steinschmäzers (*Saxicola oenanthe*); Ornith. Jahrb. II. p. 254.

Nahrung: F. Bolles, Yellow Bellied Woodpeckers and their uninvited Guests; Auk VIII. p. 256—270. — Ueber das Anhacken der Bäume und Saftsaugen seitens des *Sphyropicus varius*.

L. Buxbaum, Eine räthselige Erscheinung, beobachtet an einem Storchenpaar; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 100—101. — Zahlreiche Maulwürfe von den Störchen im Horst zusammengetragen.

Koepert über Nahrung des Stares s. unter VIII Jagd etc.

Zur Linde, s. oben S. 42.

H. Loens, Ueber Schnecken als Nahrung von Haustauben; Journ. Orn. 39. p. 47. 221 u. 222.

J. Michel, Nebelkrähe und Muschel; Orn. Jahrb. II. p. 37. — Oeffnen von Muscheln seitens der Krähen.

H. Schacht, Ein Eisvogel am Futterplatze; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 259.

Nisten, Eier: H. G. Adams, Nests and Eggs of Familiar Birds. Illustr. with 16 col. pl. London 1891.

H. E. Barnes, Nesting in Western India; Journ. Bomb. N. H. Sol. V. p. 315—337; VI. p. 1—25, 129—153, 285—317. — Beschreibung der Nester und Eier verschiedener indischer Arten nebst Abbildungen.

P. F. Bungard, Blue Eggs of the Nightingale; Zoologist XV. p. 427.

A. J. Campbell, Notes on West Australian Oology, with Descriptions of new Eggs; Proc. R. Soc. Vict. (n. s.) III. p. 1—7. T. I—II.

C. S. Brimley, On the Breeding Habits of *Dendroeca vigorsii* at Raleigh, North Carolina; Auk VIII. p. 199—200.

G. Clodius, Ueber den Nestbau der Schwanzmeise; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 37—42.

J. Davidson, Notes on nidification in Kanada; Journ. Bomb. Nat. H. Soc. VI. p. 331—340.

W. Evans, On the Periods occupied by Birds in the Incubation of their Eggs; Ibis [6.] III. p. 52—93. — Verf. suchte die Bebrütungsdauer der Eier verschiedener Vögelnarten, insbesondere einheimischer Arten festzustellen, indem er die Eier theils in einer Brut-

maschine ausbrüten liess, theils Hausgeflügel oder Kanarienvögeln unterlegte oder auch die Bebrütung unter den natürlichen Verhältnissen überwachte. Die Versuche erstreckten sich auf 75 Arten. Von einer grösseren Anzahl gelang es, die Bebrütungsdauer festzustellen und theils ältere Angaben zu bestätigen, theils dieselben zu berichtigten.

L. d'Hamonville, Addition à une note sur quatre oeufs du Pingouin brachyptère; Bull. Soc. Zool. Sc. 16. p. 34—38. — Nachträgliche Notizen und Berichtigungen zu der Veröffentlichung des Verfassers über vier Eier der *Alca impennis* (s. Ber. 1888 p. 136), die Herkunft dieser Eier betreffend.

J. E. Harting, On the Nesting Habits of the Ringed Plover, *Aegialitis hiaticula*; Zoologist XV. p. 447—449.

A. v. Homeyer, Einige sehr abweichende Nistplätze; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 133—134.

T. W. Kirk, On the Breeding Habits of the European Sparrow in New Zealand; New Zeal. Journ. of Sc. (N. J.) I. p. 9—12.

K. Knauthe, Absonderliche Nist- und Wohnstätten; Orn. Jahrb. II. p. 34—36.

R. v. Koenig-Warthausen, Eine oologische Merkwürdigkeit; Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 47. p. 130—134.

Koepert, Merkwürdiger Nistplatz einer Ringeltaube; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 260—261.

H. Krohn, Die Niststätten der Vögel. Hadersleben 1891.

L. Kuhlmann, Unterschiede der Eier von *Ortygometra parva* und *pusilla*; Journ. Orn. 39. p. 309.

Lange, Ueber Eindringen einer Nacktschnecke in ein mit Eiern belegtes Vogelnest; Journ. Orn. 39. p. 18.

P. Leverkühn, Fremde Eier im Nest. Ein Beitrag zur Biologie der Vögel. Nebst einer bibliographischen Notiz über Lottinger. Mit drei Tabellen. Berlin 1891. — Im ersten Teile werden die Fälle behandelt, in welchen Vögel ihre Eier zu denjenigen eines anderen Individuums derselben Art legen, wie dies bei gesellig brütenden Lummen u. a. vorkommt, sodann solche, wo Eier durch gewaltsamen Eingriff des Menschen vertauscht sind. Ein dritter Theil behandelt Fälle, in welchen Vögel ihre Eier in die Nester anderer Arten legten, und ferner ist das Ablegen der Eier ohne Nest auf den Erdboden besprochen. Das Benehmen der Vögel den fremden Eiern gegenüber und die vermutlichen Gründe sind eingehend erörtert.

Derselbe, Ueber eine interessante Schwarzspecht-Höhle; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 248—250.

Lovassy, s. oben S. 19.

A. u. K. Müller, Thatsachen aus der Vogelwelt; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 13. p. 11—19. — Ueber abweichende Eifärbungen.

A. P. Ninni, Sulla Nidificatione del Falco pecchiniolo (*Pernis apivorus*) nel Veneto; Boll. Natur. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. XI. p. 109—110.

A. J. North, Note on the nidification of *Edoliisoma tenuirostre*; Records Austral. Mus. I. No. 8 p. 177—178.

Derselbe, Note on the Nidification of *Plotus novaehollandiae*; Rec. Austral. Mus. I. No. 7. p. 147—148.

Derselbe berichtet über die Nistweise von *Turnix melanotus*; ebenda No. 9 p. 195.

Derselbe über Nester und Eier australischer Arten, s. S. 32.

E. Oustalet, Les Manchots du Cap de Bonne-Espérance au Jardin d'Acclimatation de Paris; La Nature XIX. 1891. p. 365. — Die Brutzeit scheint nach den im Acclimatationsgarten in Paris gemachten Erfahrungen zu wechseln. Die Brutdauer beträgt fünf Wochen. Die Jungen werden in ähnlicher Weise wie bei den Kormoranen aus dem Kropf gefüttert.

A. Pflanz, Abnormaler Nestbau bei *Pica caudata* und *Tadorna cornuta*; Orn. Jahrb. II. p. 36—37.

W. v. Quistorp, Absonderliche Nestanlage von *Lusciola philomela*; ebenda p. 209—210.

X. Raspail, Sur l'augmentation de la ponte par l'enlèvement de leurs oeufs chez deux Picidés; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 139.

O. Reiser, Vom Horsten des Weisskopfgeiers (*Gyps fulvus*); Mitt. Orn. Ver. Wien. XV. p. 3—4.

E. Rey, Das Abändern der Eier innerhalb eines Geleges ist Ausnahme, nicht Regel; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 63—68.

R. Schlegel, Beobachtungen über die Nistweise einiger Vögel; Ornith. Jahrb. II. p. 241—245.

Sclater, s. oben S. 4.

Sharpe, Eier von *Hypocolius*, s. S. 27.

Styan, Eier indischer Arten, s. S. 30.

H. Thienen, *Acrocephalus arundinaceus* in einer Birke 40 Fuss über der Erde nistend; Journ. Orn. 39. p. 211.

Ad. Walter, Wie viel Zeit gebraucht der Storch zum Bau seines Nestes?; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 386 bis 387.

Wilde, Ueber die Nistweise des braunen Tokos (*Rhynchaceros melanoleucus*); Journ. Orn. 39. p. 11—13.

J. B. Young: *Sterna fuliginosa* und *Anous stolidus* vermutlich auch *Sterna anaetheta* legen stets nur ein Ei; Ibis (6.) III. p. 145 bis 147.

H. R. Taylor, Nesting Habits of the Thick-Billed Sparrows; Zoe II. p. 123. — Ueber *Passerella iliaca unalaschensis*.

VIII. Jagd, Schutz, Pflege, Hausgeflügel.

Vogelschutz, Jagd, Nutzen: B. Altum, Zum Vogelschutz; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 2—3, 29—30, 41—43. — Pflanzen-nahrung der Vögel, Zerstören der Pflanzenkeime, Verbreitung der Pflanzen durch Vögel.

Magaud d'Aubusson, La Chasse de la caille en Egypte; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 668—670.

E. Bert, An approved Treatise of Hawks and Hawking. For the first time reprinted from the original of 1619. With an Introduction by J. E. Harting. London 1891.

A. Berthoule, L'Autrucherie d'Ain Marmora; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 256—263.

H. Brézol, Le Procès des moineaux aux États-Unis; ebenda p. 16—29, 488—507.

W. Dackweiler, Thierschutz und Geflügelzucht; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 12—14, 36—37, 48—50.

F. v. Dickins, A Japanese Treatise on Falconry; Zoologist XV. p. 161—165.

K. Fritz, Auftreten der Sumpfeule (*Otus brachyotus*); ebenda p. 30—32.

O. Koepert, Der Staar in Elsass-Lothringen vogelfrei?; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 15. p. 90—94, 128—132, 156—167, 186—193, 217—229, 241—248, 269—275 297—310. — Ueber den Nutzen und Schaden des Staares. Sehr eingehende Untersuchungen über die Nahrung des Staares in den verschiedensten Gegenden und über seine Lebensweise im Allgemeinen.

C. Krantz, Les Pigeons et l'agriculture; Rev. Sc. Nat. Appl. 38. I. p. 388—390.

Lacroix - Danliard, La plume des Oiseaux, histoire naturelle et industrie. Paris 1891. — Ein Handbuch der Federindustrie. Allgemeines über die Gewohnheiten, Fortpflanzung, geographische Verbreitung, Aufzucht und Jagd der Vögel, deren Federn zu Schmuck verarbeitet werden, insbesondere Strausse, Reiher, Eiderenten und andere. Es wird Anleitung gegeben für Zubereitung und Aufbewahrung der Federn. Zum Schluss sind die Ein- und Ausfuhrmärkte verzeichnet.

P. Lafourcade, Sur la capture d'outardes barbues; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 181—184.

K. Th. Liebe, Vom Vogelschutz; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 27—30, 124—128, 329—332.

Th. Liebe u. v. Wangelin, Referat über den Vogelschutz der 7. Section des II. internationalen Ornithologen-Congresses in Budapest. 1891.

G. H. Mackay, „Fire Lighting“; Auk VIII. p. 340—343. — Jagd auf Wasservögel in der Nacht im Kahne mit Benutzung einer Blendlaterne.

J. Maday, Referat über den internationalen Schutz der für die Bodenkultur nützlichen Vögel. Dem II. intern. Ornith. Congress in Budapest 1891 vorgelegt.

X. Martin, Home Life on an Ostrich Farm. With 10 Illustr. 2. edit. London 1891.

P. A. Pichot, La fauconnerie d'autrefois et la fauconnerie d'aujourd'hui; Revue Sc. Nat. Appl. 38. I. p. 52—64, 124—142. 265—288.

X. Raspail, La diminution des oiseaux par la destruction de leurs nids; Bull. Soc. Zool. Fr. 19. p. 100—104.

F. Rudow, Vögel und Insekten; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 249—251, 263—265, 275—276.

K. Russ, Nationaler und internationaler Vogelschutz; Verh. Ges. D. Naturf. u. Aerzte 64. Vers. I. Th. p. 96—112.

H. Schacht, Einführung des Girlitz (*Fr. serinus*) in Lippe; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 259—260.

E. Schäff, Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel, Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögeln und Drosseln. Neudamm 1891.

K. Schlegel, Zur Schädlichkeitsfrage über den Eisvogel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 100—102.

E. Trouessart, Les oiseaux utiles. Avec 44 pl. col. d'après les aquarelles de Léo. Paul Robert. Paris 1891.

F. Valentinitisch, Das Haselhuhn (*Tetrao bonasia*), dessen Naturgeschichte u. Jagd. Eine ornithologische und jagdliche Monographie. Wien 1892 (Nov. 1891).

Zitto, Der Vogelschutz in den südlichen Provinzen Oesterreichs; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 6—7.

Derselbe, Der Vogelfang im Dienste der Liebhaberei; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 23—24.

Report on the December Public Sales of Ostrich and Osprey Feathers, Bird Skins etc.; Humming Bird I. p. 16.

Vorschläge betreffs wirksamen Vogelschutzes; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 124—126.

Vergl. auch Riesenthal S. 17 u. Steen S. 17.

Einbürgерung, Pflege, Zucht: J. Andrew, Remarks on a recent proposal to introduce Ostriches into Tasmania; Proc. R. Soc. Tasm. 1890 p. 176—184.

L. Magaud d'Aubusson, Note sur les moeurs de quelques Oiseaux d'Australie considérés principalement au point de vue de l'ornithologie appliquée; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 12—36.

F. E. Blaauw berichtet über Brüten von *Poephila mirabilis* in Gefangenschaft; P. Z. S. London 1891 p. 465—466.

Derselbe, Note sur les éducations d'animaux faites à S'Graveland en 1890; Rev. Sc. Nat. Appl. 1891 p. 86—88. — Junge gezogen von *Chenalopex iubata* u. *Cygnus nigricollis*.

R. Blanchard, Manifestations dermiques de la Goutte chez une Perruche; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 20—21. — Ein *Conurus undulatus* verlor plötzlich sämtliche Federn und lebte in diesem vollständig nackten Zustande noch zwei Jahre. Als Ursache wurde eine Hautkrankheit festgestellt, die des näheren erörtert ist.

W. Böcker, Beiträge zur Kenntniss der Kanarien mit besonderer Berücksichtigung der Zucht und Pflege der Harzer Edelroller. 5. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1891.

Derselbe, Der Wellensittich, seine Zucht und Pflege. 2. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1891.

H. Bolau, Die Raubvögel des Zoologischen Gartens in Hamburg; Zool. Gart. XXXII. p. 12—17, 36—39, 265—274 T. 1.

De Brisay, L'Aviculture chez l'éleveur; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 81—92, 329—339, 479—488.

Derselbe, Les Oiseaux de Volière en Bretagne pendant l'hiver 1890—91; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 584—590.

A. Delaurier, Elevage d'oiseaux exotiques faits à Angoulême en 1889; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 37—43.

B. Dürigen, Kalender für Geflügelzüchter und Vogelfreunde 1892. Ein Jahrbuch für Geflügel- und Landwirthe, für Liebhaber, Züchter und Aussteller. Leipzig 1892 (Oct. 1891).

L. Le Fort, De l'élevage des Dindons sauvages américains; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 561—565.

A. Frenzel, Ueber den Sonnenvogel (*Leiothrix luteus*); Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 405—409.

M. Friedl, Eine Verirrung; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 196 bis 197. — Ueber Pfefferfütterung der Kanarienvögel.

E. Godry, Note sur les élevages faits au Chateau de Galmanche, près Caen; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 93—101.

C. A. House, The British Canary: its Varieties, Characteristies, Breeding, and Practical Management. London 1891.

F. Kloss, Die Vogelzucht als Nebenerwerbszweig. Universal-Bibl. für Thierfreunde No. 13. Leipzig 1891.

Derselbe, Der Wellensittich, mit besonderer Berücksichtigung seines Gefangenlebens und seiner Zucht. Univers. Bibl. f. Thierfreunde No. 3. Leipzig 1891.

M. Körner, Vogelpflege und Thierquälerei. Universal. Bibl. f. Thierfreunde No. 12. Leipzig 1891.

P. Lafourcade, Outardes, Pluviers et Vanneaux. Histoire naturelle, moeurs, régime, acclimatation. (Fortsetz.); Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 89—99, 401—417, 671—683, 801—817.

E. Langer sen., Der Gartensänger oder gelbe Spotter; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 91.

Derselbe. Populäres über die schwarzköpfige Grasmücke; ebenda p. 230—231.

P. Leverkühn, Dressirte Kakadus; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 430—435.

K. Th. Liebe, Der Grünfink als domesticirter Vogel; ebenda p. 370—372.

Derselbe, Der Wüstengimpel (*Bucanetes githagineus*); ebenda p. 402—405. Mit Buntbild.

Derselbe, Ferneres über die Gilbdrossel (*Turdus grayi*); ebenda p. 451—455.

Lilford, Notes on Birds in the Lilford Aviaries; Trans. Norw. Soc. V. p. 128—143.

A. Maillard, Élevages de la faisanderie du Croisic en 1890; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 340—341.

C. Mehrle, Vogelstubenbilder: Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 71—73, 185—187.

J. Moesmang, Die Zwerghohreule (*Ephialtes scops*) in Gefangenschaft; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 352 bis 356.

H. Moreaux, l'Amateur d'oiseaux de volière. Avec 53 figg. dessin. d'agrès nature. (Espèces indigènes et exotiques; Caractères, moeurs et habitudes; manière de les faire reproduire en cage et en volière; Nourriture; Chasse; Captivité.) Paris 1891.

F. C. Noll, Die Fortpflanzung des Uhu (*Bubo bubo L.*) in Gefangenschaft; Zool. Gart. 32. p. 171—174.

C. Pallisch, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 46—47, 57—58.

Derselbe, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; ebenda p. 268—269. — Ueber *Cypselus apus*.

E. Perzina, Aus dem Gefangenleben des Raubwürgers (*Lanius excubitor*); Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 30—37.

Derselbe, Vogelhandel und -Liebhaberei in Wien; ebenda p. 455—465.

Derselbe, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 10—12. — Ueber *Acrocephalus palustris* als Käfigvogel.

Derselbe, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; ebenda p. 208—210, 220—221, 243—244. — Ueber *Cypselus melba*.

E. Pfannenschmid, Ueber die Verwendung des Garnelschrots als Zusatz zum Mischfutter für Insektenfresser; ebenda p. 280.

J. B. Pilley, Breeding of Pallas's Sand Grouse in Captivity in Denmark; Zoologist XV. p. 351.

J. v. Pleyel, Unsere weichlichsten einheimischen Stubenvögel; Zool. Gart. 32. p. 310—318. — Ueber Pflege.

H. Röhl, Der Kanarienvogel in Haus und Familie. Univ. Bibl. f. Thierfreunde No. 91. Leipzig 1891.

G. Rogeron, La bernache des îles Sandwich; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 436—445, 571—581.

J. Rossow, Die Zucht und Pflege der californischen Schopf-Wachtel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 33—35.

K. Russ, Vogelzucht-Buch. Stubenvogelzüchtung zum Vergnügen, zum Erwerb und für wissenschaftliche Zwecke. Mit 30 Abbild. im Text. Magdeburg 1891.

Sauermann, Ueber die Verdaulichkeit des Eiweissgehaltes frischer und getrockneter Ameisenpuppen; Mitt. Orn. Ver. Wien XV p. 208.

Derselbe, Garnelenschrot als Hilfsmittel zur Stubenvogelpflege; ebenda p. 219—220.

Derselbe, Rheinisches Universalmischfutter; ebenda p. 228 bis 230.

Derselbe, Können natürliche Futterstoffe für insektenfressende Vögel durch künstliche Futtergemische ersetzt werden?; ebenda p. 158—159.

Derselbe, Eine Paarung von Blutschnabelweber und Swainsonsperling; ebenda p. 256—257.

E. Schäff, Die Vogelwelt des Berliner Zoologischen Gartens; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 232—235.

F. Schlag, Meine Dompfaffstube 1891; ebenda p. 380—383.

M. J. Schuster, Die Züchtung der Exoten. Universal-Bibl. f. Thierfreunde No. 11. Leipzig 1891.

P. L. Sclater berichtet über den Zuwachs der Menagerie der Zoological Society in London; Pr. Z. S. London 1891 p. 121, 212, 464, 486, 659—678.

Sharland, Rapport sur les animaux vivant dans le parc de la Fontaine-Saint-Cyr, près Tours; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 571 bis 580.

Steila, Der Ringastrild (*Aegintha bichenowi*); Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 24—26.

Ph. C. D. Varecka, Beiträge zur Biologie der Zwergohreule (*Scops aldrorandi*); Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 195—196.

P. Wittmann, Der Edelfasan (*Phasianus colchicus*). Seine Naturgeschichte, Aufzucht und Hege, Jagd und Benutzung. Wien 1891.

Der Kanarienvogel. Genau detaillierte Beschreibung der Kanarienvogelhecke, Behandlung der Jungen, Krankheiten, Bastardzüchtigung etc. nebst Anweisung Vögel von allen Farben roth und blau etc. zu züchten. 7. verb. Aufl. Hamburg 1891.

La chair d'Anguille comme nourriture des Faisans; Rev. Sc. Nat. Appl. 38, I. p. 74.

Unterricht für Liebhaber der Kanarienvögel wie auch der Nachtigallen, Rothkehlchen, Buchfinken, Stieglitze, Hänflinge, Zeisige,

Dompaffen, Amseln, Staare, Lerchen und Zaunkönige. 16 verb. u. illustr. Aufl. Halberstadt 1891.

Krankheiten, Schmarotzer: Cadiot, Gilbert et Roger, Inoculation aux gallinacés de la Tuberculose des Mammifères; Compt. rend. Soc. Biol. Paris Mém. (9) III. p. 127—140.

B. Grassi u. R. Feletti, Malaria-parasiten in den Vögeln; Centralbl. f. Bakteriologie u. Parasitenkunde IX. Bd. No. 12 p. 403 bis 409, No. 13 p. 429—433, No. 14 p. 461—467. — Es werden zwei verschiedene Malaria-parasiten unterschieden, die kugelige Amöbe, *Huemamoeba praecox*, und die mondsichel-förmige *Lavernaria danilewskyi*. Bei Tauben, deren Käfig man über berüchtigten Malariaherden aufgehängen hatte, wurden schon nach sehr kurzer Zeit encystierte Amöben in der Nasenhöhle nachgewiesen.

D. v. Linstow, Beitrag zur Kenntniss der Vogeltänien nebst Bemerkungen über neue und bekannte Helminthen; Arch. f. Nat. 56. 1890 Bd. 1. p. 171—188 T. 10.

S. auch Blanchard oben S. 48.

Hausgeflügel: H. Atkinson, The Old English Game Fowl: its History, Description, Management, Breeding and Feeding. London 1891.

Blancke, Winke für die Brutzeit; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 47—48, 59—60, 73—74, 92—93.

E. Brinckmeier, Anzucht, Pflege und Dressur der Brieftauben mit genauer Beschreibung der Abrichtung für das lange gesuchte, erst jetzt erreichte freiwillige Hin- und Zurückfliegen zwischen zwei entfernten Schlägen. Ilmenau 1891.

Derselbe, Kurzer Abriss der Hühnerzucht und Aufbesserung des echt deutschen Landhuhns. Halberstadt und Leipzig 1891.

Derselbe, Der Hühnerhof. 12. durchaus umgearb. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1891.

H. Brézol, Le glouissement de la pondeuse; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 73.

Derselbe, L'influence de l'alimentation sur la saveur de la chair des volailles; ebenda p. 74.

Derselbe, Produits de la volaille en Danemark et en Hongrie; ebenda d. 100—102.

Derselbe, Les fermes à volailles aux États-Unis; ebenda p. 418—420.

M. Bröse, Die Tümmler- und Hochflug-Tauben-Rassen. 3. Bd. (Universalbiblioth. f. Thierfreunde No. 14). Leipzig 1891.

A. V. Curry, Für die Taubenzucht; Mitt. Orn. Ver. Wien XV p. 60—62, 75—76, 93—94.

Derselbe, Zur Aufzucht und Pflege junger Tauben; ebenda p. 233—234, 244—246.

W. Dackweiler, Vom deutschen Geflügelzüchtertag; ebenda p. 160—161, 173—174, 187—188, 197—199, 210—211, 222—223.

W. Düsterberg, Das Federvieh oder Anleitung mittelst Anzucht, Eierproduction und Mästung aus Hühnern, Truthühnern, Gänsen und Enten den höchsten Gewinn zu ziehen. 7. Auflage. Berlin 1891.

J. P. Field, The Wyandotte Fowl. Illustrated. London 1891.

F. Gelbert, Das Haushuhn. Eine vollständige und praktische Anweisung zur Anzucht, Pflege und Wartung der Hühner. 3. Aufl. Ilmenau 1891.

G. C. Giachetti, Colombicoltura (Fortsetz.); Bull. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann XI p. 16—17, 107—108.

A. Gobin, Traité des oiseaux de basse-cour d'agrément et de produit (races, choix, incubation naturelle et artificielle, élevage etc.) 3. éd. Paris 1891.

A. S. Heath, L'opinion d'un Américain sur la volaille française; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 528—532.

F. Herzog, Praktisches Lehrbuch der Taubenzucht. Anschaffung, Pflege, Paarung, Gewöhnung aller Hof-, Feld-, Jagd- und Brieftauben in mehr als 40 Arten und Abarten und der Benennung der Tauben nach ihrer Farbe und Zeichnung. Nebst einem Anhang über die Zucht und Pflege der Hühner. 4. verb. Aufl. Halberstadt 1891.

A. v. Homeyer, Ueber Verpackung und Versand von Naturalien und Bruteiern; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 58—59.

Hottorfer, Ueber spanische Hühnerrassen; ebenda p. 269—271, 282—283.

C. Krantz, Décadence de l'Aviculture chez les paysans russes et mesures à prendre pour son relèvement; Rev. Sc. Nat. Appl. 38. I. p. 874—876..

v. Krebs, Augenscheinliche Vererbung eines erworbenen Fehlers bei Tauben; Verh. Ges. d. Naturf. u. Aerzte 63. Vers. 2. Th. p. 133 bis 134.

J. Lafon, Influence du Coq sur la ponte des Poules; Rev. Sc. Nat. Appl. 1891 p. 534, 706.

E. Lehmann, Das deutsche Mövchen; (Univers. Bibl. f. Thiergefreunde No. 3). Leipzig 1891.

J. Loz, Les Poules Sherwoods; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 73.

Derselbe, Volailles russes; ebenda p. 74.

Derselbe, La vermine chez les couvenses; ebenda p. 226.

Derselbe, Distribution de volailles en Irlande; ebenda p. 226.

Derselbe, L'Oie à cravate; ebenda p. 155—156.

Derselbe, Le transport de la volaille; ebenda p. 154—155.

Derselbe, L'industrie des poussins en Égypte; ebenda p. 798.

A. Maar, Coucou de Malines; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 148—149.

M. v. N., Ueber zwangsweises Brüten der Truthennen; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 74—75.

J. Petit, Une ferme à volailles en Lorraine; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 185—187.

Derselbe, La poule créole; ebenda p. 225—226.

Derselbe, Mirage des oeufs; ebenda p. 229.

Derselbe, Canard de Pékin aux États-Unis; ebenda p. 229 bis 230.

Rémy Saint-Loup, Sur la classification des races de poules; ebenda p. 174—176, 590—593.

S., Die Gimpeltaube; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 105—106.

S., Das Dorking-Huhn; ebenda p. 126—127.

S., Neue Rassen; ebenda p. 258—259.

A. Schönfelder, Italiener und Leghorn. Mit vielen Illustr. (Univers. Bibl. f. Naturfreunde No. 10). Leipzig 1891.

M. J. Schuster, Der Tauben-Freund oder auf Erfahrung ge-gründete Belehrungen über das Ganze der Taubenzucht. 13. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1891.

W. B. Tegetmeier, Le commerce des oeufs en Angleterre; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 226—227.

Derselbe, Le transport des oeufs; ebenda p. 227—229, 474.

A. L. Tourshot, L'Aviculture au Canada; ebenda p. 624—628.

L. C. Verrey, The Andalusian Fowl. Illustrated. London 1891.

Derselbe, The Leghorn Fowl. Illustrated. London 1891.

Zitto, Phönix, Sumatra, Yokohama; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 15.

Derselbe, Das Langshanhuhn und dessen Zucht; ebenda p. 257—258.

S. auch Metaxas, oben S. 27.

IX. Systematik, Nomenclatur.

R. Blanchard, Une question de nomenclature, à propos des hybrides; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 42—46.— Ueber Schreibweise der wissenschaftlichen Bezeichnungen für Bastardformen.

v. Dalla-Torre, Die Literatur der ornithologischen Nomenclatur; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 65—67.

A. Dubois, Revue des derniers Systèmes ornithologiques et nouvelle classification proposée pour les oiseaux; Mém. Soc. Zool. France IV. p. 96—116.— Bespricht einige der neueren ornithologischen Systeme und stellt einen neuen Entwurf auf, der indessen nur ganz allgemein besprochen und nicht näher be-gründet wird.

P. Leverkühn, Zur neuen ornithologischen Nomenclatur; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 81—82.

Regeln für die zoologische Nomenclatur. Angenommen von der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. Orn. 39. p. 315—329.

A. Reichenow, Entwurf von Regeln für die zoologische Nomenclatur. Dem II. int. orn. Congress in Budapest vorgelegt. Budapest 1891.

R. B. Sharpe, A Review of recent Attempts to Classify Birds: an Address delivered before the Second International Ornithological Congress on the 18. of May 1891. Budapest 1891. — Verf. unterscheidet in den Arbeiten über Klassification der Vögel drei Zeiträume: Die Linnéische Zeit 1735—1800, die Cuvier'sche 1800—1860 und die Darwinische 1860 bis zur Gegenwart. Betreffs der älteren Arbeiten bezieht sich Verf. auf Prof. Newton's Abhandlung über die Entwicklung der ornithologischen Klassification in der Encyclopaedia Britannica und geht dann in eingehender Weise auf die neueren, von Newton noch nicht besprochenen Leistungen ein, auf die Systeme von Huxley (1867), Garrod (1874), Forbes (1884), Sclater (1880), Reichenow (1882), Coues (1884), Newton (1884), Stejneger (1885), Fürbringer (1888), Seeböhm (1890). Schliesslich entwickelt Verf. seine eigenen Ansichten über ein ornithologisches System: 3 Unterklassen, Saururae, Ratitae und Carinatae; 34 Ordnungen und 78 Unterordnungen. Die einzelnen Ordnungen und Unterordnungen sind in beigefügten Fussnoten kurz characterisiert.

Familie Sylviidae.

Calamoherpe griseldis n. sp. von Nguru, O. Afrika, ähnlich *C. turdoides*; Hartl. Abh. Bremen XII 1. Heft p. 7.

Calliope pectoralis abgeb.; Menzbier, Orn. Turkestan T. XLIX.

Cettia orientalis abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. XI. — *C. canturiensis* n. *minuta* abgeb.; Th. Pleske, Ornith. Ross. II. Lief. 5 T. IV.

Larvivora obscura n. sp. von Kansu; N. China, Berezowski et Bianchi, Aves Exped. Potanini s. Petersburg 1891. p. 97 T. I.

Locustella ochotensis ♂. u. iuv. abg.; Th. Pleske, Ornith. Ross. II. Lief. 5 T. IV.

Lusciniola melanopogon abgeb.; Frivaldszky, Aves Hungar. p. 47.

Merula bourdillonii, Beschreibung des Jugendkleides; W. L. Sclater, Ibis 6.) III p. 472—473. — *M. elgonensis* n. sp. vom Elgon, Uganda, ähnlich *T. cabanisi*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 445.

Mimocichla verrillorum n. sp. von Dominica (West Indien), ähnlich *M. ardosia*; J. A. Allen, Auk VIII. p. 217—218.

Myrmecocichla cryptoleuca n. sp. von Kikuyu, O. Afrika, nahe *M. aethiops*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 445.

Phylloscopus tytleri abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. X.

Ruticilla cairii u. *R. tithys* gleichartig; J. Lechthaller-Dimier, Arch. Sc. phys. nat. Genève (3.) 26. p 250—256.

Sylvia lugens Rüpp. gehört zur Gatt. *Parisoma*; Sharpe, Ibis, 1891 p. 444, Anm. — *S. momus* und *mystacea*: Unterschiede und Synonymie beider Arten; H. E. Dresser, Ibis (6.) III. p. 360—364.

Tribura maior abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. IX.

Urosphena squamiceps abgeb.; Th. Pleske, Ornith. Rop. II. Lief. 5 T. IV.

Familie Timeliidae.

Allenia n. g. Typus: *Turdus montanus* Lafr.; Ch. B. Cory, Auk VIII p. 42.

Apalis pulchra u. *jacksoni* nn. spsp. vom Elgon, Uganda; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 119. — *A. mystacalis* n. sp. von Bukoba, ähnlich *A. jacksoni*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X p. 5.

Camaroptera salvadorae gleichbedeutend mit *C. brevicaudata* (Cretzschm.); verschieden ist *griseoviridis* (v. Müll.); *C. pileata* n. sp. von Ost-Afrika; *C. olivacea* Sund. u. *C. olivacea* Vieill. gleichbedeutend; *C. congica* n. sp. vom Kongo, nahe *C. concolor*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 67.

Campylorhynchus chiapensis n. sp. von Mexico; ähnlich *C. griseus*; O. Salvin and F. D. Godman, Ibis (6.) III. p. 609.

Cichlherminia lawrencii n. sp. von Montserrat, West Indien, zwischen *C. dominicensis* und *herminieri*; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 44. — Bemerkungen über andere Arten der Gattung *Cichlherminia*; ebenda p. 43—44.

Cisticola angusticauda n. sp. von O. Afrika, ähnlich *C. ruficapilla* A. Sm.; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 69. — *C. Fischeri* n. sp. von Uniamuesi, O. Afrika, nahe *C. erythrogenys*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 162.

Copsychus adamsoni gleichbedeutend mit *C. niger* Rams.; D. G. Elliot, Auk. VIII. p. 117.

Cossypha polioptera n. sp. von Bukoba, ähnlich *C. bocagei*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 5.

Crateropus buxtoni n. sp. von Turquel, M. Afrika, ähnlich *C. plebejus*; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 445. — *C. sharpei* n. sp. von Uniamuesi, O. Afrika, nahe *C. melanops*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 432.

Eremomela salvadorii n. sp. vom Kongo, nahe *E. pusilla*; Bemerkungen über *E. mentalis*, *occipitalis*, *citriniceps* u. *rufigenis*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 63—64.

Erythropygia; Uebersicht der Arten: *leucoptera*, *vulpina* n. sp., *zambesiiana*, *ruficauda*, *brunneiceps* n. sp., *hartlaubi* n. sp.; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 61—63.

Euprinodes cinereus n. sp. vom Elgon, Uganda; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 120. — *E. golzi* gleichbedeutend mit *E. flavocinctus*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 68.

Malacias capistrata pallida n. subsp. von NW. Indien, Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 21.

Mimus polyglottos, *orpheus* u. *portoricensis* nur als subspecies zu unterscheiden; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 45—46.

Neocichla kelleni Jugendform von *N. gutturalis*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 69.

Phyllergates sumatranaus n. sp. von Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) XII. 67.

Pomatorhinus erythroclemis, *gravivox* und *swinhœi*; Unterschiede der drei Arten; H. Seeböhm, Ibis (6) III. p. 373—374.

Ptilocichla basilanica abgeb. Ibis (6) III. T. VII.

Salpinctes fasciatus n. sp. von Nicaragua, und *S. guttatus* n. sp. von Salvador, beide ähnlich *S. obsoletus*; O. Salvin and F. D. Godman, Ibis (6) III. p. 610 u. 609.

Stiphrornis alboterminata augenscheinlich ein *Anthreptes* (s. Bütt. N. Leyd. X. p. 212), aber nicht ♀ von *A. rectirostris*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 68.

Sylviella leucophrys n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *S. ruficapilla*; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 120. — *S. leucopsis* verschieden von *S. micrura*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 163. — *S. rufigenis* ist eine *Eremomela*; ebenda p. 64.

Troglodytes parvulus hirtensis n. subsp. von S. Kilda; H. Seeböhm, Zool. *XV.* p. 295.

Turdirostris leptorhyncha gehört in die Gattung *Calamocichla*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 219.

Trochalopteron sukatschewi n. sp. von Kansu, N. China; Berezowski u. Bianchi, Aves Exped. Potanini p. 59 T. 1.

Familie Paridae.

Vergl. Lucas oben S. 7.

Aegithalus coronatus abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. VII.

Leptopoecile sophiae abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. VIII.

Parus venustulus abgeb.; Berezowski u. Bianchi, Aves Exped. Potanini T. II.

Poecile hypermelaena u. *davidi* nn. spp. von Kansu, N. China; Berezowski et Bianchi, Av. Exped. Potanini p. 112 u. 113 T. II.

Poecilia palustris macroura n. subp. von Ost-Sibirien; L. Taczanowski, Mém. Sc. S. Petersb. (7) XXXIX. p. 436—438.

Suthora przewalskii n. sp. von Kansu, N. China; Berezowski u. Bianchi, Aves Exped. Potanini p. 67 T. II.

Familie Certhiidae.

Sitta vergl. Lucas oben S. 7. — *S. carolinensis lagunae* n. subsp. von Unter-Kalifornien; W. Brewster, Auk VIII. p. 149. — *S. przewalskii* n. sp. von Kansu, N. China; Berezowski u. Bianchi, Av. Exped. Potanini p. 119,

Familie Dacnididae.

Vergl. Gadow unter Anatomie S. 6.

Coereba: Uebersicht der Arten, insbesondere der westindischen, Diagnose, Synonymie n. Verbreitung; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 37—41.

Drepanis pacifica abgeb.; Wilson u. Evans, Av. Hawai T. II.

Himatione dolei n. sp. von Maui, Sandwichs Inseln; Sc. B. Wilson, P. Z. S. London 1891 p. 166. — *H. mana* n. sp. von Hawai, Sc. B. Wilson, Ann. N. H. (6) VII. p. 460. — *H. sanguinea* abgeb.; Wilson u. Evans, Aves Hawai T. II.

Oreomyza bairdi abgeb.; Wilson u. Evans, Av. Hawai T. II.

Psittirostra s. u. Fringillidae.

Familie Nectariniidae.

Aethopyga latouchii n. sp. von Swatow, Südost-China, nahe *A. christinae*; H. Slater, Ibis (6) III. p. 43 T. I.

Cinnyris reichenowi n. sp. von Sotik, M. Afrika, ähnlich *C. chloropygia*; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 444. — *C. suahelica* n. sp. von O. Afrika, nahe *C. mariquensis*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 161. — *C. viridisplendens* n. sp. von Bukoba, ähnlich *C. verticalis*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4.

Nectarinia aeneigularis n. sp. von Sotik, M. Afrika, ähnlich *N. famosa*; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 444.

Familie Meliphagidae.

Chaetoptila angustipluma abgeb.; Wilson u. Evans, Aves Hawai T. II.

Myzomela pulchella n. sp. von Neu-Irland; T. Salvadori, Agg. Orn. Pap. III. p. 231.

Ptilotis procerior buaensis u. *p. taviunensis* nn. subspp.; Wiglesworth, Abh. Z. Mus. Dresden No. 6 1891 p. 34—35.

Tropidorhynchus neglectus n. sp. von Flores, Sumbawa und vermutlich Lombok, ähnlich *P. timoriensis*; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XIII. p. 213.

Zosterops vergl. Beddard S. 5. — *Z. kikuyuensis* n. sp. von Kikuyu, O. Afrika, ähnlich *Z. virens*; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 444. — *Z. stejnegeri* n. sp. von Seven Islands, Japan; H. Seebohm, Ibis (6) III. p. 273. — *Z. tristis* verm. n. sp. von Madagaskar, ähnlich *Z. madagascariensis*; Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 31 Anm.

Familie Pycnonotidae.

Andropadus cameronensis n. sp. von Kamerun, ähnlich *A. gracilis*; Reichenow, Ber. Nov. Stz. D. Orn. Ges. IX. p. 4. — *A. eugenius* n. sp. von Bukoba, nahe *A. latirostris*; ebenda Dec. Stz. X. p. 5.

Myiosobus fulvicauda n. g. et sp. angeblich von Madagaskar; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 210. (Ist identisch mit *Tricholestes criniger*, ebenda p. 433).

Xenocichla kikuyuensis n. sp. von Kikuyu, O. Afrika, nahe *X. tephrolaema*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 119.

Familie Alaudidae.

Ammomanes lusitanica parvirostris gleichbedeutend mit *A. phoenicuroides* Blyth; E. Hartert, Journ. Orn. 39. p. 110.

Calandrella brachydactyla abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Mirafra albicauda n. sp. von D. O. Afrika; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 223.

Familie Motacillidae.

Anthus arboreus, obscurus, campestris spipoletta abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII. u. XVIII.

Macronyx aurantiigula n. sp. von D. Ost Afrika, nahe *M. croceus*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 222. — *M. wintoni* n. sp. von Kavirondo, M. Afrika, nahe *M. ameliae*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 444.

Familie Mniotiltidae.

Basileuterus salvini n. sp. von Guatemala, nahe *B. rufifrons*; G. K. Sherrie, P. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 342. — *B. delattrii* u. *mesochrysus*, artlich verschieden; ebenda p. 340—341.

Dendroica ignota n. sp. von Jamaica; Ch. J. Maynard, Contrib. to Science I. p. 30. — *D. pityophila bahamensis* n. subsp. von Abaco, Bahama Inseln; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 348.

Helminthophila bachmani. Eingehende Beschreibung, Beobachtungen über die Lebensweise; W. Brewster, Auk VIII. p. 149—157.

Familie Tanagridae.

Arremon aurantirostris saturatus vermutl. n. subsp. von der Atlantischen Seite Costa Ricas; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 345.

Calliste margaritae n. sp. von Matto Grosso, Brasilien; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. III. p. 351—354.

Rhamphocelus chrysopterus n. sp. von Panama; A. Boucard, Humming Bird I. p. 53. — *R. costaricensis* n. sp. von Costa Rica, nahe *R. passerinii*; G. K. Cherrie, Auk VIII. p. 62—63.

Spindalis zena stejnegeri n. subsp. von Eleuthera, Bahama Inseln; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 348.

Familie Fringillidae.

Vergl. S. Trotter oben S. 9.

Ammodramus caudacutus becki n. subsp. von Californien; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 483—484. — *A. henslowi occidentalis* n. subsp. von Dakota; W. Brewster, Auk VIII. p. 145.

Cardinalis cardinalis canicaudus n. subsp. von Texas; F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. N. H. III. p. 323—326.

Carpodacus stoliczkae abgeb.; Sharpe Yarkand Miss. T. VI. — *C. trifasciatus* u. *stoliczkae* abgeb.; Berezowski u. Bianchi, Aves Exped. Potanini T. III.

Crithagra albifrons n. sp. von Kikuyu (O. Afrika); R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 118.

Emberiza jankowskii n. sp. von Ost Sibirien; L. Taczanowski, Mem. Acad. St. Petersb. (7.) XXXIX. p. 587—588. — *E. lapponica* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Junco carolinensis nur subspecificisch von *J. hyemalis* zu sondern; J. Dwight jr., Auk VIII. p. 290—292.

Loxia curvirostra u. *bifasciata* abgeb.; Lilford, Col. Fig. T. XVII. u. XIX.

Passer shelleyi n. sp. von Lado, ähnlich *P. motitensis*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 256.

Pheucticus aurantiacus n. sp. von Guatemala, nahe *Ph. chrysopileus*; O. Salvin and D. Godman, Ibis (6.) III. p. 272.

Plectrophanes nivalis abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Phrygilus coracinus n. sp. von Tarapaca, Chile, ähnlich *P. fruticeti*; P. L. Sclater, P. Z. S. London 1891. p. 133. T. XIII.

Pipilo maculatus magnirostris n. subsp. von Unter Kalifornien; W. Brewster, Auk VIII. p. 146.

Poliospiza striatipectus n. sp. von Elgeyo, M. Afrika; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 258.

Pseudochloris lebruni n. sp. von Patagonien; E. Oustalet, Miss. Cap Horn p. 99.

Psittirostra psittacea abgeb.; Wilson u. Evans, Aves Hawai. T. II.

Rhodopechys sanguineus abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. V.

Spermophilus richardsoni n. sp. von Mexico u. Guatemala, ähnlich *S. minuta*; O. Salvin and D. Godman, Ibis (6.) III. p. 611.

Zonotrichia capensis costaricensis n. subsp. von Costa Rica; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. III. p. 372—374.

Familie Ploceidae.

Drepanoplectes (nov. gen.) *jacksoni* n. sp. von Kikuyu; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 246 T. V.

Heterophantes stephanophorus n. sp. von Mau (O. Afrika); R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 117 T. VI.

Munia sharpii gleichbedeutend mit *Pytelia capistrata*; G. Hartlaub, Ibis (6.) III. p. 298.

Nigrita emini n. sp. von Ugogo, S. Afrika, nahe *N. dorsalis*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 210. — *N. schistacea* n. sp. von Sotik (Uganda), nahe *N. emiliae*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 118. — *N. sparsimaculata* n. sp. von Bukoba, ähnlich *N. canicapilla*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4.

Penthetria asymmetrura n. sp. von Angola, ähnlich *P. albonotata*, Reichenow, Ber. Nov. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4.

Ploceus holoxanthus n. sp. von Mtoni, O. Afrika, sehr ähnlich *P. aureoflavus*; Hartl., Abh. Bremen XII. 1. Heft p. 22.

Poephila mirabilis Beschreibung der Jungen und Eier; F. E. Blaauw, P. Z. S. London 1891 p. 465—466.

Spermestes stigmatophorus n. sp. von Bukoba, nahe *S. poensis*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4.

Sycobrotus insignis n. sp. vom Elgon (Uganda); R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 117 T. VI.

Symplectes mentalis n. sp. von M. Afrika; G. Hartlaub, Journ. Orn. 39. p. 314.

Familie Icteridae.

Icterus northropi abgebildet Ann VIII. T. I.

Molothrus venezuelensis n. sp. nahe *M. bonariensis*; andere verwandte Arten sind: *atronitens*, *cabanisi* u. *purpurascens*. Schlüssel dieser Arten, Beschreibung, Synonymie u. Verbreitung; W. Stone, Auk VIII. p. 344—347.

Quiscalus nicaraguensis n. sp. vom See Managua; O. Salvin u. F. D. Godman, Ibis (6.) III. p. 612.

Scolecophagus affinis n. sp. von SW. Oregon, Shufeldt, Amer. Natur. 25. p. 821.

Familie Sturnidae.

Amydrus elgonensis n. sp. vom Elgon, nahe *A. walleri*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. 242. — *A. morio orientalis* nom. nov. pro *A. rüppelli*; Hartl. Abh. Bremen XII. 1. Heft p. 26.

Galeopsar (nov. gen.) *salvadorii* n. sp. von Turquie u. Südk. M. Afrika; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 241 T. IV.

Kittlitzia n. g. Typus: *Lamprotornis corvina* Kittl.; Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 75 Anm.

Sturnus vulgaris u. Verwandte; R. B. Sharpe, Journ. Orn. 39. p. 307—308.

Laurillardia (n. g.) *parisiensis* u. *munieri* nn. spsp. foss.; Flot, Mém. Soc. Geol. Fr. Palaeont. 1891, p. 1—10 T. XVIII.

Familie Oriolidae.

Vergl. W. Stone, S. 4.

Familie Paradiseidae.

Vergl. W. Stone, S. 4.

R. B. Sharpe, Monograph of the *Paradiseidae*, or Birds of Paradise, and *Ptilonorhynchidae*, or Bower Birds. London fol. Part I 1891. — Enthält Abbildungen von *Lycocorax pyrrhocopterus*, *Parotia lawesi*, *Cicinnurus regius*, *Craspedophora magnifica*, *Epimachus meyeri*, *Paradisea apoda*, *Xanthomelus aureus*, *Prionodura newtoniana*, *Chlamydotis orientalis*. — *Tectonornis* nom. nov. pro *Scenopaeus*.

Aeluroedus geislerorum n. sp. von Kaiser Wilhelmsland, nahe *Ae. buccoides*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 12.

Cnemophilus macleagri beschrieben u. abgeb.; P. L. Sclater, Ibis (6.) III. p. 414—415 T. X.

Craspedophora mantoui n. sp. von Neu Guinea; E. Oustalet, Naturaliste 13. p. 261.

Manucodia vergl. Beddard oben S. 5.

Paryphephorus n. g. Typus: *Craspedophora duivenbodei*; A. B. Meyer, Ibis 1890 p. 420 Anm.

Semioptera gouldi n. sp. von den Molukken; A. Boucard, Humm. B. I. p. 43—44.

Scenopoetes nom. nov. pro *Scenopoeus* Rams. 1875 nec Ag. 1847; E. Cones, Ank VIII p. 115 (s. oben Sharpe).

Familie Corvidae.

Vergl. W. Stone oben S. 4.

W. Marshall, Ueber die Herkunft unserer Heher; Verhandl. deutsch. Zool. Ges. 1891 p. 66—68. — Die nördliche Hälfte von Central-Amerika ist die Ursprungsstätte der Blauheher. Von dort sind die Heher nach Nordamerika und über Sibirien in die östliche Erdhälfte eingewandert. Unsere *Garrulus*-Arten zeigen noch in dem Blau am Flügel Spuren der Färbung ihrer Vorfahren.

Corvus annexens n. sp. foss. von SW. Oregon; Shufeldt, Amer. Nat. 25. p. 821.

C. corax sibiricus u. *ussurianus* nn. sub. spssp. von Ost Sibirien; L. Taczanowski, Mém. Ac. St. Petersb XXXIX. p. 526 u. 527.

Cyanocorax heilprini vermutlich Bastard zwischen *C. cyanomelas* u. *cyanopogon*; W. Stone, Proc Ac. Philad. 1896 p. 443.

Garrulus leucotis abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T XXIII.

Perisoreus infaustus sibiricus n. subsp. von Ost Sibirien; L. Taczanowski, Mém. Ab. St. Petersb. XXXIX. p. 507.

Psilorhinus: Nur zwei Arten der Gattung zu unterscheiden, *P. morio* von Tehuantepec nördlich bis zum Rio Grande, und *P. mexicanus*, von Süd Mexiko bis Costa Rica, vielleicht noch eine dritte, *P. vociferus*, in Yucatan. *P. cyanocephalus* Sharpe ist gleichbedeutend mit *P. mexicanus*; W. Stone, Proc. Ac. N. Sc. Philad. 1891, 94.

Podoces biddulphi abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. IV.

Familie Laniidae.

Dryoscopus albofasciatus n. sp. vom Elgon, Uganda, ähnlich *D. aethiopicus*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 598.

Laniarius castaneiceps n. sp. vom Elgon, Uganda nahe *L. lühdéri*; R. B. Sharpe Ibis (6.) III. p. 445.

Lanius mackinnoni n. sp. von Kikuyu, O. Afrika, ähnlich *L. fallax*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 444. — *L. raddei*: Beurtheilung der Art; H. Schalow, Journ. Orn. 39. p. 37—38. — *Lanius (Fiscus) newtoni* n. sp. von St. Thomé, ähnlich *L. smithi*; Barboza du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) VI. p. 79.

Pachycephala aurantiiventris n. sp. von Vanna Levu, nahe *P. graeffii*; Bemerkungen über andere polynesische Arten; H. Seehoehm, Ibis (6.) III. p. 96.

Rhectes brunneicaudus n. sp. von Kaiser Wilhelmsland, nahe *Rh. cirrocephalus*, A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 10.

Vireo solitarius lucasanus n. subsp. von Unter Kalifornien; W. Brewster, Auk VIII. p. 147. — *V. superciliaris* n. sp. von Costa Rica, nahe *V. carmioli*; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 340.

Familie Campophagidae.

Grauculus purus n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *G. caesioides*; G. B. Sharpe; Ibis (6.) III. p. 121. — *G. stephani* n. sp. von Kaiser Wilhelmsland, nahe *G. papuensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 8 1891 p. 9.

Irena elliae abgeb. Ibis (6.) III. T. VIII — *Irena*-Eier ähneln denjenigen von *Dendrocitta*; Hartert, J. O. 1891 p. 309.

Familie Muscicapidae.

Abrornis olivacea n. sp. von Samar u. Negros, Philippinen; E. L. Moseley, Ibis (6.) III. p. 47 T. II.

Bradyornis muscicapina n. sp. von Bagamojo; G. Hartlaub, Abb. Bremen XII. 1. Heft p. 9.

Chasiempis gayi n. sp. von Oahu, Unterschiede der 5 Arten der Gattung: *dolei*, *slateri*, *gayi*, *ibidis*, *ridgwayi*; Sc. B. Wilson, S. Z. S. London 1891 p. 164—166.

Cryptolopha migrorum n. sp. von S. Negros, Philippinen; E. L. Moseley; Ibis (6.) III. p. 47 T. II.

Gerygone modiglianii n. sp. v. Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Gen. (2.) XII. p. 52.

Monarcha melanotus aurantiacus n. subsp. von Kaiser Wilhelmsland; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 9.

Myiosobus s. u. Pyconotidae.

Newtonia amphichroa n. sp. von Madagaskar, nahe *brunneicauda*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 210.

Niltava decipiens n. sp. von Sumatra, nahe *N. grandis*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XII. p. 49.

Pedilorphynchus (n. gen.) *stuhlmanni* n. sp. von Uganda; Reichenow, Ber. Dec. Stz. d. Orn. Ges. X. p. 4.

Platystira jacksoni n. sp. von Sotik, M. Afrika, ähnlich *P. cyanea*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 445.

Phaeornis lanaiensis n. sp. von Hawaii; Wilson, Ann. N. H. (6.) VII. p. 460, abgeb. Wilson u. Evans, Aves Hawaii. T. II.

Siphia nigrogularis n. sp. von Borneo; A. H. Everett, Ibis (6.) III. p. 45.

Trochocercus albonotatus n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *T. cyanomelas*, R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 121.

Familie Hirundinidae.

Hirundo arcticineta n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *H. angolensis*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 119. — *H. rufula togoensis* n. subsp. von Togo; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 382.

Familie Eriodontidae.

Dysithamnus puncticeps abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 50.

Grallaria guatemalensis. Beschreibung des jungen ♂; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 470. — *G. lizanoi* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *G. perspicillata*; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 342.

Gymnoccichla chiroleuca. Beschreibung des ♀ und jungen ♂; R. Ridgway, Proc. U. St. Cat. Mus. XIV. p. 469.

Gymnopithys ruficeps n. sp. von Columbien, ähnlich *G. olivascens*; Godm. Salv., Biol. Centr. Amer. p. 222.

Myrmeciza immaculata occidentalis n. subsp. von West-Costa Rica; G. K. Cherrie, Auk VIII. p. 191–193. — *M. intermedia* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *M. immaculata*; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 345. — *M. laemosticta* u. *immaculata* abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 51.

Pithys bicolor olivascens n. subsp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 469.

Rhopocichla n. g. Typus; *Myiothera ardesiaca* Wied; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. III. p. 199.

Scytalopus argentifrons n. sp. von Costa Rica, ähnlich *S. analis*; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. M. XIV. p. 475.

Thamnistes anabatinus abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 50.

Thamnophilus albicrissus n. sp., ähnlich *T. maior*, und *Th. trinitatis* n. sp., nahe *T. cirrhatus*, beide von Trinidad; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 481. — *Th. atrinucha* n. sp. von Mittel-Amerika, ähnlich *T. nuevius*; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. p. 200. — *Th. punctatus* u. *bridgesi* abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 49.

Familie Anabatidae.

Automolus veraepacis n. sp. von Mittel-Amerika, ähnlich *A. rubiginosus*; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. p. 156. — *A. umbrinus* und *guerrerensis* desgl. ebenda p. 157, *A. fumosus* desgl. ebenda p. 158.

Deconychura n. g., nahe *Sittasomus* und *Glyphorhynchus*, Typus: *D. typica* n. sp. von Costa Rica und Panama; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 338–339.

Dendroornis lacrymosa abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 48.

Margarornis rubiginosus u. *brunnescens* abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 47.

Philydor fuscipennis u. *rufobrunneus* abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 46.

Picolaptes gracilis anscheinend iuv. von *P. compressus*; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 475.

Premnoplex n. g., Typus: *Margarornis brunnescens* Lawr.; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 339.

Sclerurus guatemalensis abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 44.

Sittasomus. Uebersicht der Arten in Schlüsselform, Beschreibung der einzelnen Arten nebst Synonymie. 7 Species werden unterschieden: *erithacus* Lcht., *chapadensis* n. sp. von Matto Grosso, Brasilien, nahe *erithacus*; *amazonus* Lafr., *sylviooides* Lafr., *aequatorialis* Ridgw. n. sp. von Ecuador, ähnlich *amazonus*, *griseus* Jard. u. *stictolaemus* Pelz., R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus XIV. p. 507—510.

Synallaxis pudica abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 44. — *S. erythrops* u. *rufigenis* abgeb. ebenda T. 45.

Xiphocolaptes procurvus. Ausführliche Beschreibung; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIII. p. 47.

Xiphorhynchus pusillus abgeb; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 48

Familie Tyrannidae.

Contopus richardsonii peninsulae n. subsp. von Unter-Kalifornien; W. Brewster, Auk VIII. p. 144.

Lophotriccus squamicristatus minor n. subsp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 337. — *L. zeledoni* n. sp. von Costa Rica, nahe u. *squamicristatus*; ebenda.

Familie Ampelidae.

Attila gaumeri u. *hypoxanthus* nn. spp. von Mexiko; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. II. p. 134 u. 135.

Cotinga: Schlüssel der Arten; Salvin u. Godman; Biol. Centr. Amer. II. p. 136—138.

Pachyrhamphus ornatus n. sp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 338. — Unterschiede von *Pachyrhamphus cinereiventris* und *polychoptera*; ebenda p. 343, — *P. similis* vermutlich n. sp. von Nicaragua, ähnlich *P. cinereiventris*; ebenda p. 343.

Prospoletus n. g., Typus: *Pachyrhamphus albinuchus* Burm.; Cabanis, Ber. Nov. Stz. Allg. D. Orn. Ges. IX. p. 4.

Platyparis aglaiae hypophaeus n. subsp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 467. — *P. aglaiae obscurus* n. subsp. von Costa Rica; ebenda p. 474.

Xenopsaris n. g., Typus: *Pachyrhamphus albinucha* Burm.; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 479—480.

Familie Trochilidae.

Vergl. Lucas oben S. 7.

A. Boucard, Notes on Rare Species of Humming Birds and Descriptions of Several supposed new Species in Boucard's Museum; Humming Bird I. p. 17 bis 18, 25—26.

R. Ridway, The Humming Birds; Report of the Un. St. Nat. Mus. — Rep. of the Smith. Inst. for 1890. Washington 1891 p. 253—383. — Monographische Bearbeitung der nordamerikanischen Arten der Gruppe mit Abbildungen in Lichtdruck. Eingangs eine allgemeine Charakteristik der Familie.

Amazilia sumichrasti n. sp. von S. Mexiko; O. Salvin, Ann. N. H. (6) III. p. 376.

Aphantochroa alexandri n. sp. von Demerara; A. Boucard, Humming Bird I. p. 18.

Bellona superba n. sp. von St. Vincent; ebenda p. 43.

Calypte heleneae, Biologisches; J. Gundlach, Auk VIII. p. 187.

Calliphlox roraimae n. sp. von Roraima; A. Boucard, Humm. B. I. p. 52.

Eriocnemis ventralis n. sp. von Columbien; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 378.

Eustephanus burtoni n. sp. von Chile, ähnlich *E. galeritus*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 18.

Florisuga sallei n. sp. von Süd-Mexico; A. Boucard; Humming Bird I. p. 18.

Helianzelus henrici n. sp. von Ecuador, zwischen *H. clarissae* u. *strophianus*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 26. — *H. laticlavius*, ähnlich *H. clarissae*, u. *violicollis*, ähnlich *H. strophianus*, nn. spp. von Ecuador; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 376.

Heliotrypha speciosa n. sp. von Columbien? ähnlich *H. barrali*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 376.

Hylocharis guianensis n. sp. von Guiana; ebenda p. 52.

Lafresnaya cinereorufa n. sp. von Columbien, ähnlich *L. flavicauda*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 25.

Lampornis obscura n. sp. von Brasilien, ähnlich *L. violicauda*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 25.

Lesbia boliviiana n. sp. von Bolivien; ebenda p. 43.

Oreopypa pectoralis n. sp. von Costa Rica, ähnlich *O. calolaema*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 377.

Panychlora micans n. sp. von unbek. Herkommen; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 375.

Phaeolaema cervinigularis n. sp. von Ecuador?, ähnlich *P. rubinoides*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 377.

Phaetornis gounellei n. sp. von Brasilien, ähnlich *Ph. pretrei*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 17. — *Ph. columbianus* n. sp. von Columbien, ähnlich *Ph. syrmatophorus*; ebenda. — *Ph. guianensis* n. sp. von Demerara; ebenda. — *Ph. whitelyi* n. sp. von Roraima, Guiana, ähnlich *Ph. bourcieri*; ebenda p. 18.

Polyerata decora n. sp. von Chiriqui; ähnlich *P. amabilis*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 377.

Selasphorus rubromitratus nom. nov. pro *S. floresii* Gould nec Boure.; R. Ridgway, Auk VIII. p. 114.

Familie Micropidae.

Chaetura dominicana colardeaui n. subsp. von Guadeloupe, Westindien; G. N. Lawrence, Auk VIII. p. 59—60.

Collocalia francica vermutlich gleichbedeutend mit *C. cebuensis* Kutter; E. Hartert, J. O. 1891, 302.

Familie Caprimulgidae.

Antrostomus rufomaculatus n. sp. von Costa Rica. Vulkan von Irazú, nahe *A. vociferus*; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 465—466.

Otophanes mcleodii abgebildet Auk VIII. T. 4.

Familie Upupidae.

Scopetus notatus n. sp. von Nordost-Afrika, ähnlich *S. aterrimus*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 375.

Upupa somalensis n. sp. von Somaliland; ebenda p. 374.

Familie Meropidae.

Merops salvadorii n. sp. von Neu Pommern, nahe *M. philippinus*; A. B. Meyer, Ibis (6) III. p. 293—294.

Familie Alcedinidae.

Halcyon pelewensis n. sp. von den Pelau Inseln, nahe *H. cinnamomina*; L. W. Wiglesworth, Abh. Ber. Zool. Anthrop. Mus. Dresden No. 6 p. 15 u. 16.

Tanysiptera galatea rubiensis n. subsp. von Neu Guinea; A. B. Meyer, Abh. Zool. Mus. Dresden No. 4 p. 8.

Familie Bucerotidae.

Buceros guineensis verschieden von *B. abyssinicus*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 379.

Lophoceros jacksoni n. sp. von Sük, C. Afrika, nahe *L. deckeni*; Ogilvie-Grant, Ibis (6.) III. p. 127.

Penelopides affinis schmackeri n. subsp. von Mindoro; Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 139. — Identisch mit *P. mindorensis* Steere; ebenda p. 252.

Rhynchaceros melanoleucus: Nistweise; Wilde, Journ. Orn. 39. p. 11—13.

Familie Coraciidae.

Eurystomus laetior und *calonyx* nicht artlich zu trennen von *E. orientalis*; H. E. Dresser, Ibis (6.) III. p. 99—102.

Familie Trogonidae.

Pharomacrus: Monographie der Gattung; A. Boucard, Humming Bird I. p. 6—7, 18—19.

Trogon massena und *aurantiiventris*. Beschreibung von individuellen Abänderungen; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 477 und 478. — *T. (Calurus) hargitti* n. sp. von Venezuela; E. Oustalet, Naturaliste 13. p. 261.

Ordnung Scansores.

Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XIX. Catalogue of the Picariae. *Rhamphastidae*, *Galbulidae*, and *Bucconidae* by P. L. Sclater. *Indicatoridae*, *Capitonidae*, *Cuculidae*, and *Musophagidae* by G. E. Shelley,

London 1891. — Die *Indicatoridae* umfassen 2 Gattungen mit 12 Arten. — *Capitonidae* 19 Gattungen mit 109 Arten, darunter neu *Xantholaema intermedia*, *Capito granadensis* und *salvini*. — *Rhamphastidae* 5 Gattungen, 59 Arten. — *Galbulidae* 6 Gattungen, 21 Arten, darunter neu: *Brachygalba fuloventris*. *Bucconidae* 7 Gattungen, 43 Arten. — *Cuculidae* mit 6 Unterfamilien: A. *Cuculinae* 17 Gatt., 79 Arten; B. *Centropodinae* 1 Gatt., 33 Arten; C. *Phoenicophainae* 16 Gatt., 41 Arten; D. *Neomorphinae* 4 Gatt., 9 Arten, E. *Diplopterinae* 2 Gatt., 3 Arten; F. *Crotophaginae* 2 Gatt., 4 Arten. Neu: *Coccyzus dominicae*, *Centropus purpureus*, *Urococcyx* n. g. — *Musophagidae* 6 Gatt., 25 Arten. — Abgebildet sind: *Melanobucco aequatorialis* T. I., *Tricholaema stigmatotorax* u. *affine* T. II., *Barbatula chrysopyga* u. *bilineata* T. III., *Cyanops davisoni*, *ramsayi*, *incognita* (Köpfe) T. IV., *Capito versicolor*, *steerii*, *richardsoni*, *salvini*, *granadensis*, *bourcieri* (Köpfe) T. V., *Pteroglossus didymus* T. VI., *Aulacorhamphus erythrogaster* T. VII., *A. calorhynchus* T. VIII., *A. whitelyanus* T. IX., *A. cyanolaemus* T. X., *Coccystes caroli* u. *hypopinarus* T. XI., *Coccystes dominicae*, *minor* u. *maynardi* (Köpfe) T. XII., *Centropus purpureus* T. XIII.

Familie Picidae.

Siehe Shufeldt S. 8.

E. Hargitt, Erwiderung auf eine von J. A. Allen (Auk Jan. 1891) veröffentlichte Kritik seines „Catalogue of the *Picidae* in the British Museum“; *Ibis* (6.) III. p. 465—469.

Campetherus principalis, Verbreitung; E. M. Hasbrouck, Auk VIII. p. 174 bis 186. Mit Karte.

Celeus kerri n. sp. vom Pilcomayo, ähnlich *C. lugubris*; *Ibis* (6.) III p. 605.

Chloroerpes caloti, Beschreibung eines jüngeren ♂; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 476.

Colaptes auratus, Färbung der Oberschwanzdecken; F. H. Chapman, Bull. Amer. Mus. N. H. III. p. 311—314.

Cyanops davisoni, *ramsayi*, *incognita*: Köpfe abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. IV.

Dendrocopus leucopterus abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. XII. XIII.

Picumnus pilcomayensis n. sp. vom Pilcomayo, zwischen *P. cirratus* und *orbignyanus*; *Ibis* (6.) III. p. 606.

Familie Capitonidae.

Barbatula chrysopyga u. *bilineata* abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. III.

Capito granadensis n. sp. von Columbien, nahe *C. richardsoni*; G. E. Shelley, Cat. Brit. Mus. XIX. p. 115 T. V. — *C. steerii versicolor*, *richardsoni* u. *bourcieri* abgeb. ebenda T. V. — *C. salvini* n. sp. von Mittel Amerika, ähnlich *A. bourcieri*; ebenda p. 119 T. V.

Cyanops incognita abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. XXIV.

Gymnobucco cinereiceps n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *G. bonapartei*; R. B. Sharpe, *Ibis* (6.) III. p. 132.

Melanobucco aequatorialis abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. I.

Trachylaemus n. g. Typus: *T. purpuratus*. *T. togoensis* n. sp. von Togo; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 3.

Trachyphonus elgonensis n. sp. vom Elgon, Uganda. nahe *T. purpuratus*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 122. — *T. emini* n. sp. von Tabora, O. Afrika, nahe *T. arnaudi*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 209—210.

Tricholaema stigmatotorax u. *affine* abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. II.

Xantholaema intermedia n. sp. von Negros u. Cebu, Philippinen, ähnlich *X. rosea*; G. E. Shelley, Cat. Brit. Mus. XIX. p. 97.

Familie Rhamphastidae.

Aulacorhamphus erythrogathus abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. VII. — *A. calorhynchus* abgeb. ebenda T. VIII. — *A. whitelyanus* abgeb. ebenda T. IX. — *A. cyanolaemus* abgeb. ebenda T. X.

Pteroglossus didymus abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. VI.

Familie Galbulidae.

Brachygalba fulviventris n. sp. von Columbien u. Ecuador, ähnlich *B. lugubris*, P. L. Sclater, Cat. Br. Mus. XIX. p. 172.

Familie Indicatoridae.

Indicator böhmi n. sp. von Ost-Afrika, sehr ähnlich *I. maior*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 39. — *I. pygmaeus* n. sp. von Bukoba, nahe *I. minor*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4. — *I. emini* Shell. übereinstimmend mit *Prodotiscus insignis*; Cat. Ber. M. XIX. p. 12.

Familie Cuculidae.

Centropus purpureus n. sp. von Sumatra, nahe *C. sinensis*; G. E. Shelley, Cat. Brit. Mus. XIX. p. 348 T. XIII.

Coccytes caroli u. *hypopinarus* abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. XI.

Coccyzus dominicae n. subsp. von Dominica u. Porto Rico, ähnlich *C. minor*; G. E. Shell., Cat. Brit. Mus. XIX. p. 306 T. XII. (Kopf). — *C. minor* u. *maynardi* abgeb. (Köpfe) ebenda T. XII. — *C. lindeni* Allen identisch mit *C. eulcri*; Chapman, Ank VIII. p. 159.

Cuculus canorus abgeb. Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Urococcyx n. g. Typus: *Phoenicophaeus erythrogathus* Hartl.; G. E. Shelley, Cat. Brit. Mus. XIX. p. 398.

Familie Musophagidae.

Corythaix schalowi n. sp. von Südwest-Afrika, nahe *C. livingstonei*, Synonymie beider Arten und Verbreitung; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 210 und 146—149.

Turacus persa büttneri n. subsp. von Togo; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 375.

Ordnung Psittaci.

Catalogue of the Birds in the British Museum XX. Catalogue of the Psittaci, or Parrots, by T. Salvadori. London 1891. — Die Gruppe ist als Ordnung aufgefasst und auf Grund des Vorhandenseins oder Fehlens von Feilkerben, der Form des Schnabels, Beschaffenheit der Zunge, Form des Brustbeins und der Orbitalringe in 6 Familien gesondert mit zusammen 499 Arten (Wagler kannte 1832 nur 197 Arten, Finsch 1868 c. 350, Reichenow 1882 gegen 450 Arten). 1. Nestoridae 1 Gattung, 5 Arten. — 2. Loriidae 14 Gatt., 71 Art., neu: *Eos challengerii*, *Hypocharmosyna* n. g. — 3. Cyclopsittacidae 2 Gatt., 18 Arten, neu: *Neopsittacus rubripileum*. — 4. Cacatuidae 6 Gatt., 28 Art. — 5. Psittacidae mit 6 Unterfamilien: a. Nasiterninae 1 Gatt., 9 Art.; b. Conurinae 15 Gatt., 102 Art., neu: *Conurus callogenys*, *Conuropsis* n. g., *Pyrrhura berlepschi*, *Psittacula flavescens*; c. Pioninae 10 Gatt., 91 Art., neu: *Chrysotis virenticeps*, *inornata* u. *salvini*; d. Psittacinae 3 Gatt., 8 Art.; e *Palaeornithinae* 15 Gatt., 113 Art., neu: *Geoffroyus floresianus* u. *sumbavensis*, *Ptistes wetterensis*, *Bolbopsittacus* (n. g.) *intermedius*; f. Platycercinae 11 Gatt., 50 Art., neu: *Neophema* n. g. — 6. Stringopidae 1 Gatt., 2 Art. — Abgebildet sind: *Pyrrhura emma* T. I., *P. berlepschi* u. *ruficola* T. II., *P. rhodocephala* T. III., *Mopsittacus luchsi* T. IV., *Bolborhynchus andicola* T. V., *Psittacula sclateri* T. VI., *Chrysotis lilacina*, *diademata* u. *salvini* T. VII. (Köpfe), *Chr. chloronota* T. VIII., *Pionopsittacus pyrrhops* T. IX., *Tanygnathus everetti* T. X., *T. burbidii* T. XI., *Palaeornis finschi* T. XII., *Bolbopsittacus intermedius* T. XIII., *Loriculus amabilis* T. XIV., *L. quadricolor* T. XV., *Platycercus xanthogenys* T. XVI., *Cyanorhamphus subflavescens* T. XVII., *C. cyanurus* T. XVIII.

S. auch Ramsay oben S. 32.

Androglossa hecki n. sp. von Columbien (?), ähnlich *A. diademata*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 217; abgeb. ebenda T. I.

Bolbopsittacus n. g. Typus: *Psittacus lunulatus* Scop.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 504. — *B. intermedius* n. sp. von den Philippinen, ähnlich *B. lunulatus*; ebenda p. 505. T. XIII.

Bolborhynchus andicola abgeb. T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. V.

Chrysotis brasiliensis gleichbedeutend mit *Ch. erythrura*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 39. p. 363—366. — *Ch. inornata* n. sp. v. Panama bis Brasilien u. Bolivien, ähnlich *C. farinosa*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 281. — *Ch. salvini* n. sp. von Mittel-Amerika, ähnlich *C. diademata*; ebenda p. 300. T. VII. — *Ch. leucocephalus*: Blaue Abweichungen; J. Gundlach, Auk VIII. p. 188. — *Ch. lilacina*, *diademata*, *salvini* abgeb. (Köpfe) T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. VII. — *Ch. chloronota* abgeb. ebenda T. VIII. — *Ch. virenticeps* n. sp. von Costa Rica u. Veragua, ähnlich *C. guatemalae*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 280.

Conuropsis n. g., Typus: *Psittacus carolinensis* L.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 203.

Conurus callogenys n. sp. von Ost-Ecuador, nahe *C. leucophthalmus*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 188. — *C. carolinensis*: Verbreitung; Hasbrouck, Auk VIII. p. 369.

Cyanorhamphus subflavescens n. sp. von Lord Howe Ins., zwischen *C. cooki* u. *saissetii*; T. Salvadori, Ann. Mag. N. H. (6) VII 1891 p. 68, abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. XVII. — *C. cyanurus* abgeb. ebenda T. XVIII.

Cyclopsittacus amabilis n. sp. vom Huon Golf, Neu-Guinea, nahe *C. nigrifrons*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 432. — *C. nigrifrons* n. sp. vom Kaiserin Augusta-Fluss, Kaiser Wilhelms-Land, Neu-Guinea, nahe *C. melanogenys*; Journ. Orn. 39. p. 217—218.

Eos challengerii n. sp. von den Nanusa-Inseln, ähnlich *E. histrio*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 22.

Geoffroyus floresianus n. sp. von Flores, ähnlich *G. rhodops*; T. Salvadori Cat. Brit. Mus. XX. p. 406. — *G. sumbavensis* n. sp. von Sumbawa, ähnlich *G. floresianus*; ebenda p. 407. — *G. orientalis* n. sp. vom Kaiser Wilhelmsland, ähnlich *G. aruensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 4.

Hypocharmosyna n. g., Typus; *Psittacus placensis* Tem.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 74.

Loriculus amabilis abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. XIV. — *L. quadricolor* abgeb. ebenda T. XV.

Loriculus bonapartei Sou. Synonymie, Beschreibung u. Abbildung; T. Salvadori, Ibis (6) III. p. 48—51 T. III.

Lorius salvadorii n. sp. vom Kaiser Wilhelmsland, ähnlich *L. jobiensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 6.

Myopsittacus luchsi abgeb. T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. IV.

Nasiterna nanina n. sp. von Bugotu, Salomons Inseln, nahe *N. finschi*; H. B. Tristram, Ibis (6) III. p. 608.

Neophema n. g., Typus: *Psittacus pulchellus* Shaw; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 569.

Neopsittacus rubripileum n. sp. von Timor, nahe *N. iris*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 88.

Palaeornis finschi abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. XII.

Pionopsittacus pyrrhops abgeb. T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. IX.

Pionus bridgesi n. sp. von Bolivien u. Argentinien, ähnlich *P. maximiliani*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 26.

Platycercus xanthogenys n. sp., nahe *P. icterotis*, und *P. erythropeplus* n. sp., nahe *P. pennanti*, beide von Australien; T. Salvadori, P. Z. S. London 1891 p. 129 u. 130 T. XII. — *P. xanthogenys* abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. XVI.

Polyteles alexandrae wieder aufgefunden; M. Symonds Clark, Ibis (6) III. p. 298.

Psephotus xanthorrhous var. *pallescens* n. var. von Australien; T. Salvadori, Cat. Br. M. XX. p. 563.

Psittacula flavescens n. sp. von Bolivien, ähnlich *P. passerina*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 248. — *P. sclateri* abgeb.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. VI.

Psittacus erithacus megarhynchus verm. nov. subsp. vom Kongo; E. Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 157. — *P. subcaeruleus* Lawr. blaue Abweichung von *Brotogeris tovi*; J. Gundlach, Auk VIII. p. 188.

Ptistes wetterensis n. sp. von Wetter Ins. b. Timor; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 484.

Pyrrhura berlepschi n. sp. von Peru, nahe *P. souancei*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 224 T. II. — *P. emma* abgeb.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. I. — *P. berlepschi* u. *rupicola* abgeb. ebenda T. II. — *P. rhodopephala* abgeb. ebenda T. III.

Sittace caninde abgeb. Journ. Orn. 39. T. 1.

Tanygnathus everetti abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. X. — *T. burbidgii* abgeb. ebenda T. XI.

Ordnung Raptatores.

S. Gurney S. 2. — Shufeldt S. 8.

Familie Strigidae.

Carine bactriana u. *pulchra* abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. III. u. XXI.

Glaucidium passerinum orientale n. subsp. von Ost-Sibirien; Taczanowski, Mém. Ac. S. Petersb. (7) XXXIX. p. 128.

Heteroglaux blewetti abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. XXII.

Megascops asio aikenii n. subsp. von Colorado; W. Brewster, Auk VIII. p. 139. — *M. a. macfarlanei* n. subsp. von Washington u. Montana; ebenda p. 140. — *M. a. saturatus* n. subsp. von Puget Sound bis Oregon; ebenda p. 141. — *M. flammeolus idahoensis* n. subsp. von Idaho; C. H. Merriam, North Amer. Fauna 5. p. 96 T. I. — *M. vinaceus* u. *aspersus* abgebildet Auk VIII. T. 3.

Nyctea scandiaca abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Scops brucei abgeb.; Menzbier, Orn. Turkestan T. VIII — *S. brucii* u. *balli* abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. II. u. XX.

Speotyto cunicularia bahamensis n. subsp. von Inagua, Bahama Inseln; Beschreibung von *S. c. floridana*, *S. c. dominicensis*, *S. guadeloupensis* u. *amaura*; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 348—349.

Strix melitensis n. sp. foss. von Malta; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 13.

Syrnium nuchale abgeb.; Bolau, Zool. Gart. XXXII. T. 1.

Familie Falconidae.

Vergl. Shufeldt unter Anatomie u. Goodchild S. 9.

Aquila pliogryps n. sodalis nn. spp. foss. vom Oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 821.

Asthenopterus nom. nov. pro *Lagopterus* (s. unten); F. Ameghino, Rev. Arg. I. p. 443.

Astur brevipes Sev.: Eingehende Beschreibung verschiedener Geschlechts- und Alterskleider, Verbreitung; N. v. Ssomow, Orn. Jahrb. II. p. 121—135. Monographie in russischer Sprache. Moskau 1891. — *A. palumbarius* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Brit. B. T. XIX.

Buteo (Onychotes) solitarius, Synonymie der Art, Aufzählung der in amerikanischen und englischen Sammlungen befindlichen Exemplare; J. H. Gurney, Ibis (6) III. p. 21—24; abgeb. Wilson u. Evans, Aves Haw. T. II. — *B. vulgaris* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Circus spilonotus abgeb.; Menzbier, Orn. Turkestan T. IIa.

Falco und *Cerchneis*, Charakteristik der beiden Gattungen; E. Hartert, Orn. Jahrb. II. p. 100—102. — *Falco candicans* u. *aesalon* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII. u. XIX. — *F. pisanus* n. sp. foss.; Portis, Orn. Vad. p. 14. *Foetopterus* (n. g.) *ambiguus* n. sp. foss.; Moreno u. Merzerat, An. Mus. La Plata I. p. 26 T. XVIII.

Hierofalco gyrfalco u. *saker* abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. I. u. XVI. bis XIX. — *H. altaicus* n. sp. vom Altai; Menzbier, Sew. Turkestan p. 272. — *H. milvipes* u. *saker* verschiedene Arten; Sharpe Yarkand Miss. p. 11.

Gennaria saker gurneyi n. subsp. von Südwest-Russland; Menzbier, Sew. Turkestan p. 289.

Lagopterus (n. g.) *minutus* n. sp. foss.; Moreno u. Mercerat, An. Mus. La Plata I. T. XVIII.

Milvus migrans abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XIX.

Necrastur n. g. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 437.

Pernis apivorus orientalis n. subsp. von Ost-Sibirien; L. Taczanowski, Mém. Ac. S. Petersb. (7) XXXIX. p. 50.

Taphaetus n. g. foss., Typus: *Uroætus brachialis*; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 123—126.

Familie Cathartidae.

Cathartes fossilis n. sp. foss.; Moreno u. Mercerat, An. Mus. La Plata I. T. XIX—XX.

Sarcorhamphus fossilis n. sp. ebenda p. 27 T. XVIII. — Ist *S. gryphus* nach Ameghino, Rev. Arg. I. p. 444.

Familie Tetraonidae.

Lagopus alpinus: Beschreibung des Dunenkleides; B. Altum, Journ. Orn. 39. p. 103—104. — *L. scoticus* abgeb.; Lilford Col. Fig. Br. B. Pt. XVIII.

Palaeotetrix gillii n. g. et sp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 821.

Pediocætes lucasii u. *nanus* nu. spp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Nat. 25. p. 820—821.

Tetrao bonasia: Beschreibung des Dunenkleides; B. Altum, Journ. Orn. 39. p. 103. — *T. bonasiotetrix* (Bastard); Kolthoff, Oefv. Ak. Förh. 1891 p. 196. — *T. medius*: Th. Lorenz hält den von V. v. Tschusi (Ornis 1888 p. 517) beschriebenen Rackelhahn für einen hennenfedrigen Birkhahn und deutet einige von A. B. Meyer in seinem Werk über Auer-, Birk- und Rackelwild beschriebene Formen in ähnlicher Weise; Journ. Orn. 39. p. 405—412. — *T. medius*, Beschreibung eines Jugendkleides; A. B. Meyer, Journ. Orn. 39. p. 313. — Ueber hahnfedrige Rackelhennen; Lorenz, Journ. Orn. 39. p. 405. — *T. medius*, *tetrix* u. *urogallus*: Beschreibung der Jugendkleider; B. Altum, Journ. Orn. 39. p. 96 bis 103. — *T. tetrix viridanus* n. subsp. von Saratow, Samara, Orenburg u. West-Sibirien; T. Lorenz, Journ. Orn. 39. p. 43.

Familie Phasianidae.

F. de Schaeck, Monographie des Francolins; Mém. Soc. Zool. France IV. p. 272—392. — Mehr compilatorisch als kritisch.

Vergl. auch Altum oben S. 10.

Arborophila sumatrana n. sp. von den Besagi Bergen, nahe *A. orientalis*; W. R. Ogilvie Grant, Ann. Mag. N. H. (6) VIII. p 297.

Coturnix emini n. sp. von Bukoba; Reichenow, Ber. D. Stz. D. Orn. Ges. X, p. 3.

Francolinus jacksoni n. sp. von Kikuyu, *F. gedgii* n. sp. vom Elgon-Gebiet, *F. elgonensis* n. sp. vom Elgon, *F. streptophorus* n. sp. vom Elgon; Ogilvie Grant, Ibis (6) III. p. 123—126. — *F. altumi* ♂ zu *F. hildebrandti*; O. Grant, Ann. N. H. (6) VII p. 144—145.

Palaeortyx cayluxensis n. sp. foss., Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 138.

Perdix saxatilis: Beschreibung der Jugendkleider; B. Altum, Journ. Orn. 39. p. 93.

Phasianus humiae in Ober-Burma; Daly, Ibis (6) III. p. 152.

Polyplectron nehrkornae n. sp. von Palawan, ähnlich *P. napoleonis*; W. Blasius, Journ. Orn. 39. p. 10; Mitt. Orn. Ver. Wien 1891 p. 1—2.

Pternistes humboldti wird für den jungen Vogel von *P. leucoparaeus* gehalten von O. Grant, Ann. N. H. (6) VII. p. 145—147.

Tetraogallus himalayensis abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. XV.

Familie Megapodiidae.

Megapodius brunneiventris n. sp. vom Kaiser Wilhelmsland, nahe *M. affinis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4. 1891 p. 15.

Talegallus longicaudus n. sp. vom Kaiser Wilhelmsland, nahe *T. jobiensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 15.

Familie Opisthomidae.

Siehe W. K. Parker oben S. 7.

Familie Crypturidae.

Tinamotis ingoufi n. sp. von S. Cruz in Patagonien, ähnlich *T. pentlandi*; E. Oustalet, Miss. Cap Horn p. 105 T. 1

Ordnung Gyrantes.

R. W. Shufeldt, Notes on the Classification of the Pigeons; Amer. Natural. XXV. p. 157—158. — Referirend. s. auch oben Shufeldt S. 8.

Carpophaga chathamensis n. sp. von den Chatham Inseln; W. Rothschild, P. Z. S. London 1891 p. 312—313 T. XXVIII. — *C. westermanni astrolabiensis* n. subsp. von Kaiser Wilhelmsland; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 d 14. — *C. zoeae orientalis* n. subsp. von Kaiser Wilhelmsland, A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 13.

Columba melitensis n. sp. foss., Malta; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 124.
— *C. oenas* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. Pt. XX.

Lithophaps ulnaris n. sp. foss.; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 117—122.

Ptilopus: Uebersicht der polynesischen Arten der Gattung; *P. clementinae* abgebildet; L. W. Wiglesworth, Ibis (6.) III. p. 566—584 T. XI. — *P. bangueensis* n. sp. von der Insel Banguey, ähnlich *P. melanospila*; A. B. Meyer, Journ. Orn. 39. p. 41. — *P. purpureinucha* n. sp. von Basilan, nahe *P. melanocephalus*; A. B. Meyer, Journ. Orn. 39. p. 42.

Treron fulvicollis baramensis n. sp. von Baram, Borneo; A. B. Meyer, Journ. Orn. 39. p. 42.

Turtur stoliczkae abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. XIV.

Turturoena büttikoferi n. sp. von Togo; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 437.

Familie Ardeidae.

Ardea alba abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XX. — *A. paloccidentalis* n. sp. foss.; Shufeldt, Amer. Naturalist 25. p. 820.

Ardeiralla woodfordi und *A. flavigollis*. Unterschiede der Weibchen beider Arten; W. R. Ogilvie Grant, Ann. Mag. N. H. (6.) VIII. p. 298—299.

Ardetta minuta abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XIX.

Proherodius oweni n. g. et sp. foss. aus England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 60.

Botaurus lentiginorus s. Maynard S. 7.

Familie Ciconiidae.

Amphipelargus majori n. g. et sp. foss., Samos; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 68 u. 69.

Ciconia nigra abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XX.

Palaeociconia (n. g.) *australis* n. sp. foss.; Moreno Bol. Mus. La Plata 1889 p. 30. — Ein Ratite nach Ameghino Rev. Arg. I. p. 445. — *P. cristata* n. sp. foss. Moreno u. Mercerat, Ann. Mus. La Plata I. p. 191 T. XIX—XX.

Palaeopelargus n. g. foss.; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 441.

Pelargodes nom. nov. pro *Pelargopsis* Miln. Edw. nec Gloger; R. Lydekker, P. Z. S. London 1891 p. 477.

Prociconia lydekeri nom. nov. pro *P. australis* Lyd. (nec Moreno); F. Ameghino, Rev. Argent. I. p. 445.

Propelargus cayluxensis (n. g. et sp. foss.), Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 65 u. 66. — *P. edwardsi* n. sp. foss. von unteren Miocen von St. Gérand-Le-Puy, Allier; R. Lydekker, P. Z. S. London 1891 p. 478—479.

Familie Phoenicopteridae.

Elornis anglicus n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 80.

Phoenicopterus copei n. sp. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 820.

Familie Ibidae.

Ibidopsis bordwelliensis n. g. et sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 74

Platalea subtenuis n. sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 443.

Protibis cnemialis n. g. et sp. foss. von Patagonien; F. Ameghino, Rev. Argent. I. p. 445.

Familie Pteroclidae.

P. Leverkühn, Litterarisches über das Steppenhuhn. III. Schluss-Revue, nebst Original-Mitteilungen über die 1888er Invasion; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 101—118, 143—148. — Abbild. Lilford; Col. Fig. Brit. B. Pt. XVII.

Familie Turnicidae.

Pedionomus torquatus s. Gadow S. 6.

Turnix taigoor, joudera u. *dussumieri*. Beschreibung der Eier; s. Barnes oben S. 43.

Familie Rallidae.

Crex porzana abgeb. Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII. — *C. bailloni* und *pusilla* abgeb. ebenda T. XX.

Fulica minor n. sp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 820. — *F. pisana* n. sp. foss.; A. Portis, Orn. Vald. p. 13—14 T. I.

Gallinula chloropus abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XIX. — *G. (Amaurornis) coccineipes* n. sp. von Swatow, Südost China, ähnlich *G. chloropus*; H. Sclater, Ibis (6.) III. p. 44. — *G. peralata* n. sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 440.

Notornis mantelli: Notiz über die Art; J. Park, Tr. N. Z. Inst. XXIII. p. 112—119.

Porphyrio mackintoshii n. sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 440. — *P. neobritannicus* n. sp. von Neu Pommern, nahe *P. samoensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 15.

Porzana jamaicensis coturniculus. Die Charaktere der Form werden erörtert von R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 309—311.

Rallus aquaticus abgeb. Lilford, Col. Fig. Br. B. Pt. XX. — *R. rhyti-rhynchos* abgeb.; E. Oustalet, Miss. Cap Horn T. 2.

Tribonyx effluvius n. sp. foss. von Queensland; C. W. de Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 439.

Familie Gruidae.

Balearica s. Maynard S. 7. — *B. gibbericeps* n. sp. von O. Afrika, nahe *B. regulorum*; Reichenow, Ber. Nov. Stz. D. Orn. Ges. IX. p. 4.

Geranopsis hastingsiae n. g. et sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 166.

Grus hordwelliensis n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 165.
Rhinochetus, s. Beddard Anatom. S. 5.

Familie Otididae.

Otis affinis n. sp. foss., Baiern; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 168. —
O. dybowskii abgeb.; Menzbier, Orn. Turkestan T. LXIV.

Familie Scolopacidae.

Machetes pugnax abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Numenius arquata abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XIX. — *N. pliocaenus* n. sp. foss.; A. Portis, Orn. Vald. p. 13—14 T. I.

Totanus calidris u. *glottis* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Tringa minuta u. *rufescens* abgeb. ebenda T. XIX.

Familie Charadriidae.

Aegialitis hiaticula abgeb.; Lilford, Col. Fig. Brit. B. T. XX.

Aegialornis (n. g.) *gallicus* n. sp. foss. von Frankreich; Lydekker Cat. Foss. B. p. 183.

Oedicnemus affinis u. *capensis* identisch; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 141—142.

Milnea gracilis n. g. et sp. foss., Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 169.

Squatarola cinerea abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Vanellus vulgaris abgeb. ebenda T. XIX.

Ordnung Lamellirostres.

Anser condoni n. sp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 820.

Branta propinqua n. sp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 820.

Camptolaeus labradorius: Vervollständigte Uebersicht der in Sammlungen vorhandene Stütze, nebst historischen Bemerkungen; Auk VIII. p. 201—216.

Camptolaimus labradorius abgebildet; Auk VIII. T. 2.

[*Chenalopex debilis* n. sp. foss.; Moreno u. Mercerat, An. Mus. La Plata I. p. 446.]

Fuligula arvernensis n. sp. foss. Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 122. — *F. aretina* n. sp. foss.; A. Portis, Orn. Vald. p. 4—9 T. I. — *F. sepulta* n. sp. foss.; ebenda p. 9—13. T. I.

Micropterus cinereus u. *patachonicus* abgeb.; E. Oustalet, Miss. Cap Horn T. 4 n. 5.

Spatula smithii nom. nov. pro *Rhynchospis capensis*; Hartert, Kat. Senck. Mus. p. 231 Anm.

Tadorna casarca abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. Birds T. XX.

Ordnung Steganopodes.

Ch. J. Maynard, On the probable Evolution of the Totipalmate Birds. Pelicans, Gannets etc.; Contrib. to Science I. p. 82—88.

Actornis anglicus n. g. et sp. foss. aus England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 56.

Fregata minor: Ueber eine Brutkolonie der Art auf der Phoenix Insel, mit Abbildung; J. Lister, P. Z. S. London 1891 p. 290—292.

Pelecanus fraasi n. sp. foss. aus Baiern; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 44. — *P. fuscus*: Beschreibung des jungen Vogels; J. Gundlach, Auk VIII. p. 190.

Pelicanus proavus n. sp. foss. von Queensland; C. W. de Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 444.

Phalacrocorax carunculatus abgeb.; E. Oustalet, Miss. Cap Horn T. 6. — *Ph. gutturalis* n. sp. vom Victoria Niansa, ähnlich *Ph. lucidus*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 5. — *Ph. pampeanus* n. sp. foss.; Moreno u. Merzerat, Ann. Mus. La Plata I. p. 19. T. XVIII.

Sula coryi n. sp. von Cayman; Ch. J. Maynard, Contrib. to Science I. p. 51—57. (Ist *S. cyanops* Cory: Auk VIII. p. 386.)

Familie Laridae.

Larus scoresbyi abgeb.; E. Oustalet, Miss. Cap. Horn T. 3. — *L. canus* u. *sabinei* abgeb., Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XX. — *L. robustus* u. *oregonus* nn. spp. foss. vom ober. Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural 25. p. 819.

[*Pseudolarus* (n. g.), *P. eoceanus* n. sp. foss.; Moreno u. Merzerat, An. Mus. La Plata I. p. 446.]

Sternula novella n. sp. von O. Afrika, ähnlich *S. balaenarum*; G. Hartl. Abh. Bremen XII. 1. Heft p. 45.

Sterna fluviatilis abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XX.

Familie Procellariidae.

Diomedea anglica n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 189. — *D. regia* n. sp. von Auckland u. Campbell; W. Buller, New. Zeal. Journ. of Sc. (N. G.) I. p. 143—144; Trans. N. Z. Inst. XXIII. p. 234—235.

Oestrelata cervicalis n. sp. von den Kermadec Inseln, ähnlich *Oe. phaeopygia*; O. Salvin, Ibis (6.) III. p. 192. — *Oe. torquata* bei Aberystwith erlegt; mit Abbildung; O. Salvin, Ibis (6.) III. p. 411—414. T. IX.

Familie Alcidae.

Alca impennis abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Uria ausonia n. sp. foss.; A. Portis, Orn. Vald. p. 15—18.

Familie Colymbidae.

Colymboides anglicus n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 192.

Colymbus septentrionalis abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Podiceps cristatus u. *minor* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII. u. XX.

Familie Spheniscidae.

G. v. Bikkessy, Die Familie der Pinguine oder Fettgänse, ihre Naturgeschichte, geographische Verbreitung, Acclimatisirung in der Gefangenschaft und die Geschichte ihrer Bekanntwerbung in Europa durch die Seefahrer früherer Jahrhunderte; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 22—23, 45—46, 87—88, 118—119.

Vergl. Smith S. 8.

[*Palaeospheniscus* (n. g.) *antarcticus*, *patagonicus*, *menzbieri*, *bergii* nn. spp. foss. von Argentinien; Moreno u. Mercerat, An. Mus. La Plata I. p. 16—26 T. I.—II.]

[*Paraptenodytes* n. g. foss. Typ. *Palaeospheniscus antarcticus*; ebenda.]

Ordnung Ratitae

Vergleiche Ameghino oben S. 12, Morino u. Mercerat S. 13.

Apteryx s. Parker S. 7.

Casuarius, vergl. Thebault S. 9.

Dromaius gracilipes n. sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. NS. Wales VI. p. 445.

Hypselornis sivalensis n. g. et sp. foss., Indien; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 354.

Metapteryx bifrons n. g. et sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. NS. Wales VI. p. 453.

Pseudapteryx gracilis n. g. et sp. foss. von Neu-Seeland; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 218.

Dinornithidae.

Vergl. de Vis S. 14, W. Smith S. 14, Hutton S. 12, Forbes S. 12 u. Lydekker S. 12.

Emeus gravipes nom. nov. pro *E. gravis* Owen; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 298.

Megalapteryx tenuipes n. sp. foss., Neu Seeland; R. Lydekker, ebenda p. 251.

Pachyornis immanis n. g. et sp. foss. Neu Seeland; R. Lydekker, ebenda p. 316 u. 343. — *P. rothschildi* n. sp. foss. von Neu Seeland; R. Lydekker, P. Z. S. London 1891 p. 479—482 T. XXXVIII.

Hesperornithidae.

Hesperornis: s. Thompson S. 14.

Aegialornithidae.

Aegialornis gallicus n. g. et sp. foss., Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 183.

Zweifelhafte Formen.

Agnopterus hatoniensis n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 96.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [58-2_1](#)

Autor(en)/Author(s): Reichenow Anton

Artikel/Article: [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1891. 1-78](#)